



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
KROATISCHES INSTITUT FÜR ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT

A large, faint outline map of Croatia serves as a background for the title text.

**HRVATSKI
ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI
LJETOPIS ZA 2024. GODINU**

CROATIAN HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2024

WEB izdanje - *web edition*

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



HZJZ

**HRVATSKI
ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI
LJETOPIS ZA 2024. GODINU**

**CROATIAN HEALTH STATISTICS
YEARBOOK 2024**

Zagreb, 2026.

Izdavač - *Publisher:*

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
- *Croatian Institute of Public Health* -

Rockefellerova 7
10 000 ZAGREB
HRVATSKA - Croatia

Urednici - *Editors:*

izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak, prim. dr. med.
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.

Za poglavlje o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata
dr. sc. Kornelije Brkić, dr. med.



Prijevod - *Translated by:*

Ana Remetin, univ. spec. philol.
Lea Šušić, prof.
Lovorka Perković, prof.

Priprema za tisak - *Publishing editor:*

Alojz Radman, bacc. med. lab. diag.

Zagreb, 2026.

ISSN 1331-2502

Dodatne obavijesti i podaci: www.hzjz.hr – *Additional information and data*

Pri korištenju podataka obavezno navesti izvor
- *The users of this report are requested to quote the source of information*

S A D R Ź A J - Table of Contents

PREDGOVOR - Foreword	6
UVOD	7
<u>Introduction</u>	16
I STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI – Population and Vital Events	23
II ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU – Health Facilities and Health Personnel	59
III PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA – Primary Health Care	68
- Primarna zdravstvena zaštita zbirno – Primary Health Care Summary	70
- Djelatnost obiteljske (opće) medicine – Family (General) Medicine Service	74
- Djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece – Pre-school children's health Services	78
- Djelatnost medicine rada – Occupational Medical Service	82
- Djelatnost zdravstvene zaštite žena – Women's Health Service	91
- Djelatnost hitne medicine – Emergency Medical Service	95
- Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi – Dental and Oral Health Service	102
- Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata – School Health Service	106
- Zdravstvena njega u kući – Home Care Service	122
- Patronažna djelatnost – Health Visitors Service	124
IV SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI – Specialist Consulting and Other Activities	127
- Specijalističko-konziliijarna djelatnost – Specialist Consulting Activities	129
- Mikrobiološka dijagnostika u 2024. godini – Microbiological Diagnostics in 2024	142
- Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj – Antibiotic Susceptibility/Resistance of Bacterial Isolates in Croatia	147
- Djelatnost za transfuziju krvi – Blood transfusion Service	152
V ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA – Infectious Diseases, Immunization and Microbiological Diagnostics	154
- Zarazne bolesti u Hrvatskoj u 2024. godini – Infectious Diseases in Croatia in 2024	157
- HIV/AIDS u Hrvatskoj – HIV/AIDS in Croatia	160
- Epidemiologija tuberkuloze – The Epidemiology of Tuberculosis	164
- Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj u 2024. godini – Compulsory Immunization Schedule in Croatia in 2024	168
- Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze u 2024. godini – Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis in 2024	176
VI STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA – Inpatient Health Care, Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis	180
- Stacionarna zdravstvena zaštita – Inpatient Health Care	182
- Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza – Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis	220
VII PORODI I POBAČAJI – Childbirths and Abortions	238
- Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj u 2024. godini – Childbirths in Health Institutions in Croatia in 2024	239
- Pobačaji u Hrvatskoj u 2024. godini – Abortions in Croatia in 2024	251
VIII REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI – Chronic Diseases Registries	261
- Registar za rak – Croatian Cancer Registry	263
- Registar za psihoze Hrvatske – Croatian Psychoses Registry	266
- Registar izvršenih samoubojstva Hrvatske – Croatian Committed Suicides Registry	270
- Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga i rad službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika – Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers and Activities in the Drug Addiction and Outpatient Treatment Services	273
- Hrvatski registar o osobama s invaliditetom – Croatian Disabilities Registry	282
- Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab – National Diabetes Registry CroDiab	293
IX POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI – Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population	295
X ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA – Environmental Health	310
- Praćenje razine TSH u krvi novorođenčadi – Monitoring of Neonatal TSH Level	312
- Javna vodoopskrba u Hrvatskoj – Public Water Supply in Croatia	313
XI FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2023. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA – Financial Health Care Indicators for Croatia in 2023 according to the System of Health Accounts Methodology	319
XII MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH – Medical Equipment, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia	329
XIII KREVETI U JEDINICAMA ZA POJAČANU NJEGU DOMOVA ZA STARIJE I NEMOĆNE I DOMOVA ZA PSIHIČKI BOLESNE ODRASLE OSOBE – Beds in Intensive Care Units of Homes for the Aged and Mental Health Care Homes	337

AUTORI - Authors:

I STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI – Population and Vital Events

- izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.
- doc. dr. sc. Marjan Erceg, dr. med.
- Željka Draušnik, dr. med., univ. mag. med.
- Ivan Cerovečki, dr. med.
- Daria Jezdić, mag. med. techn.
- Ana Miller Knežević, mag. sanit. ing.
- Helena Planinić, mag. sanit. ing.
- Dino Milinarić, mag. med. techn.
- Ružica Pleić, dipl. ing.
- Bosiljka Petruša

II ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU - Health Institutions and Health Staff

- Mario Trošelj, dr. med.
- Renata Sim, dr. med. vet.
- Peter Đurđević
- Anica Gogić

III PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA - Primary Health Care

- **Djelatnost (obiteljske) opće medicine - Family (general) Medicine Service**
- **Djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece - Pre-school children's health Services**
- **Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata - School Health Service**
- **Djelatnost medicine rada - Occupational Health Service**
- **Djelatnost zdravstvene zaštite žena - Women's Health Service**
- **Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi – Dental-Stomatological Health Service**
- **Kućna njega - Health Visitors Service and Home Care Service**
 - izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.
 - doc. dr. sc. Ivana Pavić Šmetin, prim. dr. med.
 - doc. dr. sc. Dijana Mayer, dr. med.
 - doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.
 - mr. sc. Marijana Radić Vuleta, dr. med. dent.
 - Željka Draušnik, dr. med., univ. mag. med.
 - Ivan Cerovečki, dr. med.
 - Danijela Fuštin, dr. med.
 - Tamara Radošević Kutlić, dr. med.
 - Željka Sokolović Pavić, dr. med.
 - Daria Jezdić, mag. med. techn.
 - Maja Valentić, mag. educ. soc.
 - Tonka Karin, mag. rehab. educ.
 - Alojz Radman, bacc. med. lab. diag.
 - Jelena Kiš
 - Mira Nakić
 - Nada Prebeg
 - Natalie Petreski
- **Djelatnost hitne medicine - Emergency Medical Service**
 - prim. mr. sc. Maja Grba-Bujević, dr. med. spec.

IV SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI - Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities

- **Broj pregleda u specijalističkim ordinacijama – Examination Totals by Medical Specialist Offices**
 - prim. Sandra Mihel, dr. med.
 - Ana Trajanoski, mag. med. techn.
- **Mikrobiološka dijagnostika – Microbiological Diagnostics**
 - doc. dr. sc. Ljiljana Žmak, prim. dr. med.
 - doc. dr. sc. Blaženka Hunjak, dr. med.
 - izv. prof. dr. sc. Mario Sviben, prim. dr. med.
 - Stela Marić
- **Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj - Antibiotic Sensitivity of Bacterial Isolates**
 - prof. dr. sc. Arjana Tambić-Andrašević, dr. med.
 - Irina Pristaš, dr. med.
- **Djelatnost za transfuziju krvi - Blood Transfusion**
 - Tihomir Očić
 - Ana Hečimović, dr. med.
 - doc. dr. sc. Irena Jukić, dr. med.

V ZARAZNE BOLESTI I CJEPLJENJE - Infectious Diseases and Immunization

- **Zarazne bolesti u Hrvatskoj - Infectious Diseases in Croatia**
 - prim. dr. sc. Sanja Kurešić Filipović, dr. med.
 - dr. sc. Iva Pern Novosel, dr. med.
 - Aleksandar Šimunović, dr. med.
 - Maja Ilić, dr. med.
 - Ivan Minarić, dr. med.
 - Sanja Marušić, mag. sanit. ing.
 - Magdalena Španić, mag. sanit. ing.
 - Ivan Radić, mag. sanit. ing.
- **Epidemiologija tuberkuloze - The Epidemiology of Tuberculosis**
 - prim. Goranka Petrović, dr. med.
 - Zvijezdana Lovrić Makarić, dr. med.
 - Iva Zrakić, mag. sanit. ing.
- **Izvršenje programa obaveznog cijepljenja u Hrvatskoj - Compulsory Immunization Schedule in Croatia**
 - doc. dr. sc. Bernard Kačić, prim. dr. med.
 - prim. Vesna Višekruna Vučina, dr. med.
 - Vedrana Marić, dr. med.
 - Martina Zajec, mag. sanit. ing.
 - Tomislav Vulić, mag. sanit. ing.
 - Nikola Razzum, mag. sanit. ing.
 - Lorena Lovrić, mag. sanit. ing.
- **HIV/AIDS u Hrvatskoj – HIV/AIDS in Croatia**
 - prim. Tatjana Nemeth Blažić, dr. med.
 - Petra Smoljo, dr. med.
 - Lana Blažević, mag. sanit. ing.
- **Bakteriolška dijagnostika tuberkuloze - Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis**
 - doc. dr. sc. Ljiljana Žmak, prim. dr. med.
 - dr. sc. Mihaela Obrovac, mag. med. biochem.
 - Iva Gmajnski Šurica, ing.

VI STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA - Inpatient Health Care, Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis

- **Stacionarna zdravstvena zaštita - Inpatient Health Care**
- **Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza - Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis**
 - prim. Sandra Mihel, dr. med.
 - Ana Trajanoski, mag. med. techn.

VII PORODI I POBAČAJI - Childbirths and Abortions

- **Porodi – Childbirths**
 - izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.
 - Irena Barišić, dr. med., univ. mag. sanit. publ.
 - Ivan Cerovečki, dr. med.
 - Daria Jezdić, mag. med. techn.
- **Pobačaji - Abortions**
 - izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.
 - Ivan Cerovečki, dr. med.
 - Irena Barišić, dr. med., univ. mag. sanit. publ.

VIII REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI - Chronic Diseases Registries

- **Registar za rak - Croatian Cancer Registry**
 - doc. dr. sc. Mario Sekerija, dr. med.
 - Petra Čukelj, mag. psych.
- **Registar za psihozu Hrvatske / Registar izvršenih samoubojstava Hrvatske - Croatian Psychoses Registry / Croatian Committed Suicides Registry**
 - Maja Silobrtić Radić, dr. med.
 - Ivana Švigr, bacc. san. ing.
 - Viktorija Mihalčić, mag. san. ing.
 - Bojana Mahmutović, dr. med.
- **Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga i rad službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika - Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers and Activities in the Drug Addiction and Outpatient Treatment Services.**
 - Maja Valentić, mag. educ. soc.
 - doc. dr. sc. Ivana Pavić Šmetin, prim. dr. med.
 - prof. dr. sc. Danijela Štimac Grbić, dr. med.
 - doc. dr. sc. Dijana Mayer, dr. med.
 - Ana Žegrec, dr. med.
 - Roberto Mužić, dr. med.
 - Ivona Keč, dipl. san. ing.
 - Tonka Karin, mag. rehab. educ.

- Hrvatski registar o osobama s invaliditetom – Croatia's Disabilities Registry

- doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.
- Martina Ivanić, dipl. med. techn.
- Mario Mijić
- Natalie-Tanja Petreski
- Manuela Radošević
- Sandra Šafarić Tićak, inf.
- dr. sc. Ana Vuljanić, prof., univ. mag. admin. sanit.

Registar akutnog infarkta miokarda i akutnog koronarnog sindroma za Grad Zagreb – Zagreb City

- Acute Myocardial Infarction and Acute Coronary Syndrome Registry*
 - prim. dr. sc. Inge Heim, dr. med.
 - doc. prim. dr. sc. Mario Ivanuš, prof. v. š.
 - doc. prim. dr. sc. Goran Krstabić, prof. v. š.

- Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab - National Diabetes Registry CroDiab

- Tamara Buble, mag. soc., ethnol. et. anthropol.

IX POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI - Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population

- doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.
- prim. Sandra Mihel, dr. med.
- Danijela Fuštin, dr. med.
- Vesna Stefančić Marić, dr. med.
- Ana Trajanoski, mag. med. techn.
- Ljubica Hrnjak, dipl. sanit. ing.
- Vanja Grilec, sanit. teh.

X ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA - Environmental Health Service

- Praćenje razine TSH u krvi novorođenčadi – Monitoring of Neonatal TSH Level

- izv. prof. dr. sc. Jasna Pucarić-Cvetković, dipl. ing.
- izv. prof. dr. sc. Krunoslav Čapek, prim. dr. med.
- doc. dr. sc. Pavle Jelčić, dr. med., univ. mag. admin. sanit.
- dr. sc. Andreja Barištin, dr. med.
- Gordana Janton

- Javna vodoopskrba u Hrvatskoj - Public Water Supply In Croatia

- dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl. ing.
- Filip Gajšak, mag. ing. geol.

XI FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH PREMA METODOLOGIJ SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA - Financial Health Care Indicators for Croatia according to the System of Health Accounts Methodology

- doc. dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, prim. dr. med.
- Tanja Mišić, dipl. oec.

XII MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH - Medical Equipment, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia

- Renata Sim, dr. med. vet.
- Mario Trošelj, dr. med.
- Peter Đurđević

XIII KREVETI U JEDINICAMA ZA POJAČANU NJEGU DOMOVA ZA STARIJE I NEMOĆNE I DOMOVA ZA PSIHIČKI BOLESNE ODRASLE OSOBE - Beds in Intensive Care Units of Homes for the Aged and Mental Health Care Homes

- doc. dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, dr. med.
- Renata Sim, dr. med. vet.

Predgovor

Publikacija Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis sadrži najvažnije podatke i pokazatelje o radu zdravstvenih službi u sustavu zdravstva kao i pokazatelje o zdravstvenom stanju hrvatske populacije te nekih vulnerabilnih njenih dijelova. Svi podaci prikupljaju se iz zdravstvenih ustanova i ordinacija s čitavog područja Hrvatske, bez obzira na vrstu vlasništva i vrstu zdravstvenog osiguranja pojedinca. Zdravstveni pokazatelji, koji ne ukazuju samo na aktualno stanje već omogućuju praćenje kretanja pojedinih sastavnica, nužni su za ocjenu funkcioniranja i učinkovitosti zdravstvenog sustava i temelj su procesa zdravstvenog planiranja na nacionalnoj i lokalnoj razini. Rad na razvoju i kvaliteti zdravstvenih pokazatelja iz cjelokupne bolničke i izvanbolničke zdravstvene djelatnosti odvija se u uskoj suradnji sa županijskim zavodima za javno zdravstvo.

U cilju dosizanja najviših kriterija valjanosti, uključujući točnost, pravovremenost, operabilnost, izvornost i normiranost podataka, konvencionalni način prikupljanja informacija na individualnim obrascima i izvješćima postupno ustupa mjesto razmjeni podataka u elektroničkom obliku, što će doprinijeti bržoj objavi i razmjeni informacija.

Danas Hrvatski zavod za javno zdravstvo raspolaže respektabilnim bazama podataka kao i specifičnim javnozdravstvenim registrima. Razvojni izazovi usmjereni su izgradnji jedinstvenog javnozdravstvenog sustava statističkih podataka i pokazatelja povezanog sa zdravstvenim informacijskim sustavom kao i informacijskim sustavima suradnih resora, te sudjelovanju u informatizaciji cjelokupnog zdravstvenog sustava, pripremi prijedloga novih programa obrade podataka, standardizaciji u izvješćivanju i edukaciji zdravstvenog osoblja u svrhu dobivanja pouzdanih i kvalitetnih zdravstvenih pokazatelja.

Ovaj je ljetopis usklađen s rokovima Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske. Sva istraživanja nakon svibnja tekuće godine objavljivat će se naknadno u definiranim rokovima i postati integralni dio sljedećeg izdanja ljetopisa.

Nadamo se da će publikacija svim korisnicima biti vrijedan izvor podataka o zbivanjima u zdravstvenom sustavu, kao i o zdravstvenom stanju hrvatske populacije.

Ravnatelj

Foreword

Croatian Health Service Yearbook contains the most important data and indicators concerning the work of health services within the health care system, as well as health condition indicators for the Croatian population and selected population groups. All data is collected from health facilities and practices throughout Croatia, regardless of the type of ownership of the institution or health insurance of the individual. Health indicators not only point out the actual condition, but also enable monitoring of the trends of given indicators. They are indispensable for the evaluation of the work and efficiency of the health care system, and serve as the grounds for health care planning at national and local levels. The work on development and quality of health indicators in the overall hospital and outpatient health activity is conducted in close cooperation with regional institutes of public health.

Traditional collection of information from separate forms and reports is gradually being replaced by electronic data exchange aimed at achieving the highest validity criteria, including accuracy, timeliness, operability, data authenticity and standardization, which will enhance publication speed and information exchange.

Croatian Institute of Public Health currently has at its disposal respectable databases and specific public health registries. Developmental challenges aim for creating a unique system of public health statistics and indicators integrated within the health information system and associated information systems, informatizing the overall health care system, drafting proposals for new data processing programmes, report standardization, as well as training health professionals in obtaining reliable and high-quality health indicators.

This yearbook has been harmonized with target dates set by the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia. Research completed after May of the current year will be published successively within defined time-limits and integrated in the following yearbook edition.

We hope all our users will recognize this publication as a valuable source of information on the trends in the health care system and health condition of the Croatian population.

Director

UVOD

Introduction

UVOD

Publikacija "Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis" temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstvenog sustava čitave države. Podaci omogućuju uvid u organizaciju i kadrovsku strukturu u zdravstvenoj zaštiti, rad i iskorištenost zdravstvenih kapaciteta kao i u neke pokazatelje zdravstvenog stanja stanovništva. Za prikaz zdravstvenog stanja odabrani su i neki indikatori prema metodologiji Svjetske zdravstvene organizacije kao i usporedni podaci s drugim zemljama središnje Europe.

Zdravstvena zaštita i zdravlje stanovništva ne ovise isključivo o djelovanju zdravstvenog sustava i ne mogu se promatrati odvojeno od demografskih, gospodarstvenih i ekoloških pokazatelja, te obrazovne strukture stanovništva.

Stoga su u publikaciji prikazane i neke demografske i društvene značajke zemlje.

Demografske i društvene značajke Hrvatske

Prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine u Hrvatskoj su registrirana 3.871.833 stanovnika, a prema procjenama sredinom 2024. godine 3.866.233 stanovnika. Na ukupno kretanje broja stanovnika utjecali su dugogodišnje smanjivanje broja rođenih, porast smrtnosti i negativni migracijski trendovi. U 2024. godini je živorođeno 32.069 djece, umrlo je 51.080 osoba te je umrlih više nego živorođenih za 19.011 stanovnika. Natalitetna stopa je iznosila 8,3/1.000, mortalitetna 13,2/1.000, stopa općeg fertiliteta 40,6/1.000, a negativna stopa prirodnog kretanja -4,9. Prema bazi podataka Eurostata, u 2024. godini je očekivano trajanje života u Hrvatskoj za oba spola 79,1 godinu, za žene 82,0 godine, a za muškarce 76,1 godinu. U 2024. godini je umrlo 104 dojenčadi ili 3,2/1.000 živorođenih. Najučestaliji uzroci dojenačkih smrti u Hrvatskoj su stanja iz perinatalnog razdoblja i kongenitalne malformacije.

U Hrvatskoj su u 2024. godini zabilježene 51.080 umrle osobe. Vodeći uzrok smrti su cirkulacijske bolesti od kojih su umrle 20.341 osobe (stopa smrtnosti 526,1/100.000). Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.434 osoba (stopa smrtnosti 347,5/100.000), treće po redu su bolesti endokrinog sustava (3.664; stopa smrtnosti 94,8/100.000), a na četvrtom mjestu su ozljede i otrovanja (2.651; stopa smrtnosti 68,6/100.000). Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz navedenih skupina bolesti, a preostale smrti odnose se na bolesti dišnog sustava (2.456; stopa smrtnosti 63,5/100.000), bolesti probavnog sustava (2.113; stopa smrtnosti 54,7/100.000), i druge manje zastupljene uzroke.

U 2024. godini umrlo je 2.651 osoba nasilnom smrću, od čega je 70,05% nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 48,0/100.000), samoubojstvom 20,45% (stopa smrtnosti 14,0/100.000) i ubojstvom 1,32% (stopa smrtnosti 0,9/100.000). Vodeći uzrok među nesretnim slučajevima su padovi (stopa smrtnosti 29,4/100.000), prometne nesreće (7,2/100.000), ugušenja (stopa smrtnosti 2,1/100.000), utapanja (stopa smrtnosti 2,0/100.000) i otrovanja (stopa smrtnosti 1,2/100.000).

Načela i organizacija zdravstvene zaštite

Temeljni ciljevi zdravstvene politike su ne samo produživanje očekivanog trajanja života, već i poboljšanje kvalitete življenja. Osim daljnjeg unaprjeđenja i razvoja

zdravstvene službe, to uključuje i napore promicanja zdravijih načina življenja, smanjenje ili eliminaciju zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti te poboljšanje kvalitete življenja kroničnih bolesnika i osoba s invaliditetom.

Ustanove koje obavljaju zdravstvenu djelatnost su zdravstvene ustanove u državnom vlasništvu, odnosno vlasništvu županija te zdravstvene ustanove u privatnom vlasništvu. U državnom vlasništvu su klinički bolnički centri, kliničke bolnice, klinike kao samostalne ustanove i državni zdravstveni zavodi. U vlasništvu županija su opće bolnice, domovi zdravlja, ustanove za hitnu medicinsku pomoć te županijski zavodi za javno zdravstvo.

Specijalnu bolnicu, lječilište, polikliniku, ustanovu za zdravstvenu njegu, ustanovu za palijativnu skrb i ljekarničku ustanovu mogu osnovati jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grad Zagreb te druga pravna i fizička osoba.

Tijekom 2002. godine započeo je proces udruživanja domova zdravlja zbog čega se njihov broj, smanjivao sa 120 u 2001. na 40 u 2024. godini. Od 79 bolničkih ustanova i lječilišta, jedna klinika, četrnaest specijalnih bolnica i pet lječilišta nalazi se u privatnom vlasništvu. Krajem 2024. godine registrirano je ukupno 4.225 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

SAŽETAK

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2023. godine bilo je zaposleno ukupno 78.479 zdravstvenih radnika i suradnika (2023. - 76.872).

Administrativnih radnika bilo je 6.235, a tehničkih 11.824 ili ukupno 18.059 (2023. - 17.424).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 41,5%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 35,1%, višeg obrazovanja 22,3% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,1%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 16.550, što je povećanje u odnosu na 2023. godinu za 2,8% (2023. - 16.107). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,7%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 68,2% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,2%. U ukupnom broju liječnika, specijalista je 64,8%.

Krajem 2024. u odnosu na 2023. godinu, kada je bio 4.013, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 4.124. Žena je među doktorima dentalne medicine 68,5%, a specijalista je 13,3%.

Krajem 2024. godine broj magistara farmacije bio je 3.330 (2023. - 3.264), broj magistara medicinske biokemije je 529, dok ih je u 2023. godini bilo 518.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.969 prema 2.760 u 2023).

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva čine medicinske sestre-med. tehničari, kojih je 33.347, što je 42,5% od ukupno zaposlenih zdrav. radnika i suradnika. U skupini med. sestara-tehničara, 14,4% su muškarci.

Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene ustanove odnosno poslodavci u zdravstvu, medicinskih sestara visokog stupnja stručnog obrazovanja bilo je 828, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 10.321, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.198. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2024. godine bilo 1.621

Prema podacima HZZO-a, u djelatnostima **primarne zdravstvene zaštite u najužem smislu**, a koju čine djelatnost obiteljske (opće) medicine i djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece, u Hrvatskoj je u 2024. godini ukupno radilo 2.767 ugovorenih timova, a osiguranika je bilo 3.879.911. Od ukupnog broja osiguranika, bilo je 3.557.314 korisnika, što čini 91,7% ukupnog broja (93,8% u 2023.godini).

U 2024. godini zabilježeno je ukupno 51.904.089 kontakata sa zdravstvenom zaštitom ili za 2,97% više nego u 2023. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 12.569.716, a to je povećanje od 0,73% u odnosu na godinu ranije.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Republici Hrvatskoj, u **djelatnosti obiteljske (opće) medicine**, u 2024. godini ukupno je radilo 2.487 ugovorena tima, njih 3.400.463 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 95,7% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.420 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 34.198 korisnika u dobi do sedam godina, što čini 9,44% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U 2024. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 48.541.868 ili za 3,17% više u odnosu na 2023. godinu. Od toga je bilo 10.958.331 pregleda, 0,6% više nego 2023. godine.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Hrvatskoj je u 2024. godini bilo 327.698 osiguranika u djelatnosti **zdravstvene zaštite predškolske djece**. Od ukupnog broja osiguranika, njih 355.535 je koristilo zdravstvenu zaštitu. Među njima je bilo 246.416 (69,3%) djece predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Udio je to gotovo isti kao i godinu dana ranije. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.170 osiguranika.

U 2024. godini zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.361.899 ili za 1% manje u odnosu na 2023. godinu. Od toga se 47,9% odnosi na preglede (1.611.389 pregleda, 0,9% manje nego u 2023. godini). Preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu **školske djece** liječnici školske medicine provode kao dio djelatnosti zavoda za javno zdravstvo. U službama je u školskoj godini 2023./2024. bilo zaposleno 177 liječnička tima, od toga 133 specijalista školske medicine, 33 liječnika na specijalizaciji te 11 liječnika opće medicine.

Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2023/2024. obavljeno je 39.856 pregleda prije upisa u prvi razred odnosno 110,5% upisne generacije. Djeca kojima se odgađa upis u prvi razred kao i, u znatno manjoj mjeri, djeca čiji roditelji žele prijevremeni upis koji na kraju nije ostvaren, prolaze sistematski pregled za upis u prvi razred više nego jednom što povećava obuhvat iznad 100%. U petom razredu

obavljeno je 29.587 pregleda, čime je obuhvaćeno je 80% učenika.

U osmom razredu osnovne škole pregledom i savjetovanjem o profesionalnoj orijentaciji obuhvaćeno je 96% učenika s 39.066 pregleda. Sistematski pregled u prvom razredu srednje škole prošao 22.878 djece ili 58,1% generacije.

U trećem razredu osnovne škole učinjeno je 56.944 probira na poremećaje vida i probira vida na boje, a u šestom razredu obavljeno je 27.638 probira na razvojne i strukturalne poremećaje lokomotornog sustava.

U školskoj godini 2023./2024. obavljeno je 170.440 cijepljenja u osnovnoj i 6.093 u srednjoj školi (u prethodnoj godini 153.715 cijepljenja u osnovnoj i 8.914 u srednjoj školi).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovališni rad. Savjetovališa za djecu i mladež u kojima djeca, roditelji i profesori mogu zatražiti pomoć pri rješavanju najčešćih problema vezanih uz odrastanje i zdravlje djece, organizirana su kao poseban oblik rada. U školskoj godini 2023./2024. u osnovnoj školi je broj posjeta iznosio 148.033, a u srednjoj školi 22.530.

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2023./2024. 143.839 učenika osnovnih i 25.007 srednjih škola.

U školskoj godini 2023./2024. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 8.550 studenata.

Cijepljenje protiv HPV-a je jedino cjepivo za cijele generacije mladih koje je dobrovoljno. Glavi cijeplitelji su timovi školske medicine. Podaci o cijepljenju protiv HPV-a djece rođene 2009. godine koja su predominantno završila osmi razred u školskoj godini 2023./2024. te su 2024. proslavila 15. rođendan ukazuju na 54,8% učenika i 38,9% učenika koji su primili najmanje jednu dozu cjepiva.

U djelatnosti medicine rada u 2024. godini ukupno je obavljeno 260.958 preventivnih i posebnih pregleda. Od ukupnog broja tih pregleda 75,8%, odnosno 197.747 se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih. Ukupno je obavljeno 116 konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti te 116 pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti.

U 2024. godini su se dogodile ukupno 17765 **ozljede na radu** (15.151 na samom radnom mjestu) što je 3,7 % više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2024. bila je 1.033,25/100.000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 881,2/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2024. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (2.913,2/100.000); prerađivačka industrija (1.547,22/100.000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (1.350,7/100.000); prijevoz i skladištenje (1.179,8/100.000) i opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (1.144,43/100.000) (Tablica 7). Prema podacima iz prijava ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2024. se dogodilo 52 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je povećanje za 15,38% u odnosu na prethodnu godinu (44 u 2023.) Stopa smrtnih slučajeva stopa je smanjena sa 3,51 na 3,02/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 49 ih se dogodilo na radnom mjestu (2,85/100.000), a 3 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (22 slučaja; 14,25/100.000); (Tablica 7a).

U Hrvatskoj je u 2024. godini 1.472.929 žena bilo u skrbi 288 ugovorenih ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 515.258 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 35,0% svih osiguranih žena.

Tokom 2024. godine u djelatnosti **zdravstvene zaštite žena** zabilježeno je 2.065.189 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 755.485 odnosilo na preglede (36,6%). Uz preglede, zabilježeno je i 1.045.974 savjetovanja, od čega se njih 26,4% odnosilo na preventivna savjetovanja (276.523).

Svaka trudnica je pregledana u prosjeku 7 puta tokom trudnoće, pri čemu je potrebno uzeti u obzir činjenicu da određen broj trudnica, posebice onih s rizičnom trudnoćom zdravstvenu zaštitu ostvaruje u specijalističko-konzilijarnoj i bolničkoj zdravstvenoj zaštiti.

Tijekom 2024. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 336.065 učinjenih PAPA-testova te 40.384 ultrazvuka dojki.

S krajem 2024. godine u izvanbolničkoj **hitnoj medicinskoj službi** radilo je 765 liječnika i 1.865 medicinska sestra i medicinski tehničar. Tijekom 2024. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 661.560 intervencija, od toga 369.716 (56%) je bilo na terenu (javnom mjestu i stanu), a 291.844 (44%) u prostorijama za reanimaciju županijskih zavoda za hitnu medicinu.

U djelatnosti **dentalne zdravstvene zaštite**, u 2024. godini radilo je ukupno 2.057 timova. Ovi timovi skrbili su o 3.504.761 osiguraniku, od kojih je 1.370.104 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružao 361 tim bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2024. godine zabilježeno je 4.211.226 posjeta u ugovornim i 545.082 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.867.031 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.161.668, a izvađeno 447.109 zuba.

U 2024. godini izrađeno je 257.548 protetskih radova te je obavljeno 1.413.858 postupaka u liječenju mekih tkiva usne šupljine. Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti dentalne medicine je zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura.

Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u djelatnosti **zdravstvene njege u kući** 2024. godini jedan zdravstveni djelatnik u djelatnosti zdravstvene njege u kući dolazi prosječno na više od predviđenih 3.500 osiguranika, ukupno je zabilježeno 1.838.339 postupaka.

U **patronažnoj djelatnosti** je u Hrvatskoj u 2024. godini ukupno je ostvareno 893.527 patronažnih posjeta. Najveći je broj posjeta (488.468) kroničnim bolesnicima u svrhu uputa i demonstracije određenih postupaka samokontrole i prevencije komplikacija osnovne kronične bolesti te provođenja terapijskih postupaka kod teško pokretnih i nepokretnih osoba u dogovoru s izabranim liječnikom.

U Hrvatskoj je tijekom 2024. godine ukupno zabilježeno 11.511.190 **specijalističko-konzilijarnih pregleda**, od toga 10.177.332 u ordinacijama s ugovorom s HZZO, a 1.333.858 u ordinacijama bez ugovora s HZZO.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo je, prema zakonskim odredbama i obvezama, prikupio podatke o **obavljenim mikrobiološkim pretragama** iz humanih uzoraka po

županijskim zavodima za javno zdravstvo i drugim zdravstvenim ustanovama (bolnicama) u RH za 2023. godinu.

Odbor za praćenje **rezistencije bakterija na antibiotike** u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u suradnji s Referentnim centrom za praćenje rezistencije na antibiotike pri Klinici za infektivne bolesti redovito prati rezistenciju bakterija na antibiotike u Hrvatskoj. U 2024. g. sakupljeni su podaci iz 37 centara, koji provode praćenje u razdoblju od 1.10. do 31.12. tekuće godine osim za streptokoke grupe A (BHS-A), anaerobne bakterije i šigele za koje praćenje traje cijele godine s obzirom na mali broj izolata.

Zarazne bolesti i cijepljenje

Praćenje, proučavanje, sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti u Hrvatskoj je zakonski propisano i određeno s nekoliko zakona i pravilnika, među kojima su najvažniji: Zakon o zdravstvenoj zaštiti, Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu provedbe obvezne imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse. Na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ministar zdravstva donio je Listu zaraznih bolesti čije je sprečavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku. Hrvatski zavod za javno zdravstvo je na svojoj web stranici objavio Definicije zaraznih bolesti koje se prijavljuju koje su usklađene s postojećim definicijama u EU i koje olakšavaju prijaviteljima prijavljivanje zaraznih bolesti.

I nadalje zarazne bolesti i nadzor nad zaraznim bolestima predstavljaju jedan od zdravstvenih prioriteta svugdje u svijetu, pa tako i kod nas. U skladu s takvom potrebom, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koja je i Referentni centar za epidemiologiju Ministarstva zdravstva vrši i ulogu tzv. CDC-a (Center for Disease Control, središte za kontrolu (suzbijanje) bolesti) te je središte informacijskog sustava prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti, središte nadzora nad provedbom preventivnih i protuepidemijskih mjera koje provode brojni sudionici u sustavu zdravstvene zaštite: obiteljski liječnici, liječnici specijalisti no isto tako i posebno za to educirana i opremljena higijensko-epidemiološka odnosno epidemiološka služba u zavodima za javno zdravstvo.

Ovakav sustav potreban je zbog stalno prisutnog rizika od ponovnog širenja bolesti koje su trenutno pod kontrolom (2023. i 2024. godine epidemija hripavca), zbog pojave novootkrivenih zaraza u zemlji, a koje već ugrožavaju svijet (npr. COVID-19, dengua, West Nile groznica, mpox), zbog mogućnosti unosa zaraza koje su nedavno ili trenutno ugrožavale svijet (Ebola virusna bolest, Zika virusna bolest), zbog rizika vezanih uz moguće klimatske promjene i mogućih zlonamjernih uporaba uzročnika zaraznih bolesti kao što je anthrax, variola i dr.

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2024. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostaloga može uočiti niska učestalost bacilarne dizenterije kroz godine i trbušnog tifusa sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko-sanitarnih prilika u zemlji. Salmoneloze su razmjerno brojne (2024. godine 1491 prijava), posljednjih godina njihov broj je stabilan, zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i mnogim životinjama (zoonoza). Broj prijava enterokolitisa u 2024. iznosi 4 563, dok je broj prijava alimentarnih toksiinfekcija nizak: 32 prijava. Zahvaljujući sustavnoj temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi uglavnom pokazuju povoljno stanje i nisku učestalost

i u 2024. godini: difterija: 0, tetanus: 0, rubeola: 1, parotitis epidemica: 21, poliomyelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradicacija polija proglašena 2002.). U prvom dijelu 2024. godine nastavila se epidemija hripavca koja je započela sredinom 2023. godine, te je prijavljeno 1857 slučajeva hripavca u 2024. godini. U 2024. godini imali smo i nešto više prijava slučajeva ospica (33) u usporedbi prošlom godinom (3). Ovi slučajevi ospica (većim dijelom importirani i povezani sa importiranim slučajevima) ukazuju još jednom na važnost održavanja visokih cijepljenih obuhvata u populaciji

2018. godine zabilježena je epidemija West Nile groznice s najvišim brojem oboljelih do sada (63 oboljele osobe), od 2019. do 2021. godine niti jedan slučaj, a 2022. godine zabilježeno je 8 slučajeva West Nile groznice. 2023. godine zabilježeno je 10 oboljelih, a 2024. godine 23 oboljelih.

U 2024. godini prijavljeno je 282 oboljelih od tuberkuloze, što je za 5 % više od oboljelih registriranih u 2023. godini (267 prijava). S incidencijom tuberkuloze 7,3 na 100 000 stanovnika u 2024. godini, Hrvatska se osmu godinu za redom svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze. Detaljniji podaci o epidemiologiji tuberkuloze nalaze se u tablicama 1.- 5. u potpoglavlju "Epidemiologija tuberkuloze").

Razmjerno je povoljno stanje zabilježeno iz skupine spolno prenosivih bolesti (SPB) na temelju podataka epidemiološkog praćenja: u 2024. godini, broj prijava slučajeva sifilisa (35), gonoreje (33), klamidijske infekcije (140) i HIV/AIDS-a (92) je bio nizak. Više podataka o infekciji HIV-om i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj". U 2024. godini nije bio prijavljen nijedan slučaj kongenitalnog sifilisa (2023. g.: jedan slučaj).

U Tablici 2 prikazane su epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2024. Prijavljene su 221 epidemije. U ovim epidemijama bilo je zahvaćeno ukupno 3402 osoba, no to predstavlja samo dio svih registriranih slučajeva (Tablica 1), tj. to su oni koji su se javili grupno, u obliku epidemije u nekom vremenski ili prostorno izdvojenom događaju, a iziskivali su posebnu protuepidemijsku intervenciju epidemiološke službe.

Pregled zabilježenih epidemija u tablici ujedno je i dokument da su u svim tim slučajevima provedene i sve potrebne protuepidemijske mjere, čime je postignuto da se spomenute epidemije suzbiju, i spriječen je veći broj oboljelih.

Već je široko poznato da je dosadašnja provedba Nacionalnog programa masovnog cijepljenja u Hrvatskoj postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Za održavanje povoljnih učinaka ove najučinkovitije masovne preventivne mjere nužan je daljnji nastavak tog rada. Plansko izvršenje zemaljskog Programa cijepljenja je jedna od najvažnijih zadaća zdravstvene službe. Tablice pokazuju da su u 2024. rezultati provedbe još uvijek relativno zadovoljavajući. Za to vrijedi zahvaliti i na ovome mjestu svim liječnicima i drugima, uključenima u realizaciju Programa, od kreacije i donošenja programa i plana, preko nabavke i osiguranja ravnomjerne opskrbe cjepljivima, do samog cijepljenja uz posebnu pozornost na eventualne nuspojave cijepljenja i na koncu evaluacije učinka stalnom kontrolom procijepljenosti a posebno praćenjem stanja pobola od bolesti protiv kojih se cijepi.

Analiza postotaka obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje u 2024. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95%) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2024. godini, bilježi se blagi pad cijepljenih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2023. godinom kada se bilježio blagi

porast za većinu cjepiva u usporedbi sa 2022. i 2021. godinom. Obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su niži nego u 2019., godini prije pandemije. U 2018. i 2019. godini je zaustavljen pad cijepljenih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Obuhvat u primarnom MPR cijepljenju u 2024. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 90,05 % što je malo niže od obuhvata postignutog u 2023. godini (90,4 %) no više od obuhvata postignutih u 2022. godini (89,9 %) i 2021. godini (89,3%). Obuhvati postignuti u 2020. godini (91,2 %) i 2019. (93%) bili su nešto viši. Docijepljivanjem protiv ospica, zaušnjaka i rubele u prvom razredu osnovne škole u 2024. godini postignut je obuhvat 89,4% što je nešto niže od obuhvata postignutih u 2023., 2022. i 2021. godini (90,05%, 90,4% i 90,3%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 86,6% što je približno isto kao obuhvat postignut u 2023. (86,7%), a više od obuhvata postignutih u 2022. i 2021. godini (83,3 %, 85,3%). Obuhvat u drugoj dTpa revakcinaciji se izjednačio s obuhvatom u godini prije pandemije (2019. 86,6%). Razlike među županijama su vrlo velike.

Kroz 2024. godinu nije bilo obustavljanja provođenja Programa cijepljenja.

Uz ukupan zadovoljavajući postotak važno je da i na razini županija i epidemioloških područja unutar pojedinih županija postoci budu ujednačeni i na dovoljno visokoj razini, kako ne bi nastali tzv. "džepovi" niske procijepljenosti, što je podloga za nastanak manjih ili većih ponovnih epidemija sada potisnutih bolesti. U 2024. godini bilježe se niski cijepljeni obuhvati kod primarnog cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele u Ličko - senjskoj, Primorsko - goranskoj, Požeško - slavonskoj, Splitsko - dalmatinskoj, Dubrovačko - neretvanskoj, Osječko - baranjskoj i Zadarskoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2024. godini primjetan je blagi pad cijepljenih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2023. godinom nakon što smo prošle godine bilježili blagi porast za većinu cjepiva u usporedbi sa 2022. i 2021. godinom. Obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su niži nego u 2019., godini prije pandemije. Ukoliko se ovaj negativan trend nastavi ponovno bi nam mogle prijetiti epidemije bolesti protiv kojih se cijepi.

Za analizu podataka o bakteriološkoj dijagnostici tuberkuloze (TBC) u Hrvatskoj u 2024. godini koristio se „Uputnik o radu TBC laboratorija u 2024. godini“. U prošloj godini dijagnostika tuberkuloze provodila se u 12 laboratorija organiziranih na tri razine. Ukupno je pregledano 27.169 kliničkih uzoraka na TBC što je porast od 1,7% od broja uzoraka iz 2023. godine. U 4,0% uzoraka kultivacijom je otkriven M. tuberculosis, a raspon pozitivnih kultura među laboratorijima se kretao od 0,8 do 16,2%. Ukupno je izolirano 1.439 sojeva mikobakterija. Među 1.439 izoliranih sojeva mikobakterija, M. tuberculosis i dalje dominira s 1099 (76,4%) izolata. Udio netuberkuloznih mikobakterija (NTM) među izoliranim mikobakterijama je sličan kao u 2023. godini te iznosi 23,6%. Kod 85 bolesnika nađena su dva ili više izolata netuberkuloznih mikobakterija (ili jedan izolat iz aspirata bronha) čime su ispunjeni mikrobiološki kriteriji za dijagnozu mikobakterioza. Najčešće su to bili M. xenopi, M. avium, M. intracellulare, M. fortuitum i M. abscessus Tijekom 2024. godine iz humanih kliničkih materijala nije izoliran M. bovis, ali je izolirano osam M. bovis – BCG soja. Nažalost, broj rezistentnih izolata sličan je kao u prethodnoj godini. Od 1.099 testiranih sojeva njih 53 (8,7%) bilo je rezistentno na prvu liniju antituberkulotika, a otkriveni su kod 17 bolesnika s rezistentnom tuberkulozom. Među bolesnicima s rezistentnim oblikom tuberkuloze, njih 12

je imalo monorezistenciju na jedan od antituberkulotika prve linije, troje pacijenata imalo je zarazu polirezistentnim sojem te dvoje pacijenata je imalo MDR soj.

Stacionarna zdravstvena zaštita

Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2024. godini iznosi 5,64 (5,70 u 2023. godini). Prema strukturi postelja u akutnim djelatnostima u 2024. godini je bilo 3,55 (3,64 u 2023.) postelja na 1.000 stanovnika. U kroničnim djelatnostima je bilo 2,09 postelja na 1.000 stanovnika (2,05 u 2023.)

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (baza hospitalizacija, JZ-BSO) broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske u 2024. godini je bio 631.249, dok je u 2023. godini zabilježeno 622.585 hospitalizacija. Od 2017. godine u broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2024. godini ostvareno je 5.140.080 dana bolničkog liječenja, što znači 8,14 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u odnosu na 1990. godinu u općim bolnicama od 12,3 na 6,24 u 2024. godini. U istom razdoblju u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,75 dana po bolesniku, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 20,05 dana po bolesniku.

Vodeći uzroci hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2024. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (od kojih su najčešće zabilježene MKB-10 dijagnoze Z76.3 Zdravi pratilac bolesnika i Z38 Novorođenčad prema mjestu rođenja), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva te bolesti probavnog sustava. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena nego muškaraca (1,16:1).

Od 2017. godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2024. godini kod žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, zatim slijede hospitalizacije zbog novotvorina, trudnoće, porođaja i babinja, bolesti cirkulacijskog sustava te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva. U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2024. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava, slijede novotvorine, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, bolesti probavnog sustava, te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

U dobi do 64 godine bilo je 372.417 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, trudnoće, porođaja i babinja, novotvorina, bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, te bolesti probavnog sustava.

Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2024. godini iznosi 258.832 (ili 41% od ukupnog broja hospitalizacija). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, bolesti probavnog sustava, te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

U dnevnoj bolnici i jednodnevnoj kirurgiji u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj je tijekom 2024. godine prema individualnim prijavama (baza hospitalizacija, JZ-BSO) zabilježeno 1.345.014 dolazaka (isključujući djelatnost hemodijalize). Najviše dolazaka na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu zabilježeno je u djelatosti interne medicine (619.932), psihijatriji (117.444), pedijatriji (94.800), onkologiji i radioterapiji (89.041) te oftalmologiji (80.130).

Porodi i pobačaji

U 2024. godini u rodilištima Hrvatske su, temeljem individualnih prijava poroda, ukupno registrirana 32.183 poroda s ukupno 32.710 rođene djece. Od ukupno rođenih, 32.575 djece je živorođeno, 135 mrtvorodeno, a od živorođenih je u prvih sedam dana života umrlo 61 novorođenče.

Ovi podaci iz zdravstvenih ustanova su odraz rada rodilišta i razlikuju se od podataka Državnog zavoda za statistiku koji se, prema UN-ovoj i EUROSTAT-ovoj metodologiji, odnose na djecu čije majke imaju prebivalište u RH i nisu bile odsutne iz RH dulje od jedne godine, kao i djecu majki koje nemaju stalno prebivalište u RH, ali na području RH borave jednu godinu ili dulje.

U ukupnom broju poroda, najviše ih je zabilježeno u dobi 30-34 godine (10.942) poroda, odnosno 101,3/1.000 žena ove dobne skupine, zatim u dobi 25-29 godina (9.453 poroda odnosno 87,4/1.000 žena ove dobne skupine). Po učestalosti poroda slijede dobne skupine 35-39 godina (6.317 poroda, 52,2/1.000 žena ove dobne skupine) i 20-24 godine (3.295 poroda, 34,9/1.000 poroda žena ove dobne skupine). Zabilježena su i 163 poroda kod maloljetnica i 436 poroda u dobi 18-19 navršениh godina života te stopa rađanja u adolescentnoj dobi (<20 navršениh godina života) iznosi 6,6/1.000 žena ove dobne skupine. Nakon 40. godine života rodilo je 1.577 žena: u dobnoj skupini 40 - 44 godine 1.468 - 11,1/1.000; u skupini 45-49 godina 106 - 0,8/1.000 i 3 poroda su bila u dobi od 50 i više godina.

U 2024. godini je bila 14.581 (45,3%) prvorotka, 11.061 (34,4%) drugorotka, 4.249 (13,2%) trećerotka, 2.292 (7,1%) poroda višeg reda rođenja.

U 2024. godini bilo je 31.616 rodilja s poznatim podatkom o pobačajima i/ili prekidima trudnoće: 25.201 (79,7%) rodilja je bez ranijih pobačaja ili prekida trudnoće, 4.797 (15,2%) rodilja je s jednim pobačajem ili prekidom trudnoće, 1.181 (3,7%) rodilja s dva pobačaja i/ili prekida trudnoće i 437 (1,4%) s 3 ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće. Za 567 (1,8%) rodilja ovaj podatak nije naveden.

Među ukupno 32.183 poroda, zabilježeno je 31.665 (98,4%) jednoplodnih poroda. Blizanci su porođeni iz 509 poroda (1,6%) i trojci iz 9 (<0,1%) poroda.

U 2024. godini, prema podacima mortalitetne statistike Državnog zavoda za statistiku (DZS), zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju su umrle tri žene. Svaka trudnoća koja ne završi porodom smatra se pobačajem te podliježe obvezi prijave u Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav. U trudnoće završene pobačajem ubrajaju se: izvanmaternična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeća, spontani, legalno inducirani, ostali i nespecificirani pobačaji.

Tijekom 2024. godine putem individualnih prijava pobačaja je u Bazu podataka o pobačajima prijavljeno 5.549 pobačaja. Tim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 2.484 pobačaja koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja tako iznosi 8.033.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija abnormalni produkti začeća (O02), odnosno 37,5%, potom po učestalosti slijede legalno inducirani pobačaji (O04) odnosno 35,2%. Kategorija spontanah pobačaja (O03) čini 18,4% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 6,3% prijavljenih pobačaja, a ostali i nespecificirani pobačaji se i dalje prijavljuju sporadično.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani pobačaj najveći je udio onih sa živorođenom djecom (63,4%) i u dobi 30 - 39 godina (43,0%).

Registri kroničnih bolesti

Registar za rak osnovan je 1959. godine radi prikupljanja, obrade i analize podataka o incidenciji raka. Od 1994. godine Registar za rak Republike Hrvatske punopravni je član Međunarodne udruge registara za rak (IACR) sa sjedištem u Lyonu, Francuska, a uključen je i u Europsku mrežu registara za rak (ENCR).

Prema objavljenim podacima Registra za rak u 2023. godini dijagnosticirano je 26 736 novih slučajeva raka (invazivni oblici raka, bez raka kože), od čega 14 239 kod muškaraca i 12.497 kod žena. Stopa incidencije iznosila je 692,7/100 000; 761,7/100 000 za muškarce i 627,9/100 000 za žene.

Pet najčešćih sijela u muškaraca su prostata (21%), traheja, bronhi i pluća (17%), debelo i završno crijevo (16%), mokraćni mjehur (5%) i bubreg i bubrežna zdjelica (5%).

Pet najčešćih sijela u žena su dojka (26%), debelo i završno crijevo (12%), traheja, bronhi i pluća (10%), tijelo maternice (7%) i štitnjača (5%).

Ako promatramo oba spola zajedno, rak debelo i završnog crijeva najčešće je dijagnosticiran rak u 2023. godini, te čini 14 % svih slučajeva raka.

U Zavodu je još 1961. godine utemeljen **Registar za psihoze Hrvatske**. Skupina mentalnih poremećaja na desetom je mjestu ljestvice uzroka hospitalizacija u Hrvatskoj 2024. godine s udjelom od 5,1%. Međutim, po broju korištenih dana bolničkog liječenja nalazi se na prvom mjestu s udjelom od 16,0% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja. To praktički znači da se u Hrvatskoj svaki šesti dan bolničkog liječenja koristio za skupinu mentalnih poremećaja. U ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja prednjači shizofrenija s udjelom od 26,7%.

Godine 1962. bilježi se najveći broj po prvi put bolnički liječenih osoba s dijagnozom shizofrenije, od kojih je dio već ranije bio hospitaliziran, ali nije bio registriran do osnutka Registra. U daljnjem razdoblju dobno-standardizirana stopa bolničke incidencije shizofrenije i shizoafektivnih poremećaja prosječno je iznosila 0,22/1.000, a posljednjih deset godina 0,17/1.000 stanovnika starijih od 15 godina. Tijekom godina rastao je broj primljenih i otpuštenih osoba s dijagnozom shizofrenije, kao i broj prijema i otpusta. Također raste omjer prijema u odnosu na primljene bolesnike te omjer otpusta i otpuštenih bolesnika. Hospitalizacije su učestalije, ali pretežito kraće, s kraćim ukupnim vremenom koje bolesnik provede u bolnici, dok broj bolesnika liječenih tijekom cijele godine opada.

Takvo je stanje odraz boljeg obuhvata bolesnika bolničkim liječenjem, ali i psihijatrijske zaštite bolesnika s intenzivnijim terapijskim i rehabilitacijskim programima te izvanbolničkim praćenjem i liječenjem, što ujedno predstavlja i unapređenje kvalitete života bolesnika.

U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja **samoubojstava** kao i stope na 100.000 stanovnika uz trend opadanja od 1999. godine. Najmanji broj izvršenih

samoubojstava, u prošloj dekadi, zabilježen je 1995. god. (930 slučajeva; stopa 19,4) te u razdoblju 2000. - 2024. (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. god.; 542 slučajeva, stopa 14,0 2024. god.). S obzirom na spol u istom razdoblju, omjer samoubojstava muškaraca i žena kretao se u rasponu od 2,2 do 3,85:1.

Podaci o osobama liječenima zbog zlorabe psihoaktivnih tvari prikupljaju se u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo iz nekoliko izvora. Sve osobe koje dođu u tretman zbog uzimanja psihoaktivnih droga ili ovisnosti o njima prijavljuju se u Registar ovisnosti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tijekom 2024. godine registrirano je 5.904 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 689 osoba po prvi put bilo na liječenju (11,7%). Od 2020. godine, nakon izbijanja pandemije COVID-19, bilježi se značajan pad broja zahtjeva za tretmanom zbog uporabe droga. U 2024. godini broj zahtjeva ostao je stabilan, na razini iz prethodne godine. Broj osoba koje su po prvi put uključene u liječenje također je smanjen od 2020. godine, no u 2024. zabilježen je porast u odnosu na 2023. godinu.

Zbog zlorabe opioda tijekom 2024. godine na liječenju je bilo 4.489 osoba, od kojih je 123 bilo liječeno po prvi put (17,9%). Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje osoba zbog uporabe droga uspijeva liječene osobe zadržati duže u tretmanu.

Detaljniji podaci o ovisnosti o drogama u Hrvatskoj dostupni su u godišnjem biltenu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo „Izješće o osobama liječenim zbog zlorabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj“ na mrežnim stranicama www.hzjz.hr.

Hrvatski registar o osobama s invaliditetom počeo je s radom 2002. godine. Raspolaganje odgovarajućim podacima o dizabilitetu/invaliditetu preduvjet je za planiranje odgovarajućih preventivnih mjera i donošenje programa za osobe s invaliditetom. Hrvatska je, prepoznajući taj problem, donijela Zakon o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN64/01), koji propisuje način prikupljanja, obrade i zaštite tajnosti podataka o osobama s invaliditetom. Registar se vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo.

Podaci se u Registar prikupljaju iz sustava:

- zdravstva
- socijalne skrbi
- obrazovanja
- Ministarstva hrvatskih branitelja
- Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje
- Ureda državne uprave za gospodarstvene poslove, a

izmjenom sustava vještačenje i donošenjem Zakona o jedinstvenom tijelu vještačenja (NN85/14) izvor postaje i to tijelo.

Na dan 01.09.2024. Hrvatski registar o osobama s invaliditetom bilježi podatke za 653.577 osoba s invaliditetom.

Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću osnovan je 2000. godine s ciljem unapređenja zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolešću, utvrđivanja prevalencije i incidencije šećerne bolesti i njenih akutnih i kroničnih komplikacija, praćenja morbiditeta i mortaliteta, te osnovnih kliničkih pokazatelja na nacionalnoj razini. Prijava je od 2004. godine obavezna za sve liječnike primarne i sekundarne zdravstvene zaštite koji u svojoj skrbi imaju osobe sa šećernom bolešću. U Republici Hrvatskoj je, prema podacima CroDiab registra i Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava

(CEZIH), 2024. bilo registrirano 384.980 osoba s dijagnozom šećerne bolesti.

U 2024. godini pristigle su BIS (engl. Basic Information Sheet) prijave za 54.005 punoljetnih osoba sa šećernom bolešću. Regulacija glikemije bila je dobra ($HbA1c < 6,5\%$) u 36,33%, granično zadovoljavajuća ($6,5\% < HbA1c < 7,5\%$) u 37,26%, a loša ($HbA1c > 7,5\%$) u 26,84% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina $\pm$ standardna devijacija) $HbA1c 7,09 \pm 1,41$, glikemije natašte $7,87 \pm 2,72$ te postprandijalne glikemije $8,68 \pm 3,23$.

Pobol i uzroci smrti osoba starije životne dobi

Poput većine europskih zemalja, Republika Hrvatska pripada državama s vrlo starim stanovništvom. Prema popisu stanovništva 2011. godine Republika Hrvatska je imala 758.633 stanovnika u dobi 65 i više godina (17,7%), a prema konačnim rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine 869.239 stanovnika (22,5%).

Od 2020. godine iz primarne zdravstvene zaštite prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje, a prema podacima Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava. Tako je tijekom 2024. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (775.459 ili 13,29% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (584.083 ili 10,01% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (563.419 ili 9,66% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (548.496 ili 9,40% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2024. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) na stacionarnim odjelima bolnica Hrvatske iznosio je 38,15% ukupno liječenih (u 2023. godini 40,21%). Zabilježeno je 258.832 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 288,60/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2023. godini – 281,57/1.000), s ukupno 2.409.895 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,31 dana (u 2023. godini 9,35). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (60,56/1.000), novotvorine (47,64/1.000), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (27,84/1.000), te bolesti probavnog sustava (24,04/1.000).

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2024. godini je bilo 678.536 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (617.468 u 2023. godini), od toga 351.649 muškarca i 326.887 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata, najčešći uzroci hospitalizacija su novotvorine (228,21/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (192,74/1.000), bolesti oka i adneksa (59,36/1000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (44,39/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava 40,82/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2024. godini umrlo je 43.595 (u 2023. 43.240) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 48,62/1.000 (u 2023. 48,98/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od cirkulacijskih bolesti, stopa 20,65/1.000 (20,42/1.000 u 2023.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,87/1.000 (11,74/1.000 u 2023.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma

3,76/1.000 (4,17/1.000 u 2023.), bolesti dišnog sustava 2,46/1.000 (2,44/1.000 u 2023.), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 1,99/1.000 (stopa 2,11/1.000 u 2023.) te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 1,89/1.000 (1,85/1.000 u 2023.).

U 2024. godini zabilježeno je 1.699 nasilnih smrti (stopa od 1,89/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je nesretnim slučajevima među kojima je najviše padova (1054 osoba; stopa 1,18/1.000), i nesreća pri prijevozu (86 osoba; 0,10/1.000). Od svih nasilnih smrti osoba u dobi 65+ u 2024. godini njih 11,47% posljedica je namjernog samoozljeđivanja (195 osoba, stopa 0,22/1.000).

Zdravstvena ekologija

Procjenjuje se da je u Hrvatskoj na javnu vodoopskrbu priključeno oko 88,7% stanovništva, dok je na lokalnu vodoopskrbu priključeno oko 1,5% stanovništva. Ostali dio stanovništva opskrbljuje se vodom putem individualne vodoopskrbe (bunari, gusterne, vodotoci, ...).

Monitoring vode za ljudsku potrošnju se u 2024. godini proveo po nalogu Zakona o vodi za ljudsku potrošnju i Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17). Kako su ovi propisi doneseni sredinom i krajem 2013. godine, a svaki se monitoring provodi od početka godine, odlučeno je da će se oni provoditi od 2014. godine. Stari propisi težinu su stavili na kvalitetu sirove vode, a voda iz mreže pregledavala se na ciljane pokazatelje. Novi propisi težinu stavljaju na zdravstvenu ispravnost vode iz razvodne mreže, a kvalitetu sirove vode prate informativno.

Planom monitoringa kojega je donijelo Ministarstvo zdravstva za 2024. g. na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, bilo je obuhvaćeno oko 90% stanovništva (javna i dio lokalne vodoopskrbe).

Opskrbljenost vodom za ljudsku potrošnju iz javnih vodoopskrbnih sustava na razini države iznosi 88,5%. Najmanji postotak opskrbljenosti od 67,9 % ima Bjelovarsko-bilogorska županija, a najveći Istarska županija s 99,6 % opskrbljenosti.

Najčešći uzrok kemijske neispravnosti odnosi se na fizikalna svojstva vode, prisutnost dušikovih soli, željeza ili mangana te na povećane ukupne količine organske tvari. Također se pojavljuje problem povišene koncentracije arsena koji je geološki prisutan u nekim djelovima Istočne Hrvatske. Ova pojavnost nije novost, nego je rezultat snižavanja MDK-vrijednosti za pet puta (na 10 µg/L). Svi vodoopskrbni sustavi dobili su određeno vrijeme (najčešće tri godine) u kojem moraju ovu vrijednost svesti na zakonski propisanu.

U pogledu mikrobioloških pokazatelja vode nisu odgovarale zbog povećanog ukupnog broja aerobnih bakterija te zbog prisutnosti indikatora fekalnog onečišćenja i patogenih bakterija.

Ukupno gledajući, na razini Hrvatske možemo biti zadovoljni ispravnošću vodom za ljudsku potrošnju iz javnih vodoopskrbnih sustava. Postotak kemijski i mikrobiološki neispravnih uzoraka je na razini Hrvatske u 2024. godini iznosio 71,3%. Rezultati provedbe monitoringa po prijašnjim i sadašnjim propisima ne mogu se uspoređivati jer se radi o potpuno različitim broju pokazatelja i učestalosti uzimanja uzoraka.

Introduction

'Croatian Health Service Yearbook' is based on the data representative of the comprehensive national health system. It gives insight into the Health Service's organization and human resource structure, operation and utilization of health care facilities, as well as certain health status indicators for the population. To present the health status of Croatia's population, certain indicators were selected, applying the WHO methodology, as were some comparative data from other Central European countries.

Since neither the health care or the health of the population depend solely on the activities of the Health Service, they cannot be considered in isolation from demographic, economic and ecological indicators, as or the population's educational structure.

The present report thus also includes certain demographic and social characteristics of the country.

Demographic and social characteristics

According to the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) population census, in 2021 there were 3,871,833 inhabitants. According to 2024 mid-year estimates, there were 3,866,233 permanent inhabitants in Croatia. Years of decline in the number of births, increase in the mortality and negative migration trends have influenced the overall population trends. In 2024, Croatia had 32,069 livebirths as opposed to 51,080 deaths, 19,011 more deaths than births. Birth, mortality and general fertility rates were 8.3/1,000, 13.2/1,000 and 40.6/1,000. Natural change rate was negative (-4.9). According to the Eurostat Database, life expectancy at birth in Croatia in 2024 was 79.1 years for both sexes; 82.0 years for women and 76.1 for men. There were 104 infant deaths (3.2/1,000 livebirths) in 2024. The most common causes of infant deaths were pathologic conditions in the perinatal period and congenital malformations.

In 2024, Croatia recorded 51,080 deaths. The leading cause of death in 2024 were circulatory diseases, claiming 20,341 lives (mortality rate of 526.1/100,000). These were followed by neoplasms, responsible for 13,434 deaths (mortality rate of 347.5/100,000). The third leading cause of death were diseases related to the endocrine system (3,664; mortality rate of 94.8/100,000), followed by deaths caused by injuries and poisonings (2,651; mortality rate of 68.6/100,000). These four mentioned groups of diseases are accounted for three quarters of overall causes of death in Croatia, and the remaining deaths are related to diseases of the respiratory system (2,456; mortality rate of 63.5/100,000), the digestive system (2,113; mortality rate of 54.7/100,000) and other less common causes. Furthermore, in 2024, Croatia recorded 2,651 violent deaths, among which 70.05% were caused by accidents (mortality rate of 48.0/100,000), followed by suicides 20.45% (mortality rate of 14.0/100,000) and murders 1.32% (mortality rate of 0.9/100,000). Leading deaths caused by accident were due to falls (mortality rate of 29.4/100,000), followed by transport accidents (mortality rate of 7.2/100,000), asphyxiations (mortality rate of 2.1/100,000), drownings (mortality rate of 2.0/100,000) and poisonings (mortality rate of 1.2/100,000).

The principles and organization of health care

The basic aim of health policy is not only extension of life expectancy, but also an endeavor to improve the quality of life. Aside from Health Service promotion and development, this includes the promotion of healthier life styles, reduction or elimination of preventable health risks, and improvement of the quality of life of chronic and disabled patients.

Facilities involved in health activities are either state- or county-owned, or private. Teaching hospitals, clinical hospital centers and state Institutes are state-owned. General hospitals, health centers, institutions for emergency medical aid and county Institutes of Public Health are county-owned.

A special hospital, a health resort, polyclinic, an institution for medical care, an institution for palliative care and a pharmaceutical institution may be founded by a unit of regional self-government and other legal and natural persons.

During 2002, health centers underwent a process of merger. Gradually, their number decreased from 120 in 2001 to 40 in 2024. By type of employing unit, among 79 hospitals and sanatoriums, one clinic, fourteen special hospitals and five sanatoriums are privately owned. By the end of 2024, a total of 4,225 private practice units were registered (medical practices, labs, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services).

SUMMARY

By the end of 2024, Croatia's health care had a work force of 78,479 health personnel in total. In addition there were 6,235 administrative and 11,824 technical staff, 18,059 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (41.5%), 35.1% had university degree, 22.3% college degree, and 1.1% had lower education.

In 2024, 16,550 physicians worked in health care system, which is a 2.8% increase in comparison with 2023 (2023 - 16,107). Medical doctors had a 63.7% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (68.2%) and specialty trainees (67.2%). Specialist education was completed by 64.8% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased from 4013 in 2023 to 4124 in 2024. 68.5% of whom were women and 13.3% specialists.

By the end of 2024, there were 3,330 pharmacists, 33,347 nurses and 1,621 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 42.5%, MDs 21.1%, DMDs 5.3%, pharmacists 4.2%, midwives 2.1%, medical biochemists 0.7%. The rest are mostly health engineers and technicians and health associates.

According to Fund data, in **primary health care practices**, based on family (general) medicine and pre-school children's health services, a total of 2,767 contracted medical teams worked in primary health care practices in the Republic of Croatia in 2024, with 3,879,911 insurees, whereof there were 3,557,314 users, which is 91.7% of the total number of insurees (93,0% in 2022).

In 2024, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 51,904,089 or 2.97% more than in 2023. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc.

Total number of examinations was 12,569,716, which is a increase of 0.73 % compared to previous year.

According to the Fund data, family (general) medicine in Croatia in 2024 employed a total of 2,487 contracted teams, with 3,400,463 users.

According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,420 insurees on average.

In the family (general) medicine service, 34,198 users under the age of seven were registered, which makes 9.44% of all users of that age group in primary health care

In 2024, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 48,541,868 (3.17% more than in 2023), whereof 10,958,331 examinations (0.6% more than in 2023).

According to the HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website), in 2024 there were 327,698 insured persons in the **pre-school children's health** service in Croatia. Out of the total number of insured persons, 355,535 sought health care. Among them, there were 246,416 (69.3%) preschool children, while other insured persons were mostly school-age children. The share is almost the same as a year earlier. According to the number of MDs and insurees per service, one team cares for an average of 1,170 insurees.

In 2024, the number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,361,899 (1% less than in 2023), whereof 47.9% were examinations (1,611,389, 0.9% less than in 2023).

Preventive and specific School Health Care

Preventive and specific health care for schoolchildren is provided by school medicine physicians as part of the activities of public health institutes. In the 2023/2024 school year, 177 medical teams were employed in these services, including 133 school medicine specialists, 33 medical residents, and 11 general practitioners.

According to the systematic medical examination program, 39,856 pre-enrollment check-ups were conducted in the 2023/2024 school year, covering 110.5% of the enrollment cohort. Children whose enrollment in the first grade is postponed, as well as those whose parents request early enrollment that is ultimately not approved, undergo multiple pre-enrollment check-ups, increasing the total coverage beyond 100%. In the fifth grade, 29,587 examinations were conducted, covering 80% of students.

In the eighth grade of primary school, 39,066 students (96% coverage) underwent medical check-ups and vocational counseling. In the first year of secondary school, systematic medical examinations were conducted for 22,878 students, covering 58.1% of the cohort.

In the third grade of primary school, 56,944 screenings were performed for vision disorders and color vision deficiencies. In the sixth grade, 27,638 screenings were conducted for developmental and structural musculoskeletal disorders.

During the 2023/2024 school year, 170,440 vaccinations were administered in primary schools and 6,093 in secondary schools, compared to 153,715 in primary and 8,914 in secondary schools in the previous year.

Key components of the preventive health care program for students include health education and counseling services, which receive special attention. Counseling centers for children and adolescents, where students, parents, and teachers can seek assistance with common health and developmental issues, are organized as a distinct service. In the 2023/2024 school

year, there were 148,033 visits to counseling centers in primary schools and 22,530 in secondary schools.

Various forms of health education covered 143,839 primary school students and 25,007 secondary school students in the 2023/2024 school year.

In the first year of university studies, 8,550 students underwent systematic medical examinations.

HPV vaccination is the only voluntary vaccine recommended for entire generations of young people, and the primary vaccinators are school medicine teams. Data on HPV vaccination for children born in 2009 who predominantly completed the eighth grade in the 2023/2024 school year and turned 15 in 2023 show that at least one dose was received by 54.8% of female students and 38.9% of male students.

Occupational Medical Service registered a total of 260,958 medical examinations, out of which 75.8% were preventive examinations and the rest were medical examinations regarding work ability assessment and other examinations required by law and regulations.

In Croatia in 2024 there were 17,765 notifications of **accidents at work** recorded in total (15,151 excluding commuting accidents), which was 3.7 % more than in 2023. The overall rate of accidents at work for 2023 was 1,033.25/100,000; without commuting accidents the rate was 881.2/100,000. By branch of activity, the highest specific rates of accidents at the workplace in 2024 were associated with water supply, waste water disposal, waste management and environmental remediation (2,913.2/100,000); manufacturing (1,547.22/100,000); human health and social work activities (1,350.7/100,000); transportation and storage (1,179.8/100,000) and supply of electricity, gas, steam and air conditioning (1,144.43/100,000) (Table 7). In 2024, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 52 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is a increase of 15.38% from the previous year (44 in 2023). The rate decreased from 3.51/100,000 to 3.02/100,000. Of all fatalities, 49 (2.85/100,000) happened at the workplace and 3 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (22 cases or 14.25/100,000); (Table 7a).

According to HZZO data, a total of 1,472,929 women were in the care of 288 gynaecological teams that had a contract with HZZO in Croatia in 2024. The increase in the number of gynecological teams is not realistic, but is a consequence of the change in data collecting methodology. Out of the total number of women, 515,258 sought health care, which makes up for 35.0% of all insured women.

During 2024, in the **women's health care service**, 2,065,189 contacts with health care were recorded, of which 755,485 referred to examinations (36.6%). In addition to examinations, 1,045,974 consultations were recorded, of which 26.4% were related to preventive consultations (276,523).

Comparing the total number of examinations of pregnant women and the number of first examinations, we come to the conclusion that each pregnant woman was examined on average 7 times, taking into account that a certain number of pregnant women, in particular those with high-risk pregnancies, realize their health care in specialized outpatient clinicals hospitals.

During 2024, 336,065 PAP tests were recorded in women's health care service and 40,384 breast ultrasounds.

At the end of 2024, 765 doctors and 1,865 nurses-medical technicians worked **in the outpatient emergency medical service**. During 2024, the outpatient emergency medical service had a total of 661,560 interventions, of which 369,716 (56 %) were in the field (public place and apartment), and 291,844 (44%) were in the resuscitation rooms of county emergency institutes.

In 2024, the **Dental Health Service** employed a total of 2,057 teams. Said teams cared for 3,504,761 insurees, whereof 1,370,104 used health care services. Aside from said contractual teams, another 361 non-contracted teams provided their services.

In 2024, a record was made of 4,211,226 visits to contractual and 545,082 non-contractual dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,867,031 general dental examinations were performed, 2,161,668 teeth were filled, and 447,109 teeth were removed. In 2024, 257,548 prosthetic procedures were carried out, as were 1,413,858 intraoral soft oral tissue treatments. The most commonly reported diagnosis in dental medicine was dental caries, followed by diseases of pulp and periapical tissues, other disorders of teeth and supporting structures, and other diseases of hard tissues of teeth.

In the **Home Care Service**, according to the primary health care insurees report, one health professional had on average more than 3,500 insurees in their care in 2024; 1,838,339 procedures were recorded in total.

In **Health Visitors Service** in Croatia in 2024 the overall number of health visits was 893,527. The majority of health visits (488,468) were associated with chronic patients for the purpose of giving instructions to and demonstrations of certain self-control procedures and prevention of complications of an underlying chronic disease, as well as for administering therapy to non-ambulatory and bedridden patients, in agreement with their doctor of choice.

During 2024, there were 11,511,190 **specialist examinations in outpatient services** in Croatia, out of which 10,177,332 in contractual specialist offices and 1,333,858 in non-contractual offices.

As legally obliged, the CNIPH collected data on **microbiological tests performed** on human samples from county Institutes of Public Health and other health care facilities (hospitals) in Croatia for 2.

Croatian **Antibiotic Resistance Surveillance Committee** with the Croatian Medical Sciences Academy, in cooperation with the Reference Center for Monitoring Bacterial Resistance to Antibiotics at the Clinic for Infectious Diseases, regularly monitors bacterial resistance to antibiotics in Croatia. In 2023, 37 laboratories collaborated in the monitoring between 1 October and 31 December, except for group-A streptococci (BHS-A), anaerobic bacteria and schigellae that are monitored continuously, given the low number of isolates.

Infectious diseases and immunization

The surveillance, study, prevention and combating of infectious diseases in Croatia has a legislative background in several acts and ordinances, the most important being: Health Care Act, Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, Ordinance on the manner of reporting infectious diseases, Ordinance on the manner of implementation of mandatory immunization, seroprophylaxis and chemoprophylaxis. Pursuant to the Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, the minister of

health passed a List of infectious diseases whose prevention and control is of interest to the Republic of Croatia. CNIPH posted on its website the definitions of reportable infectious disease, as harmonized with valid EU definitions, to make it easier for infectious disease notifiers.

Infectious diseases and surveillance thereof remain a global, as well as national, public health priority. The Infectious Disease Epidemiology Service of the CNIPH is, accordingly, the Reference Epidemiology Center appointed by the Ministry of Health, Center for Disease Control (CDC), focal point of a infectious disease reporting and monitoring IT system, surveillance center of the implementation of preventive and outbreak control measures by numerous participants in the health care system: GPs, specialists, but also specially trained and equipped sanitary/epidemiology service in every IPH. This system is needed on account of constant risk from repeated spreading of diseases momentarily under control (in 2023 and 2024 pertussis outbreak), due to occurrence of newly discovered domestic infectious diseases proved to be global threats (e.g. COVID-19, dengue fever, West Nile fever), due to possible introduction of major global infectious diseases (Ebola virus disease, Zika virus disease), due to risks resulting from climate change or potential abuse of infectious disease agents such as anthrax, variola or else.

The number of infectious diseases and related deaths in Croatia, according to individual morbidity and mortality reports in 2024 is given in Table 1, together with the statistics from the previous decade. Visible here, among other things, is a low incidence of bacillary dysentery throughout the years) and typhoid fever), all as a positive result of a general improvement of national sanitary/hygiene conditions. Salmonellosis are relatively numerous (1,491 in 2024), but have shown a stable trend over the last years thanks to highly complex preventive measures, considering the large number of contagion sources among humans and many animals (zoonosis). The number of reported cases of enterocolitis in 2024 has been 4,563 and the number of reported cases of toxoinfectio alimentaris has been 32 in 2024. Thanks to the systematic and thorough implementation of the vaccination program in our country, diseases against which vaccination is carried out continue to show a favorable situation and low incidence in 2024 as well: diphtheria: 0, tetanus: 0, rubella: 1, mumps: 21, poliomyelitis: 0 (this has been the situation since 1989; polio eradication was declared in 2002). In the first part of 2024, the pertussis outbreak that began in mid-2023 continued, with 1,857 cases of pertussis reported in 2024. In 2024, we also recorded a somewhat higher number of measles cases (33) compared to the previous year (3). These measles cases (mostly imported and linked to imported cases) once again highlight the importance of maintaining high vaccination coverage in the population.

In 2018, an epidemic of West Nile fever was recorded with the highest number of cases to date (63 infected people), from 2019 to 2021, not a single case, and in 2022, 8 cases of West Nile fever were recorded. In 2023, 10 cases were recorded, and in 2024, 23 cases.

In 2024 there have been 282 notified TB cases which is an increase of 5 % compared to 267 TB notifications in 2023. In 2024 TB incidence rate was 7.3 per 100,000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for eighth consecutive year. More details on TB epidemiology in Croatia can be found in Tables 1 - 5 in the subchapter „The Epidemiology of tuberculosis“.

Based on epidemiological surveillance data, a relatively favorable situation for sexually transmitted diseases group (STD) was recorded: in 2024, number of reported cases of syphilis (35), gonorrhea (33), chlamydial infections (140) and HIV/AIDS (92) was low. More data on HIV infection and AIDS can be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia. In 2024, no cases of congenital syphilis were reported (2023: one case).

Table 2 presents outbreaks of infectious diseases reported in 2024 (221). In outbreaks a total of 3,402 persons have been affected, but this figure is only one part of all reported cases (Table 1) - outbreaks in given temporally or spatially separate events requiring special counter-epidemic intervention by epidemiology service.

Table review of reported outbreaks is also a confirmation that in all cases all necessary outbreak control measures were, in fact, completed thus achieving interruption of transmission and prevention of further spreading.

An analysis of coverage rates for 2024 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2024, a slight decline in vaccination coverage was recorded for most vaccines included in the National Immunization Program compared with 2023, when a slight increase was observed for most vaccines compared with 2022 and 2021. Coverage rates for most vaccines in the Immunization Program remain lower than in 2019, the year preceding the pandemic. In 2018 and 2019, the decline in vaccination coverage observed from 2011 to 2017 was stopped.

Primary MMR vaccination coverage in 2024 for the Republic of Croatia was 90.05%, which is slightly lower than the coverage achieved in 2023 (90.4%), but higher than the coverage recorded in 2022 (89.9%) and 2021 (89.3%). Coverage levels achieved in 2020 (91.2%) and 2019 (93%) were somewhat higher. MMR revaccination (in the first grade of primary school) in 2024, 89.4% coverage was achieved, which is slightly lower than the coverage levels recorded in 2023, 2022, and 2021 (90.05%, 90.4%, and 90.3%, respectively). In the second dTpa revaccination, the national coverage was 86.6%, which is approximately the same as in 2023 (86.7%) and higher than the coverage recorded in 2022 and 2021 (83.3% and 85.3%, respectively). Coverage for the second dTpa revaccination has returned to the pre-pandemic level (2019: 86.6%). The differences between the counties are very large.

Implementation of the Immunization Program was continuous during 2024.

Beside satisfactory overall coverage at national level, coverage rates at county levels should be evenly distributed and sufficiently high to avoid pockets of low immunization that increase the risk of minor or major outbreaks of eradicated diseases. In 2024, low vaccination coverage for primary MMR vaccination was recorded in Lika - Senj, Primorje - Gorski Kotar, Požega - Slavonia, Split - Dalmatia, Dubrovnik - Neretva, Osijek - Baranja and Zadar counties, which have coverage lower than 90 %.

In 2024, a slight decline in vaccination coverage was observed for most vaccines included in the Immunization Program compared with 2023, following a slight increase recorded last year for most vaccines compared with 2022 and 2021. Vaccination coverage for most vaccines in the Immunization Program remains lower than in 2019, the year prior to the pandemic. If this negative trend continues, outbreaks of vaccine-preventable diseases could once again pose a threat.

For the analysis of data on the bacteriological diagnosis of tuberculosis (TB) in Croatia in 2024, the "Questionnaire on the work of the TB laboratory in 2024" was used. Last year, tuberculosis diagnostics were carried out in 12 laboratories organized on three levels. A total of 27,169 clinical samples were examined for TB, which is an increase of 1.7% from the number of samples from 2023. In 4.0% of the samples, *M. tuberculosis* was detected by cultivation, and the range of positive cultures between laboratories ranged from 0.8 to 16.2%. A total of 1,439 strains of mycobacteria were isolated. Among the 1,439 isolated strains of mycobacteria, *M. tuberculosis* still dominates with 1,099 (76.4%) isolates. The percentage of non-tuberculous mycobacteria (NTM) among the isolated mycobacteria is similar to that in 2023 and amounts to 23.6%. In 85 patients, two or more isolates of non-tuberculous mycobacteria were found (or one isolate from a bronchial aspirate), thus fulfilling the microbiological criteria for the diagnosis of mycobacteriosis. The most common were *M. xenopi*, *M. avium*, *M. intracellulare*, *M. fortuitum* and *M. abscessus*. During 2024, no *M. bovis* was isolated from human clinical materials, but eight *M. bovis* - BCG strains were isolated. Unfortunately, the number of resistant strains remained high. Out of 1,099 strains tested, 53 (8.7%) were resistant to the first line of antituberculosis drugs, and were detected in 17 patients with resistant tuberculosis. Among the patients with a resistant form of tuberculosis, 12 had monoresistance, three patients had infection with a polyresistant strain and two with an MDR strain.

Inpatient care

The number of beds (expressed per 1,000 population) in all hospital-type institutions in 2024 was 5.64 (in 2023 it was 5.70). By bed structure per 1,000 inhabitants in 2024, there were 3.55 acute beds. For chronic patients, 2.09 beds per 1,000 inhabitants were available.

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO) in 2024 was 631,249 hospitalizations (622,585 in 2023). From 2017 data included hospitalisation for childbirth, abortions and rehabilitation.

In Croatian hospitals, according to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO) in 2024, there were 5,140,080 days of hospital treatment. In other words, the average length of treatment per stay was 8.14 days (against the 1990 average length of treatment of 15.37 days). Average length of treatment in general hospitals has been reduced from 12.3 days in 1990 to 6.24 days in 2024. The average length of stay in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals was reduced from 12.05 to 6.75 days and in special hospitals from 34.83 to 20.05 days.

The leading disease groups in inpatient care were, neoplasms, diseases of the circulatory system, factors influencing health status and contact with health services (the most common diagnosis were Healthy person accompanying sick person, ICD-10: Z76.3 and Liveborn infants according to place of birth, ICD-10: Z38), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue and diseases of the digestive system. Croatian hospitals generally admit more women than men (1.16:1 ratio).

From 2017 data included hospital stays for childbirth, abortions and rehabilitation and in 2024 the most common diseases in women were factors influencing health status and contact with health services, neoplasms, pregnancy, childbirth and the puerperium, circulatory system diseases and diseases of the musculoskeletal system and connective tissue. In men

treated in Croatian hospitals, the most common causes of hospitalization in 2024 were circulatory system diseases, neoplasms, factors influencing health status and contact with health services, digestive system diseases and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

There were 372,417 hospital discharges under the age of 64, with the following most common reasons for hospitalization: factors influencing health status and contact with health services, pregnancy, childbirth and puerp., neoplasms, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue and digestive system diseases.

The number of hospital discharges for patients aged 65 years and older treated in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2024 was 258,832 (41% of all hospital discharges). The most common causes of hospitalization were circulatory system diseases, neoplasms, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue, digestive system diseases and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

Hospital day care and day care surgery: According to individual reports in 2024 there were 1,345,014 hospitalizations (excluding the hemodialysis). Most visits in day hospitals were reported in internal medicine services (619,932), psychiatry (117,444), pediatrics wards (94,800), oncology and radiology (89,041) and ophthalmology (80,130).

Births and abortions

In 2024, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 32,183 deliveries with a total of 32,710 children delivered, whereof 32,575 were livebirths and 135 were stillbirths. From a total of 32,575 live births, 61 live-born neonates died during the first week of their life.

The data above, submitted by health care facilities, reflect the current situation in maternity wards and differ from the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) data, which, per UN and EUROSTAT methodology, pertain to children born by mothers with declared residence in Croatia, including those expatriated from Croatia for less than a year, as well as children born by mothers without permanent residence, but residing in Croatia for one or more years.

Childbirth was most frequently recorded in the maternal age group 30 - 34 (10,942 deliveries, i.e. 101.3/1,000 women). Secondly, there were 9,453 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (87.4/1,000 women). There were 6,317 registered deliveries in the age group 35 - 39 (52.2/1,000 women), whereas 3,295 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (34.9/1,000 women). In minor pregnancies were 163 deliveries and 436 in age group 18-19, in adolescent years (<20 years of life) there were 6.6/1,000 women. Over the age of 40 there were 1,577 deliveries and childbirth still remains sporadic. In the age group 40 - 44 years, 1,468 deliveries (11.1/1,000) were recorded; 106 (0.8/1,000) were recorded in the age group 45 - 49 and 3 deliveries were recorded in women age 50 and over.

In 2024 there were 14,581 (45.3%) women having their first childbirth, 11,061 (33.4%) women had their second childbirth, 4,249 (13.2%) had their third childbirth and 2,292 (7.1%) had higher order childbirth.

In 2024 there were 31,616 birth reports with known information on previous miscarriages and/or abortions. 25,201 (79.7%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 4,797 (15.2%) women had one miscarriage/abortion, 1,181 women (3.7%) had two miscarriages and/or abortions and 437 women (1.4%) had 3 or

more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 567 birth reports (1.8%).

Of 32,183 deliveries, 31,665 (98.4%), were singleton deliveries, 509 (1.6%) were twin deliveries and there were 9 (< 0.1%) triplet deliveries.

In 2024, as per mortality statistics data from Central Bureau of Statistics (CBS), there was 3 maternal deaths related to complications in pregnancy, labour or puerperium.

Any pregnancy which does not end in childbirth is considered to have an abortive outcome, thus being subject to registration in the National Public Health Information System as such. Pregnancies ending in abortion include: ectopic pregnancies, hydatidiform mole, other abnormal products of conception, spontaneous, medical, other and unspecified abortions.

In 2024, 5,549 abortions were reported by means of Official Abortion Reports. Additional 2,484 abortions, which had not been reported by means of Official Abortion Reports (despite the legal obligation), but had been recorded in the Hospitalization Database, were added to the previous number by the Croatian Institute of Public Health. The total number of recorded abortions was thus 8,033.

Regarding individual ICD-10 codes, the largest share is the category abnormal products of conception (O02) i.e. 37.5%, followed by the frequency of legally induced abortions (O04) i.e. 35.2%. The category of spontaneous abortions (O03) accounted for 18.4% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) was recorded in 6.3% of reported abortions, while other and unspecified abortions were reported only sporadically.

Among women undergoing a legally induced abortion, the majority had live-born children (63.4%) and were aged 30 - 39 years (43.0%).

Chronic Diseases Registries

Croatian National Cancer Registry was established in 1959 with the aim of collecting, managing and analyzing cancer incidence data. Since 1994, the Croatian National Cancer Registry (CNCR) has been a full member of the International Association of Cancer Registries (IACR), with the head office in Lyon, France, and is also a member of the European Network of Cancer Registries (ENCR).

According to data of the CNCR for 2023, 26,736 new cancer cases (14,239 males and 12,497 females) were diagnosed (invasive cancers excluding skin cancer). The incidence rate was 692.7/100,000 (761.7 for men and 627.9 for women).

Five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (21%), trachea, bronchus and lungs (17%), colon, rectum and rectosigmoid (16%), urinary bladder (5%) and kidneys (5%).

The five most common sites in women were breast (26%), colon, rectum and rectosigmoid (12%) trachea, bronchus and lung (10%), uterine body (7%) and thyroid (5%). These five sites account for 60% of overall female cancer incidence. When we look at the population overall, colorectal cancer was the most common newly diagnosed cancer in Croatia in 2023.

Back in 1961, Croatian Psychoses Registry was established at the CNIPH. On the scale of causes of hospitalization in Croatia in 2024, the mental disorder group ranked tenth with a proportion of 5.1%. However, it ranked first in total hospital treatment days with a 16.0% share. In practical terms, this means that every sixth day of hospital treatment in Croatia was used to treat mental disorders.

In total hospital treatment days schizophrenia was number

one diagnosis in the mental disorders category, with a share of 26.7%.

In 1962, the highest number of first time hospital-treated persons diagnosed with schizophrenia was registered. Although a portion of these had been hospitalized earlier, they had not been registered until the establishment of the Registry. The age-standardised rate of hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders in the following period averaged 0.22/1,000. In the last ten years is on average 0.17/1,000 inhabitants over 15 years. Evident was an increase in admitted and discharged persons diagnosed with schizophrenia, as well as in the number of admissions and discharges. The ratio of admissions to admitted patients, and discharges to discharged patients grew accordingly. Hospitalizations were more frequent, but mainly shorter, with shorter total time spent in the hospital. Also, a decline in the number of patients treated yearlong was observed.

This situation is the result of an improved treatment and psychiatric care of patients by using higher-intensity therapeutic and rehabilitation programmes, as well as outpatient monitoring and treatment, which at the same time constitutes an improvement in the patient's quality of life.

The number of suicides has been oscillating over the years, as have been the rates per 100,000 population, with a declining trend started in 1999. In the last decade, the lowest number of suicides was registered in 1995 (930 suicides, rate of 19.4/100,000), and in the 2000-2024 period (926 suicides, rate of 20.9 in 2000; 542 suicides, rate of 14.0 in 2024). The sex ratio ranging between 2.2 and 3.85:1 in favor of men.

Data on persons treated for psychoactive substance abuse are collected by the Croatian Institute of Public Health from several sources. All individuals who enter treatment due to the use of, or dependence on, psychoactive drugs are registered in the National Registry of Treated Addictions maintained by the Croatian Institute of Public Health.

In 2024, 5,904 persons were treated for psychoactive substance abuse, of whom 689 (11.7%) were in treatment for the first time. Since 2020, following the start of the COVID-19 pandemic, there has been a significant decline in the number of treatment requests related to drug use. In 2024, the number of requests remained stable, at a level similar to that of the previous year. The number of persons entering treatment for the first time has also decreased since 2020; however, in 2024, an increase was recorded compared to 2023.

On the account of opioid abuse, in 2024, 4,489 persons underwent treatment, whereof 123 were first-timers (17.9%). By registry monitoring, it became evident that the effects of prevention and the outpatient treatment system manage to keep treated persons longer in treatment.

More detailed data on drug dependence in Croatia are available in the annual bulletin of the Croatian Institute of Public Health, „Report on Persons Treated for Psychoactive Substance Abuse in Croatia“ accessible on the Croatian Institute of Public Health website: www.hzjz.hr.

Croatian Disabilities Registry was set up in 2002. Access to reliable data about disability is a presupposition for the planning of adequate health measures and programmes for disabled persons. Having recognized the problem, Croatia has passed the National Disabilities Registry Act (OG 64/01) that regulates the mode of collection, analysis and confidentiality of the data. The Registry is managed by the CNIPH.

For the purposes of the Registry the data are collected from:

- the health care system

- the social welfare system
- the educational system
- Ministry of Veterans' Affairs
- Croatian Pension Insurance Institute
- other government bodies but with the change of the system of expertising disability and the adoption of the Law about the Unified Body of Expertising disability (NN85 /14) the source becomes that body.

By 1 September 2024, the Disabilities Registry collected reports for 653,557 disabled persons.

Croatian **National Diabetes Registry** was founded in 2000 with the aim of improving health care of persons with diabetes mellitus, assessing the prevalence and incidence of diabetes mellitus and its acute and chronic complications, monitoring morbidity, mortality and other clinical care quality indicators on a national level. Since 2004, registration has been mandatory for all general practitioners and hospital physicians treating persons with diabetes mellitus.

The overall number of patients registered in the CroDiab registry in 2024 was 384,980, while quality indicators were collected for 54,005 patients over 18 years. Glycemic regulation was good ($HbA1c < 6.5\%$) in 36.33% cases, intermediate ($6.5\% < HbA1c < 7.5\%$) in 37.26%, and poor ($HbA1c > 7.5\%$) in 26.84% patients with average values (arithmetic mean $\pm$ standard deviation) $HbA1c$ 7.09 ± 1.41 , fasting plasma glucose 7.87 ± 2.72 and postprandial glucose 8.68 ± 3.23 .

Morbidity and causes of death in the elderly population

Like most European countries, Croatia belongs among the countries with an exceedingly aging population. According to a population census made in 2011 Croatia had 758,633 inhabitants aged 65 or older (17.7%), and in 2021 869,239 (22.5%).

According to the data of the Central Health Information System of the Republic of Croatia, the established number of diseases and conditions registered in general/family medicine has been recorded since 2020. During 2024, in general/family medicine, the largest number of persons aged 65+ had at least one diagnosis from the following groups: diseases of the circulatory system (775,459 or 13.29% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (584,083 or 10.01% of all users), factors influencing health status and contact with health services (563,419 or 9.66% of all users), and endocrine, nutritional and metabolic diseases (548,496 or 9.40% of all users).

The share of hospitalizations at the age of 65+ in 2024 (including hospital rehabilitation) was 38.15% of overall treatment cases in Croatian hospitals (40.21% in 2023). The number of 258,832 hospitalization cases involving persons aged 65+ (rate of 288.60/1,000) totaled 2,409,895 days of hospital treatment. An average duration of treatment per stay was 9.31 days (in 2023 9.35). The leading disease groups as cause of hospitalization in the elderly were: diseases of the circulatory system (60.56/1,000), neoplasms (47.64/1,000), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (27.84/1,000) and diseases of the digestive system (24.04/1,000).

Day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses in 2024 saw 678,536 hospitalizations of persons aged 65+ (617,468 in 2023), whereof 351,649 men and 326,887 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization were: neoplasms (228.21/1,000), diseases of the genitourinary system (192.74/1,000), diseases

of eye and adnexa (59,36/1000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (44,39/1000) and diseases of the circulatory system (40,82/1000).

According to the CBS death statistics, in 2024 a total of 46,734 (43,240 in 2023) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 52.12/1,000 (48.98/1,000 in 2023). At the age of 65+, most people died of diseases of circulatory system, evidenced by the rate of 20.6/1,000 (20.4/1,000 in 2023). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.87/1,000 (11.7/1,000 in 2023), followed by endocrine, nutritional and metabolic diseases 3.76/1,000 (4.17/1,000 in 2023), diseases of the respiratory system 2.46/1,000 (2.44/1,000 in 2023) and mental and behavioural disorders 1.99/1,000 (2.11/1,000 in 2023). In year 2024 a total of 1,699 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.89/1,000), where of 1,054 were caused by falls (1.18/1,000). Over 11.47% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2024 were a result of an intentional self-harm – namely, 195 persons (0.22/1,000).

According to mortality data from the National Bureau of Statistics, 43,595 (in 2023: 43,240) persons aged 65 and over died in 2024 and the mortality rate for this age was 48.62/1,000 (in 2023: 48.98/1,000). In the age group of 65 and over, most people died from circulatory diseases, rate 20.65/1,000 (20.42/1,000 in 2023). The second leading cause of death were neoplasms with a rate of 11.87/1,000 (11.74/1,000 in 2023), endocrine diseases and diseases of nutrition and metabolism 3.76 /1,000 (4.17/1,000 in 2023.), followed by deaths caused by diseases of the respiratory system a rate of 2.46/1,000, (2.44/1,000 in 2023), mental and behavioral disorders 1.99/1,000 (2.11/1,000 in 2023) and injuries, poisoning and some other consequences of external of causes 1.89/1,000 (1.85/1,000 in 2023). Furthermore, in 2024, 1,699 violent deaths were recorded (rate of 1.89/1,000) among persons 65 and older. The largest number of violent deaths was caused by accidents, among which the most are falls (1054 persons; rate 1.18/1,000) and transport accidents (86 persons; 0.10/1,000). Of all violent deaths of people aged 65 and over in 2024, 11.47% were the result of intentional self-harm (195 people, rate 0.22/1,000).

Environmental Health Service

It is estimated that in Croatia, about 88.7% of the population is connected to the public water supply, while about 1.5% of the population is connected to the local water supply. The rest of the population is supplied with water through individual water supply (wells, cisterns, watercourses, ...).

Monitoring of **drinking water** in 2024 was carried out as laid down in the Act on Water for Human Consumption and Ordinance on compliance parameters and methods of analysis, monitoring and water safety plans of water for human consumption and the manner of keeping a register of legal entities performing public water supply activities (OG Nos. 125/17). As the two were passed in mid and late 2013, and every monitoring cycle starts at the beginning of a year, it was decided to initiate monitoring as of 2014. Earlier regulations emphasized the quality of raw water, while the water supply network was inspected for target indicators. New regulations stress the safety of water from the distribution network, while raw water is monitored only for information purposes.

The monitoring plan adopted by the Ministry of Health in 2024 at the proposal of the CNIPH covers 90% of the population (public and a part of the local water supply).

Public water supply systems accounted for about 88.7% of the national supply with drinking water. The Counties of Bjelovarsko-bilogora reported the lowest (ca. 68%), and Istra the highest (99.6%) supply coverage.

Physical properties of water, presence of nitrogen salts, iron or manganese, and increased levels of total organic matter were found to be the main causes of chemical unsafety of drinking water in 2014. Another problem was elevated levels of arsenic, geologically present in some parts of the Eastern Croatia. This phenomenon is nothing new, but rather the result of a five-time drop in MACs (to 10 µg/L). All water supply systems were given a deadline (of usually three years) to reduce this value to the legally prescribed level.

In regard with microbiological analytics, water samples were mainly unsafe due to elevated total aerobic bacterial count and positive indicators of fecal pollution and pathogenic bacteria.

Overall, the health safety of drinking water from public water supply systems at the national level in 2024 was satisfactory. The share of chemically and microbiologically unsafe samples totaled 71.3%. Comparing the results of monitoring according to the past and current regulations is impossible on account of utterly indiscrepant number of indicators and frequency of sampling implemented.

I. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Population And Vital Events

STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI - Population and Vital Events

Prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine u Hrvatskoj je prebivalo 3.871.833 stanovnika. Državni zavod za statistiku je u popisima 2011. i 2021. godine, u skladu s međunarodnim statističkim standardima, za definiranje ukupnog stanovništva primijenio koncept uobičajenog mjesta stanovanja. Prema tom konceptu „ukupnim stanovništvom naselja, odnosno zemlje, smatraju se sve osobe koje u tom naselju odnosno zemlji imaju svoje uobičajeno mjesto stanovanja u kojem neprekidno žive barem 12 mjeseci ili su, u trenutku Popisa, došle u svoje uobičajeno mjesto stanovanja s namjerom da u njemu ostanu barem godinu dana“. Zbog promjena u definiranju ukupnog broja stanovnika, podaci Popisa nisu neposredno usporedivi s podacima dosadašnjih popisa.

Prema procjeni broja stanovnika sredinom godine (Državni zavod za statistiku, rujan 2025. g.), u Hrvatskoj je 2024. godine prebivalo 3.866.233 stanovnika. Hrvatsko stanovništvo je u trendu progresivnog starenja, udio starijih od 65 godina je 23,2%, a udio mlađih od 14 godina 13,9%.

Prema Eurostatu, u 2024. godini je očekivano trajanje života za oba spola iznosilo 79,1 godinu, za žene 82,0 godina, a za muškarce 76,1 godinu.

U 2024. godini u Hrvatskoj je registrirano 32.069 živorođenih i 51.080 umrlih. Ovi podaci se odnose na stanovništvo (u slučaju rođenih na njihove majke) s prebivalištem odnosno boravkom u Hrvatskoj najmanje jednu godinu ili dulje u odnosu na vitalni događaj. Ova metodološka promjena u prikazivanju vitalno-statističkih podataka prema prihvaćenim standardima UN-a i EUROSTAT-a je uvedena 1998. godine te podaci o prirodnom kretanju nisu usporedivi s podacima iz prethodnih godina. U 2024. godini je bilo 19.011 umrlih više nego što je bilo živorođenih.

Dugogodišnje smanjivanje nataliteta, fertiliteta i prirodnog prirasta ubrzano je ratnim zbivanjima te od 1991. godine Hrvatska ulazi u depopulacijsku fazu prirodnog kretanja. Natalitetna stopa u 2024. godini je iznosila 8,3/1.000 (u 2023. godini 8,3), mortalitetna 13,2/1.000 (u 2023. godini 13,3) i stopa općeg fertiliteta 40,6 (u 2023. godini 40,6). U 2024. godini je zabilježena negativna stopa prirodnog kretanja od -4,9‰ (u 2023. godini -5,0‰).

U svim županijama je zabilježen prirodni pad, a prema državnom prosjeku, na 100 umrlih je 62,8 živorođenih (u 2023. godini 62,7).

U 2024. godini je umrlo 43.595 osoba starijih od 65 godina (u 2023. godini 43.240) odnosno 85,3% svih umrlih, a stopa smrtnosti za dob iznad 65 godina je pala s 49,0/1.000 u 2023. g. na 48,6/1.000 u 2024. g.

Značajan pokazatelj ne samo zdravstvene skrbi nego i socijalno-gospodarskog i kulturnog okruženja su dojenačke smrti. Ovaj pokazatelj brojne međunarodne organizacije (npr. UN, SZO, UNICEF) ubrajaju u osnovne pokazatelje zdravstvenog stanja populacije.

U Hrvatskoj je u 2024. godini umrlo 104 dojenčadi ili 3,2/1.000 živorođenih (u 2023. godini 3,9/1.000). Razlike među županijama su značajne, od 0/1.000 u Međimurskoj i 0,7/1.000

u Zadarskoj županiji do 6,8/1.000 u Dubrovačko-neretvanskoj županiji.

Najčešći uzroci ukupnih dojenačkih smrti su određena patološka stanja vezana uz trudnoću ili porod, odnosno stanja iz perinatalnog razdoblja (57,7%) i kongenitalne malformacije (33,7%), slijede «Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo» (6,7%), a svi ostali uzroci zajedno čine 1,9%. Od 104 umrle dojenčadi u 2024. godini, 72 (69,2%) ih je umrlo od vodećih uzroka smrti. Među vodećim uzrocima se izdvajaju posljedice nezrelosti zbog prijevremenog poroda, a od malformacija Edwardsov sindrom.

U dobi 0 - 6 dana umrlo je 53,85% dojenčadi (56 dojenčadi) od kojih je 25,96% umrlo u prva 24 sata života (27), a 27,88% (29) je umrlo u razdoblju od 1. do 6. dana života. Još 20,19% (21) ukupno umrle dojenčadi je umrlo u kasnom novorođenačkom razdoblju. U razdoblju od navršene 1. mjeseca do navršene prve godine života je umrlo 25,96% ukupno umrle dojenčadi (27).

Prema Eurostatu, Hrvatska s 3,9/1.000 u 2023. godini ima višu stopu dojenačkog mortaliteta od prosjeka 27 zemalja Europske unije (3,3‰), ali u 2024. godini dojenački mortalitet pada na 3,2/1.000 živorođenih. Najniže stope dojenačke smrtnosti u 2023. godini su zabilježene u Estoniji (1,7‰), a najviše stope u Rumunjskoj i Slovačkoj (5,6‰).

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2024. godini je perinatalno umrlo 191 dijete ili 5,9/1.000 ukupno rođenih (u 2023. godini 214 djece ili 6,6/1.000 ukupno rođenih). Među perinatalno umrlima je bilo 135 mrtvorodenih (stopa mrtvorodenja 4,2‰) i 56 umrle novorođenačadi u dobi do 7 dana (stopa rane neonatalne smrtnosti 1,75‰). Vitalno-statistički podaci se prikupljaju za sve živorođene, neovisno o težini ili trajanju trudnoće, a za mrtvorodene se prikupljaju za one s najmanje 22 navršena tjedna trudnoće ili 500 grama porodne težine ako nema podatka o trajanju trudnoće (preporuka SZO-a za nacionalne statistike). Potpuna usporedivost u visini stopa perinatalne smrtnosti postojala bi ako bi se izvještavalo prema istom kriteriju, najčešće prema porodnoj težini. Perinatalni mortalitet za rođene porodne težine ≥ 1.000 grama je u Hrvatskoj u 2024. godini 3,4/1.000 rođenih (u 2023. i 2022. godini 3,5/1.000 rođenih), za rođene težine ≥ 500 grama 5,3/1.000 ukupno rođenih (u 2023. godini 5,9/1.000 ukupno rođenih; u 2022. godini 6,2/1.000 ukupno rođenih), a ako bi bili ubrojani i svi rođeni težine ispod 500 grama, ali dobi ≥ 22 navršena tjedna trudnoće, stopa bi iznosila 5,8/1.000 ukupno rođenih (u 2023. godini; 6,6/1.000 ukupno rođenih, u 2022. godini 6,8/1.000 ukupno rođenih).

U 2024. godini je raspon stopa perinatalne smrtnosti prema vitalno-statističkim podacima (koji se ne prate prema težinskim kriterijima poput podataka iz sustava zdravstva) na županijskim razinama iznosio od 1,9/1.000 u Požeško-slavonskoj županiji do 12,0/1.000 u Krapinsko-zagorskoj županiji. Najveći broj županija grupiran je oko hrvatskog prosjeka s odstupanjem $\pm 2,5\%$. Od uspostave županijskog teritorijalnog ustrojstva 1993. godine stalno su prisutne veće unutaržupanijske i međužupanijske godišnje oscilacije, na koje utječe veličina teritorijalnih jedinica, broj poroda i perinatalnih

smrti, jer u županijama s malim brojem poroda svaki slučaj perinatalne smrti značajno utječe na visinu stope smrtnosti. Prema podacima Državnoga zavoda za statistiku u 2024. godini umrlo je 51.080 osoba čije je prebivalište bilo na području Republike Hrvatske dvanaest mjeseci ili duže. Među njima je 49,35% muškaraca i 50,65% žena. Zabilježeno je 195 umrlih osoba manje nego prethodne godine. Opća stopa mortaliteta izračunata na procjenu stanovništva sredinom 2024. godine (3.866.233) iznosi 13,2/1.000 stanovnika.

Cirkulacijske bolesti su i dalje vodeći uzrok smrtnosti s 20.341 umrlih osoba sa stopom smrtnosti od 526,1/100.000 stanovnika. Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.434 osoba sa stopom smrtnosti od 347,5/100.000 stanovnika. Od bolesti endokrinog sustava umrlo je 3.664 umrlih sa stopom smrtnosti 94,8/100.000 i na četvrtom mjestu zabilježeno je 2.651 umrlih od smrti od ozljeda i otrovanja, sa stopom smrtnosti 68,6/100.000. Preostale smrti odnose se na bolesti dišnog sustava (2.456 umrlih, stopa smrtnosti 63,5/100.000), bolesti probavnog sustava (2.113 umrlih, stopa smrtnosti 54,7/100.000), i druge manje zastupljene uzroke.

Od 2012. godine za određivanje i šifriranje osnovnog uzroka smrti primjenjuje se drugo izdanje 10. revizije Međunarodne klasifikacije bolesti (MKB-10) uz korištenje nadopuna koje propisuje SZO (Cumulative Official Updates to ICD-10).

Od svih pojedinačnih dijagnostičkih entiteta, 57,6% uzroka smrti odnosi se na prvih deset. Najviše ljudi umrlo je od ishemijske bolesti srca – 5.916, hipertenzivne bolesti – 5.321. cerebrovaskularnih bolesti – 3.656 i dijabetesa melitusa – 3.594. U 2024. godini na petom mjestu je rak bronha i pluća s 2.978 umrlih, na šestom mjestu je rak debelog crijeva od kojega je umrlo 1.945 osoba. Slijede ateroskleroza s 1.794 umrlih na sedmom mjestu, kronične bolesti donjeg dišnog sustava s 1.725 umrlih na osmom mjestu, duševni poremećaji i poremećaji ponašanja sa 1.636 umrlih na devetom mjestu, te bubrežna insuficijencija s 869 umrlih na desetom mjestu.

Kod muškaraca na prvom mjestu bila je ishemična bolest srca, na drugom hipertenzija, na trećem su zloćudne novotvorine dušnika i pluća, cerebrovaskularne bolesti na četvrtom, na petom šećerna bolest, na šestom je rak debelog crijeva, na sedmom kronične bolesti donjeg dišnog sustava, na osmom zloćudna novotvorina kestenjače, ateroskleroza na devetom, i na desetom kronične bolesti jetre.

Prosječna dob umiranja muškaraca u 2024. godini bila je 73,7 godina (73,2 u 2023.).

Hipertenzivna bolest, ishemijska bolest srca, cerebrovaskularne bolesti i šećerna bolest su vodeći uzroci smrti kod žena. Na petom mjestu je ateroskleroza, na šestom zloćudna novotvorina dušnika i pluća, na sedmom zloćudna novotvorina debelog crijeva, na osmom mjestu zabilježene su kronične bolesti donjeg dišnog sustava, na devetom mjestu zloćudna novotvorina dojke, a na desetom bubrežna insuficijencija.

U 2024. godini umrle su tri žene od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10: O00-O99).

Prosječna dob umiranja žena u 2024. bila je 80,7 godina (80,2 u 2023.).

U 2024. godini u Hrvatskoj je zabilježeno 2.651 nasilnih smrti (stopa smrtnosti 68,6/100.000), od toga je 1.857 nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 48,0/100.000), 542 samoubojstvom (stopa 14,0/100.000), ubojstvom 35 (stopa smrtnosti 0,9/100.000).

U svim županijama vodeći uzrok smrti su bolesti cirkulacijskog sustava. Najveći udio ove skupine u ukupnom broju umrlih od 45,71% bilježi Bjelovarsko-bilogorska županija, dok Međimurska županija ima najmanji udio od 34,59%. Druga po redu skupina bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti u svim županijama su novotvorine. Raspon udjela mortaliteta ove skupine bolesti među županijama je od 22,2% u Ličko-senjskoj županiji do 29,5% u Međimurskoj županiji. Na trećem mjestu uzroka smrti u većini županija bila je šećerna bolest. Raspon udjela mortaliteta kretao se od 4,8% u Primorsko-goranskoj županiji do 11,0% u Vukovarsko-srijemskoj županiji.

U 2024. godini udio nepoznatog uzroka smrti kao najznačajnijeg pokazatelja kvalitete mortalitetne statistike iznosi 0,5%. Većina županija bilježi niže ili jednake vrijednosti od hrvatskog prosjeka što je odraz dobro razvijene suradnje djelatnika županijskih zavoda za javno zdravstvo s mrtvozornicima. Najviši udio nepoznatog uzroka smrti od 1,1% zabilježen je u Gradu Zagrebu.

Per 2021 Census of Population, Households and Dwellings, Croatia had a population of 3,871,833. In line with international statistical standards for defining total population, the Croatian Central Bureau of Statistics applied the concept of the usual place of residence for the 2011 and 2021 censuses. According to this concept, the "usual population of a community or a country includes all persons in the target community or country with their usual place of residence where they have lived continuously for a minimum of 12 months or have, at the time of Census, arrived to their usual place of residence with the intention to remain there for at least a year". Due to changes in defining the total population, the census data is not immediately comparable to earlier census data.

Per mid-year assessment (Croatian Central Bureau of Statistics, September 2025), Croatia had population of 3,866,233 residents in 2024. The Croatian population is in a progressive aging trend, the share of the 65+ population is 23.2%, and the share of people under 14 is 13.9%.

Per Eurostat, life expectancy at birth in Croatia in 2024 was 79.1 years for both sexes: 82.0 for women and 76.1 for men.

In 2024, there were 32,069 live births and 51,080 deaths recorded in Croatia. The figures pertain to the population (in case of births, mothers) with a permanent or temporary residence in Croatia one year or longer preceding the vital event. This methodological change in the presentation of vital statistics per accepted UN and EUROSTAT standards was introduced in 1998, thus the data on natural population trends are not comparable to the data from previous years. In 2024 there were 19,011 more deaths than live births.

Long-term decreases in birth, fertility and natural increase rates have been accelerated by the Croatian War of Independence. Since 1991 Croatia has been in the

depopulation stage of demographic evolution. The birth rate for 2024 was 8.3/1,000 (8.3 in 2023), the death rate was 13.2/1,000 (13.3 in 2023) and the general fertility rate was 40.6 (40.6 in 2023). In 2024, a negative rate of natural increase (RNI) was recorded: -4.9 ‰ (-5.0‰ in 2023).

A natural decline was recorded in all counties, and according to the national average, there are 62.8 live births per 100 deaths (62.7 in 2023).

In 2024, 43,595 persons over the age of 65 died (43,240 in 2023), accounting for 85.3% of all deaths. The mortality rate for 65+ population decreased from 49.0/1,000 in 2023 to 48.6/1,000 in 2024.

A significant indicator of quality of health care, as well as of social, economic and cultural environment, is the infant mortality rate, one of the fundamental health status indicators (as selected by the UN, WHO and UNICEF).

104 infants died in Croatia in 2024, i.e. 3.2/1,000 liveborn infants (3.9/1,000 in 2023). Inter-county differences are vast, ranging from 0/1,000 (Medimurje county) and 0.7/1,000 (Zadar County) up to 6.8/1,000 (Dubrovnik-Neretva County).

The most common causes of infant deaths were pathological conditions related to pregnancy or delivery (perinatal conditions in 57.7% of all cases) and congenital malformation, (33.7%); the ICD category Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified accounted for 6.7% of infant deaths. All other causes amounted to 1.9% of infant deaths. Of 104 infant deaths in 2024, 72 (69.2%) were caused by one of leading causes of death. The leading causes encompass immaturity-related disorders associated with preterm delivery. The most common causes in the group of congenital disorders are Edwards syndrome.

53.85% of deceased infants (56 newborns) died at the age of 0 - 6 days, whereof 25.96% (27) within their first 24 hours of life and 27.88% (29) at the age 1 - 6 days. 20.19% (28) died during the late neonatal period. 25.96% (27) died in the postneonatal period (28 - 364 days of life).

Per Eurostat, Croatia had infant mortality rate of 3.9/1,000 in 2023, which was higher than the average rate of infant mortality in the EU-27, (3.3‰), but the rate was fallen down on 3.2/1,000 livebirths in 2024. The country with the lowest rate of infant mortality was Estonia (1.7‰). The country with the highest rate was Romania and Slovakia (5.6‰).

Per data published by the Central Bureau of Statistics, in 2024 there were 191 (5.9/1,000) perinatal deaths (6.6/1,000 in 2023). 135 were stillbirths (rate of stillbirth: 4.2‰) and 56 were early neonatal deaths (0 - 6 days of life; early neonatal mortality rate: 1.75‰). Vital statistics are collected for all live births, regardless of birth weight or pregnancy duration, whereas the criterion for inclusion in data on stillbirths is the minimum weight of 500 g and the gestational age of 22 completed weeks (as recommended by WHO for national statistics). Complete comparability of perinatal mortality rates would be possible if the reporting in all countries were based on the same criteria. Perinatal mortality rate for infants born with a birth weight $\geq$ 1,000 g in Croatia in 2024 was 3.4/1,000 total births (3.5/1,000 births in 2023 and 2022); for babies born with a birth weight $\geq$

500 g the rate was 5.3/1,000 total births (5.9/1,000 total births in 2023 and 6.2/1,000 total births in 2022). If newborns with a birth weight < 500 g and a gestational age $\geq$ 22 weeks are included, the rate amounts to 5.8/1,000 total births (6.6/1,000 total births in 2023 and 6.8/1,000 total births in 2022).

In 2024, in terms of vital statistics (without monitoring weight and gestational age criteria as in health statistics), the perinatal mortality rate for individual counties ranged from 1.9/1,000 total births (Požega-Slavonia County) to 12.0/1,000 (Krapina-Zagorje County). However, the rates in the majority of counties approximate the Croatian average with a divergence of $\pm 2.5\%$. Major annual intra- and intercounty oscillations have been occurring since the introduction of the county system of administrative division in 1993, which are influenced by the population size of individual territorial units, number of childbirths and perinatal deaths: in counties with few births the mortality rate is highly affected by every single case of perinatal death. According to data from the National Bureau of Statistics, 51,080 people died in 2024 whose residence was in the territory of the Republic of Croatia for twelve months or longer. Among them, 49.35% were men and 50.65% were women. Records count 195 dead persons less than the previous year. The general mortality rate was calculated based on the population estimation in mid-2024 (3,866 233) is 13.2/1,000 inhabitants.

Circulatory diseases are still the leading cause of death with 20,341 deaths with a death rate of 526.1/100,000 inhabitants. From neoplasms, the second leading group of diseases, died 13,434 people with a death rate of 347.5/100,000 inhabitants. 3,664 people died from diseases of the endocrine system with a mortality rate of 94.8/100,000 and in fourth place, 2,651 deaths were recorded from injuries and poisonings with a mortality rate of 68.6/100,000. The remaining deaths were related to diseases of the respiratory system (2,456 deaths, mortality rate 63.5/100,000), diseases of the digestive system (2,113 deaths, mortality rate 54.7/100,000) and other less prevalent causes.

Since 2012, the second edition of the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10) has been applied to determine and code the underlying cause of death with the use of updates prescribed by the WHO (Cumulative Official Updates to ICD-10).

Of all individual diagnostic entities, 57.6% of the causes of death referred to the top ten. The most people died from ischaemic heart disease – 5,916, hypertensive disease – 5,321, cerebrovascular diseases – 3,656 and diabetes mellitus – 3,594. In the year of 2024, deaths caused by bronchial and lung cancer took fifth place with 2,978 deaths, in sixth place there was colon cancer with 1,945 deaths. Those were followed by atherosclerosis with 1,794 deaths in seventh place, chronic diseases of the lower respiratory system with 1,725 deaths in eighth place, mental and behavioural disorders with 1,636 deaths in ninth place, and kidney insufficiency with 869 deaths in tenth place.

The leading cause of mortality among men was ischaemic heart disease, hypertension ranked second, malignant neoplasms of the trachea and lungs ranked third,

cerebrovascular diseases ranked fourth, diabetes mellitus ranked fifth, colon cancer ranked sixth, chronic diseases of the lower respiratory system ranked seventh. These were followed by malignant neoplasm of prostate that took the eighth place, atherosclerosis in the ninth place, and chronic liver diseases in the tenth place.

The average age of deceased men in 2024 was 73.7 years (73.2 in 2023).

Hypertensive disease, ischaemic heart disease, cerebrovascular diseases and diabetes mellitus were the leading causes of death among women. Deaths caused by atherosclerosis were on the fifth place, malignant tumor of the trachea and lungs in the sixth place, followed by malignant neoplasm of the large intestine in seventh place, chronic diseases of the lower respiratory system were recorded in eighth place, breast cancer was in ninth place and kidney insufficiency ranked tenth.

In 2024, three women died from complications during pregnancy, childbirth or midwifery (ICD-10: O00-O99).

The average age of death of women in 2024 was 80.7 years (80.2 in 2023).

In 2024, 2,651 violent deaths were recorded in Croatia (mortality rate 68.6/100,000), of which 1,857 were due to

accidents (mortality rate 48.0/100,000), 542 were due to suicides (mortality rate 14.0/100,000) and 35 murders (mortality rate 0.9/100,000).

In all counties, the leading cause of death were diseases of the circulatory system. The largest share of this group in the total number of deaths of 45.71% is recorded by the Bjelovarsko-bilogorska County, while the Međimurska County has the smallest share of 34.59%. The second largest disease group in all counties were neoplasms. The range of the mortality rate of this group of diseases among counties is from 22.2% in Ličko-senjska County to 29.5% in the Međimurska County. The third leading cause of death in most counties was diabetes. The mortality rate ranged from 4.8% in Primorsko-Goranska County to 11.0% in Vukovarsko-srijemska County.

In 2024, the share of unknown cause of mortality as the most important indicator of the quality of mortality statistics is 0.5%. Most counties recorded values below or equal to Croatian average, as a reflection of well-developed collaboration between employees of county public health institutes and coroners. The highest proportion of unknown cause of death of 1.1% was recorded in City of Zagreb County.

Tablica - Table 1. HRVATSKO STANOVNIŠTVO PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1953. DO 2024. GODINE -
Population of Croatia by age groups and by population censuses from 1953 to 2024

Godina popisa <i>Census (year)</i>	broj stanovnika <i>no. of population</i>	0-14 <i>0-14</i>	15-64 <i>15-64</i>	65 i više i nepoznato <i>65 and above + unknown</i>
1953.	3,936,022	27,0%	66,0%	7,0%
1961.	4,159,696	27,2%	65,3%	7,5%
1971.	4,426,221	22,6%	67,2%	10,2%
1981.	4,601,469	20,9%	66,9%	12,2%
1991.	4,784,265	19,4%	67,5%	13,1%
2001.	4,437,460	17,1%	67,2%	15,7%
2011.	4,284,889	15,2%	67,1%	17,7%
2021.	3,871,833	14,3%	63,2%	22,5%
2022.	3,855,641	14,3%	63,1%	22,6%
2023.*	3.859.686	14,2%	63,0%	22,9%
2024.*	3,866.233	13,9%	62,9%	23,2%

Izvori podataka:

Statistički ljetopis Državnog zavoda za statistiku, Zagreb 1994.

Popisi stanovništva 2001., 2011. i 2021. godine, Državni zavod za statistiku

*Procjena stanovništva sredinom godine 2024, na 29.08.2025.

Source:

Croatian Statistical Yearbook, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 1994

Population censuses 2001, 2011 and 2021, Central Bureau of Statistics

* Central Bureau of Statistics, Estimate of the population by the mid of the year 2024, 29.08.2025

Tablica - Table 2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U HRVATSKOJ OD 2014. DO 2024. GODINE
Live births, deaths and natural trends, Croatia 2014– 2024

Godina <i>Year</i>	Broj živorođenih <i>No. Live births</i>	Broj umrlih <i>No. Deaths</i>	Prirodno kretanje <i>Natural balance</i>
2014.	39.566	50.839	-11.273
2015.	37.503	54.205	-16.702
2016.	37.537	51.542	-14.005
2017.	36.556	53.477	-16.921
2018.	36.945	52.706	-15.761
2019.	36.135	51.794	-15.659
2020.	35.845	57.023	-21.178
2021.	36.508	62.712	-26.204
2022.	33.883	56.979	-23.096
2023.	32.170	51.275	-19.105
2024.	32.069	51.080	-19.011

Izvor podataka:

Državni zavod za statistiku. Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske.

<https://podaci.dzs.hr/2025/hr/97601>, pristupljeno 24.10.2025.

Source of information:

Croatian Central Bureau of Statistics. First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia.

<https://podaci.dzs.hr/2025/hr/97601>, 24.10.2025.

Napomena:

Od 1998. godine Državni zavod za statistiku objavljuje podatke vitalne statistike u skladu s definicijom ukupnog stanovništva prema međunarodnim preporukama (UN, Eurostat).

Note:

Since 1998 Central Bureau of Statistics has published vital statistics data in line with the definition of total population given in international recommendations (UN, Eurostat).

Tablica - Table 3. NATALITET, MORTALITET, PRIRODNO KRETANJE TE OPĆA STOPA FERTILITETA OD 2014. DO 2024. GODINE -
Natality, mortality, natural trend and general fertility rate 2014 - 2024

Godina <i>Year</i>	Stopa rođenih <i>Nativity rate</i>	Stopa umrlih <i>Mortality rate</i>	Prirodno kretanje <i>Natural balance</i>	Opća stopa fertiliteta <i>General fertility rate</i>
2014.	9,3	12,0	-2,7	41,9
2015.	8,9	12,9	-4,0	40,3
2016.	9,0	12,3	-3,4	41,0
2017.	8,9	13,0	-4,1	40,9
2018.	9,0	12,9	-3,9	41,5
2019.	8,9	12,7	-3,9	42,0
2020.	8,9	14,1	-5,2	42,2
2021.	9,4	16,2	-6,8	45,6
2022.	8,8	14,8	-6,0	42,6
2023.	8,3	13,3	-5,0	40,6
2024.	8,3	13,2	-4,9	40,6

Izvori podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, 1992. - 2025.

Sources of information:

First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 1992 - 2025

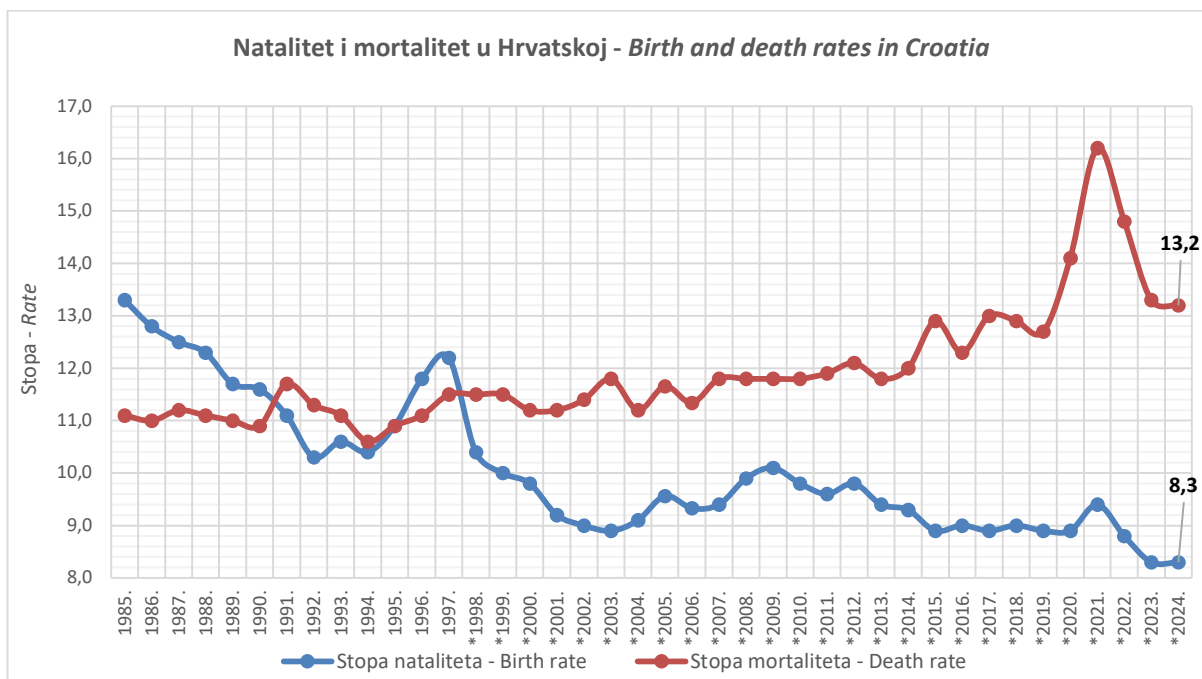
Napomena:

*Stope za 2021. g. izračunate su prema Popisu broja stanovnika 2021. godine (Državni zavod za statistiku: <https://dzs.gov.hr/vijesti/objavljeni-konacni-rezultati-popisa-2021/1270>)

Note:*

The rates were calculated per 2021 Population Census results (Croatian Central Bureau of Statistics: <https://dzs.gov.hr/vijesti/objavljeni-konacni-rezultati-popisa-2021/1270>)

Slika - Figure 1.



Napomena: * označene godine se odnose na stope nataliteta i mortaliteta prema metodologiji UN-a i EUROSTAT-a prihvaćenoj u Hrvatskoj od 1998. g.
Note: * the asterisked years pertain to birth and mortality rates according to UN and EUROSTAT methodology adopted in Croatia in 1998

Tablica - Table 4. ŽIVOROĐENI, MRTVOROĐENI, UMRILI, PRIRODNO KRETANJE I VITALNI INDEKS PO ŽUPANIJAMA U 2024. GODINI – Live births, stillbirths, deaths, natural trends and vital index per counties, Croatia 2024.

Županija	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Prirodno kretanje	Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)
County	Livebirths	Stillbirths	Deaths	Natural balance	Vital index - livebirths/100 deaths
Grad Zagreb	6.862	34	8.635	-1.773	79,5
Zagrebačka	2.652	9	3.603	-951	73,6
Krapinsko-zagorska	910	8	1.685	-775	54,0
Sisačko-moslavačka	1.003	4	2.266	-1.263	44,3
Karlovačka	777	1	1.695	-918	45,8
Varaždinska	1.181	5	2.131	-950	55,4
Koprivničko-križevačka	878	6	1.528	-650	57,5
Bjelovarsko-bilogorska	907	2	1.549	-642	58,6
Primorsko-goranska	1.715	3	3.758	-2.043	45,6
Ličko-senjska	346	-	785	-439	44,1
Virovitičko-podravska	526	4	1.118	-592	47,0
Požeško-slavonska	535	1	953	-418	56,1
Brodsko-posavska	1.107	4	1.871	-764	59,2
Zadarska	1.512	7	2.121	-609	71,3
Osječko-baranjska	2.051	13	3.797	-1.746	54,0
Šibensko-kninska	767	5	1.437	-670	53,4
Vukovarsko-srijemska	1.174	3	2.210	-1.036	53,1
Splitsko-dalmatinska	3.820	17	4.921	-1.101	77,6
Istarska	1.405	3	2.510	-1.105	56,0
Dubrovačko-neretvanska	1.034	2	1.316	-282	78,6
Međimurska	907	4	1.191	-284	76,2
HRVATSKA	32.069	135	51.080	-19.011	62,8

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku (ISSN 1334-05570), Zagreb, 18.07.2025. Dostupno na: <https://podaci.dzs.hr/2025/hr/97601>, pristupljeno 24.10.2025.

Source of information: First release. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1334-05570), Zagreb, 18/07/2025 Available: <https://podaci.dzs.hr/2025/hr/97601>, 24.10.2025.

Tablica - Table 5. UMRILI U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ OD 2014. DO 2024. GODINE TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA - Deaths at the age of 65 and over and mortality per 1,000 population, Croatia 2014 - 2024

Godina Year	Broj umrlih u dobi 65+ Deaths at 65+	Stopa na 1.000 stanovnika Rate per 1,000 population	Stanovništvo u dobi 65+ Population aged 65+
2014.	41.200	52,2	789.124
2015.	44.350	55,5	799.286
2016.	42.425	52,4	810.200
2017.	44.301	54,1	819.360
2018.	43.576	52,3	832.612
2019.	43.108	51,0	844.867
2020.	48.123	55,8	862.663
2021.	52.951	60,9	869.239
2022.	48.552	55,7	871.870
2023.	43.240	49,0	882.781
2024.	43.595	48,6	896.683

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2025. godine

Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2025

Napomena: Stanovništvo dobi ≥ 65 godina prema procjeni ili popisu stanovništva u pojedinoj godini
Note: Population aged ≥ 65 is listed per population estimate or census in particular year

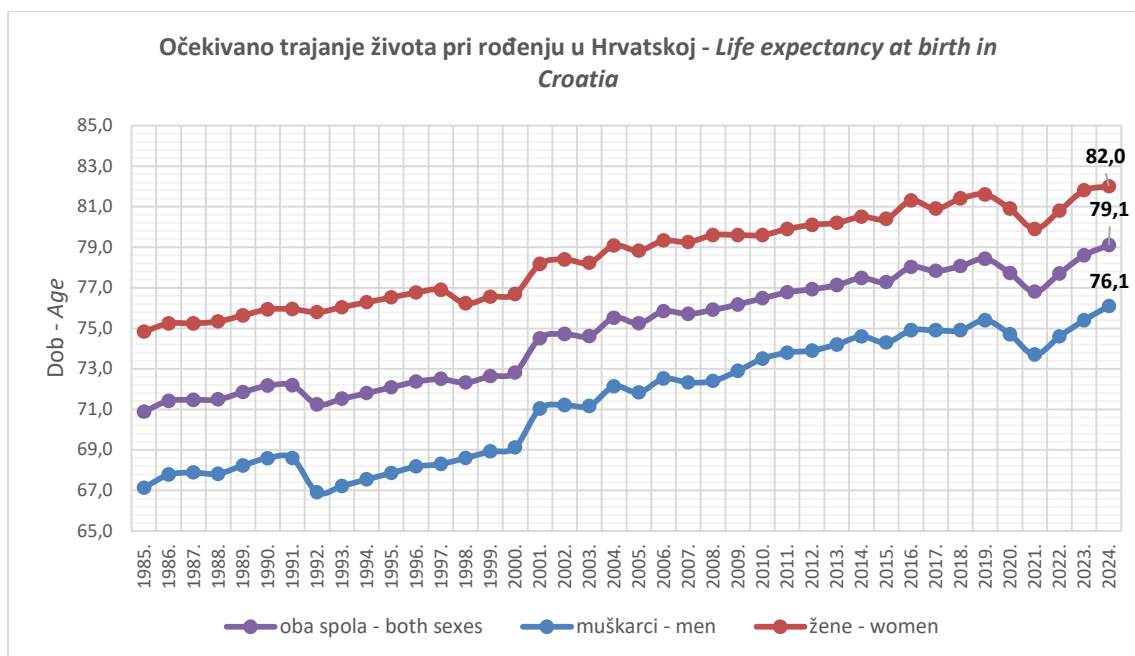
Tablica - Table 6. OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE OD 2014. DO 2024. –
Life expectancy at birth in Croatia in the period 2014 - 2024

Godina Year	oba spola both sexes	muški male	žene female
2014.	77,9	74,7	81,0
2015.	77,4	74,3	80,4
2016.	78,2	75,0	81,3
2017.	78,0	74,9	81,0
2018.*	78,2	74,9	81,4
2019.*	78,5	75,4	81,6
2020.*	77,8	74,7	80,9
2021.*	76,8	73,7	79,9
2022.*	77,7	74,6	80,8
2023.*	78,6	75,4	81,8
2024.*	79,1	76,1	82,0

Izvor podataka: Eurostat: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00208/default/table?lang=en&category=t_hlth.t_hlth_state,
pristupljeno 24.10.2025. i *Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

Source: Eurostat: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00208/default/table?lang=en&category=t_hlth.t_hlth_state,
24.10.2025, and *Croatian Central Bureau of Statistics

Slika - Figure 2.



Tablica - Table 7.

UMRLA DOJENČAD I DOJENAČKA SMRTNOST U RAZDOBLJU 2014.- 2024. GODINE - Number of death infants and Infant mortality in the period 2014 - 2024

Godina Year	Broj No.	Stopa na 1000 živorođenih Rate per 1,000 livebirths
2014.	199	5,0
2015.	154	4,1
2016.	161	4,3
2017.	148	4,0
2018.	157	4,2
2019.	143	4,0
2020.	142	4,0
2021.	137	3,8
2022.	139	4,1
2023.	127	3,9
2024.	104	3,2

Izvor podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1334-0557)

Source:

First Releases .Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1334-0557)

Napomena:

od 1998. godine podaci o umrlj o dojenčadi i dojenačka smrtnost izračunavaju se prema metodologiji UN i Eurostat

Note:

Since the year 1998 data on infant deaths and infant mortality rates have been published using UN and Eurostat methodology

Tablica - Table 8.

STOPE MORTALITETA DOJENČADI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2014. DO 2024. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Infant mortality rate 2014 - 2024 by counties

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Grad Zagreb	3,5	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7	2,8	2,2	2,3	2,4	3,1
Zagrebačka	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3	5,4	4,2	2,2	2,7	0,8
Krapinsko-zagorska	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8	1,9	2,8	1,9	6,3	4,4
Sisačko-moslavačka	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5	5,8	3,4	4,6	1,8	6,0
Karlovačka	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8	3,3	2,3	3,8	4,7	6,4
Varaždinska	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1	5,2	3,5	5,4	0,8	0,8
Koprivničko-križevačka	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1	4,2	5,1	2,3	2,3	5,7
Bjelovarsko-bilogorska	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0	2,1	6,3	5,2	9,1	2,2
Primorsko-goranska	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9	4,4	3,7	1,6	3,5	2,3
Ličko-senjska	8,0	5,2	2,7	8,0	5,5	8,2	10,9	10,1	5,6	2,9	5,8
Virovitičko-podravska	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6	0,0	3,0	7,4	3,5	3,8
Požeško-slavonska	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6	1,6	1,7	12,4	0	3,7
Brodsko-posavska	4,2	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7	8,6	4,2	3,5	2,7	2,7
Zadarska	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6	2,0	3,1	7,3	6,9	0,7
Osječko-baranjska	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6	4,3	5,1	3,7	4,3	2,4
Šibensko-kninska	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0	1,3	3,8	4,8	1,4	3,9
Vukovarsko-srijemska	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2	8,1	2,4	3,3	2,5	3,4
Splitsko-dalmatinska	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1	4,0	5,2	6,8	5,5	5,0
Istarska	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4	3,6	1,2	2,6	6,5	4,3
Dubrovačko-neretvanska	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6	4,1	5,0	4,8	8,6	6,8
Međimurska	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5	4,3	8,0	9,4	6,9	0,0
HRVATSKA - Croatia	5,0	4,1	4,3	4,0	4,2	4,0	4,0	3,8	4,1	3,9	3,2

Izvori podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, (ISSN 1334-0557), 2025. godine

Sources:

First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1334-0557), 2025

Tablica - Table 9. UDIO NOVOROĐENAČKE I POSTNOVOROĐENAČKE SMRTNOSTI U DOJENAČKOJ SMRTNOSTI OD 2014. DO 2024. GODINE - Share of neonatal and postneonatal death rate in infant mortality 2014-2024

		2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Umrlo doj.	<i>dead infants</i>	199	154	161	148	157	143	142	137	139	127	104
< 24 sata	<i>-hours</i>	35,7	32,5	29,2	23,0	30,6	23,1	32,4	24,8	25,9	23,6	26,0
1 - 6 dana	<i>- days</i>	25,6	20,1	20,5	25,7	24,8	33,6	29,6	27,7	36,0	22,8	27,9
7 - 27 dana	<i>- days</i>	13,6	22,7	19,3	16,9	21,0	20,3	15,5	19,7	14,4	22,0	20,2
0 - 27 dana	<i>- days</i>	74,9	75,3	68,9	65,5	76,4	76,9	77,5	72,3	76,3	68,5	74,0
28 d. -364 d.	<i>- days</i>	25,1	24,7	31,1	34,5	23,6	23,1	22,5	27,7	23,7	31,5	26,0

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2025. godine

Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2025

Tablica - Table 10. DOJENAČKA SMRTNOST PREMA DOBI U HRVATSKOJ OD 2014. DO 2024. GODINE - Infant mortality by age groups in Croatia 2014-2024

Stopa dojenačke smrtnosti (na 1000 živorođenih) <i>Infant mortality rate per 1,000 live births</i>				
Godina <i>Year</i>	ukupno <i>total</i>	dob (u danima) <i>age (in days)</i>		
		0 - 6	7 - 27	28 - 364
2014.	5,0	3,1	0,7	1,3
2015.	4,1	2,2	0,9	1,0
2016.	4,3	2,1	0,8	1,3
2017.	4,0	2,0	0,7	1,4
2018.	4,2	2,4	0,9	1,0
2019.	4,0	2,2	0,8	0,9
2020.	4,0	2,5	0,6	0,9
2021.	3,8	2,0	0,7	1,0
2022.	4,1	2,5	0,6	1,0
2023.	3,9	1,8	0,9	1,2
2024.	3,2	1,7	0,7	0,8

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2025. godine

Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2025

Tablica - Table 11. STRUKTURA UZROKA DOJENAČKIH SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI U 2024. GODINI - Infant mortality causes by ICD-10 groups in 2024

Skupina bolesti - stanja <i>ICD-10 disease group</i>		BROJ <i>No.</i>	% <i>%</i>	Rang <i>Rank</i>
IX	Cirkulacijske bolesti <i>Diseases of the circulatory system</i>	1	1,0	4./5.
X	Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	1	1,0	4./5.
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	60	57,7	1.
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	35	33,7	2.
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	7	6,7	3.
UKUPNO - Total		104	100,0%	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2025. godine

Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2025

Tablica - Table 12. VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI U HRVATSKOJ U 2024. GODINI
- The leading causes of infant deaths, Croatia 2024

ŠIFRA MKB-X I DIJAGNOZA ICD X Code and Diagnosis		BROJ No.	% %
P22	Respiracijski distres novorođenčeta – Respiratory distress of newborn	24	23,1
P02	Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnice - Fetus and newborn affected by complications of placenta, cord and membranes	11	10,6
Q91	Edwardsov sindrom i Patauov sindrom - Edwards syndrome and Patau syndrome	9	8,7
Q89	Priridene malformacije nesvrstane drugamo (NSD) - Congenital malformations not elsewhere classified (NEC)	6	5,8
P36	Bakterijska sepsa u novorođenčeta - Bacterial sepsis of newborn	5	4,8
Q25	Prirodne malformacije velikih arterija - Congenital malformations of great arteries	4	3,8
R95	Sindrom iznenadne dojenačke smrti - Sudden infant death syndrome	4	3,8
P52	Intrakranijalno netraumatsko krvarenje u fetusa i novorođenčeta - Intracranial nontraumatic hemorrhage of newborn	3	2,9
Q22	Prirodne malformacije pulmonalnih i trikuspidalnih valvula - Congenital malformations of pulmonary and tricuspid valves	3	2,9
R99	Nepoznati i neutvrđeni uzroci smrti - Ill-defined and unknown causes of death	3	2,9
Svi ostali pojedinačni uzroci smrti - All other causes of death		32	30,8
VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI - The leading causes of infant deaths		72	69,2
UKUPNO - Total		104	100

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2025. godine
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2025

Tablica - Table 13. SASTAVNICE PERINATALNE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ OD 2014. DO 2024. GODINE (VITALNA STATISTIKA) -
Components of perinatal mortality, Croatia 2014 - 2024 (Vital statistics)

Godina	Mrtвороđeni umrli 0-6 dana	Perinatalna smrtnost	Mrtво- rođenil	Mrtвороđeni na 1000 rođenih	Umrli 0-6 dana	Rana neonatalna smrtnost
Year	Stillbirths + deaths in 0-6 days	Perinatal mortality	Stillbirths	Stillbirths per 1,000	Deaths in 0-6 days	Early neonatal mortality
2014.	272	6,8	150	3,8	122	3,1
2015.	244	6,5	163	4,3	81	2,2
2016.	249	6,6	169	4,5	80	2,1
2017.	221	6,0	149	4,1	72	2,0
2018.	251	6,8	164	4,4	87	2,4
2019.	242	6,7	161	4,4	81	2,2
2020.	230	6,4	142	3,9	88	2,5
2021.	205	5,6	133	3,6	72	2,0
2022.	230	6,8	144	4,2	86	2,5
2023.	214	6,6	155	4,8	59	1,8
2024.	191	5,9	135	4,2	56	1,7

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1334-0557), 2025. godine
 Source: First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1334-0557), 2025

Napomena: Definicija mrtвороđenja promijenjena je od 2001. godine prema preporukama SZO-a za nacionalne statistike i uključuje mrtвороđene gestacijske dobi ≥22 tjedna gestacije ili ≥500 grama porodne težine zbog čega nisu moguće usporedbe s prethodnim godinama
 Note: Since 2001 the definition of stillbirth has been changed per recommendations of WHO for national statistics: stillborn children are children of gestational age ≥22 weeks or birth weight of 500 g or more. Comparisons with previous years are therefore not possible.

Tablica - Table 14. STOPE PERINATALNOG MORTALITETA U HRVATSKOJ OD 2014. DO 2024. GODINE PO ŽUPANIJAMA -
Perinatal mortality rates by county, Croatia 2014 - 2024

stopa / 1.000 ukupno rođenih - rate per 1,000 childbirths											
Županija - County	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Grad / City of Zagreb	5,3	6,1	6,7	5,9	6,4	4,3	5,7	4,5	4,7	4,4	6,1
Zagrebačka	9,2	6,6	6,5	7,7	4,3	5,8	6,4	6,3	5,5	7,6	3,8
Krapinsko-zagorska	5,2	4,8	7,6	2,8	7,2	10,5	3,8	6,5	4,7	7,3	12,0
Sisačko-moslavačka	5,0	6,3	7,4	7,3	15,5	9,0	5,0	7,6	10,1	11,9	7,0
Karlovačka	8,9	7,3	5,1	7,4	2,1	10,7	8,8	4,6	7,5	9,4	6,4
Varaždinska	7,5	8,2	7,3	9,2	5,6	5,5	8,2	8,4	11,5	7,5	5,1
Koprivničko-križevačka	10,3	5,9	8,8	7,1	11,9	9,2	6,3	10,2	6,7	6,9	10,2
Bjelovarsko-bilogorska	6,7	4,1	5,2	7,5	4,0	10,9	4,2	4,2	7,2	6,8	2,2
Primorsko-goranska	4,6	4,3	6,9	5,5	7,0	3,4	4,8	1,9	4,2	1,7	4,1
Ličko-senjska	8,0	7,7	5,4	5,3	16,3	16,1	21,5	5,1	11,1	5,7	5,8
Virovitičko-podravska	10,8	8,6	8,7	4,6	10,1	4,7	0,0	3,0	9,2	15,5	11,3
Požeško-slavonska	2,9	3,1	11,3	4,9	0,0	11,6	3,3	7,0	12,3	2,0	1,9
Brodsko-posavska	6,4	5,3	3,8	3,1	5,8	11,6	7,7	8,4	3,5	3,6	5,4
Zadarska	4,3	6,4	8,2	5,2	11	5,2	3,3	6,3	10,0	6,9	5,3
Osječko-baranjska	8,5	6,6	7,5	3,4	8,1	5,8	6,9	4,7	6,9	6,6	8,7
Šibensko-kninska	9,8	7,3	1,2	5,2	7,5	1,2	2,5	5,1	4,8	7,0	9,1
Vukovarsko-srijemska	7,9	7,6	12,4	7,6	9,4	9,2	11,4	6,3	4,1	12,6	2,5
Šplitsko-dalmatinska	7,2	7,0	4,8	6,3	4,7	8,7	7,4	6,2	11,5	6,9	6,3
Istarska	5,5	6,4	4,2	8,8	4,8	6,3	6,6	5,4	4,6	7,2	4,3
Dubrovačko-neretvanska	5,4	6,2	6,3	4,1	7,5	8,4	8,2	5,8	4,7	8,5	6,8
Međimurska	13,5	12,3	5,7	5,9	5,9	3,5	9,4	7,1	6,6	6,8	4,4
HRVATSKA - Croatia	6,8	6,5	6,6	6,0	6,8	6,7	6,4	5,6	6,8	6,6	5,9

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1334-0557), 2025. godine
 Source: First Releases. Natural Change in Population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1334-0557), 2025

Tablica - Table 15/I.

RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2024. GODINE - UKUPNO - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - total, Croatia 2024

RANG	MKB-10-ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
Rank	ICD-10 Code	Diagnosis	No.	
1.	I20-I25	Ishemična bolest srca - Ischaemic heart diseases	5 916	11,6
2.	I10-I15	Hipertenzivna bolest - Hypertensive diseases	5 321	10,4
3.	E10-E14	Dijabetes melitus - Diabetes mellitus	3 656	7,2
4.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases	3 594	7,0
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung	2 978	5,8
6.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus	1 945	3,8
7.	I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	1 794	3,5
8.	J40-J47	Bronhitis, emfizem i astma - Bronchitis, emphysema and asthma	1 725	3,4
9.	K70; K73-K74	Kronične bolesti jetre i ciroza - Chronic liver diseases and cirrhosis	869	1,7
10.	N17-N19	Bubrežna insuficijencija - Renal failure	853	1,7
Ukupno 10 uzroka - First 10 causes			28 651	56,1
UKUPNO - Total			51 080	-

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god.
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica - Table 15/II.

RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2024. GODINE - MUŠKI Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - male, Croatia 2024

RANG	MKB-10-ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
Rank	ICD-10 Code	Diagnosis	No.	
1.	I20-I25	Ishemična bolest srca- Ischaemic heart diseases	2 986	11,8
2.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung	1 969	7,8
3.	I10-I15	Hipertenzivna bolest-Hypertensive diseases	1 962	7,8
4.	E10-E14	Dijabetes melitus-Diabetes mellitus	1 601	6,4
5.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti-Cerebrovascular diseases	1 559	6,2
6.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa- Malignant neoplasms of colon, rectum and anus	1 141	4,5
7.	J40-J47	Bronhitis, emfizem i astma - Bronchitis, emphysema and asthma	1 007	4,0
8.	K70;K73-K74	Kronične bolesti jetre i ciroza - Chronic liver diseases and cirrhosis	862	3,4
9.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - Malignant neoplasm of prostate	714	2,8
10.	I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	673	2,7
Ukupno 10 uzroka - First 10 causes			14 474	57,4
UKUPNO - Total			25 206	-

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god.
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica - Table 15/III.

RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2024. GODINE - ŽENE Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - female, Croatia 2024

RANG	MKB-10-ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
Rank	ICD-10 Code	Diagnosis	No.	
1.	I10-I15	Hipertenzivna bolest-Hypertensive diseases	3 041	11,8
2.	I20-I25	Ishemična bolest srca- Ischaemic heart diseases	2 897	11,2
3.	E10-E14	Dijabetes melitus-Diabetes mellitus	1 822	7,0
4.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti-Cerebrovascular diseases	2 180	8,4
5.	I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	1 028	4,0
6.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung	954	3,7
7.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa- Malignant neoplasms of colon, rectum and anus	815	3,1
8.	C50	Zloćudna novotvorina dojke - Malignant neoplasm of breast	652	2,5
9.	J40-J47	Bronhitis, emfizem i astma - Bronchitis, emphysema and asthma	707	2,7
10.	N17-N19	Bubrežna insuficijencija - Renal failure	502	1,9
Ukupno 10 uzroka			14 598	56,4
Ukupno umrli			25 874	-

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica - Table 16.

UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU - Deaths of Croatian residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	274	0,54	7,09	11	152	0,60	8,07	12	122	0,47	6,15	11
II Novotvorine - Neoplasms	13 434	26,30	347,47	2	7 652	30,36	406,47	2	5 782	22,35	291,48	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	38	0,07	0,98	16	19	0,08	1,01	16	19	0,07	0,96	16
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	3 664	7,17	94,77	3	1 599	6,34	84,94	3	2 065	7,98	104,10	3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	1 960	3,84	50,70	7	755	3,00	40,10	7	1 205	4,66	60,75	4
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	1 442	2,82	37,30	9	697	2,77	37,02	8	745	2,88	37,56	9
VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	20 341	39,82	526,12	1	8 932	35,44	474,46	1	11 409	44,09	575,15	1
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	2 456	4,81	63,52	5	1 377	5,46	73,14	5	1 079	4,17	54,39	6
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	2 113	4,14	54,65	6	1 259	4,99	66,88	6	854	3,30	43,05	8
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	6	0,05	0,65	17	12	0,05	0,64	17	13	0,05	0,66	17
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	133	0,26	3,44	13	27	0,11	1,43	15	106	0,41	5,34	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	1 718	3,36	44,44	8	696	2,76	36,97	9	1 022	3,95	51,52	7
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	3	0,01	0,08	18	0	0,00	0,00		3	0,01	0,15	18
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	60	0,12	1,55	15	29	0,12	1,54	14	31	0,12	1,56	15
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	78	0,15	2,02	14	41	0,16	2,18	13	37	0,14	1,87	14
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	264	0,52	6,83	12	178	0,71	9,46	11	86	0,33	4,34	13
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	2 651	5,19	68,57	4	1 558	6,18	82,76	4	1 093	4,22	55,10	5
XXII Šifre za posebne namjene (COVID-19) - Codes for special purposes (COVID-19)	426	0,83	11,02	10	223	0,88	11,85	10	203	0,78	10,23	10
UKUPNO - Total	51 080	100,00	1 321,18		25 206	100,00	1 338,92		25 874	100,00	1 304,35	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/1.

UMRLI S PREBIVALIŠTEM U GRADU ZAGREBU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Zagreb City residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	58	0,67	7,49	12	37	0,89	10,06	12	21	0,47	5,17	12
II	Novotvorine - Neoplasms	2 409	27,90	311,15	2	1 312	31,50	356,66	2	1 097	24,54	269,96	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	7	0,08	0,90	16	3	0,07	0,82	14	4	0,09	0,98	16
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	581	6,73	75,04	3	265	6,36	72,04	3	316	7,07	77,76	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	298	3,45	38,49	7	100	2,40	27,18	9	198	4,43	48,72	5
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	288	3,34	37,20	9	136	3,27	36,97	7	152	3,40	37,40	8
VII	Bolesti oka i očnih adnexa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	3 316	38,40	428,30	1	1 439	34,55	391,18	1	1 877	41,99	461,90	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	452	5,23	58,38	4	231	5,55	62,80	4	221	4,94	54,38	4
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	289	3,35	37,33	8	162	3,89	44,04	6	127	2,84	31,25	9
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4	0,05	0,52	17	2	0,05	0,54	15	2	0,04	0,49	17
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	17	0,20	2,20	14	1	0,02	0,27	17	16	0,36	3,94	13
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system	321	3,72	41,46	6	132	3,17	35,88	8	189	4,23	46,51	6
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	1	0,01	0,13	18	0	0,00	0,00		1	0,02	0,25	18
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	10	0,12	1,29	15	2	0,05	0,54	15	8	0,18	1,97	15
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	19	0,22	2,45	13	10	0,24	2,72	13	9	0,20	2,21	14
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	97	1,12	12,53	10	72	1,73	19,57	10	25	0,56	6,15	11
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	386	4,47	49,86	5	215	5,16	58,45	5	171	3,83	42,08	7
XXII	Šifre za posebne namjene (COVID-19) - Codes for special purposes (COVID-19)	82	0,95	10,59	11	46	1,10	12,50	11	36	0,81	8,86	10
UKUPNO - Total		8 635	100,00	1 115,31		4 165	100,00	1 132,22		4 470	100,00	1 100,00	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/III. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Zagreb County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024**

UKUPNO - Total					Muški - male					Žene - female		
Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	12	0,33	3,90	12	7	0,38	4,61	12	5	0,29	3,20	13
II Novotvorine - Neoplasms	1 020	28,31	331,37	2	583	31,24	384,06	2	437	25,16	280,10	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,03	0,32	15	0	0,00	0,00		1	0,06	0,64	14
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	266	7,38	86,42	3	122	6,54	80,37	3	144	8,29	92,30	3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	129	3,58	41,91	7	46	2,47	30,30	8	83	4,78	53,20	4
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	83	2,30	26,96	9	43	2,30	28,33	9	40	2,30	26,64	9
VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	1 373	38,11	446,05	1	643	34,46	423,58	1	730	42,03	467,90	1
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	186	5,16	60,43	4	116	6,22	76,42	5	70	4,03	44,87	6
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	158	4,39	51,33	6	94	5,04	61,92	6	64	3,68	41,02	7
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	6	0,17	1,95	13	0	0,00	0,00		6	0,35	3,85	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	128	3,55	41,58	8	57	3,05	37,55	7	71	4,09	45,51	5
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	1	0,03	0,32	15	0	0,00	0,00		1	0,06	0,64	14
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	4	0,11	1,30	14	3	0,16	1,98	13	1	0,06	0,64	14
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	34	0,94	11,05	10	19	1,02	12,52	10	15	0,86	9,61	11
XIX Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	173	4,80	56,20	5	121	6,48	79,71	4	52	2,99	33,33	8
XXII Šifre za posebne namjene (COVID-19) - Codes for special purposes (COVID-19)	29	0,80	9,42	11	12	0,64	7,91	11	17	0,98	10,90	10
UKUPNO - Total	3 603	100,00	1 170,51		1 866	100,00	1 229,25		1 737	100,00	1 113,35	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/III. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Krapina-Zagorje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

UKUPNO - Total					Muški - male					Žene - female		
Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	43	2,55	36,07	8	20	2,40	34,15	9	23	2,70	37,93	8
II Novotvorine - Neoplasms	381	22,61	319,62	2	220	26,38	375,65	2	161	18,92	265,51	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	94	5,58	78,86	6	49	5,88	83,67	5	45	5,29	74,21	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	41	2,43	34,39	9	23	2,76	39,27	8	18	2,12	29,68	10
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	35	2,08	29,36	10	16	1,92	27,32	10	19	2,23	31,33	9
VII Bolesti oka i očnih adnexa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00			0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	650	38,58	545,28	1	283	33,93	483,22	1	367	43,13	605,22	1
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	117	6,94	98,15	3	64	7,67	109,28	3	53	6,23	87,40	4
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	104	6,17	87,25	5	55	6,59	93,91	4	49	5,76	80,81	5
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3	0,18	2,52	15	1	0,12	1,71	16	2	0,24	3,30	13
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	4	0,24	3,36	14	2	0,24	3,42	14	2	0,24	3,30	13
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system	105	6,23	88,08	4	36	4,32	61,47	7	69	8,11	113,79	3
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	2	0,12	1,68	16	2	0,24	3,42	14	0	0,00	0,00	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	6	0,36	5,03	13	3	0,36	5,12	13	3	0,35	4,95	12
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	17	1,01	14,26	11	7	0,84	11,95	11	10	1,18	16,49	11
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	76	4,51	63,76	7	48	5,76	81,96	6	28	3,29	46,17	7
XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	7	0,42	5,87	12	5	0,60	8,54	12	2	0,24	3,30	13
UKUPNO - Total	1 685	100,00	1 413,54		834	100,00	1 424,06		851	100,00	1 403,39	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/IV **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU –**
Deaths of Sisak-Moslavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	12	0,53	8,91	11	4	0,36	6,02	11	8	0,70	11,73	10
II	Novotvorine - Neoplasms	576	25,42	427,73	2	331	29,61	498,23	2	245	21,34	359,09	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,04	0,74	16	0	0,00	0,00		1	0,09	1,47	16
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	131	5,78	97,28	5	51	4,56	76,77	7	80	6,97	117,25	5
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	72	3,18	53,47	8	26	2,33	39,14	8	46	4,01	67,42	7
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	41	1,81	30,45	9	17	1,52	25,59	9	24	2,09	35,18	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	831	36,67	617,10	1	389	34,79	585,53	1	442	38,50	647,83	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	191	8,43	141,84	3	97	8,68	146,01	3	94	8,19	137,77	4
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	111	4,90	82,43	6	60	5,37	90,31	5	51	4,44	74,75	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1	0,04	0,74	16	1	0,09	1,51	15	0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	5	0,22	3,71	13	2	0,18	3,01	13	3	0,26	4,40	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system	156	6,88	115,84	4	52	4,65	78,27	6	104	9,06	152,43	3
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	4	0,18	2,97	14	1	0,09	1,51	15	3	0,26	4,40	12
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	4	0,18	2,97	14	2	0,18	3,01	13	2	0,17	2,93	15
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	7	0,31	5,20	12	4	0,36	6,02	11	3	0,26	4,40	12
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	109	4,81	80,94	7	73	6,53	109,88	4	36	3,14	52,76	8
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	14	0,62	10,40	10	8	0,72	12,04	10	6	0,52	8,79	11
UKUPNO - Total		2 266	100,00	1 682,72		1 118	100,00	1 682,85		1 148	100,00	1 682,59	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
 Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/V UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Karlovac County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Ra ng	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Ra ng	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Ra ng
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	5	0,29	4,55	13	3	0,38	5,58	12	2	0,22	3,57	13
II	Novotvorine - Neoplasms	432	25,49	393,36	2	248	31,23	461,04	2	184	20,42	328,38	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	134	7,91	122,01	3	55	6,93	102,25	4	79	8,77	140,99	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	77	4,54	70,11	7	25	3,15	46,48	8	52	5,77	92,80	5
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	36	2,12	32,78	9	18	2,27	33,46	9	18	2,00	32,12	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	638	37,64	580,93	1	259	32,62	481,49	1	379	42,06	676,40	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	111	6,55	101,07	4	58	7,30	107,82	3	53	5,88	94,59	4
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	63	3,72	57,37	8	32	4,03	59,49	7	31	3,44	55,33	8
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	7	0,41	6,37	12	2	0,25	3,72	13	5	0,55	8,92	10
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system	78	4,60	71,02	6	35	4,41	65,07	6	43	4,77	76,74	7
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	3	0,18	2,73	14	2	0,25	3,72	13	1	0,11	1,78	14
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3	0,18	2,73	14	2	0,25	3,72	13	1	0,11	1,78	14
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	11	0,65	10,02	10	8	1,01	14,87	10	3	0,33	5,35	12
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	87	5,13	79,22	5	42	5,29	78,08	5	45	4,99	80,31	6
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	10	0,59	9,11	11	5	0,63	9,30	11	5	0,55	8,92	10
UKUPNO - Total		1 695	100,00	1 543,39		794	100,00	1 476,08		901	100,00	1 608,01	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/VI. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Varaždin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024**

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	4	0,19	2,52	12	4	0,38	5,09	11	0	0,00	0,00	
II	Novotvorine - Neoplasms	604	28,34	380,31	2	348	32,65	442,97	2	256	24,04	318,98	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	2	0,09	1,26	13	2	0,19	2,55	13	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	147	6,90	92,56	3	63	5,91	80,19	5	84	7,89	104,66	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	42	1,97	26,45	9	24	2,25	30,55	9	18	1,69	22,43	9
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	52	2,44	32,74	8	30	2,81	38,19	7	22	2,07	27,41	8
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	909	42,66	572,35	1	365	34,24	464,61	1	544	51,08	677,82	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	75	3,52	47,22	6	43	4,03	54,73	6	32	3,00	39,87	5
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	109	5,11	68,63	4	82	7,69	104,38	3	27	2,54	33,64	7
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	2	0,09	1,26	13	0	0,00	0,00		2	0,19	2,49	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	55	2,58	34,63	7	25	2,35	31,82	8	30	2,82	37,38	6
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,05	0,63	15	0	0,00	0,00		1	0,09	1,25	13
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1	0,05	0,63	15	1	0,09	1,27	14	0	0,00	0,00	
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	5	0,23	3,15	11	3	0,28	3,82	12	2	0,19	2,49	11
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	108	5,07	68,00	5	67	6,29	85,28	4	41	3,85	51,09	4
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	15	0,70	9,44	10	9	0,84	11,46	10	6	0,56	7,48	10
UKUPNO - Total		2 131	100,00	1 341,79		1 066	100,00	1 356,91		1 065	100,00	1 326,99	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/VII. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Koprivnica-Križevci County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024*

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	3	0,20	3,02	11	3	0,41	6,14	11	0	0,00	0,00	
II	Novotvorine - Neoplasms	365	23,89	367,84	2	208	28,65	425,73	2	157	19,58	311,68	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3	0,20	3,02	11	1	0,14	2,05	12	2	0,25	3,97	11
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	107	7,00	107,83	3	40	5,51	81,87	4	67	8,35	133,01	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	75	4,91	75,58	6	28	3,86	57,31	8	47	5,86	93,31	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	45	2,95	45,35	9	22	3,03	45,03	9	23	2,87	45,66	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	624	40,84	628,85	1	269	37,05	550,59	1	355	44,26	704,76	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	62	4,06	62,48	8	32	4,41	65,50	7	30	3,74	59,56	7
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	72	4,71	72,56	7	45	6,20	92,11	3	27	3,37	53,60	8
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1	0,07	1,01	16	0	0,00	0,00		1	0,12	1,99	15
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	3	0,20	3,02	11	1	0,14	2,05	12	2	0,25	3,97	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	78	5,10	78,61	4	33	4,55	67,54	6	45	5,61	89,34	5
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	3	0,20	3,02	11	1	0,14	2,05	12	2	0,25	3,97	11
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3	0,20	3,02	11	0	0,00	0,00		3	0,37	5,96	10
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	77	5,04	77,60	5	38	5,23	77,78	5	39	4,86	77,42	6
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	7	0,46	7,05	10	5	0,69	10,23	10	2	0,25	3,97	11
UKUPNO - Total		1 528	100,00	1 539,87		726	100,00	1 485,97		802	100,00	1 592,15	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/VIII. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU** – Deaths of Bjelovar-Bilogora County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	4	0,26	4,06	11	0	0,00	0,00		4	0,52	7,96	11
II	Novotvorine - Neoplasms	361	23,31	366,14	2	225	29,11	465,43	2	136	17,53	270,63	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3	0,19	3,04	12	2	0,26	4,14	12	1	0,13	1,99	13
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	110	7,10	111,57	3	49	6,34	101,36	4	61	7,86	121,38	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	43	2,78	43,61	8	20	2,59	41,37	7	23	2,96	45,77	8
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	25	1,61	25,36	9	13	1,68	26,89	9	12	1,55	23,88	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	708	45,71	718,08	1	307	39,72	635,06	1	401	51,68	797,95	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	60	3,87	60,85	5	31	4,01	64,13	5	29	3,74	57,71	6
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	56	3,62	56,80	6	31	4,01	64,13	5	25	3,22	49,75	7
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1	0,06	1,01	16	1	0,13	2,07	13	0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	3	0,19	3,04	12	0	0,00	0,00		3	0,39	5,97	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	48	3,10	48,68	7	16	2,07	33,10	8	32	4,12	63,68	5
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	2	0,13	2,03	15	1	0,13	2,07	13	1	0,13	1,99	13
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	3	0,19	3,04	12	3	0,39	6,21	11	0	0,00	0,00	
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	109	7,04	110,55	4	67	8,67	138,60	3	42	5,41	83,58	4
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	13	0,84	13,19	10	7	0,91	14,48	10	6	0,77	11,94	10
UKUPNO - Total		1 549	100,00	1 571,06		773	100,00	1 599,02		776	100,00	1 544,16	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/IX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU
– Deaths of Primorje-Gorski Kotar County Croatian residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	19	0,51	7,16	11	10	0,53	7,82	11	9	0,48	6,55	11
II	Novotvorine - Neoplasms	1 000	26,61	377,04	2	571	30,42	446,59	2	429	22,81	312,30	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,03	0,38	16	1	0,05	0,78	15	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	179	4,76	67,49	4	85	4,53	66,48	5	94	5,00	68,43	5
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	156	4,15	58,82	5	58	3,09	45,36	7	98	5,21	71,34	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	118	3,14	44,49	8	54	2,88	42,23	8	64	3,40	46,59	6
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	1 615	42,97	608,92	1	739	39,37	577,99	1	876	46,57	637,71	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	152	4,04	57,31	6	89	4,74	69,61	4	63	3,35	45,86	7
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	131	3,49	49,39	7	78	4,16	61,01	6	53	2,82	38,58	9
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1	0,03	0,38	16	1	0,05	0,78	15	0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	10	0,27	3,77	12	5	0,27	3,91	12	5	0,27	3,64	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	100	2,66	37,70	9	44	2,34	34,41	9	56	2,98	40,77	8
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	3	0,08	1,13	14	1	0,05	0,78	15	2	0,11	1,46	14
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3	0,08	1,13	14	2	0,11	1,56	14	1	0,05	0,73	15
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	7	0,19	2,64	13	4	0,21	3,13	13	3	0,16	2,18	13
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	237	6,31	89,36	3	122	6,50	95,42	3	115	6,11	83,72	3
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	26	0,69	9,80	10	13	0,69	10,17	10	13	0,69	9,46	10
UKUPNO - Total		3 758	100,00	1 416,92		1 877	100,00	1 468,05		1 881	100,00	1 369,33	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/X. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Lika-Senj County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	10	1,27	23,22	10	6	1,54	28,00	9	4	1,01	18,49	11
II	Novotvorine - Neoplasms	174	22,17	404,11	2	89	22,82	415,31	2	85	21,52	393,01	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,13	2,32	14	0	0,00	0,00		1	0,25	4,62	13
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	58	7,39	134,70	3	26	6,67	121,33	4	32	8,10	147,96	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	25	3,18	58,06	8	13	3,33	60,66	7	12	3,04	55,48	8
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	13	1,66	30,19	9	4	1,03	18,67	10	9	2,28	41,61	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	332	42,29	771,05	1	153	39,23	713,95	1	179	45,32	827,63	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	51	6,50	118,44	4	33	8,46	153,99	3	18	4,56	83,23	4
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	39	4,97	90,58	5	25	6,41	116,66	5	14	3,54	64,73	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	5	0,64	11,61	12	0	0,00	0,00		5	1,27	23,12	10
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	27	3,44	62,71	7	11	2,82	51,33	8	16	4,05	73,98	5
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,13	2,32	14	0	0,00	0,00		1	0,25	4,62	13
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1	0,13	2,32	14	0	0,00	0,00		1	0,25	4,62	13
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	7	0,89	16,26	11	4	1,03	18,67	10	3	0,76	13,87	12
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	38	4,84	88,25	6	24	6,15	111,99	6	14	3,54	64,73	6
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	3	0,38	6,97	13	2	0,51	9,33	12	1	0,25	4,62	13
UKUPNO - Total		785	100,00	1 823,12		390	100,00	1 819,88		395	100,00	1 826,34	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/XI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU
– Deaths of Virovitica-Podravina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	6	0,54	8,88	11	4	0,74	12,17	11	2	0,34	5,77	11
II	Novotvorine - Neoplasms	291	26,03	430,77	2	166	30,91	505,05	2	125	21,51	360,38	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,09	1,48	15	1	0,19	3,04	13	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	89	7,96	131,75	3	33	6,15	100,40	4	56	9,64	161,45	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	21	1,88	31,09	8	10	1,86	30,42	7	11	1,89	31,71	8
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	18	1,61	26,65	9	8	1,49	24,34	8	10	1,72	28,83	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	509	45,53	753,47	1	207	38,55	629,79	1	302	51,98	870,67	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	33	2,95	48,85	6	21	3,91	63,89	6	12	2,07	34,60	7
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	53	4,74	78,46	5	40	7,45	121,70	3	13	2,24	37,48	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	2	0,18	2,96	12	1	0,19	3,04	13	1	0,17	2,88	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	23	2,06	34,05	7	8	1,49	24,34	8	15	2,58	43,25	5
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	2	0,18	2,96	12	2	0,37	6,08	12	0	0,00	0,00	
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1	0,09	1,48	15	0	0,00	0,00		1	0,17	2,88	12
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	2	0,18	2,96	12	1	0,19	3,04	13	1	0,17	2,88	12
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	55	4,92	81,42	4	29	5,40	88,23	5	26	4,48	74,96	4
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	12	1,07	17,76	10	6	1,12	18,25	10	6	1,03	17,30	10
UKUPNO - Total		1 118	100,00	1 654,97		537	100,00	1 633,81		581	100,00	1 675,03	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/XII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U POŽEŠKO-SLAVONSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Požega-Slavonia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	6	0,63	9,84	10	3	0,66	10,09	10	3	0,61	9,61	10
II	Novotvorine - Neoplasms	219	22,98	359,16	2	117	25,55	393,36	2	102	20,61	326,59	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	86	9,02	141,04	3	28	6,11	94,14	5	58	11,72	185,71	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	38	3,99	62,32	7	18	3,93	60,52	7	20	4,04	64,04	6
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	15	1,57	24,60	9	6	1,31	20,17	9	9	1,82	28,82	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	387	40,61	634,68	1	168	36,68	564,82	1	219	44,24	701,20	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	54	5,67	88,56	5	24	5,24	80,69	6	30	6,06	96,06	4
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	48	5,04	78,72	6	36	7,86	121,03	4	12	2,42	38,42	8
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1	0,10	1,64	14	1	0,22	3,36	13	0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	2	0,21	3,28	13	0	0,00	0,00		2	0,40	6,40	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	26	2,73	42,64	8	11	2,40	36,98	8	15	3,03	48,03	7
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,10	1,64	14	1	0,22	3,36	13	0	0,00	0,00	
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	4	0,42	6,56	12	3	0,66	10,09	10	1	0,20	3,20	13
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	60	6,30	98,40	4	39	8,52	131,12	3	21	4,24	67,24	5
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	6	0,63	9,84	10	3	0,66	10,09	10	3	0,61	9,61	10
UKUPNO - Total		953	100,00	1 562,91		458	100,00	1 539,81		495	100,00	1 584,91	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/XIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Brod-Posavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	3	0,16	2,37	13	2	0,21	3,19	11	1	0,11	1,57	13
II	Novotvorine - Neoplasms	448	23,94	354,31	2	271	28,77	432,14	2	177	19,05	277,72	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,05	0,79	15	0	0,00	0,00		1	0,11	1,57	13
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	187	9,99	147,89	3	84	8,92	133,95	3	103	11,09	161,61	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	118	6,31	93,32	4	57	6,05	90,89	4	61	6,57	95,71	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	52	2,78	41,12	8	31	3,29	49,43	8	21	2,26	32,95	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	719	38,43	568,63	1	308	32,70	491,14	1	411	44,24	644,88	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	98	5,24	77,50	5	52	5,52	82,92	6	46	4,95	72,18	5
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	66	3,53	52,20	7	41	4,35	65,38	7	25	2,69	39,23	8
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	6	0,32	4,75	11	2	0,21	3,19	11	4	0,43	6,28	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	52	2,78	41,12	8	25	2,65	39,87	9	27	2,91	42,36	7
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,05	0,79	15	0	0,00	0,00		1	0,11	1,57	13
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	2	0,11	1,58	14	1	0,11	1,59	14	1	0,11	1,57	13
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	4	0,21	3,16	12	2	0,21	3,19	11	2	0,22	3,14	12
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	97	5,18	76,71	6	57	6,05	90,89	4	40	4,31	62,76	6
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	17	0,91	13,44	10	9	0,96	14,35	10	8	0,86	12,55	10
UKUPNO - Total		1 871	100,00	1 479,71		942	100,00	1 502,13		929	100,00	1 457,64	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/XIV. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZADARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Zadar County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024**

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	13	0,61	7,91	11	8	0,72	9,88	11	5	0,49	6,00	12
II	Novotvorine - Neoplasms	548	25,84	333,49	2	321	29,05	396,25	2	227	22,34	272,46	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,05	0,61	16	1	0,09	1,23	14	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	153	7,21	93,11	3	70	6,33	86,41	4	83	8,17	99,62	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	90	4,24	54,77	7	35	3,17	43,21	8	55	5,41	66,02	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	75	3,54	45,64	8	40	3,62	49,38	7	35	3,44	42,01	7
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	776	36,59	472,24	1	360	32,58	444,40	1	416	40,94	499,32	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	97	4,57	59,03	6	63	5,70	77,77	6	34	3,35	40,81	8
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	112	5,28	68,16	5	66	5,97	81,47	5	46	4,53	55,21	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3	0,14	1,83	14	1	0,09	1,23	14	2	0,20	2,40	14
XIII	Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	9	0,42	5,48	12	3	0,27	3,70	13	6	0,59	7,20	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	58	2,73	35,30	9	26	2,35	32,10	9	32	3,15	38,41	9
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,05	0,61	16	1	0,09	1,23	14	0	0,00	0,00	
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3	0,14	1,83	14	1	0,09	1,23	14	2	0,20	2,40	14
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	9	0,42	5,48	12	4	0,36	4,94	12	5	0,49	6,00	12
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	144	6,79	87,63	4	89	8,05	109,86	3	55	5,41	66,02	4
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	29	1,37	17,65	10	16	1,45	19,75	10	13	1,28	15,60	10
UKUPNO - Total		2 121	100,00	1 290,75		1 105	100,00	1 364,05		1 016	100,00	1 219,48	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/XV. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Osijek-Baranja County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024**

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	12	0,32	4,79	12	8	0,45	6,59	12	4	0,20	3,09	12
II	Novotvorine - Neoplasms	891	23,47	355,31	2	493	27,56	406,21	2	398	19,82	307,57	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3	0,08	1,20	15	0	0,00	0,00		3	0,15	2,32	13
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	271	7,14	108,07	3	105	5,87	86,52	4	166	8,27	128,28	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	174	4,58	69,39	5	65	3,63	53,56	7	109	5,43	84,23	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	111	2,92	44,26	8	51	2,85	42,02	8	60	2,99	46,37	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	1 635	43,06	652,00	1	719	40,19	592,42	1	916	45,62	707,88	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	143	3,77	57,03	7	76	4,25	62,62	6	67	3,34	51,78	8
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	159	4,19	63,41	6	83	4,64	68,39	5	76	3,78	58,73	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	2	0,05	0,80	16	1	0,06	0,82	14	1	0,05	0,77	16
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	8	0,21	3,19	13	2	0,11	1,65	13	6	0,30	4,64	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	110	2,90	43,87	9	38	2,12	31,31	9	72	3,59	55,64	7
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	1	0,03	0,40	18	0	0,00	0,00		1	0,05	0,77	16
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	4	0,11	1,60	14	1	0,06	0,82	14	3	0,15	2,32	13
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	2	0,05	0,80	16	1	0,06	0,82	14	1	0,05	0,77	16
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	13	0,34	5,18	11	11	0,61	9,06	11	2	0,10	1,55	15
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	220	5,79	87,73	4	119	6,65	98,05	3	101	5,03	78,05	5
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	38	1,00	15,15	10	16	0,89	13,18	10	22	1,10	17,00	10
UKUPNO - Total		3 797	100,00	1 514,15		1 789	100,00	1 474,05		2 008	100,00	1 551,77	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica– Table 17/XVI. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ŠIBENSKO-KNINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU –**
Deaths of Šibenik-Knin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	6	0,42	6,27	12	2	0,27	4,23	12	4	0,57	8,28	12
II	Novotvorine - Neoplasms	392	27,28	409,95	2	243	32,93	513,39	1	149	21,32	308,55	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,07	1,05	14	1	0,14	2,11	13	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	107	7,45	111,90	3	45	6,10	95,07	4	62	8,87	128,39	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	52	3,62	54,38	8	19	2,57	40,14	9	33	4,72	68,34	6
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	49	3,41	51,24	9	28	3,79	59,16	7	21	3,00	43,49	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	526	36,60	550,08	1	235	31,84	496,49	2	291	41,63	602,61	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	60	4,18	62,75	7	36	4,88	76,06	6	24	3,43	49,70	8
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	75	5,22	78,43	5	41	5,56	86,62	5	34	4,86	70,41	5
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	5	0,35	5,23	13	0	0,00	0,00		5	0,72	10,35	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	61	4,24	63,79	6	26	3,52	54,93	8	35	5,01	72,48	4
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,07	1,05	14	1	0,14	2,11	13	0	0,00	0,00	
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1	0,07	1,05	14	0	0,00	0,00		1	0,14	2,07	14
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	10	0,70	10,46	11	7	0,95	14,79	10	3	0,43	6,21	13
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	78	5,43	81,57	4	51	6,91	107,75	3	27	3,86	55,91	7
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	13	0,90	13,60	10	3	0,41	6,34	11	10	1,43	20,71	10
UKUPNO - Total		1 437	100,00	1 502,79		738	100,00	1 559,20		699	100,00	1 447,50	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
 Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica– Table 17/XVII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VUKOVARSKO-SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU
– Deaths of Vukovar-Srijem County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

UKUPNO - Total					Muški - male					Žene - female		
Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	8	0,36	5,82	11	6	0,56	8,95	11	2	0,17	2,84	13
II Novotvorine - Neoplasms	542	24,52	394,16	2	299	28,13	446,09	2	243	21,19	344,77	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3	0,14	2,18	15	3	0,28	4,48	13	0	0,00	0,00	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	244	11,04	177,44	3	102	9,60	152,18	3	142	12,38	201,47	3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	68	3,08	49,45	6	32	3,01	47,74	7	36	3,14	51,08	5
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	46	2,08	33,45	9	21	1,98	31,33	8	25	2,18	35,47	8
VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	903	40,86	656,68	1	369	34,71	550,52	1	534	46,56	757,64	1
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	101	4,57	73,45	5	65	6,11	96,98	5	36	3,14	51,08	5
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	63	2,85	45,82	7	40	3,76	59,68	6	23	2,01	32,63	9
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	15	0	0,00	0,00	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	4	0,18	2,91	13	0	0,00	0,00	15	4	0,35	5,68	11
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	49	2,22	35,63	8	21	1,98	31,33	8	28	2,44	39,73	7
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	1	0,05	0,73	16	0	0,00	0,00	15	1	0,09	1,42	14
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	6	0,27	4,36	12	3	0,28	4,48	13	3	0,26	4,26	12
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	4	0,18	2,91	13	4	0,38	5,97	12	0	0,00	0,00	
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	143	6,47	103,99	4	86	8,09	128,31	4	57	4,97	80,87	4
XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	25	1,13	18,18	10	12	1,13	17,90	10	13	1,13	18,44	10
UKUPNO - Total	2 210	100,00	1 607,17		1 063	100,00	1 585,93		1 147	100,00	1 627,37	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica– Table 17/XVIII. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU**
– Deaths of Split-Dalmatia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

UKUPNO - Total					Muški - male					Žene - female			
Skupina bolesti - stanja		BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
ICD-10 disease group		No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	33	0,67	7,70	11	17	0,69	8,14	11	16	0,65	7,28	12
II	Novotvorine - Neoplasms	1 411	28,67	329,15	2	800	32,53	383,00	1	611	24,82	277,97	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	7	0,14	1,63	16	3	0,12	1,44	15	4	0,16	1,82	14
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	371	7,54	86,54	3	169	6,87	80,91	3	202	8,20	91,90	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	252	5,12	58,79	4	83	3,38	39,74	8	169	6,86	76,89	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	212	4,31	49,45	7	95	3,86	45,48	7	117	4,75	53,23	5
VII	Bolesti oka i očnih adnexa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	1 775	36,07	414,06	1	793	32,25	379,65	2	982	39,89	446,76	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	215	4,37	50,15	6	130	5,29	62,24	5	85	3,45	38,67	7
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	202	4,10	47,12	8	121	4,92	57,93	6	81	3,29	36,85	8
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4	0,08	0,93	17	2	0,08	0,96	17	2	0,08	0,91	17
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	20	0,41	4,67	12	3	0,12	1,44	15	17	0,69	7,73	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	100	2,03	23,33	9	46	1,87	22,02	9	54	2,19	24,57	9
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	12	0,24	2,80	14	9	0,37	4,31	13	3	0,12	1,36	15
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	9	0,18	2,10	15	6	0,24	2,87	14	3	0,12	1,36	15
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	18	0,37	4,20	13	13	0,53	6,22	12	5	0,20	2,27	13
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	236	4,80	55,05	5	146	5,94	69,90	4	90	3,66	40,95	6
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	44	0,89	10,26	10	23	0,94	11,01	10	21	0,85	9,55	10
UKUPNO - Total		4 921	100,00	1 147,94		2 459	100,00	1 177,25		2 462	100,00	1 120,09	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica– Table 17/XIX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ISTARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Istria County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

		UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	7	0,28	3,45	12	5	0,39	5,04	12	2	0,16	1,93	12
II	Novotvorine - Neoplasms	673	26,81	331,78	2	404	31,89	406,86	2	269	21,64	259,78	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,04	0,49	16	1	0,08	1,01	16	0	0,00	0,00	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	168	6,69	82,82	3	68	5,37	68,48	3	100	8,05	96,57	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	99	3,94	48,81	5	44	3,47	44,31	7	55	4,42	53,12	4
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	41	1,63	20,21	9	16	1,26	16,11	9	25	2,01	24,14	8
VII	Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	1 134	45,18	559,05	1	503	39,70	506,57	1	631	50,76	609,38	1
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	91	3,63	44,86	6	59	4,66	59,42	5	32	2,57	30,90	7
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	75	2,99	36,97	7	50	3,95	50,35	6	25	2,01	24,14	8
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	9	0,36	4,44	11	2	0,16	2,01	15	7	0,56	6,76	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	72	2,87	35,50	8	30	2,37	30,21	8	42	3,38	40,56	6
XV	Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	4	0,16	1,97	15	4	0,32	4,03	13	0	0,00	0,00	
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	5	0,20	2,46	14	3	0,24	3,02	14	2	0,16	1,93	12
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	7	0,28	3,45	12	6	0,47	6,04	11	1	0,08	0,97	14
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	106	4,22	52,26	4	62	4,89	62,44	4	44	3,54	42,49	5
XXII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	18	0,72	8,87	10	10	0,79	10,07	10	8	0,64	7,73	10
	UKUPNO - Total	2 510	100,00	1 237,40		1 267	100,00	1 275,98		1 243	100,00	1 200,41	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica – Table 17/XX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Dubrovnik-Neretva County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024

UKUPNO - Total						Muški - male				Žene - female		
Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	8	0,61	6,90	11	3	0,45	5,26	11	5	0,76	8,48	10
II Novotvorine - Neoplasms	346	26,29	298,50	2	203	30,71	356,25	2	143	21,83	242,66	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	100	7,60	86,27	3	53	8,02	93,01	3	47	7,18	79,76	3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	46	3,50	39,69	6	12	1,82	21,06	8	34	5,19	57,70	4
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	41	3,12	35,37	8	25	3,78	43,87	7	16	2,44	27,15	8
VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	569	43,24	490,89	1	249	37,67	436,98	1	320	48,85	543,02	1
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	57	4,33	49,18	5	32	4,84	56,16	4	25	3,82	42,42	6
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	59	4,48	50,90	4	31	4,69	54,40	5	28	4,27	47,51	5
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3	0,23	2,59	13	1	0,15	1,75	13	2	0,31	3,39	12
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	2	0,15	1,73	15	0	0,00	0,00		2	0,31	3,39	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system	19	1,44	16,39	9	10	1,51	17,55	9	9	1,37	15,27	9
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	6	0,46	5,18	12	1	0,15	1,75	13	5	0,76	8,48	10
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3	0,23	2,59	13	2	0,30	3,51	12	1	0,15	1,70	14
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	1	0,08	0,86	16	1	0,15	1,75	13	0	0,00	0,00	
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	45	3,42	38,82	7	28	4,24	49,14	6	17	2,60	28,85	7
XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	11	0,84	9,49	10	10	1,51	17,55	9	1	0,15	1,70	14
UKUPNO - Total	1 316	100,00	1 135,34		661	100,00	1 160,02		655	100,00	1 111,49	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

Tablica– Table 17/XXI. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU – Deaths of Međimurje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2024**

UKUPNO - Total					Muški - male					Žene - female		
Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang	Skupina bolesti - stanja	BROJ	%
ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%	Rate per 100,000 population	Ranking	ICD-10 disease group	No.	%
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	2	0,17	1,91	13	0	0,00	0,00		2	0,33	3,77	12
II Novotvorine - Neoplasms	351	29,47	334,45	2	200	34,60	385,70	1	151	24,63	284,40	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	0,08	0,95	14	0	0,00	0,00		1	0,16	1,88	14
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	81	6,80	77,18	3	37	6,40	71,35	4	44	7,18	82,87	3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	44	3,69	41,93	9	17	2,94	32,78	8	27	4,40	50,85	6
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	46	3,86	43,83	8	23	3,98	44,36	7	23	3,75	43,32	8
VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	412	34,59	392,58	1	175	30,28	337,49	2	237	38,66	446,38	1
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	50	4,20	47,64	7	25	4,33	48,21	6	25	4,08	47,09	7
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	69	5,79	65,75	4	46	7,96	88,71	3	23	3,75	43,32	8
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1	0,08	0,95	14	0	0,00	0,00		1	0,16	1,88	14
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	4	0,34	3,81	11	1	0,17	1,93	12	3	0,49	5,65	11
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system	52	4,37	49,55	6	14	2,42	27,00	9	38	6,20	71,57	4
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	0	0,00	0,00		0	0,00	0,00		0	0,00	0,00	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	4	0,34	3,81	11	2	0,35	3,86	11	2	0,33	3,77	12
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	67	5,63	63,84	5	35	6,06	67,50	5	32	5,22	60,27	5
XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)	7	0,59	6,67	10	3	0,52	5,79	10	4	0,65	7,53	10
UKUPNO - Total	1 191	100,00	1 134,85		578	100,00	114,67		613	100,00	1 154,56	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/18)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2024. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2024 estimate

II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU

Health Facilities and Health Personnel

ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU U HRVATSKOJ NA DAN 31. PROSINCA 2024. GODINE - Health Facilities and Health Personnel; as per December 31, 2024

Uvod

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) je Programom statističkih aktivnosti Republike Hrvatske određen kao jedan od nositelja službene statistike. Statističko istraživanje/ prikupljanje podataka o djelatnicima i organizacijskoj strukturi zdravstva HZJZ kao ustanova provodi više od 70 godina, službena objava podataka o broju zdravstvenih radnika postoji od 1949. godine. Tijekom 1990/1991. godine u okviru ovog istraživanja, a prema preporukama i metodologiji Svjetske zdravstvene organizacije, uspostavlja se Registar zdravstvenih djelatnika. Time jednogodišnje istraživanje o broju zaposlenih u zdravstvu postaje kontinuirano, a dopunjeno je osobnim, obrazovnim i drugim značajkama o radnicima te se promjene tih značajki kronološki prate.

Kao dio iste baze podataka, uz podatke o radnicima, registar temeljem rješenja o odobrenju za rad koja donosi Ministarstvo zdravstva, prati i osnovne podatke o svim organizacijskim jedinicama u kojima se obavlja zdravstvena djelatnost: zdravstvenim ustanovama, jedinicama privatne prakse te trgovačkim društvima za obavljanje zdravstvene djelatnosti.

Registar zdravstvenih djelatnika prethodnik je sadašnjeg Nacionalnog registra pružatelja zdravstvene zaštite (NRPZZ) koji se spominje u Zakonu o zdravstvenoj zaštiti, NN 100/18, čl. 42.

Upisom djelatnika u Registar pridjeljuje se registarski broj (šifra) koji se u suradnji s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje koristi u zdravstvenom informacijskom sustavu.

Podaci o zaposlenima u zdravstvu, o zdravstvenim organizacijskim jedinicama te medicinskoj opremi prikupljaju se i kroz dva istraživanja opisana u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske: Istraživanje o ljudskim resursima u zdravstvu i Istraživanje o materijalnim resursima u zdravstvu.

Metodološke napomene

Podaci prikazani u ljetopisu odnose se na zdravstvene radnike i zdravstvene suradnike u radnom odnosu, one sa zaposlenjem u sustavu zdravstva koji direktno pružaju ili na neki način sudjeluju u procesu pružanja zdravstvenih usluga, a bez obzira na vrstu radnog odnosa (neodređeno, određeno radno vrijeme, ugovor od djelu). Podatke prema zakonskoj obavezi neposredno prema registru kontinuirano dostavljaju poslodavci: zdravstvene ustanove, trgovačka društva za obavljanje zdravstvene djelatnosti kao i nositelji privatne prakse.

Navedeni podaci odnose se na radno mjesto na koje ih poslodavac zapošljava, što ne mora biti identično zvanju odnosno najvišoj razini koju je radnik stekao obrazovanjem.

Podaci o zdravstvenim radnicima i zdravstvenim suradnicima sa zaposlenjem u zdravstvu odnose se na stanje na dan 31. 12. 2024. godine, prikazani bez obzira na vrstu radnog odnosa, dok se podaci o administrativnim i tehničkim radnicima odnose samo na one u zdravstvenim ustanovama i u radnom odnosu na neodređeno vrijeme.

U ljetopisu se podaci odnose na čitav zdravstveni sustav, njegov privatni i javni dio, na zdravstvene ustanove i druge zdravstvene organizacijske jedinice s ugovorom kao i one bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Način prikaza i podjele u tablicama je prema stupnju stručnog obrazovanja, uz izdvajanje nekih osnovnih profesionalnih skupina što omogućuje usporedbu s podacima iz prethodnih ljetopisa.

Sažeti opis stanja

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2023. godine bilo je zaposleno ukupno 78.479 zdravstvenih radnika i suradnika (2023. - 76.872).

Administrativnih radnika bilo je 6.235, a tehničkih 11.824 ili ukupno 18.059 (2023. - 17.424).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 41,5%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 35,1%, višeg obrazovanja 22,3% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,1%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 16.550, što je povećanje u odnosu na 2023. godinu za 2,8% (2023. - 16.107). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,7%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 68,2% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,2%. U ukupnom broju liječnika, specijalista je 64,8%.

Krajem 2024. u odnosu na 2023. godinu, kada je bio 4.013, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 4.124. Žena je među doktorima dentalne medicine 68,5%, a specijalista je 13,3%.

Krajem 2024. godine broj magistara farmacije bio je 3.330 (2023. - 3.264), broj magistara medicinske biokemije je 529, dok ih je u 2023. godini bilo 518.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.969 prema 2.760 u 2023).

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva čine medicinske sestre-med. tehničari, kojih je 33.347, što je 42,5% od ukupno zaposlenih zdrav. radnika i suradnika. U skupini med. sestara-tehničara, 14,4% su muškarci.

Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene ustanove odnosno poslodavci u zdravstvu, medicinskih sestara visokog stupnja stručnog obrazovanja bilo je 828, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 10.321, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.198. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2024. godine bilo 1.621. Nacionalni registar pružatelja zdravstvene zaštite, osim podataka o radnicima, prati i osnovne podatke o zdravstvenim organizacijskim jedinicama. Od 79 bolničkih ustanova i lječilišta, jedna klinika, četrnaest specijalnih bolnica i pet lječilišta nalazi se u privatnom vlasništvu. Krajem 2024. godine registrirano je ukupno 4.225 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

Introduction

Croatian Institute of Public Health (CIPH) is defined by The Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia as one of the producers of official statistics. Statistical research / collection of data on personnel and organizational structure of health care system has been carried out by CIPH more than 70 years. Data on the number of health personnel have been officially published since 1949. The Health Personnel Registry, founded in 1990/1991 as part of this research, pursuant to the recommendations and methodology of the World Health Organization, has transformed annual surveys of the number of health workers into continuous research supplemented by personal, educational and other information, and monitored chronologically.

As part of this database, in addition to data on personnel, the Registry also follows basic data on all organizational units performing health-related activities: health facilities, private practices and companies licensed for health services.

Health Personnel Registry is a precursor of today's National Registry of Health care Providers, cited in Healthcare Act, Official Gazette 100/2018.

At the registration in the Registry, a person is allocated a unique code, which is, in co-operation with the Croatian Health Insurance Fund, used in health information system.

Data on healthcare system employees, healthcare and medical equipment are currently collected via two researches described in The Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia: Research on Human Resources in Healthcare System and Research on Material Resources in Healthcare System.

Methodology

Data shown in the Yearbook relate to employed medical and other health personnel, i.e. employees in the healthcare system who directly or indirectly participate in the provision of healthcare services regardless of the type of employment contract (indefinite term, fixed term, temporary service). Pursuant to legal provisions, the Registry is continuously supplied with data directly by employers: health facilities, company licensed for health services, and private practice owners.

The said data refer to workplace persons are employed at, which need not necessarily be identical to their qualifications, i.e. highest educational degree earned.

Data on employed medical and other health personnel as per December 31, 2024 are shown regardless of employment type, whereas data on administrative and technical personnel relate only to those in health facilities with indefinite time contract. Yearbook data concern the entire healthcare system, both its private and public parts, and health facilities and other healthcare organizational units either with or without a contract with the Croatian Health Insurance Fund.

Tables are designed to show basic educational levels and professional groups to enable data comparison with previous yearbooks.

Status summary

By the end of 2024, Croatia's health care had a work force of 78,479 health personnel in total. In addition there were 6,235 administrative and 11,824 technical staff, 18,059 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (41.5%), 35,1% had university degree, 22,3% college degree, and 1,1% had lower education.

In 2024, 16,550 physicians worked in health care system, which is a 2.8% increase in comparison with 2023 (2023 - 16,107). Medical doctors had a 63.7% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (68,2%) and specialty trainees (67,2%). Specialist education was completed by 64.8% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased from 4,013 in 2023 to 4,124 in 2024. 68.5% of whom were women and 13.3% specialists.

By the end of 2024, there were 3,330 pharmacists, 33,347 nurses and 1,621 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 42.5%, MDs 21.1%, DMDs 5.3%, pharmacists 4.2%, midwives 2.1%, medical biochemists 0.7%. The rest are mostly health engineers and technicians and health associates.

By type of employing unit, among 79 hospitals and sanatoriums, one clinic, fourteen special hospitals and five sanatoriums are privately owned. By the end of 2024, a total of 4,225 private practice units were registered (medical practices, labs, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services).

Tablica - Table 1. ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ* 31.12.2024. - Health institutions in Croatia, December 31, 2024

ZDRAVSTVENE USTANOVE	BROJ USTANOVA
<i>Health institutions</i>	<i>No. of institutions</i>
DOM ZDRAVLJA - Health center	35
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR - University hospital centre	5
KLINIČKA BOLNICA - University hospital	3
KLINIKA - Specialist university hospital	6
OPĆA BOLNICA - General hospital	22
SPECIJALNA BOLNICA - Specialist hospital	36
LJEČILIŠTE - Health resort	7
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO - Public health institute	22
OSTALI DRŽAVNI ZAVODI - Other state institutes:	
- ZAVOD ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU - Institute of transfusion medicine	1
- ZAVOD ZA HITNU MEDICINU - Institute of emergency medicine	1
USTANOVA ZA HITNU POMOĆ - Emergency care station	21
POLIKLINIKA - Polyclinic	313
USTANOVA ZA MEDICINU RADA - Institution of occupational health	3
LJEKARNA - Pharmacy	186
USTANOVA ZA NJEGU - Nursing care institution	143
USTANOVA ZA ZDRAVSTVENU SKRB - Health care institution	141
USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB - Palliative care institution	2
TRGOVAČKO DRUŠTVO ZA OBAVLJANJE ZDRAV. DJELATNOSTI - Health company	968
Ukupan broj - Total	1.915

* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva - Institutions regardless of the type of ownership

Tablica - Table 2. UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH RADNIKA SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU TE BROJ STANOVNIKA NA JEDNOG ZDRAVSTVENOG RADNIKA U HRVATSKOJ 2023. GODINE - Health workers employed in health system (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2024

Zdravstveni radnici	Sveukupan broj	Udio (%)	Broj stanovnika na 1 zdravstvenog radnika
<i>Health workers</i>	<i>Total</i>	<i>Proportion (%)</i>	<i>Population per one health worker</i>
Doktori medicine Medical doctors	16.550	21,1	234
Doktori dentalne med. Doctors of dental medicine	4.124	5,3	938
Magistri farmacije Pharmacists	3.330	4,2	1.161
Magistri medicinske biokemije Medical biochemists	529	0,7	7.309
Ostali zdravstveni radnici i suradnici visoke obrazovne razine Other health workers with a university degree	2.969	3,8	1.302
Viša stručna sprema Junior college education	17.488	22,3	221
Srednja stručna sprema High school education	32.607	41,5	119
Niža stručna sprema Semi-skilled	882	1,1	4.384
Ukupan broj Total	78.479	100	49

Tablica - Table 3. DOKTORI MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Health care systems' medical doctors by sex, Croatia 2024

	UKUPAN BROJ	MUŠKI	ŽENSKI
	<i>Total</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>
DOKTORI MEDICINE - Medical doctors	16.550	6.002	10.548
od toga - whereof:			
DOKTORI MEDICINE U RADU POD NADZOROM - Interns	366	127	239
DOKTORI MEDICINE - General practitioners	2.076	661	1.415
SPECIJALIZANTI - Specialty trainees	3.391	1.111	2.280
SPECIJALISTI - Specialists	10.717	4.103	6.614

Tablica - Table 4. DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Medical specialists in Croatia's health system by specialty 2024

SPECIJALNOST <i>Specialty</i>	UKUPNO <i>Total</i>	SPECIJALIZANTI <i>On specialty training</i>	SPECIJALISTI <i>Specialists</i>
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA – Family practice	1.390	297	1.093
OPĆA INTERNA MEDICINA – General internal medicine	324	54	270
KARDIOLOGIJA – Cardiology	554	137	417
PULMOLOGIJA – Pulmonology	225	74	151
GASTROENTEROLOGIJA – Gastroenterology	292	86	206
NEFROLOGIJA – Nephrology	211	55	156
HEMATOLOGIJA – Haematology	136	42	94
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA – Laboratory immunology	3	-	3
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA – Endocrinology	222	70	152
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA – Medical oncology	103	40	63
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA – Allergology and clinical immunology	36	11	25
PNEUMOFIZIOLOGIJA – Pneumophthisiology	17	-	17
INFEKTOLOGIJA – Infectious diseases	195	78	117
PEDIJATRIJSKA INFEKTOLOGIJA – Pediatric infectious diseases	24	8	16
NEUROLOGIJA – Neurology	521	132	389
PSIHIJATRIJA – Psychiatry	654	127	527
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA – Child and adolescent psychiatry	82	29	53
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA – Dermatology and venerology	275	56	219
PEDIJATRIJA – Pediatrics	1.005	247	758
OPĆA KIRURGIJA – General surgery	302	20	282
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA – Cardiothoracic surgery	42	22	20
VASKULARNA KIRURGIJA – Vascular surgery	123	25	98
ABDOMINALNA KIRURGIJA – Abdominal surgery	281	45	236
NEUROKIRURGIJA – Neurosurgery	114	27	87
DJEČJA KIRURGIJA – Paediatric surgery	86	21	65
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Oral and maxillofacial surgery	58	14	44
PLASTIČNA, REKONSTRUKCIJSKA I ESTETSKA KIRURGIJA – Plastic surgery	129	36	93
HITNA MEDICINA – Emergency medicine	302	81	221
UROLOGIJA – Urology	234	54	180
ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA – Orthopaedics and traumatology	345	110	235
OTORINOLARINGOLOGIJA – Otorhinolaringology	342	87	255
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA – Ophthalmology and optometrics	500	108	392
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA – Obstetrics and gynaecology	909	178	731
ANESTEZIOLOGIJA, REANIMATOLOGIJA I INTENZIVNA MEDICINA – Anesthesiology, resuscitation and IC	1.011	230	781
TRANSFUZIJSKA MEDICINA – Transfusion medicine	150	36	114
KLINIČKA RADIOLOGIJA – Clinical radiology	879	262	617
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA – Radiotherapy and oncology	163	54	109
NUKLEARNA MEDICINA – Nuclear medicine	107	22	85
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA – Physical medicine and rehabilitation	467	127	340
REUMATOLOGIJA – Rheumatology	103	26	77
MEDICINA RADA I SPORTA – Occupational and sports medicine	230	48	182
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED. – School and adolescent health	170	37	133
JAVNOZDRAVSTVENA MEDICINA – Public health	46	11	35
EPIDEMIOLOGIJA – Epidemiology	193	33	160
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA – Clinical microbiology	207	56	151
PATOLOGIJA I CITOLOGIJA – Pathology and citology	201	62	139
KLINIČKA CITOLOGIJA – Clinical cytology	92	-	92
SUDSKA MEDICINA – Forensic medicine	7	2	5
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA – Medical ecology	2	-	2
KLINIČKA FARMAKOLOGIJA I TOKSIKOLOGIJOM – Clinical pharmacology and toxicology	24	4	20
POMORSKA MEDICINA – Maritime medicine	1	-	1
GERIJATRIJA – Geriatric medicine	2	2	-
LABORATORIJSKA MEDICINA – Laboratory medicine	2	-	2
MEDICINSKA GENETIKA – Medical genetics	15	8	7
UKUPAN BROJ – Total	14.108	3.391	10.717

Tablica - Table 5. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - *Health care systems' doctors of dental medicine by sex, Croatia, 2024*

	UKUPAN BROJ	MUŠKI	ŽENSKI
	<i>Total</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>
DOKTORI DENTALNE MEDICINE - PRIPRAVNICI – <i>Doctors of dental medicine - interns</i>	8	1	7
DOKTORI DENTALNE MEDICINE - <i>Doctors of dental medicine</i>	3.434	1.014	2.420
SPECIJALIZANTI – <i>Doctors of dental medicine - specialty trainees</i>	133	44	89
SPECIJALISTI – <i>Doctors of dental medicine - specialists</i>	549	238	311
UKUPAN BROJ – Total	4.124	1.297	2.827

Tablica - Table 6. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - *Doctors of dental medicine specialists in Croatia's health system by specialty, 2024*

SPECIJALNOST	UKUPAN BROJ	SPECIJALIZANTI <i>in specialty training</i>	SPECIJALISTI <i>specialists</i>
<i>Specialty</i>	<i>Total</i>		
ORALNA KIRURGIJA <i>Oral surgery</i>	149	29	120
ORTODONCIJA <i>Orthodontics</i>	202	23	179
PROTETIKA <i>Prosthetics</i>	138	37	101
DJEČJA I PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA <i>Paediatric and preventive dental medicine</i>	24	-	24
PARODONTOLOGIJA <i>Parodontology</i>	52	15	37
DENTALNA I ORALNA PATOLOGIJA S PARODONTOLOGIJOM <i>Dental and oral pathology with parodontology</i>	19	-	19
ORALNA PATOLOGIJA <i>Oral pathology</i>	11	-	11
DENTALNA PATOLOGIJA I ENDODONCIJA <i>Dental pathology and endodontics</i>	12	-	12
PEDODONCIJA <i>Pedodontics</i>	5	-	5
OBITELJSKA DENTALNA MEDICINA <i>Family dental medicine</i>	4	1	3
ENDODONCIJA S RESTAURATIVNOM STOMATOLOGIJOM <i>Endodontics and restorative dentistry</i>	33	14	19
ORALNA MEDICINA <i>Oral medicine</i>	5	1	4
DJEČJA STOMATOLOGIJA <i>Paediatric dental medicine</i>	28	13	15
UKUPAN BROJ <i>Total</i>	682	133	549

Tablica - Table 7. MAGISTRI FARMACIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - *Health care systems' pharmacists by sex, Croatia, 2024*

	UKUPAN BROJ	MUŠKI	ŽENSKI
	<i>Total</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>
MAGISTRI FARMACIJE PRIPRAVNICI - <i>Pharmaceutical interns</i>	10	2	8
MAGISTRI FARMACIJE - <i>Pharmacists</i>	3.212	352	2.860
SPECIJALIZANTI - <i>Pharmaceutical specialty trainees</i>	44	4	40
SPECIJALISTI - <i>Pharmaceutical specialists</i>	64	13	51
UKUPAN BROJ - Total	3.330	371	2.959

Tablica - Table 7a. MAGISTRI FARMACIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – Pharmaceutical specialists in Croatia's health system by specialty, 2024

SPECIJALNOST	UKUPAN BROJ	SPECIJALIZANTI	SPECIJALISTI
<i>Specialty</i>	<i>Total</i>	<i>in specialty training</i>	<i>specialists</i>
TOKSIKOLOŠKA KEMIJA <i>Chemical toxicology</i>	9	2	7
ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA <i>Drug testing and control</i>	21	7	14
FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA <i>Pharmaceutical technology</i>	1	-	1
FARMACEUTSKA INFORMATIKA <i>Pharmaceutical information science</i>	9	-	9
KLINIČKA FARMACIJA <i>Clinical pharmacology</i>	58	31	27
KLINIČKA FARMACIJA - BOLNIČKO LJEKARNIŠTVO <i>Clinical pharmacology and hospital pharmacy</i>	1	-	1
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA <i>Analytical toxicology</i>	-	-	-
KLINIČKA FARMACIJA - JAVNO LJEKARNIŠTVO <i>Clinical pharmacology - community pharmacy</i>	9	4	5
UKUPAN BROJ	108	44	64
<i>Total</i>			

Tablica - Table 8. MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Health care systems' medical biochemists by sex, Croatia, 2023

	UKUPAN BROJ	MUŠKI	ŽENSKI
	<i>Total</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>
MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE – PRIPRAVNICI <i>Medical biochemistry interns</i>	10	2	8
MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE <i>Medical biochemists</i>	122	12	110
SPECIJALIZANTI <i>Medical biochemists - specialty trainees</i>	74	11	63
SPECIJALISTI <i>Medical biochemists - specialists</i>	303	22	281
UKUPAN BROJ	509	47	462
<i>Total</i>			

Tablica - Table 8a. MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – Medical biochemists specialists in Croatia's health system by specialty, 2024

SPECIJALNOST	UKUPAN BROJ	SPECIJALIZANTI	SPECIJALISTI
<i>Specialty</i>	<i>Total</i>	<i>in specialty training</i>	<i>specialists</i>
MEDICINSKA BIOKEMIJA I LABORATORIJSKA MEDICINA <i>Medical biochemistry and laboratory medicine</i>	386	73	313
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA <i>Analytical toxicology</i>	8	1	7
UKUPAN BROJ	394	74	320
<i>Total</i>			

Tablica - Table 9.

OSTALI ZDRAVSTVENI RADNICI VISOKOG, VIŠEG, SREDNJEG I NIŽEG STUPNJA STRUČNOG OBRAZOVANJA SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Health workers with a university degree, junior college, high school or semi-skilled background by sex in Croatia's health system in 2024

	STUPANJ STRUČNOG OBRAZOVANJA <i>Educational background</i>	UKUPAN BROJ <i>Total</i>	MUŠKI <i>Male</i>	ŽENE <i>Female</i>
SVEUKUPAN BROJ <i>Grand total</i>	VIŠOKA - university degree	2.969	425	2.544
	VIŠA - junior college	17.488	3.096	14.392
	SREDNJA - high school	32.607	4.645	27.962
	NIŽA - semi-skilled	882	130	752
UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH RADNIKA <i>Health workers - total</i>	VIŠOKA - university degree	2.136	314	1.822
	VIŠA - junior college	17.431	3.081	14.350
	SREDNJA - high school	32.442	4.611	27.831
MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - UKUPAN BROJ <i>Nurses and technicians - total</i>	VIŠOKA - university degree	828	101	727
	VIŠA - junior college	10.627	1.310	9.317
	SREDNJA - high school	23.513	3.406	20.107
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SESTRINSTVA - OPĆI SMJER <i>Baccalaureate Generalist Nurse / General course</i>	VIŠA - junior college	10.321	1307	9.014
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA PRIMALJSTVA - GINEKOLOŠKO-OPSTETRIČKI SMJER <i>Baccalaureate Midwife / Gynaecology and Obstetrics course</i>	VIŠA - junior college	306	3	303
PRIMALJSKI SMJER <i>Midwifery course</i>	SREDNJA - high school	1.171	3	1.168
PRIMALJA ASISTENTICA <i>Midwife assistant</i>	SREDNJA - high school	144	2	142
OPĆI SMJER / OPĆA NJEGA <i>General course/General care nurse</i>	SREDNJA - high school	22.198	3.401	18.797
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA DENTALNE HIGIJENE <i>Dental hygiene baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	19	2	17
DENTALNI ASISTENT <i>Dental assistant</i>	SREDNJA - high school	1079	31	1048
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA MEDICINSKO-LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE / LABORATORIJSKI INŽENJER - Laboratory Technician Baccalaureate	VIŠA - junior college	1.573	154	1.419
INŽENJER MEDICINSKE BIOKEMIJE <i>Medical Biochemistry Baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	3	1	2
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA BIOTEHNOLOGIJE I ISTRAŽIVANJA LIJEKOVA <i>Biotechnology and Drug Research Baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	1	1	-
LABORATORIJSKI TEHNIČAR <i>Laboratory technician</i>	SREDNJA - high school	2.097	221	1.876
CITOTEHNIČAR/CITOTEHNOLOG <i>Cytology technician</i>	SREDNJA - high school	1	-	1
LABORATORIJSKI TEHNIČAR-CITOSKRINER <i>Laboratory technician with cytology screening training</i>	SREDNJA - high school	1	-	1
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SANITARNOG INŽENJERSTVA / SANITARNI INŽENJER <i>Sanitary Engineering Baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	218	39	179
SANITARNI TEHNIČAR <i>Sanitary technician</i>	SREDNJA - high school	194	62	132
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA FIZIOTERAPIJE / FIZIOTERAPEUT <i>Physiotherapy baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	2.990	757	2.233
FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR <i>Physiotherapy technician</i>	SREDNJA - high school	1.114	292	822
MASER - KUPELJAR <i>Masseur and medical bath attendant</i>	SREDNJA - high school	23	4	19
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE / RADIOLOŠKI INŽENJER <i>Radiology technology baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	1.705	779	926
RADIOLOŠKI TEHNIČAR <i>Radiology technician</i>	SREDNJA - high school	8	2	6
FARMACEUTSKI INŽENJER <i>Pharmaceutical technology baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	2	-	2
FARMACEUTSKI TEHNIČAR <i>Pharmaceutical technician</i>	SREDNJA - high school	3.241	205	3.036
DENTALNI TEHNIČAR <i>Dental technology baccalaureate</i>	VIŠA - junior college	44	14	30
DENTALNI TEHNIČAR <i>Dental technician</i>	SREDNJA - high school	1.162	384	778
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADNE TERAPIJE / RADNI TERAPEUT <i>Work therapy technician</i>	VIŠA - junior college	249	24	225
TEHNIČAR NUTRICIONIST <i>Nutritionist technician</i>	SREDNJA - high school	4	1	3
AUDIOMETRIST <i>Audiometrist</i>	SREDNJA - high school	1	-	1
POMOĆNIK OBDUCENTA - Autopsy assistant	SREDNJA - high school	4	3	1
BOLNIČAR <i>Orderly</i>	NIŽA - semi-skilled	190	33	157
HIGIJENIČAR <i>Hygienist</i>	NIŽA - semi-skilled	1	1	-
DENTALNI ASISTENT <i>Dental assistant</i>	NIŽA - semi-skilled	2	-	2
MASER <i>Masseur</i>	NIŽA - semi-skilled	2	1	1
OSTALI (ZDRAVSTVENI SURADNICI) - UKUPAN BROJ <i>Others total</i>	VIŠOKA - university degree	833	111	722
	VIŠA - junior college	57	15	42
	SREDNJA - high school	165	34	131
	NIŽA - semi-skilled	687	95	592

III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Primary Health Care

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA: DJELATNOSTI OBITELJSKE (OPĆE) MEDICINE I ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKJE DJECE - *Primary Health Service: Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service*

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti obiteljske (opće) medicine, djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece, djelatnosti zdravstvene zaštite žena te djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite (polivalentne) za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a) u djelatnostima primarne zdravstvene zaštite u najužem smislu, a koju čine djelatnost obiteljske (opće) medicine i djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece, u Hrvatskoj je u 2024. godini ukupno radilo 2.767 ugovorenih timova, a osiguranika je bilo 3.879.911. Od ukupnog broja osiguranika, bilo je 3.557.314 korisnika, što čini 91,7% ukupnog broja (93,8% u 2023. godini).

U 2024. godini zabilježeno je ukupno 51.904.089 kontakata sa zdravstvenom zaštitom ili za 2,97% više nego u 2023. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 12.569.716, a to je povećanje od 0,73% u odnosu na godinu ranije.

2024. godine zabilježeno je 4.858.428 upućivanja na konzilijarne preglede (uputnice A1 i A2) od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je za 2,4% više nego u 2023. godini.

U djelatnostima primarne zdravstvene zaštite, 2024. godine zabilježeno je 288.226 preventivnih pregleda djece u dobi do sedam od kojih je bilo 94.051 preventivnih pregleda dojenčadi te 194.969 preventivna pregleda djece u dobi od 1 do 6 godina.

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2024. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i zdravstvene zaštite predškolske djece najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz sljedećih skupina:

1. čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (1.891.796 ili 53,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. bolesti dišnog sustava (1.665.909 ili 46,8% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.457.988 ili 41% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti)
4. bolesti srca i krvnih žila (1.383.592 ili 38,9% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šiframik dijagnostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced in the method of collecting data from family (general) medicine service, pre-school children's health service, women's health service and dental and oral health service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website) based on family (general) medicine and pre-school children's health services, a total of 2,767 contracted medical teams worked in primary health care practices in the Republic of Croatia in 2024, with 3,879,911 insurees, whereof there were 3,557,314 users, which is 91.7% of the total number of insurees (93,0% in 2022).

In 2024, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 51,904,089 or 2.97% more than in 2023. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc. Total number of examinations was 12,569,716, which is a increase of 0.73 % compared to previous year.

In 2024, there were 4,858,428 referrals issued by primary health care medical teams to consultant physician examinations (A1 i A2 referral forms), which is 2.4% more than in 2023.

The primary health care service in 2024, recorded 288,226 preventive health examinations for children under the age of 7, whereof there were 94,051 preventive infant examinations and 194,969 preventive examinations of children aged 1-6.

Since 2020 we have been publishing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2024, in the family (general) medicine service and pre-school children's health service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. *Factors influencing health status and contact with health services (1,891,796 or 53.2% of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the respiratory system (1,665,909 or 46.8% of all of persons receiving care in the service),*
3. *Diseases of the musculoskeletal system and connective (1,457,988 or 41% of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Cardiovascular diseases (1,383,592 or 38.9% of all of persons receiving care in the service).*

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures.

Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2024. godini*Table 1 Number of teams, insurees and persons receiving medical care from Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service by county, Croatia, 2024*

Županija	Broj timova*	Broj osiguranika u skrbi*	Broj korisnika zdravstvene zaštite
County	Number of teams*	Number of insured persons*	Number of persons receiving care
HRVATSKA-CROATIA		3.879.911	3.557.314**
Grad Zagreb		792.771	734.744
Zagrebačka		300.084	270.027
Krapinsko-zagorska		108.775	108.841
Sisačko-moslavačka		134.398	124.267
Karlovačka		110.028	104.717
Varaždinska		158.123	145.741
Koprivničko-križevačka		97.005	90.670
Bjelovarsko-bilogorska		99.512	93.127
Primorsko-goranska		270.969	257.180
Ličko-senjska		41.291	41.614
Virovitičko-podravska		66.756	63.149
Požeško-slavonska		67.310	59.147
Brodsko-posavska		129.305	115.682
Zadarska		170.563	156.227
Osječko-baranjska		245.802	239.581
Šibensko-kninska		95.551	94.389
Vukovarsko-srijemska		132.677	127.265
Splitsko-dalmatinska		435.232	408.094
Istarska		204.289	192.165
Dubrovačko-neretvanska		118.356	107.863
Međimurska		101.114	94.899

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – Data is provided by the Croatian Health Insurance

**Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija./The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year.

Tablica 2. Broj posjeta i pregleda te upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2024. godini*Table 2 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service by county, Croatia, 2024*

Županija	Broj posjeta	Broj pregleda	Broj upućivanja na specijalistički pregled*
County	Number of visits	Number of examinations	Number of referrals to specialists*
HRVATSKA - CROATIA	51.904.089	12.569.716	4.858.428
Grad Zagreb	10.141.120	1.901.068	1.088.451
Zagrebačka	3.779.046	1.216.108	351.723
Krapinsko-zagorska	1.778.553	508.155	150.982
Sisačko-moslavačka	1.878.083	401.096	164.941
Karlovačka	1.549.961	421.539	145.553
Varaždinska	2.152.236	502.274	183.525
Koprivničko-križevačka	1.367.422	376.282	132.941
Bjelovarsko-bilogorska	1.449.700	353.539	146.923
Primorsko-goranska	3.726.378	854.541	155.478
Ličko-senjska	509.920	181.011	45.358
Virovitičko-podravska	927.880	274.600	100.827
Požeško-slavonska	853.018	238.465	72.543
Brodsko-posavska	1.637.917	455.623	143.870
Zadarska	2.004.771	515.478	163.030
Osječko-baranjska	3.688.358	778.868	407.727
Šibensko-kninska	1.294.544	303.678	152.884
Vukovarsko-srijemska	1.973.204	523.354	173.910
Splitsko-dalmatinska	5.807.582	1.507.691	607.700
Istarska	2.554.279	614.083	195.350
Dubrovačko-neretvanska	1.383.417	396.364	143.220
Međimurska	1.446.700	245.899	131.495

* uputnice A1 i A2 - A1 and A2 referral forms

Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2024. godini*Table 3 Preventive medical care provided to infants and preschool children in Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service by county, Croatia 2024*

Županija	Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu	Ukupan broj preventivnih pregleda	Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/					
			Number of check-up examinations /age of child/					
County	Number of children receiving care	Preventive examinations in total	do 2 mj. up to 2 m	3-5 mj. 3-5 m	6-11 mj. 6-11 m	1-3 g. 1-3 yr	4-6 g. 4-6 yr	Ukupno Total
HRVATSKA - CROATIA	237.935	288.226	57.841	37.103	53.777	62.430	45.279	256.430
Grad Zagreb	52.980	63.365	12.642	7.286	11.600	14.579	10.602	56.709
Zagrebačka	19.953	24.322	4.904	2.807	4.530	4.905	3.557	20.703
Krapinsko-zagorska	6.830	8.400	1.750	1.031	1.489	1.521	1.179	6.970
Sisačko-moslavačka	6.923	7.435	1.581	943	1.319	1.712	1.060	6.615
Karlovačka	6.165	7.873	1.591	1.035	1.660	1.546	1.263	7.095
Varaždinska	9.243	9.543	1.823	1.190	1.840	2.161	1.823	8.837
Koprivničko-križevačka	6.069	7.809	1.672	1.039	1.582	1.730	1.520	7.543
Bjelovarsko-bilogorska	6.720	7.436	1.808	998	1.310	1.780	1.239	7.135
Primorsko-goranska	14.917	17.431	3.259	2.023	3.278	3.572	2.761	14.893
Ličko-senjska	2.638	2.455	442	258	348	599	483	2.130
Virovitičko-podravska	4.272	5.507	1.021	578	987	1.295	1.055	4.936
Požeško-slavonska	4.214	4.554	828	607	911	1.072	852	4.270
Brodsko-posavska	7.623	9.163	1.612	1.036	1.658	1.857	1.062	7.225
Zadarska	11.232	11.735	2.528	1.928	2.315	2.641	1.724	11.136
Osječko-baranjska	15.698	19.659	3.995	2.254	3.295	4.080	3.179	16.803
Šibensko-kninska	6.123	6.380	1.377	1.310	1.478	1.262	612	6.039
Vukovarsko-srijemska	8.354	10.673	2.167	1.312	1.960	2.213	1.577	9.229
Splitsko-dalmatinska	29.127	36.450	7.155	5.961	7.040	6.941	5.422	32.519
Istarska	11.737	12.427	2.565	1.591	2.117	3.023	1.728	11.024
Dubrovačko-neretvanska	8.118	8.284	1.812	1.104	1.610	2.105	1.245	7.876
Međimurska	7.499	7.325	1.309	812	1.450	1.836	1.336	6.743

Tablica 14. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Hrvatskoj u 2023. godini
Table 14 Number of persons with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions in family (general) medicine practices in Croatia in 2023

Skupina dijagnoza u MKB-10 ICD-10 diagnosis codes		Broj osoba po dobnim skupinama Number of patients by age group				Ukupan broj Total
		0-6	7-19	20-64	65 +	
Zarazne i parazitarne bolesti Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99	113.560	131.455	367.586	130.033	742.634
Novotvorine Neoplasms	C00-D48	5.620	18.570	243.379	208.989	476.558
Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunskog sustava Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D89	15.540	14.948	121.493	91.120	243.101
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	12.695	31.730	567.905	548.499	1.160.829
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja Mental and behavioural disorders	F00-F99	23.492	34.809	375.664	380.783	814.748
Bolesti živčanog sustava Diseases of the nervous system	G00-G99	11.971	15.350	173.206	116.849	317.376
Bolesti oka i adneksa Diseases of the eye and adnexa	H00-H59	72.537	96.828	316.703	293.575	779.643
Bolesti uha i mastoidnih procesa Diseases of the ear and mastoid process	H60-H95	75.258	80.855	202.220	126.457	484.790
Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava Diseases of the circulatory system	I00-I99	1.136	9.035	597.957	775.464	1.383.592
Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava Diseases of the respiratory system	J00-J99	177.037	301.160	861.982	325.730	1.665.909
Bolesti probavnog sustava Diseases of the digestive system	K00- K93	18.350	29.020	473.885	369.448	890.703
Bolesti kože i potkožnog tkiva Diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99	85.441	124.309	460.394	290.114	960.258
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	7.285	48.318	818.293	584.092	1.457.988
Bolesti genitalno-urinarnog sustava Diseases of the genitourinary system	N00-N99	34.381	37.855	432.107	381.039	885.382
Trudnoća i porođaj Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99	197	104	3.951	101	4.353
Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije) Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P96	11.225	1.104	244	71	12.644
Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	21.625	14.176	11.261	2.623	49.685
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00-R99	140.142	199.820	642.532	394.926	1.377.420
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	22.631	71.280	285.647	142.363	521.921
Kodovi za posebne svrhe Codes for special purposes	U00-U99	13.919	39.543	190.498	72.272	316.232
Vanjski uzroci pobola i smrtnosti External causes of morbidity and mortality	V01-Y98	24.470	73.452	316.234	166.554	580.710
Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama Factors influencing health status and contact with health services	Z00-Z99	193.538	201.832	932.990	563.436	1.891.796

*Međuzbroj se odnosi na broj jedinstvenih osoba u navedenoj MKB-10 podgrupi, dakle svaka osoba se broji jedanput, neovisno o broju dijagnoza koje ima.
 The subtotal refers to the number of unique persons in the specified ICD-10 subgroup, so each person is counted once, regardless of the number of diagnoses he/she has.

DJELATNOST OBITELJSKE (OPĆE) MEDICINE – Family (General) Medicine Service

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti obiteljske (opće) medicine za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Republici Hrvatskoj, u djelatnosti obiteljske (opće) medicine, u 2024. godini ukupno je radilo 2.487 ugovorena tima, njih 3.400.463 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 95,7% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.420 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 34.198 korisnika u dobi do sedam godina, što čini 9,44% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U 2024. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 48.541.868 ili za 3,17% više u odnosu na 2023. godinu. Od toga je bilo 10.958.331 pregleda, 0,6% više nego 2023. godine. Broj kontakata u kojem nije zabilježen pregled tijekom 2024. godine iznosi 37.583.537. Broj posjeta u kući u djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2024. godine iznosio je 252.782, ili za 2,2% manje nego u 2023. godini.

U 2024. godini zabilježeno je ukupno 13.335.505 izdanih uputnica svih vrsta. Od ukupnog broja izdanih uputnica, većina (48,5%) ih se odnosila na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage), a njih 2,8% se odnosilo na uputnice za hitne specijalističke ambulante, što čini 1 upućivanje na 127 kontakata sa zdravstvenom zaštitom. Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 4.543.723 ili 2,5% više nego u 2023. godini (jedno upućivanje specijalisti na 2,9 obavljena pregleda).

Od 2022. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2024. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (1.664.675 ili 48,95% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. bolesti bolesti mišićno-koštanog (1.445.166 ili 42,5% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. bolesti dišnog sustava sustava i vezivnog tkiva (1.443.769 ili 42,46% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti)
4. bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava (1.381.575 ili 40,63% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifarnik dijagnostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced to the method of collecting data from family (general) medicine service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to the HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website), family (general) medicine in Croatia in 2024 employed a total of 2,487 contracted teams, with 3,400,463 Users.

According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,420 insureds on average.

In the family (general) medicine service, 34,198 users under the age of seven were registered, which makes 9.44% of all users of that age group in primary health care

In 2024, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 48,541,868 (3.17% more than in 2023), whereof 10,958,331 examinations (0.6% more than in 2023). The number of contacts in which no examination was recorded during 2024 is 37,583,537. The number of home visits in the field of family (general) medicine in 2024 amounted to 252,782 or 2.2% less than in 2023.

In 2024 a total of 13,335,505 referrals were issued by family (general) medicine teams. The majority (48.5%) of all issued referrals pertained to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests), whereas 2.8% of the total number pertained to emergency specialist/consultant services; the ratio of the number of referrals to the total number of contact with primary health-care providers is 1:127. There were 4,543,723 issued referrals for examination by consultant physician, which is 2.5% more than the year before (one referral to specialist per 2.9 examinations).

From 2022 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2024, in the family (general) medicine service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. Factors influencing health status and contact with health services (1,664,675 or 48.95% of all of persons receiving care in the service),
2. Diseases of the musculoskeletal system (1,445,166 or 42.5 % of all of persons receiving care in the service),
3. Diseases of the respiratory system and connective tissue (1,443,769 or 42.46% of all of persons receiving care in the service)
4. Diseases of the circulatory system (1,381,575 or 40.63% of all of persons receiving care in the service).

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures.

Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2024. godini*Table 1 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2024*

Županija	Broj timova*	Broj osiguranika u skrbi*	Broj korisnika zdravstvene zaštite
County	Number of teams*	Number of insured persons*	Number of persons receiving care
HRVATSKA - CROATIA		3.552.213	3.400.463
Grad Zagreb		722.522	664.664
Zagrebačka		272.719	251.415
Krapinsko-zagorska		102.567	107.152
Sisačko-moslavačka		126.055	117.632
Karlovačka		101.016	96.885
Varaždinska		147.497	143.599
Koprivničko-križevačka		92.031	86.140
Bjelovarsko-bilogorska		90.298	88.919
Primorsko-goranska		244.214	237.888
Ličko-senjska		37.912	38.587
Virovitičko-podravska		60.927	60.081
Požeško-slavonska		57.569	54.297
Brodsko-posavska		117.515	108.724
Zadarska		150.919	149.029
Osječko-baranjska		235.238	228.630
Šibensko-kninska		85.758	86.760
Vukovarsko-srijemska		127.636	119.417
Splitsko-dalmatinska		390.991	378.439
Istarska		190.199	185.786
Dubrovačko-neretvanska		105.428	99.244
Međimurska		93.202	97.175

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – Data is provided by the Croatian Health Insurance Fund

**Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija./The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during year.

Tablica 2. Broj posjeta i pregleda te upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2024. godini*Table 2 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2024*

Županija	Broj posjeta		Broj pregleda	Upućivanja na specijalistički pregled*
	U ordinaciji	U kući		
County	MD office	At home	Number of examinations	Referrals to specialists*
HRVATSKA - CROATIA	48.289.086	252.782	10.958.331	4.543.687
Grad Zagreb	9.336.808	23.387	1.570.870	1.016.216
Zagrebačka	3.484.331	14.839	1.052.846	327.885
Krapinsko-zagorska	1.701.277	8.783	476.553	144.642
Sisačko-moslavačka	1.785.883	5.985	355.479	156.757
Karlovačka	1.443.070	13.945	382.467	137.878
Varaždinska	2.020.231	9.184	445.236	173.310
Koprivničko-križevačka	1.296.148	6.957	342.690	127.746
Bjelovarsko-bilogorska	1.357.543	5.113	304.638	140.647
Primorsko-goranska	3.425.422	24.849	732.277	139.913
Ličko-senjska	473.623	7.147	162.908	43.780
Virovitičko-podravska	869.424	4.726	246.553	96.392
Požeško-slavonska	795.096	4.952	212.402	69.218
Brodsko-posavska	1.542.155	10.966	411.904	137.632
Zadarska	1.880.718	13.171	457.781	153.567
Osječko-baranjska	3.448.427	18.240	673.118	381.844
Šibensko-kninska	1.204.889	9.559	266.858	141.231
Vukovarsko-srijemska	1.866.221	14.911	472.245	161.775
Splitsko-dalmatinska	5.348.452	26.663	1.282.775	554.333
Istarska	2.385.325	13.701	553.237	183.646
Dubrovačko-neretvanska	1.256.947	11.624	344.855	131.306
Međimurska	1.367.096	4.080	210.639	123.969

*A1 i A2 uputnice - A1 and A2 referral forms

Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2024. godini

Table 3 Preventive medical care provided to infants and preschool children in Family (General) Medical Service by county, Croatia 2024

Županija	Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu	Ukupno preventivnih pregleda	Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/					Ukupno
			do 2 mj.	3-5 mj.	6-11 mj.	1-3 g.	4-6 g.	
County	Number of children receiving care	Preventive examinations in total	Number of check-up examinations /child age/					Total
			up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr	4-6 yr	Total
HRVATSKA-CROATIA	34.198	11.908	2.108	1.368	1.911	2.732	1.895	10.014
Grad Zagreb	807	45	4	1	7	13	12	37
Zagrebačka	2.499	284	86	62	55	47	17	267
Krapinsko-zagorska	3.132	3.032	531	324	519	696	476	2.546
Sisačko-moslavačka	459	111	27	15	18	27	17	104
Karlovačka	320	86	12	6	7	29	31	85
Varaždinska	3.028	1.227	202	123	164	262	264	1.015
Koprivničko-križevačka	358	53	11	4	8	13	11	47
Bjelovarsko-bilogorska	1.192	162	35	31	33	28	23	150
Primorsko-goranska	1.217	468	90	62	84	118	33	387
Ličko-senjska	582	4	0	0	0	0	3	3
Virovitičko-podravska	888	43	2	4	7	8	3	24
Požeško-slavonska	1.122	448	64	66	81	114	70	395
Brodsko-posavska	2.150	888	132	100	131	234	147	744
Zadarska	1.603	72	18	7	4	7	13	49
Osječko-baranjska	2.860	1.210	212	119	191	276	117	915
Šibensko-kninska	739	63	12	7	5	16	23	63
Vukovarsko-srijemska	1.005	241	39	26	23	63	57	208
Splitško-dalmatinska	2.391	258	42	52	49	46	38	227
Istarska	2.083	864	174	100	152	191	125	742
Dubrovačko-neretvanska	1.655	423	70	39	52	51	74	286
Međimurska	4.108	1.926	345	220	321	493	341	1.720

* Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija. / The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year.

Tablica 4. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Hrvatskoj u 2024. godini
Table 4 Number of persons with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions in family (general) medicine practices in Croatia in 2024

Skupina dijagnoza u MKB-10 / ICD-10 diagnosis codes		Broj osoba po dobnim skupinama Number of patients by age group				
		0 - 6	7 - 18	19 - 64	≥ 65	Ukupan broj Total
Zarazne i parazitarne bolesti Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99	9.306	88.626	375.250	130.023	603.205
Novotvorine Neoplasms	C00-D48	373	14.302	245.295	208.988	468.958
Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunosnog sustava Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D89	829	10.876	123.040	91.116	225.861
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	1.387	23.281	570.973	548.496	1.144.137
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja Mental and behavioural disorders	F00-F99	1.604	22.739	377.691	380.779	782.813
Bolesti živčanog sustava Diseases of the nervous system	G00-G99	378	11.039	174.751	116.848	303.016
Bolesti oka i adneksa Diseases of the eye and adnexa	H00-H59	6.538	67.746	321.762	293.564	689.610
Bolesti uha i mastoidnih procesa Diseases of the ear and mastoid process	H60-H95	8.114	54.256	205.628	126.450	394.448
Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava Diseases of the circulatory system	I00-I99	105	6.815	599.196	775.459	1.381.575
Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava Diseases of the respiratory system	J00-J99	21.075	215.418	881.563	325.713	1.443.769
Bolesti probavnog sustava Diseases of the digestive system	K00- K93	1.555	20.713	477.175	369.440	868.883
Bolesti kože i potkožnog tkiva Diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99	8.492	87.680	469.970	290.099	856.241
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	559	37.532	822.992	584.083	1.445.166
Bolesti genitalno-urinarnog sustava Diseases of the genitourinary system	N00-N99	2.948	25.903	435.891	381.031	845.773
Trudnoća i porođaj Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99	19	71	3.975	101	4.166
Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije) Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P96	617	511	255	71	1.454
Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	1.304	8.936	11.762	2.623	24.625
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00-R99	13.279	135.602	655.033	394.904	1.198.818
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	2.966	52.616	290.845	142.357	488.784
Kodovi za posebne svrhe Codes for special purposes	U00-U99	3.201	53.859	321.609	166.548	545.217
Vanjski uzroci pobola i smrtnosti External causes of morbidity and mortality	V01-Y98	1.264	31.352	193.632	72.267	298.515
Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama Factors influencing health status and contact with health services	Z00-Z99	13.454	136.752	951.050	563.419	1.664.675

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKE DJECE**- Pre-school Children's Health Service**

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Hrvatskoj je u 2024. godini bilo 327.698 osiguranika u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece. Od ukupnog broja osiguranika, njih 355.535 je koristilo zdravstvenu zaštitu. Među njima je bilo 246.416 (69,3%) djece predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Udio je to gotovo isti kao i godinu dana ranije. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.170 osiguranika.

U 2024. godini zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.361.899 ili za 1% manje u odnosu na 2023. godinu. Od toga se 47,9% odnosi na preglede (1.611.389 pregleda, 0,9% manje nego u 2023. godini).

U 2024. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno je ukupno 824.785 izdanih uputnica svih vrsta (0,7% manje nego 2023. godine). Od ukupnog broja izdanih uputnica, najviše ih se odnosilo na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage) (41,99%). Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 314.750 ili 0,01% više nego u 2023. godini.

U 2024. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 282.535 preventivnih pregleda, što je povećanje od 0,5% u odnosu na 2023. godinu kad je bilo zabilježeno 281.119 preventivna pregleda. Od toga je bilo 92.957 preventivnih pregleda dojenčadi i 188.162 preventivnih pregleda male djece, a 6214 preventivnih pregleda su zabilježena kod djece starije od 6 godina. To čini prosječno 3 preventivnih pregleda po dojenčetu (Planom i programom mjera zdravstvene zaštite određeno je 5 preventivnih pregleda).

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2024. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

- bolesti dišnog sustava (239.381 ili 73% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
- čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama (231.409 ili 70,6% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
- simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (185.062 ili 56,4% djelatnosti)
- određene infekcijske i parazitske bolesti (142.104 ili 43,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifarnik dijagnostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced to the method of collecting data from pre-school children's health service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to the HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website), in 2024 there were 327,698 insured persons in the pre-school children's health service in Croatia. Out of the total number of insured persons, 355,535 sought health care. Among them, there were 246,416 (69-3%) preschool children, while other insured persons were mostly school-age children. The share is almost the same as a year earlier. According to the number of MDs and insurees per service, one team cares for an average of 1,170 insurees.

In 2024, the number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,361,899 (1% less than in 2023), whereof 47.9% were examinations (1,611,389, 0.9% less than in 2023).

In 2024, a total of 824,785 referrals were issued by pre-school children's health service (0.7% less than in 2023). Regarding the types of issued referrals, those pertaining to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests) were the most frequent (41.99%). There were 314,750 issued referrals for examination by consultant physician, which is 0.01% more than the year before.

In 2024, a total of 282,535 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a increase of 0.5% compared to 2023, when 281,119 preventive examinations were recorded. Out of that number, 92,957 preventive examinations of infants and 188,162 preventive examinations of pre-schol children were recorded, while 6,214 preventive examinations were recorded in children older than 6 years. This makes an average of 3 preventive examinations per infant (The plan and program of health care measures sets 5 preventive examinations as the norm). Since 2020 we have been publishing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2024, in the pre-school children's health service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

- *Diseases of the respiratory system (239,381 or 73% of all of persons receiving care in the service),*
- *Factors influencing health status and contact with health services (231,409 or 70.6% of all of persons receiving care in the service)*
- *Symptoms, signs, abnormal clinical and laboratory findings, NEC (185,062 or 56.4% of all of persons receiving care in the service)*
- *Certain infectious and parasitic diseases (142,104 or 43.3 % of all of persons receiving care in the service).*

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures

Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama Hrvatske u 2024. godini
Table 1 Number of teams, insurees and persons receiving medical care in 2024 in Croatia from the Pre-school Children's Health Service by county

Županija	Broj timova*	Broj osiguranika u skrbi*	Broj korisnika zdravstvene zaštite
County	Number of teams*	Number of insured persons*	Number of persons receiving care
HRVATSKA	327.698	355.535	3.362.254
Grad Zagreb	70.249	75.684	780.931
Zagrebačka	27.365	28.379	279.876
Krapinsko-zagorska	6.208	6.231	68.500
Sisačko-moslavačka	8.343	9.372	86.215
Karlovačka	9.012	9.743	92.946
Varaždinska	10.626	11.557	122.822
Koprivničko-križevačka	4.974	7.018	64.317
Bjelovarsko-bilogorska	9.214	9.569	87.046
Primorsko-goranska	26.755	31.579	276.107
Ličko-senjska	3.379	3.619	29.152
Virovitičko-podravska	5.829	6.058	53.730
Požeško-slavonska	9.741	5.636	52.970
Brodsko-posavska	11.790	10.222	84.796
Zadarska	19.644	12.181	110.889
Osječko-baranjska	10.564	23.693	221.693
Šibensko-kninska	9.793	10.079	80.096
Vukovarsko-srijemska	5.041	10.137	92.072
Splitsko-dalmatinska	44.241	49.027	432.472
Istarska	14.090	14.776	155.253
Dubrovačko-neretvanska	12.928	13.392	114.846
Međimurska	7.912	7.583	75.525

*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – Data is provided by the Croatian Health Insurance Fund

**Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija.

**The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year

Tablica 2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama Hrvatske u 2024. godini
Table 2 The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2024 in Croatia from the Pre-school Children's Health Service, by county

Županija	Broj posjeta		Broj pregleda	Upućivanja na specijalistički pregled*
	U ordinaciji	U kući		
County	MD office	At home	Examinations	Referrals to specialists*
HRVATSKA	3.361.899	355	1.611.389	314.750**
Grad Zagreb	780.925	6	330.199	72.235
Zagrebačka	279.876	0	163.262	23.838
Krapinsko-zagorska	68.498	2	31.605	6.340
Sisačko-moslavačka	86.214	1	45.617	8.184
Karlovačka	92.923	23	39.072	7.675
Varaždinska	122.809	13	57.038	10.215
Koprivničko-križevačka	64.317	0	33.592	5.195
Bjelovarsko-bilogorska	87.043	3	48.902	6.276
Primorsko-goranska	276.086	21	122.263	15.566
Ličko-senjska	29.152	0	18.103	1.579
Virovitičko-podravska	53.727	3	28.047	4.435
Požeško-slavonska	52.970	0	26.063	3.325
Brodsko-posavska	84.793	3	43.719	6.238
Zadarska	110.875	14	57.697	9.464
Osječko-baranjska	221.676	17	105.750	25.883
Šibensko-kninska	80.090	6	36.820	11.653
Vukovarsko-srijemska	92.067	5	51.109	12.135
Splitsko-dalmatinska	432.256	216	224.916	53.369
Istarska	153.619	51	58.791	12.423
Dubrovačko-neretvanska	115.038	2	50.685	11.079
Međimurska	72.755	1	32.903	7.243

* A1 i A2 uputnice - A1 and A2 referral forms

Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama Hrvatske u 2024. godini
Table 3 Preventive medical care provided in 2024 in Croatia to infants and young children in the Pre-school Children's Health Service by county

Županija	Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu	Ukupno preventivnih pregleda	Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/					Ukupno
			do 2 mj.	3-5 mj.	6-11 mj.	1-3 g.	4-6 g.	
County	Number of children receiving care	Preventive examinations in total	up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr	4-6 yr	Total
HRVATSKA	226.149	282.535	55.733	35.735	51.866	59.698	43.384	246.416
Grad Zagreb	52.713	65.440	12.638	7.285	11.593	14.566	10.590	56.672
Zagrebačka	19.318	24.448	4.818	2.745	4.475	4.858	3.540	20.436
Krapinsko-zagorska	3.942	5.403	1.219	707	970	825	703	4.424
Sisačko-moslavačka	6.623	7.608	1.554	928	1.301	1.685	1.043	6.511
Karlovačka	5.974	7.874	1.579	1.029	1.653	1.517	1.232	7.010
Varaždinska	7.556	8.395	1.621	1.067	1.676	1.899	1.559	7.822
Koprivničko-križevačka	5.792	7.891	1.661	1035	1.574	1.717	1.509	7.496
Bjelovarsko-bilogorska	6.321	7.454	1.773	967	1.277	1.752	1.216	6.985
Primorsko-goranska	14.129	17.230	3.169	1.961	3.194	3.454	2.728	14.506
Ličko-senjska	2.147	2.660	442	258	348	599	480	2.127
Virovitičko-podravska	3.813	5.622	1.019	574	980	1.287	1052	4.912
Požeško-slavonska	3.528	4.132	764	541	830	958	782	3.875
Brodsko-posavska	6.027	8.497	1.480	936	1.527	1.623	915	6.481
Zadarska	10.222	11.800	2.510	1.921	2.311	2.634	1.711	11.087
Osječko-baranjska	14.127	18.714	3.783	2.135	3.104	3.804	3.062	15.888
Šibensko-kninska	5.651	6.360	1.365	1.303	1.473	1.246	589	5.976
Vukovarsko-srijemska	7.520	10.662	2.128	1.286	1.937	2.150	1.520	9.021
Splitško-dalmatinska	28.279	37.277	7.113	5.909	6.991	6.895	5.384	32.292
Istarska	10.555	11.642	2.391	1.491	1.965	2.832	1.603	10.282
Dubrovačko-neretvanska	7.246	7.948	1.742	1.065	1.558	2.054	1.171	7.590
Međimurska	4.666	5.478	964	592	1.129	1.343	995	5.023

Tablica 4. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2024. godini
Table 4. Number of persons with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions in Pre-school Children Health Service in Croatia in 2024

Skupina dijagnoza u MKB-10 ICD-10 diagnosis codes		Broj osoba po dobnim skupinama Number of patients by age group		
		0 - 6	≥ 7	Ukupan broj Total
Zarazne i parazitarne bolesti Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99	105.411	36.693	142.104
Novotvorine Neoplasms	C00-D48	5.266	2.454	7.720
Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunskog sustava Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D89	14.745	2.627	17.372
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	11.334	5.823	17.157
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja Mental and behavioural disorders	F00-F99	21.951	10.645	32.596
Bolesti živčanog sustava Diseases of the nervous system	G00-G99	11.618	3.060	14.678
Bolesti oka i adneksa Diseases of the eye and adnexa	H00-H59	66.667	25.134	91.801
Bolesti uha i mastoidnih procesa Diseases of the ear and mastoid process	H60-H95	69.224	25.011	94.235
Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava Diseases of the circulatory system	I00-I99	1.033	1.074	2.107
Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava Diseases of the respiratory system	J00-J99	162.879	76.502	239.381
Bolesti probavnog sustava Diseases of the digestive system	K00- K93	16.843	5.296	22.139
Bolesti kože i potkožnog tkiva Diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99	78.061	28.662	106.723
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	6.761	6.448	13.209
Bolesti genitalno-urinarnog sustava Diseases of the genitourinary system	N00-N99	31.731	8.511	40.242
Trudnoća i porođaj Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99	178	9	187
Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije) Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P96	10.621	595	11.216
Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	20.368	4.968	25.336
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00-R99	129.638	55.424	185.062
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	20.039	14.240	34.279
Kodovi za posebne svrhe Codes for special purposes	U00-U99	12.674	5.136	17.810
Vanjski uzroci pobola i smrtnosti External causes of morbidity and mortality	V01-Y98	21.674	15.004	36.678
Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama Factors influencing health status and contact with health services	Z00-Z99	181.250	50.159	231.409

DJELATNOST MEDICINE RADA - Occupational Health Service**ZDRAVSTVENA ZAŠTITA RADNIKA**

Iz djelatnosti medicine rada za 2024. godinu izvješće je dostavilo 80 timova s punim i 9 timova s djelomičnim radnim vremenom. U djelatnosti je prema izvješćima radilo 83 specijalista medicine rada, 9 specijalista drugih specijalnosti i 6 liječnika bez specijalizacije. U Hrvatskoj je u 2024. prema podacima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (31. prosinac 2024.) bilo 1.708.872 aktivnih osiguranika, potencijalnih korisnika.

PREGLEDI U MEDICINI RADA

U Hrvatskoj je u 2024. godini u pristiglim izvješćima obavljeno ukupno 260.958 preventivnih i posebnih pregleda. Od ukupnog broja tih pregleda 75,8%, odnosno 197.747 se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih. Ukupno je obavljeno 116 konzilijarnih pregleda u svrhu ocjere radne sposobnosti te 116 pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti.

Osim ovih poslova u djelatnosti medicine rada obavljeno je i 90 procjene rizika radnog mjesta, 184 obilazaka radnog mjesta te 62 preventivna savjetovanja poslodavaca i radnika.

OZLJEDE NA RADU

U 2024. godini su se dogodile ukupno 17.765 ozljede na radu (15151 na samom radnom mjestu) što je 3,7% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2024. bila je 1.033,25/100.000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 881,2/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2024. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (2.913,2/100.000); prerađivačka industrija (1.547,22/100.000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (1.350,7/100.000); prijevoz i skladištenje (1.179,8/100.000) i opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (1.144,43/100.000) (Tablica 7). Prema podacima iz prijave ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2024. se dogodilo 52 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je povećanje za 15,38% u odnosu na prethodnu godinu (44 u 2023.). Stopa smrtnih slučajeva stopa je smanjena sa 3,51 na 3,02/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 49 ih se dogodilo na radnom mjestu (2,85/100.000), a 3 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (22 slučaja; 14,25/100.000); (Tablica 7a).

OCCUPATIONAL HEALTH CARE

According to occupational medicine reports from 2024, 80 full-time and 9 part-time medical teams submitted their report. The Occupational Medical Service employed 83 occupational medicine specialists, 9 other specialists and 6 GPs. Croatia had 1.708,872 active insurees (potential users of health care services) in 2024.

EXAMINATIONS IN OCCUPATIONAL MEDICAL SERVICE

In Croatia in 2024, a total of 260,958 preventive and specialized examinations were performed. Of the total number of examinations, 75.8% or 197,747 were preventive examinations of employees.

In addition to these activities, occupational medicine services carried out 90 risk assessments of the workplace, 184 tours of the workplaces and the 62 preventive consultations of employers and workers.

ACCIDENTS AT WORK

In Croatia in 2024, there were recorded a total of 17,765 notifications of accidents at work (15,151 excluding commuting accidents), which was 3.7 % more than in 2023. The overall rate of accidents at work for 2023 was 1,033.25/100,000 and without commuting accidents it was 881.2/100.000. By branch of activity, the highest specific rates of accidents at the workplace in 2024 were associated with water supply, waste water disposal, waste management and environmental remediation (2,913.2/100,000); manufacturing (1,547.22/100,000); human health and social work activities (1,350.7/100,000); transportation and storage (1,179.8/100,000) and supply of electricity, gas, steam and air conditioning (1,144.43/100,000) (Table 7). In 2024, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 52 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is a increase of 15.38% from the previous year (44 in 2023). The rate decreased from 3.51 to 3.02/100,000. Of overall fatalities 49 (2.85/100,000) happened at the workplace, 3 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (22 cases or 14.25/100,000); (Table 7a).

Tablica - Table 1. Broj timova, zdravstvenih i nezdravstvenih djelatnika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2024. godini - Number of teams, health professionals and administrative staff in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2024

Županija	Broj timova		Doktori medicine			Medicinske sestre / tehničari		Psiholozi
	Puno radno vrijeme	Djelomično radno vrijeme	specijalisti medicine rada	ostali specijalisti	bez specijalizacije	VŠS	SSS	
	Number of teams		Medical doctors			Nurses		
County	Full time	Part time	Occupational medicine specialists	Other specialists	Non-specialists	College	High-school	Psychologists
HRVATSKA	80	9	83	9	6	23	82	41
Grad Zagreb	6	1	7			1	9	6
Zagrebačka	3	6	9	2			5	2
Krapinsko-zagorska	6	0	6	0	0	3	3	3
Karlovačka	6		6			4	4	
Varaždinska	6		6	2	2	1	10	2
Primorsko-goranska	12		9		1	2	10	4
Požeško-slavonska	1		1			1		
Brodsko-posavska	7		4	1	2	1	5	2
Zadarska	5	0	5	0	0	3	6	4
Osječko-baranjska	14		14	1		4	16	11
Splitsko-dalmatinska	6	1	7	2	1	2	6	3
Istarska	6	1	7	0	0	0	7	3
Međimurska	2		2	1		1	1	1

Tablica - Table 2. Preventivni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2024. godini - Preventive examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2024

Županija	Prethodni		Periodični pregledi		Sistematski	Ciljani	Kontrolni	Ostali	Ukupno
	ukupno	od toga nesposobni	ukupno	od toga nesposobni					
	Preemployment examinations		Periodic examinations						
County	Total	Whereof unable	Total	Whereof unable	General exams	Targeted screening	Checkups	Other exams	Total
HRVATSKA	76.881	236	72.777	465	4.876	8.649	3.158	12.955	179.296
Grad Zagreb	5.688				38				5.726
Zagrebačka	2.119	9	2.481	9	120	1	228		4.949
Krapinsko-zagorska	3.339	27	9.453	57	0	0	0	1.827	14.619
Karlovačka	5.024	20	5.244	71	85	1.881	7		12.241
Varaždinska	5.648								5.648
Primorsko-goranska	14.398	99	15.714	131	221	3.608	2.077	731	36.749
Požeško-slavonska									
Brodsko-posavska	5.705	22	28.210	110		2.098	29	3	36.045
Zadarska	3.233	17	3.220	21	3.892	897	441	7.914	19.597
Osječko-baranjska	20.610	6	1.360	9		122	124	2.405	24.621
Splitsko-dalmatinska	2.839	36	7.095	57	520	42	252	75	10.823
Istarska	5.101								5.101
Međimurska	3.177								3.177

Tablica - Table 3. Posebni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2024. godini - Specialized examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2024

Županija	Vozači		Pomorci	Zrakoplovci	Upis u obrtnička zanimanja	Ostalo	Ukupno
	Profesionalci	Amateri					
	Drivers						
County	Professional	Amateur	Seamen	Airmen	Craft school	Other admission examinations	Total
HRVATSKA	16.166	44.656	14.324	268	2.662	12.955	91.031
Zagrebačka	308	3.044			229		3.581
Krapinsko-zagorska	1.110	3.642	0	0	813	1.827	7.392
Karlovačka	216	794	1	6	107		1.124
Primorsko-goranska	1.456	4.276	5.312	68	114	731	11.957
Požeško-slavonska	8.083						8.083
Brodsko-posavska	722	3.714	3			3	4.442
Zadarska	3.914	5.687	1.450	0	1.155	7.914	20.120
Osječko-baranjska	65	247		30	124	2.405	2.871
Splitsko-dalmatinska	292	924	396	6	120	75	1.813
Istarska				24			24

Tablica – Table 4. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2024. godini - Functional diagnostic procedures in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2024

Županija <i>County</i>	EKG		Audiometrija		Ortoleter		Spirometrija		Ostalo	
	ukupno	patološki	ukupno	patološki	ukupno	patološki	ukupno	patološki	ukupno	patološki
	<i>EKG</i> <i>Total</i>	<i>Pathological</i>	<i>Audiometry</i> <i>Total</i>	<i>Pathological</i>	<i>Orthometry</i> <i>Total</i>	<i>Pathological</i>	<i>Spirometry</i> <i>Total</i>	<i>Pathological</i>	<i>Other</i> <i>Total</i>	<i>Pathological</i>
HRVATSKA	88.019	3.044	25.569	7.440	92.828	11.627	45.136	850	88.019	3.044
Zagrebačka	6.150		1.015		7.564		3.122		6.150	
Krapinsko-zagorska	15.675	1.776	1.494	546	19.965	4.146	5.463	276	15.675	1.776
Karlovačka	6.878	160	754	1.305	3.735	548	3.926	74	6.878	160
Primorsko-goranska	24.779	506	1.487	5.457	22.075	5.426	19.182	453	24.779	506
Brodsko-posavska	12.658		396		13.757		2.233		12.658	
Zadarska	14.222	550	1.605	103	17.959	567	4.444	19	14.222	550
Osječko-baranjska	4.998	4	10.272	29	5.818	850	4.997	1	4.998	4
Šplitsko-dalmatinska	2.659	48			1.955	90	1.769	27	2.659	48

Tablica - Table 5. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti medicine rada u Hrvatskoj u 2023. godini – Diseases and conditions diagnosed by the Occupational Medical Service in Croatia in 2023

Br. No.	Naziv bolesti ili stanja Name of disease or condition	Šifra Code	≤ 21	22 – 45	> 45	Ukupno Total
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	0	16	12	28
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	3	7	10
4.	Druge bakterijske bolesti	A20-A49	1	6	14	21
5.	Sifilis	A50-A53	0	1	0	1
7.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	3	1	4
8.	Kandidijaza	B37	0	10	16	26
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		6	61	93	160
11.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	4	11	15
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	15	82	97
13.	Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	1	8	29	38
14.	Zloćudni melanom kože	C43	0	5	24	29
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	25	82	107
16.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	3	7	10
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	10	42	63	115
18.	Ostale zloćudne novotvorine		6	109	327	442
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	24	181	215	420
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	153	703	628	1.484
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	46	343	322	711
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	15	37	32	84
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	315	1.348	1.197	2.860
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	150	1.297	4.241	5.688
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	631	4.463	4.570	9.664
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		88	636	1.454	2.178
27.	Demencija	F00-F03	6	37	156	199
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	42	514	897	1.453
29.	Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	113	963	303	1.379
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanuti poremećaji	F20-F29	34	387	198	619
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	126	843	1.000	1.969
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	66	81	35	182
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		591	711	1.025	2.327
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	13	22	76	111
35.	Epilepsija	G40-G41	196	496	312	1.004
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	59	389	423	871
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	22	56	65	143
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		28	336	633	997
39.	Konjunktivitis	H10	16	90	85	191
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	6	128	748	882
41.	Glaukom	H40-H42	6	107	368	481
42.	Strabizam	H49-H50	81	216	181	478
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	3.175	9.130	11.932	24.237
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		1.370	7.335	10.220	18.925
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	16	84	133	233
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	90	1.873	4.334	6.297
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		54	2.346	4.782	7.182

48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	12	95	353	460
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	145	3.827	11.772	15.744
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	43	178	221
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	97	593	690
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	200	685	1.734	2.619
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	1	52	278	331
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	2	23	115	140
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	4	23	144	171
56.	Ateroskleroza	I70	0	11	190	201
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	6	266	767	1.039
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		8	181	636	825
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	150	486	429	1.065
60.	Pneumonija	J12-J18	2	89	114	205
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	67	147	225	439
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	37	176	482	695
63.	Astma	J45-J46	357	752	615	1.724
64.	Azbestoza	J61	3	15	22	40
65.	Silikoza	J62	0	2	0	2
66.	Ostale pneumokonioze	J60, J63-J65	6	4	0	10
67.	Bolesti uzrokovane organskim prašinama	J66-J67	0	7	17	24
68.	Ostala stanja nastala kao poslj. udisanja kemikalija, plinova, para i drugih vanjskih tvari	J68-J70	0	7	7	14
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		383	823	507	1.713
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	36	383	181	600
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	3	73	157	233
72.	Ingvinalna hernija	K40	5	102	154	261
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	56	170	226
74.	Ciroza jetre	K74	0	43	98	141
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	1	134	260	395
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		65	908	1.142	2.115
77.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	21	46	71	138
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	39	119	154	312
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	0	40	44	84
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	48	96	76	220
81.	Urtikarija	L50	27	43	37	107
82.	Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem	L55-L59	19	67	59	145
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		58	269	242	569
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	27	162	528	717
85.	Artroze	M15-M19	0	89	931	1.020
86.	Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva	M30-M36	9	19	45	73
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	320	434	689	1.443
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	5	46	83	134
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	114	596	987	1.697
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	6	140	444	590
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	24	262	286
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		137	1.659	3.094	4.890
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	4	28	47	79
94.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	5	19	51	75
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	3	18	97	118

96.	Urolitijaza	N20-N23	15	130	268	413
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	63	270	284	617
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29, N31-N39	11	111	177	299
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	2	32	383	417
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	1	46	124	171
101.	Pobačaj	O00-O08	1	1	0	2
103.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		1	5	0	6
104.	Prirođene malformacije srca i krvotoknog sustava	Q20-Q28	79	29	27	135
105.	Prirođene malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	50	149	83	282
106.	Ostale prirodne malformacije		59	78	25	162
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		740	3.553	3.015	7.308
108.	Prijelomi	S(0)2	36	266	297	599
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S(0)3	48	149	124	321
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	0	6	4	10
111.	Opekline i korozije	T20-T32	2	11	10	23
112.	Otrovanja lijekovima i drugim biološkim tvarima	T36-T50	3.834	11.217	7.038	22.089
113.	Toksičan učinak alkohola	T51	0	4	4	8
114.	Toksičan učinak organskih otapala	T52	0	1	1	2
116.	Toksičan učinak korozivnih tvari	T54	1	8	7	16
117.	Toksičan učinak sapuna i detergenata	T55	38	1.662	1.046	2.746
118.	Toksičan učinak kovina	T56	0	3	5	8
121.	Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	12	43	35	90
122.	Toksičan učinak pesticida	T60	0	2	1	3
123.	Toksičan učinak ostalih tvari	T61-T65	0	30	8	38
128.	Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	0	5	6	11
129.	Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka	T90-T98	5	43	45	93
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		127	448	497	1.072
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	11.705	44.814	27.502	84.021
132.	Infekcije HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	1	1
133.	Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	68	23	91
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	25	35	61
135.	Problemi vezani uz zaposlenost i nezaposlenost	Z56	585	6.251	3.007	9.843
136.	Izloženost rizičnim čimbenicima na radnome mjestu	Z57	926	3.636	3.327	7.889
137.	Problemi uzrokovani fizikalnim čimbenicima okoliša	Z58	1	6	20	27
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	1.532	18.672	11.159	31.363
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		97	659	1.232	1.988
140.	Prometne nezgode	V01-V99	0	28	46	74
141.	Izloženost buci	W42	378	1.193	1.289	2.860
142.	Izloženost vibracijama	W43	42	211	281	534
143.	Izloženost ionizirajućem zračenju	W88	15	67	122	204
144.	Izloženost neionizirajućem zračenju	W89-W90	1	15	15	31
145.	Izloženost drugim čimbenicima okoliša	W91-W99	1	6	34	41
146.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	0	3	3
147.	Ratne ozljede	Y36	0	0	1	1
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		41	329.423	164	329.628

*Podatci iz tablice br.5 bit će naknadno ažurirani

Tablica - Table 7. OZLJEDE NA RADU TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2024. GODINI* – Work-related injuries and fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees**, Croatia 2024***

PODRUČJA DJELATNOSTI <i>Economic sector</i>		BROJ OZLJEDA – UKUPNO <i>Injuries total</i>	STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI <i>Rate per 100,000 employees in sector</i>	BROJ OZLJEDA ISKLJUČIVO NA POSLU <i>Accidents at work exclusively</i>	STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI <i>Rate per 100,000 employees in sector</i>
UKUPNO A-S - Total		17.765	1.033,25	15.151	881,2
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	626	1.136,38	610	1.107,3
B	Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	7	176,77	5	126,3
C	Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	4.043	1.547,22	3.668	1.403,7
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	166	1.144,43	136	937,6
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>	854	3.113,72	799	2.913,2
F	Građevinarstvo <i>Construction</i>	1.367	885,8	1.308	847,5
G	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2.556	1.031,3	2.185	881,6
H	Prijevoz i skladištenje <i>Transportation and storage</i>	1176	1.179,8	1044	1.047,4
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane <i>Accommodation and food service activities</i>	1073	826,0	947	729,0
J	Informacije i komunikacije <i>Information and communication</i>	171	264,2	114	176,1
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja <i>Financial and insurance activities</i>	157	425,1	93	251,8
L	Poslovanje nekretninama <i>Real estate activities</i>	64	565,1	49	432,7
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti <i>Professional, scientific and technical activities</i>	362	368,5	274	278,9
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti <i>Administrative and support service activities</i>	478	697,0	396	577,4
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1.365	1.149,3	1.050	884,1
P	Obrazovanje <i>Education</i>	911	705,2	658	509,3
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi <i>Human health and social work activities</i>	1.641	1.350,7	1.191	980,3
R	Umjetnost, zabava i rekreacija <i>Arts, entertainment and recreation</i>	272	817,5	202	607,1
S	Ostale uslužne djelatnosti <i>Other service activities</i>	126	305,0	93	225,1
T	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe <i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i>	3	203,9	2	136,0
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela <i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>	4	0,0	3	0,0
	Ostalo i nepoznata djelatnost <i>Other and unknown</i>	343	0	324	0

Izvor podataka: *Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, **Državni zavod za statistiku
Source of informations: *Croatian Health Insurance Fund, **Croatian bureau of statistics

Tablica - Table 7. a OZLJEDE NA RADU SA SMRTNIM ISHODOM TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2024. GODINI* – Work-related fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees**, Croatia 2024***

PODRUČJA DJELATNOSTI <i>Economic sector</i>		BROJ OZLJEDA – UKUPNO <i>Injuries total</i>	STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI <i>Rate per 100,000 employees in sector</i>	BROJ OZLJEDA ISKLUČIVO NA POSLU <i>Accidents at work exclusively</i>	STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI <i>Rate per 100,000 employees in sector</i>
	UKUPNO A-S - Total	44	2,74	39	2,43
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	6	8,11	5	6,76
B	Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	0	0	0	0
C	Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	5	1,85	5	1,85
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	1	8,33	1	8,33
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>	2	6,67	1	3,33
F	Građevinarstvo <i>Construction</i>				
G	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>				
H	Prijevoz i skladištenje <i>Transportation and storage</i>	19	15,83	18	15,00
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane <i>Accommodation and food service activities</i>	4	1,76	3	1,32
J	Informacije i komunikacije <i>Information and communication</i>	1	0,99	1	0,99
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja <i>Financial and insurance activities</i>	0	0,00	0	0,00
L	Poslovanje nekretninama <i>Real estate activities</i>	1	1,61	1	1,61
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti <i>Professional, scientific and technical activities</i>	0	0	0	0
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti <i>Administrative and support service activities</i>	0	0	0	0
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	0	0	0	0
P	Obrazovanje <i>Education</i>	3	7,32	2	4,88
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi <i>Human health and social work activities</i>	2	1,74	2	1,74
R	Umjetnost, zabava i rekreacija <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0	0	0	0
S	Ostale uslužne djelatnosti <i>Other service activities</i>	0	0	0	0
T	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe <i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i>	0	0	0	0
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela <i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>	0	0	0	0
	Ostalo i nepoznata djelatnost <i>Other and unknown</i>	0	0	0	0

Izvor podataka: *Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, **Državni zavod za statistiku
Source of informations: *Croatian Health Insurance Fund, **Croatian bureau of statistics

Tablica - Table 8. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI TE STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2024. GODINI* – *Number of occupational disease notifications by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2024**

PODRUČJA DJELATNOSTI <i>Economic sector</i>		Broj prijava profesionalnih bolesti <i>No. notifications</i>	Stopa na 100.000 aktivnih osiguranika u djelatnosti <i>Rate per 100,000</i>
UKUPNO A-S - Total		52	3,02
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	5	9,08
B	Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	0	0
C	Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	9	3,44
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	2	13,79
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša <i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>	0	0
F	Građevinarstvo <i>Construction</i>	22	14,25
G	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>	2	0,81
H	Prijevoz i skladištenje <i>Transportation and storage</i>	3	3,01
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane <i>Accommodation and food service activities</i>	1	0,77
J	Informacije i komunikacije <i>Information and communication</i>	0	0,00
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja <i>Financial and insurance activities</i>	0	0
L	Poslovanje nekretninama <i>Real estate activities</i>	0	0
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti <i>Professional, scientific and technical activities</i>	0	0
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti <i>Administrative and support service activities</i>	2	2,92
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	4	3,37
P	Obrazovanje <i>Education</i>	1	0,77
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi <i>Human health and social work activities</i>	1	0,82
R	Umjetnost, zabava i rekreacija <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0	0
S	Ostale uslužne djelatnosti <i>Other service activities</i>	0	0
T	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe <i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i>	0	0
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela <i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>	0	0

* Izvor podataka: HZJZ, Služba za medicinu rada

* Source of informations: Croatian Institute of Public Health, Department of Occupational Health

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA - Women's Health Service**Podaci ugovorenih ordinacija**

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti zdravstvene zaštite žena za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a, u Hrvatskoj je u 2024. godini

1.472.929 žena bilo u skrbi 288 ugovorenih ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 515.258 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 35,0% svih osiguranih žena.

Tokom 2024. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena zabilježeno je 2.065.189 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 755.485 odnosilo na preglede (36,6%). Uz preglede, zabilježeno je i 1.045.974 savjetovanja, od čega se njih 26,4% odnosilo na preventivna savjetovanja (276.523). Među njima, njih 72.873 je bilo savjetovanje u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem.

Tijekom 2024. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 336.065 učinjenih PAPA-testova. Budući da je među njima 40.384 PAPA-testova bilo ponovljeno, to može ukazivati na to da je 12,0% PAPA-testova na razini Republike Hrvatske imalo patološki nalaz. Uz to, u djelatnosti zdravstvene zaštite žena je zabilježeno i 22.973 ultrazvuka dojki, uz 3.899 ponovljenih ultrazvuka, što može ukazivati na to da je 17,0% svih ultrazvuka dojki bilo s patološkim nalazom.

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2024. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama (371.167 ili 72,0% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. bolesti genitalno-urinarnog sustava (291.417 ili 56,6% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. neoplazme (55.029 ili 10,7% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. trudnoća, porođaj i babinje (46.528 ili 9,0% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šiframnik dijagostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

Data from practices that have a contract with Fund

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced to the method of collecting data from women's health service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to HZZO data, a total of 1,472,929 women were in the care of 288 gynaecological teams that had a contract with HZZO in Croatia in 2024. The increase in the number of gynecological teams is not realistic, but is a consequence of the change in data collecting methodology. Out of the total number of women, 515,258 sought health care, which makes up for 35.0% of all insured women.

During 2024, in the women's health care service, 2,065,189 contacts with health care were recorded, of which 755,485 referred to examinations (36.6%). In addition to examinations, 1,045,974 consultations were recorded, of which 26.4% were related to preventive consultations (276,523). Among them, 72,873 were counseling regarding contraception, sterility and/or conception.

During 2024, 336,065 Pap tests were recorded in women's health care service. Since there were 40,384 follow-up Pap tests recorded, it implies that, at the national level, 12.0% of Pap tests may have had a pathological result. In addition, 22,973 breast ultrasounds were recorded in women's health care service, with 3,899 follow-up breast ultrasound examinations recorded at the national level, which may indicate that 17.0% of all breast ultrasound examinations had pathological results.

Since 2020 we have been publishing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2024, in the women's health care service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. Diseases factors influencing health status and contact with health services (371,167 or 72.0% of all of persons receiving care in the service),
2. Diseases of the genitourinary system (291,417 or 56.6% of all of persons receiving care in the service),
3. Neoplasms (55,029 or 10.7% of all of persons receiving care in the service).
4. Pregnancy, childbirth and the puerperium (46,528 or 9.0% of all of persons receiving care in the service).

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures

Tablica 1. Broj timova, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO
Table 1 *Number of teams, women in care, persons receiving medical care, visits and examinations in the women's health service by county, Croatia 2024 – health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

Županija	Broj timova*	Broj žena u skrbi*	Broj korisnika zdravstvene zaštite	Broj posjeta	Broj pregleda
County	Number of teams*	Number of insured women*	Number of persons receiving care	Number of visits	Number of examinations
HRVATSKA - CROATIA	279	1.472.929	515.258	2.065.189	762.876
Grad Zagreb	48	307.076	111.575	460.361	131.560
Zagrebačka	25	109.385	38.685	181.642	67.533
Krapinsko-zagorska	10	43.952	13.874	71.231	21.546
Sisačko-moslavačka	12	52.439	20.843	80.064	31.541
Karlovačka	9	41.363	18.430	66.924	23.657
Varaždinska	8	61.691	22.663	79.441	30.567
Koprivničko-križevačka	7	37.188	11.940	50.954	26.033
Bjelovarsko-bilogorska	7	35.321	11.365	43.800	15.271
Primorsko-goranska	7	107.510	37.766	131.295	49.047
Ličko-senjska	5	14.662	4.876	21.304	9.075
Virovitičko-podravka	5	25.154	10.457	44.454	19.790
Požeško-slavonska	5	42.116	6.971	30.280	14.105
Brodsko-posavska	7	56.717	15.025	55.311	21.872
Zadarska	12	105.447	18.503	75.264	21.172
Osječko-baranjska	21	51.378	38.065	141.615	58.159
Šibensko-kninska	6	36.043	9.324	31.148	10.466
Vukovarsko-srijemska	9	24.267	16.428	77.149	26.581
Splitško-dalmatinska	32	162.144	57.216	204.124	88.848
Istarska	14	79.115	29.364	112.324	45.338
Dubrovačko-neretvanska	10	43.542	13.410	53.055	28.005
Međimurska	6	36.419	15.438	53.449	22.710

Tablica 2. Broj pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO*Table 2 Number of recorded examinations of pregnant women in the women's health service by county in Croatia in 2024 - health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

Županija	Broj pregleda trudnica	prvi sistematski pregled trudnice	od toga	
			ponovni sistematski pregled trudnice	ponovni sistematski pregled trudnice s rizičnom trudnoćom
County	Number of examinations of pregnant women	Initial check-up examination of a pregnant patient	Whereof Subsequent check-up examination of a pregnant patient	Subsequent check-up examination of a pregnant patient with a high-risk pregnancy
HRVATSKA	207.116	30.688	134.699	41.729
Grad Zagreb	28.759	4.984	18.366	5.409
Zagrebačka	20.622	4.258	13.222	3.142
Krapinsko-zagorska	5.802	725	3.233	1.844
Sisačko-moslavačka	8.082	1.039	5.067	1.976
Karlovačka	5.043	726	2.809	1.508
Varaždinska	9.318	1.168	6.087	2.063
Koprivničko-križevačka	6.470	1.049	3.251	2.170
Bjelovarsko-bilogorska	5.192	631	2.524	2.037
Primorsko-goranska	11.048	1.110	8.714	1.224
Ličko-senjska	2.785	415	1.616	754
Virovitičko-podravska	4.430	711	1.424	2.295
Požeško-slavonska	5.147	812	2.383	1.952
Brodsko-posavska	6.677	876	5.185	616
Zadarska	6.599	754	4.836	1.009
Osječko-baranjska	16.216	2.027	9.627	4.562
Šibensko-kninska	2.837	352	2.136	349
Vukovarsko-srijemska	8.544	1.100	4.867	2.577
Šplitsko-dalmatinska	26.710	3.727	20.849	2.134
Istarska	10.292	1.496	7.008	1.788
Dubrovačko-neretvanska	9.952	1.665	6.574	1.713
Međimurska	6.591	1.063	4.921	607

Tablica 3. Posjeti zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO*Table 3 Number of visits for family planning in women's health service by county in Croatia in 2024 - health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

Županija	Posjeti zbog planiranja obitelji Dob žena u godinama						Posjeti ukupno	od toga prvi
	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	≥ 50		
County	Number of visits for family planning Woman's age in years						Visits total	First
	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	≥ 50		
HRVATSKA	157	4.502	32.431	22.869	11.642	1.272	72.873	29.982
Grad Zagreb	19	762	6.930	4.654	1.977	263	14.605	6.536
Zagrebačka	14	295	1.689	1.361	527	63	3.949	1.327
Krapinsko-zagorska	4	272	1.783	1.303	507	82	3.951	1.272
Sisačko-moslavačka	3	176	956	551	301	26	2.013	671
Karlovačka	7	127	796	698	349	36	2.013	461
Varaždinska	3	102	706	249	73	6	1.139	648
Koprivničko-križevačka	12	256	1383	1.054	724	87	3.516	796
Bjelovarsko-bilogorska	3	174	1.158	960	708	71	3.074	1.821
Primorsko-goranska	29	424	2.356	1.549	896	67	5.321	2.265
Ličko-senjska	1	53	541	560	180	12	1.347	972
Virovitičko-podravska	1	132	877	523	288	31	1.852	1.006
Požeško-slavonska	1	69	634	525	344	23	1.596	552
Brodsko-posavska	6	200	1260	1037	452	38	2.993	954
Zadarska	3	51	388	554	471	74	1.541	699
Osječko-baranjska	25	587	4.620	3.107	1.958	245	10.542	4.602
Šibensko-kninska	3	45	536	462	189	4	1.239	431
Vukovarsko-srijemska	6	165	1.479	1002	311	18	2.981	1.776
Šplitsko-dalmatinska	4	151	1630	1089	528	35	3.437	937
Istarska	3	230	1.401	996	614	66	3.310	1.453
Dubrovačko-neretvanska	1	21	258	149	12	5	446	139
Međimurska	9	210	1.050	486	233	20	2.008	664

Tablica 4. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO*Table 4 Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2024 – health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

Županija	Ultrazvuk dojki	Broj korisnica kod kojih je evidentiran ultrazvuk dojki	Broj PAPA-testova	Broj korisnica kod kojih je evidentiran PAPA-test
<i>County</i>	<i>Breast ultrasound examinations</i>	<i>Number of users having undergone a breast ultrasound examination</i>	<i>Number of Pap tests</i>	<i>Number of users having undergone a Pap test</i>
HRVATSKA	22.973	19.074	336.065	295.681
Grad Zagreb	3.917	2.680	67.393	62.110
Zagrebačka	170	133	22.987	18.007
Krapinsko-zagorska	850	751	9.863	7.056
Sisačko-moslavačka	1.135	1.044	15.093	13.523
Karlovačka	3.152	2.060	12.324	11.308
Varaždinska	0	0	12.863	12.059
Koprivničko-križevačka	982	910	9.665	7.060
Bjelovarsko-bilogorska	1	1	7.365	6.702
Primorsko-goranska	3.455	2.840	24.108	22.072
Ličko-senjska	659	529	3.928	2.707
Virovitičko-podravska	696	644	6.869	6.014
Požeško-slavonska	4	3	6.618	4.664
Brodsko-posavska	404	392	11.116	9.768
Zadarska	2.425	2.297	10.709	9.966
Osječko-baranjska	1608	1.493	23.967	22.165
Šibensko-kninska	1988	1910	4.354	4.114
Vukovarsko-srijemska	14	12	11.387	10.004
Splitsko-dalmatinska	1.454	1.328	30.981	28.252
Istarska	18	13	23.655	19.657
Dubrovačko-neretvanska	21	15	9.284	7.700
Međimurska	20	20	11.536	10.901

Tablica 5. Broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2024. godini*Table 5 Number of insured persons and persons receiving medical care in the General Medicine Service by county, Croatia, 2024*

Skupina dijagnoza u MKB-10 ICD-10 diagnosis codes		Broj osoba po dobnim skupinama Number of patients by age group			
		0 - 19	20 - 64	≥ 65	Ukupni broj Total
Zarazne i parazitarne bolesti <i>Certain infectious and parasitic diseases</i>	A00-B99	515	22.897	2.919	26.331
Novotvorine <i>Neoplasms</i>	C00-D48	330	42.221	12.478	55.029
Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunskog sustava <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	D50-D89	105	3.302	101	3.508
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	E00 -E90	1.314	14.973	185	16.472
Bolesti kože i potkožnog tkiva <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	L00- L99	394	3.460	1.227	5.081
Bolesti genitalno-urinarnog sustava <i>Diseases of the genitourinary system</i>	N00 -N99	5.662	230.119	55.636	291.417
Trudnoća i porodaj <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	O00 -O99	577	45.939	12	46.528
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	S00-T98	7	84	10	101
Šifre za posebne namjene <i>Codes for special purposes</i>	U00-U99	0	21	3	24
Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	Z00-Z99	7.230	312.613	51.324	371.167

*Međuzbroj se odnosi na broj jedinstvenih osoba u navedenoj MKB-10-podgrupi, dakle svaka osoba se broji jedanput, neovisno o broju dijagnoza koje ima.

The subtotal refers to the number of unique persons in the specified ICD-10 subgroup, so each person is counted once, regardless of the number of diagnoses he/she has.

DJELATNOST HITNE MEDICINE - *Emergency Medical Service*

prim. mr. Maja Grba-Bujević, dr. med. spec.

IZVANBOLNIČKA HITNA MEDICINSKA SLUŽBA – *OUT-OF-HOSPITAL EMERGENCY MEDICAL SERVICE*

Djelatnost hitne medicine organizirana je u Republici Hrvatskoj kao javna služba od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku po modelu cjelovitog sustava izvanbolničke i bolničke hitne medicinske službe (u daljnjem tekstu: HMS). Hrvatski zavod za hitnu medicinu krovna je nacionalna zdravstvena ustanova za obavljanje djelatnosti hitne medicine, nadležna za provođenje javnih poslova utvrđenih Zakonom o zdravstvenoj zaštiti.

Djelatnost hitne medicine obuhvaća provođenje mjera hitnoga medicinskog zbrinjavanja, hitnog prijevoza oboljelih i ozlijeđenih osoba u odgovarajuću zdravstvenu ustanovu te zdravstvenog zbrinjavanja za vrijeme prijevoza. HMS također obavlja i međubolnički hitni medicinski prijevoz životno ugroženih pacijenata. Obavljanje djelatnosti hitne medicine uređeno je Pravilnikom o organizaciji i načinu obavljanja hitne medicine i sanitetskog prijevoza (Narodne novine broj 64/2024), a minimalni standardi i normativi u djelatnosti hitne medicine propisani su Pravilnikom o standardima i normativima u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme za obavljanje djelatnosti hitne medicine i djelatnosti sanitetskog prijevoza (Narodne novine broj 64/2024). Hrvatski zavod za hitnu medicinu utvrdio je standarde HMS službe: Standard medicinske opreme, medicinskih uređaja i pribora za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine, Standard vozila i vanjskog izgleda vozila za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine, Standard zaštitne radne odjeće, obuće i osobne zaštitne opreme radnika izvanbolničke hitne medicinske službe te Edukacijske programe u izvanbolničkoj hitnoj medicini. Svi navedeni standardi objavljeni su u Narodnim novinama broj 12/2025.

Od kraja 2012. godine izvanbolnička HMS organizirana je po jedinstvenom modelu u cijeloj Republici Hrvatskoj kroz županijske zavode za hitnu medicinu (u daljnjem tekstu: Zavod). Zavodi su zdravstvene ustanove jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba, koje provode mjere hitne medicine na području svoje županije i prema potrebi osiguravaju suradnju u pružanju hitne medicine sa susjednim županijama.

Pravilnik o organizaciji i načinu obavljanja hitne medicine i sanitetskog prijevoza utvrđuje sastav svih timova u izvanbolničkoj HMS: tima T1, tima T2, tima pripravnosti, tima hitnog zračnog medicinskog prijevoza, tima hitnog pomorskog medicinskog prijevoza i tima hitnog medicinskog prijevoza, a Mrežom hitne medicine i sanitetskog prijevoza (Narodne novine broj 134/2023) utvrđen je broj i njihov raspored po ispostavama Zavoda.

Svaki Zavod ima središnju medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu (u daljnjem tekstu: MPDJ) u kojoj medicinski dispečeri primaju sve pozive na broj 194 te utvrđuju stupanj hitnosti temeljem Hrvatskog indeksa prijema hitnog poziva za medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu. MPDJ je centralno mjesto svakog Zavoda u kojem se organizira i koordinira rad svih timova na terenu na području nadležne županije, a prema potrebi surađuje s MPDJ-ima drugih Zavoda. Prema Mreži hitne medicine i sanitetskog prijevoza izvanbolničku hitnu medicinsku skrb u Republici Hrvatskoj pruža 736 timova T1, 19 timova T1 hitnog zračnog medicinskog prijevoza, 349 timova

T2, 32 timova pripravnosti, a hitni medicinski prijevoz 5 timova i 19 timova pripravnosti. U 2023. godini uspostavljena je hitna pomorska medicinska služba brzim brodicama sa šest brzih brodica sa lokacijom stacionarnih vezova na Rabu, Malom Lošinj, Zadru, Šibeniku, Supetru i Dubrovniku. Po završetku svih projektnih pripremnih aktivnosti, u ožujku 2024. godine započela je s radom civilna helikopterska hitna medicinska služba (u daljnjem tekstu: HHMS) iz četiri helikopterske baze (Osijek, Rijeka, Split i Zagreb). S izabranim konzorcijem sklopljen je ugovor na sedam godina pružanja usluge HHMS-a na području cijele Republike Hrvatske. HHMS osigurava kvalitetnu, brzu i dostupnu hitnu medicinsku skrb na udaljenim i teško dostupnim područjima.

Prema podacima iz Registra djelatnika hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj na dan 31. prosinca 2024. godine u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi radilo je ukupno 3.379 djelatnika (210 više nego u 2023. godini), od toga je 2.630 zdravstvenih djelatnika (765 liječnika i 1.865 medicinskih sestara-medicinskih tehničara). Od ukupno 765 liječnika zaposlenih u izvanbolničkoj hitnoj medicini njih 126 su specijalisti hitne medicine, a 35 ih je na specijalizaciji. Od ukupno 1.865 medicinskih sestara-medicinskih tehničara koji rade u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi njih 1.101 ima završeno srednje školsko obrazovanje, 617 je prvostupnica/prvostupnika sestrinstva i 147 magistra sestrinstva. Specijalističko usavršavanje prvostupnika sestrinstva u djelatnosti hitne medicine započelo je u lipnju 2023. godine, tako da je u 2024. godini u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi radilo 92 prvostupnica/prvostupnika sestrinstva specijalista hitne medicine i 55 magistra sestrinstva specijalista hitne medicine. Broj vozača vozila hitne medicinske službe je 749, upravljali su s ukupno 466 hitna medicinska vozila.

Tijekom 2024. godine izvanbolnička HMS imala je ukupno 661.560 intervencija, što je 11.186 intervencija manje u odnosu na 2023. godinu. Od ukupnog broja intervencija u 2024. godini njih 291.844 (44 %) je bilo u prostorijama za reanimaciju/ambulantama Zavoda (što je 17.626 intervencija manje u odnosu na 2023. godinu), a 369.716 (56 %) na terenu tj. javnim mjestima i stambenim prostorima (što je 6.440 intervencija više na terenu u odnosu na 2023. godinu). U 2024. godini obavljeno je također 1.307 međubolničkih hitnih medicinskih prijevoza.

Prema prioritetu (stupnju hitnosti) intervencije se dijele na A (crveni) prioritet, H (žuti) prioritet i V (zeleni) prioritet. Prioritet A (crveni) označava stanja opasna po život, odnosno stanja koja bi to mogla iznenada postati. Prioritet H (žuti) označava stanja koja su potencijalno opasna po život i koja zahtijevaju pregled liječnika. Prioritet V (zeleni) označava stanja i situacije koja ne zahtijevaju hitnu medicinsku skrb. Prema stupnju hitnosti ukupni broj intervencija u 2024. godini bio je: 85.057 (12,85 %) intervencija prioriteta A (crveni), 327.913 (49,57 %) prioriteta H (žuti) i 248.590 (37,58 %) prioriteta V (zeleni). Podaci i dalje ukazuju na veliko opterećenje izvanbolničke HMS intervencijama prioriteta V, odnosno pacijentima koji nisu hitni i ne zahtijevaju hitnu medicinsku skrb već skrb drugih djelatnosti u zdravstvenom sustavu.

Tablica - Table 1.

Broj stanovnika za koje se osigurava hitna medicinska skrb, broj timova, broj zdravstvenih djelatnika te broj vozila u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINE po županijama u 2024. godini - Population receiving emergency medical care, number of teams, health professionals and ambulances in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2024

ŽUPANIJA	Broj stanovnika*	Broj timova**					Broj zdravstvenih djelatnika										vozači	broj vozila
		Tim 1	Tim 1 - Hitni zračni medicinski prijevoz	Tim 2	Pripravnost	Hitni medicinski prijevoz - broj timova	doktor medicine	doktor medicine, specijalist hitne medicine	doktor medicine, specijalizant hitne medicine	doktor medicine, specijalist opće medicine	doktor medicine, specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine	doktor medicine, specijalist ske i adolescentne medicine	doktor medicine, specijalist ginekologije i opstetrije	medicinske sestre / medicinski tehničari	prvostupnice / prvostupnici sestrištva	magistre / magistri sestrištva		
Bjelovarsko-bilogorska	101.879	25		5		1 pripravnost	22	1	2						31	11	2	5
Brodsko-posavska	130.267	20		20		1 pripravnost	10	1							42	31		8
Dubrovačko-neretvanska	115.564	40	3	10	9	1 pripravnost	37	2							64	12		4
Istarska	195.237	40		20		1 pripravnost	36	10	2						53	27	7	2
Karlovačka	112.195	35		10		1 pripravnost	20	4							42	42		14
Koprivničko-križevačka	101.221	15		15		1 pripravnost	12	2							38	19	8	1
Krapinsko-zagorska	120.702	36		9		1 pripravnost	33	1	6	1					41	25	6	2
Ličko-senjska	42.748	25		20	2	1 pripravnost	10	1	1						50	14	2	4
Međimurska	105.250	15		10		1 pripravnost	9	4	2						22	24	3	4
Ogješko-baranjska	258.026	45	3	10		1 pripravnost	36	6							51	37	5	6
Požeško-slavonska	64.084	10		10	1	1 pripravnost	5	2							33	12	2	1
Primorsko-goranska	265.419	45	5	35	6	1 pripravnost	45	18	6			1			58	32	8	2
Sisačko-moslavačka	139.603	35		30		1 pripravnost	32	1		2				1	61	35	6	3
Šplitsko-dalmatinska	423.407	85	5	35	5	1 pripravnost	64	39	3	1		1			131	52	12	6
Šibensko-kninska	96.381	30		15	1	1 pripravnost	31	2	1		1				49	16	2	4
Varaždinska	159.487	25		5		1 pripravnost	19	3	2						23	12	1	4
Virovitičko-podravska	70.368	20		10	1	1 pripravnost	11	1	1						36	3	4	2
Vukovarsko-srijemska	143.113	25		20		1 pripravnost	15	1					1		70	20		2
Zadarska	159.766	35		20	7	1 pripravnost	29	1	1						61	27	8	6
Grad Zagreb	767.131	75	3	20		5	75	19	3			1			82	32	5	10
Zagrebačka	299.985	55		20		1 pripravnost	43	7	5						63	42	11	2
HRVATSKA	3.871.833	736	19	349	32		594	126	35	4	1	3	1	1	1101	525	92	92

*Popis stanovništva 2021. - izvor: Državni zavod za statistiku (<https://podaci.dzs.hr/media/ixpn5qzo/si-1711-popis-stanovnistva-kucanstava-i-stanova-2021-prvi-rezultati-po-naseljima.pdf>)

** Mreža hitne medicine (Narodne novine broj 49/2016, 67/2017)

Podaci: Hrvatski zavod za hitnu medicinu

Data: Croatian Institute of Emergency Medicine

Tablica – Table 2. Broj intervencija u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINE po županijama u 2024. godini
– Interventions in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2024

ZAVOD ZA HITNU MEDICINU	Prioritet	Javno mjesto	Stan	Teren	Ambulanta	Ukupno
Bjelovarsko-bilogorske županije	A	1.116	1.664	2.780	36	2.816
	H	1.550	4.355	5.905	1.531	7.436
	V	16	32	48	2.113	7.436
	Ukupno	2.682	6.051	8.733	3.680	12.413
Brodsko-posavske županije	A	1.052	2.626	3.678	63	3.741
	H	1.958	6.050	8.008	823	8.831
	V	408	218	626	12.032	12.658
	Ukupno	3.418	8.894	12.312	12.918	25.230
Dubrovačko-neretvanske županije	A	1.630	1.316	2.946	277	3.223
	H	2.681	4.517	7.198	3.787	10.985
	V	132	268	400	16.047	16.447
	Ukupno	4.443	6.101	10.544	20.111	30.655
Grada Zagreba	A	2.698	3.278	5.976	0	5.976
	H	15.497	29.184	44.681	0	44.681
	V	5.564	5.746	11.310	5.530	16.840
	Ukupno	23.759	38.208	61.967	5.530	67.497
Istarske županije	A	2.116	1.828	3.944	161	4.105
	H	4.793	9.325	14.118	7.105	21.223
	V	488	877	1.365	14.718	16.083
	Ukupno	7.397	12.030	19.427	21.984	41.411
Karlovačke županije	A	564	628	1.192	174	1.366
	H	2.448	5.480	7.928	954	8.882
	V	683	915	1.598	5.352	6.950
	Ukupno	3.695	7.023	10.718	6.480	17.198
Koprivničko-križevačke županije	A	1.257	1.342	2.599	103	2.702
	H	2.723	3.954	6.677	3.323	10.000
	V	50	13	63	14.435	14.498
	Ukupno	4.030	5.309	9.339	17.861	27.200
Krapinsko-zagorske županije	A	1.012	1.091	2.103	60	2.163
	H	3.656	5.201	8.857	2.595	11.452
	V	1.271	1.704	2.975	4.948	7.923
	Ukupno	5.939	7.996	13.935	7.603	21.538
Ličko-senjske županije	A	764	586	1.350	70	1.420
	H	1.708	2.702	4.410	1.505	5.915
	V	313	297	610	7.881	8.491
	Ukupno	2.785	3.585	6.370	9.456	15.826
Međimurske županije	A	886	1.378	2.264	129	2.393
	H	1.410	4.197	5.607	847	6.454
	V	184	432	616	1.332	1.948
	Ukupno	2.480	6.007	8.487	2.308	10.795
Osječko-baranjske županije	A	1.673	2.565	4.238	75	4.313
	H	3.240	11.271	14.511	3.520	18.031
	V	802	1.177	1.979	2.775	4.754
	Ukupno	5.715	15.013	20.728	6.370	27.098

Požeško-slavonske županije	A	580	869	1.449	3	1.452
	H	873	2.349	3.222	186	3.408
	V	70	173	243	11.102	11.345
	Ukupno	1.523	3.391	4.914	11.291	16.205
Primorsko-goranske županije	A	3.020	2.902	5.922	142	6.064
	H	7.429	13.871	21.300	3.044	24.344
	V	2.202	3.373	5.575	11.834	17.409
	Ukupno	12.651	20.146	32.797	15.020	47.817
Sisačko-moslavačke županije	A	2.640	3.107	5.747	292	6.039
	H	3.495	9.006	12.501	5.743	18.244
	V	500	309	809	10.276	11.085
	Ukupno	6.635	12.422	19.057	16.311	35.368
Splitsko-dalmatinske županije	A	4.835	4.316	9.151	484	9.635
	H	9.837	18.950	28.787	19.852	48.639
	V	623	903	1.526	52.082	53.608
	Ukupno	15.295	24.169	39.464	72.418	111.882
Šibensko-kninske županije	A	1.071	1.146	2.217	40	2.257
	H	2.538	7.254	9.792	2.532	12.324
	V	119	293	412	3.953	4.365
	Ukupno	3.728	8.693	12.421	6.525	18.946
Varaždinske županije	A	1.334	1.951	3.285	50	3.335
	H	2.074	5.221	7.295	1.100	8.395
	V	306	64	370	2.956	3.326
	Ukupno	3.714	7.236	10.950	4.106	15.056
Virovitičko-podravске županije	A	680	999	1.679	92	1.771
	H	1.531	3.943	5.474	1.828	7.302
	V	68	176	244	5.824	6.068
	Ukupno	2.279	5.118	7.397	7.744	15.141
Vukovarsko-srijemske županije	A	1.508	2.504	4.012	106	4.118
	H	2.332	6.089	8.421	1.956	10.377
	V	490	853	1.343	9.675	11.018
	Ukupno	4.330	9.446	13.776	11.737	25.513
Zadarske županije	A	3.167	3.813	6.980	81	7.061
	H	2.635	7.788	10.423	2.771	13.194
	V	368	410	778	10.858	11.636
	Ukupno	6.170	12.011	18.181	13.710	31.891
Zagrebačke županije	A	3.689	4.028	7.717	394	8.111
	H	4.451	12.487	16.938	6.519	23.457
	V	1.164	1.384	2.548	11.768	14.316
	Ukupno	9.304	17.899	27.203	18.681	45.884
HRVATSKA	A	38.288	43.937	82.225	2.832	85.057
	H	78.859	173.194	252.053	75.860	327.913
	V	15.821	19.617	35.438	213.152	248.590
	Ukupno	132.968	236.748	369.716	291.844	661.560
* uključuje 366 podataka koji nisu obradivi zbog greške						

Tablica - Table 3. Utvrđene bolesti ili stanja u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINSKE POMOĆI u Hrvatskoj u 2024. godini - Diseases and conditions diagnosed by the out-of-hospital Medical Emergency Service, Croatia 2024

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	DOBNE SKUPINE							
			0 - 6 g.		7 - 19 g.		20 - 64 g.		≥ 65 g.	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00 - A09	229	177	310	342	1.084	1.428	503	861
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15 - A16	0	0	1	0	1	1	2	0
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17 - A19	0	0	0	0	1	0	0	0
4.	Hripavac (pertussis)	A37	6	9	10	12	4	11	3	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	101	78	45	43	6	6	0	1
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20 - A49	22	24	18	17	200	123	413	481
7.	Sifilis	A50 - A53	0	0	0	0	2	0	0	0
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	1	0	0	0
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	43	45	62	30	37	24	2	4
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20 - B24	0	0	0	0	1	1	0	0
11.	Kandidijaza	B37	13	9	0	2	17	27	1	15
12.	Helmintijaze	B65 - B83	21	29	16	23	15	15	2	2
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		194	126	185	164	483	507	305	363
I	Međuzbroj za A00 - B99		629	497	647	633	1.852	2.143	1.231	1.728
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	0	16	23	76	41
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	0	0	59	18	119	81
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33 - C34	1	0	0	0	287	137	978	401
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	1	0	0	12	14	32	30
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	0	0	1	154	0	248
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	40	0	20
20.	Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81 - C97	1	0	2	1	53	30	115	101
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	1	3	4	624	439	1.453	900
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00 - D48	1	1	6	8	126	145	157	153
II	Međuzbroj za C00 - D48		3	3	11	13	1.178	1.000	2.930	1.975
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	0	1	0	1	19	33	89	101
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51 - D77	11	8	7	8	49	55	156	151
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80 - D89	0	0	0	0	1	4	0	0
III	Međuzbroj za D50-D89		11	9	7	9	69	92	245	252
26.	Poremećaji štitnjače	E00 - E07	0	0	0	2	20	51	4	25
27.	Diabetes mellitus	E10 - E14	5	7	18	24	353	151	345	371
28.	Pretilost	E65 - E66	0	0	2	0	2	3	2	7
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		15	9	36	56	647	394	792	902
IV	Međuzbroj za E00 - E90		20	16	56	82	1.022	599	1.143	1.305
30.	Demencija	F00 - F03	0	1	0	0	23	17	812	1.141
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	1	3	372	280	5.482	1.220	1.107	191
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11 - F19	1	0	67	64	880	355	26	58
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20 - F29	4	1	68	53	1.711	1.327	267	468
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40 - F48	8	6	269	585	2.659	3.856	503	1.434
35.	Duševna zaostalost	F70 - F79	0	0	52	23	105	79	3	3
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		15	0	398	360	1.311	1.293	815	1.202
V	Međuzbroj za F00 - F99		29	11	1.226	1.365	12.171	8.147	3.533	4.497
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20 - G26	2	0	2	3	49	27	178	129
38.	Epilepsija	G40 - G41	116	111	476	372	2.606	1.555	787	578
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43 - G44	12	8	86	131	1.037	2.541	254	600
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi	G80 - G83	1	0	3	7	86	41	105	72
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		26	13	18	24	930	679	1.230	1.452
VI	Međuzbroj za G00 - G99		157	132	585	537	4.708	4.843	2.554	2.831
42.	Konjunktivitis	H10	325	311	353	314	2.011	1.055	345	278
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25 - H28	1	0	0	0	6	2	16	36
44.	Glaukom	H40 - H42	0	1	0	0	9	15	14	31

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2024. GODINU

45.	Strabizam	H49 - H50	0	0	1	0	2	1	2	0
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	1	0	2	4	0	1
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		65	51	127	103	1.095	569	302	279
VII	Međuzbroj za H00 - H59		391	363	482	417	3.125	1.646	679	625
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65 - H75	776	710	707	621	700	677	76	87
49.	Oštećenje sluha	H90 - H91	0	0	7	1	20	17	19	8
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		816	854	1.300	1.291	2.069	2.031	512	650
VIII	Međuzbroj za H60 - H95		1.592	1.564	2.014	1.913	2.789	2.725	607	745
51.	Akutna reumatska vrućica	I00 - I02	0	0	0	0	0	0	0	0
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05 - I09	0	0	0	0	2	1	3	2
53.	Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	2	7	34	24	4.729	4.759	4.553	9.739
54.	Akutni infarkt miokarda	I21 - I23	1	0	0	4	1.215	308	1.191	863
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24 - I25	1	1	2	4	437	221	663	631
56.	Druge srčane bolesti	I26 - I52	13	9	54	52	2.306	1.290	5.336	6.087
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60 - I64	2	2	0	1	901	480	3.193	3.653
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65 - I68	2	1	2	0	61	32	177	202
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	0	45	34	175	193
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	15	5	53	45
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80 - I87	2	0	9	0	347	277	423	612
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		6	11	28	64	490	516	1.397	1.614
IX	Međuzbroj za I00 - I99		29	31	129	149	10.548	7.923	17.164	23.641
63.	Akutte infekcije gornjeg dišnog sustava	J00 - J06	2.255	1.640	2.208	2.190	3.626	4.343	679	824
64.	Gripa (influenca)	J10 - J11	62	59	81	58	153	142	76	94
65.	Pneumonija	J12 - J18	185	158	270	232	772	597	1.854	1.936
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhilitis	J20 - J21	601	381	343	215	566	653	411	582
67.	Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40 - J44, J47	59	42	53	33	834	740	2.905	2.649
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60 - J70	0	2	7	3	39	31	14	16
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		153	109	353	264	1.361	1.330	1.875	2.217
X	Međuzbroj za J00 - J99		3.315	2.391	3.315	2.995	7.351	7.836	7.814	8.318
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00 - K14	48	40	119	80	726	646	112	135
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25 - K27	0	0	1	0	14	13	23	13
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	9	2	48	46	88	72	20	29
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	5	1	5	0	100	5	300	70
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41 - K46	1	0	1	0	50	26	58	79
75.	Bolesti jetre	K70 - K77	0	0	0	1	215	54	195	70
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80 - K81	0	0	2	2	280	351	192	309
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		57	58	145	176	2.457	2.053	3.122	3.726
XI	Međuzbroj za K00 - K93		120	101	321	305	3.930	3.220	4.022	4.431
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00 - L08	290	231	489	339	1.938	1.313	662	654
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20 - L30, L50	707	609	1.103	1.031	3.318	4.353	813	1.179
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		28	34	73	51	326	355	247	349
XII	Međuzbroj za L00 - L99		1.025	874	1.665	1.421	5.582	6.021	1.722	2.182
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05 - M14	1	8	6	4	459	190	312	218
82.	Artroze	M15 - M19	0	0	2	0	119	112	180	330
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40 - M41	0	0	0	3	4	2	0	2
84.	Spondilopatije	M45 - M49	0	0	0	1	16	26	12	11
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50 - M54	14	21	188	215	14.175	11.172	4.066	5.761
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80 - M83	0	0	0	0	1	4	3	41
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		37	29	155	159	2.448	2.277	1.332	2.121
XIII	Međuzbroj za M00 - M99		52	58	351	382	17.222	13.783	5.905	8.484
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00 - N08	1	1	1	4	73	24	441	129
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10 - N16	12	17	2	16	31	77	43	64
90.	Bubrežna insuficijencija	N17 - N19	0	0	1	1	60	41	200	196
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20 - N23	1	1	28	48	2.210	1.499	572	599
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	30	97	28	225	460	2.037	787	1.242
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25 - N39	28	69	15	55	271	452	607	611

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2024. GODINU

94.	Hiperplazija prostate		N40	0	0	0	0	29	0	134	0
95.	Druge bolesti muških spolnih organa		N41 - N51	103	0	120	0	311	0	248	0
96.	Poremećaji u menopauzi		N95	0	0	0	0	0	19	0	30
97.	Druge bolesti ženskih spolnih organa			0	10	0	236	3	1.132	1	263
XIV	Međuzbroj za N00 - N99			175	195	195	585	3.448	5.281	3.033	3.134
98.	Pobačaj		O00 - O08	0	0	0	5	0	180	0	0
99.	Porodaj		O80 - O84	3	3	0	36	0	517	0	0
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama			1	0	0	44	0	868	1	2
XV	Međuzbroj za O00 - O99			4	3	0	85	0	1.565	1	2
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju		P00 - P96	85	32	0	1	0	1	1	2
XVI	Međuzbroj za P00 - P96			85	32	0	1	0	1	1	2
102.	Prirodene malformacije cirkulacijskog sustava		Q20 - Q28	5	7	1	0	1	3	1	2
103.	Nespušteni testis		Q53	4	0	0	0	0	0	0	0
104.	Ostale prirodene malformacije			16	15	10	5	20	24	13	14
XVII	Međuzbroj za Q00 - Q99			25	22	11	5	21	27	14	16
105.	Senilnost		R54	0	0	0	0	0	0	6	13
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo			4.114	3.579	5.822	6.477	41.747	39.637	55.012	59.670
XVIII	Međuzbroj za R00 - R99			4.114	3.579	5.822	6.477	41.747	39.637	55.018	59.683
107.	Prijelomi		Sx2	65	53	526	164	1.901	1.110	1.073	2.556
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća		Sx3	28	35	436	244	1.443	1.026	485	993
109.	Opekline i korozije		T20 - T32	130	109	139	86	602	522	169	141
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima		T36 - T50	7	5	16	48	225	233	39	85
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka			2.576	1.629	6.561	3.086	30.344	13.555	13.516	16.105
XIX	Međuzbroj za S00 - T98			2.806	1.831	7.678	3.628	34.515	16.446	15.282	19.880
112.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS]		U04	1	0	0	0	0	0	0	0
113.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS], nespecificiran		U04.9	0	0	0	0	0	0	0	0
114.	COVID-19, virus identificiran		U07.01	23	19	20	17	195	238	603	573
115.	COVID-19, virus nije identificiran		U07.02	0	0	1	2	16	33	36	29
116.	COVID-19 u anamnezi		U08	0	1	0	0	4	2	1	6
117.	COVID-19 u anamnezi, nespecificiran		U08.9	0	0	0	0	1	1	1	0
118.	Post COVID-19 stanje		U09	0	0	1	0	1	1	5	4
119.	Post COVID-19 stanje, nespecificiran		U09.9	0	0	0	0	3	1	4	7
120.	Multisistemske upalne sindrome povezane s COVID-19		U10	0	0	0	0	0	0	0	0
121.	Multisistemske upalne sindrome povezane s COVID-19, nespecificirane		U10.9	0	0	0	0	0	0	0	0
122.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19		U11	0	0	0	0	0	0	0	0
123.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19, nespecificirana		U11.9	0	0	0	0	0	0	0	0
124.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni		U12	0	0	0	0	0	0	0	0
125.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni, nespecificirana		U12.9	0	0	0	0	0	0	0	0
XX	Međuzbroj za U00			24	20	22	19	220	276	650	619
126.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja		Z00 - Z13	561	472	2.416	751	13.809	4.934	6.828	7.091
127.	Infekcija HIV-om bez simptoma		Z21	0	0	0	0	1	0	0	0
128.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti		Z20, Z22 - Z29	3	2	6	2	54	26	18	9
129.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće		Z30	0	0	0	0	1	7	0	0
130.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:	specifičnih postupaka i njege	Z40 - Z54	86	50	146	82	1.461	723	1.133	859
131.		psihosocijalnih i socioekonomskih razloga	Z55 - Z65	0	0	8	6	31	26	45	28
132.		obiteljskih razloga	Z70 - Z99	29	19	37	37	303	288	280	253
133.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom			4	6	0	52	2	406	0	0
XXI	Međuzbroj za Z00 - Z99			683	549	2.613	930	15.662	6.410	8.304	8.240
Sveukupan broj bolesti i stanja			A00 - Z99	15.289	12.281	27.150	21.951	167.160	129.621	131.852	152.590
VANJSKI UZROCI MORBITETETA (DODATNO ŠIFRIRANJE)											
134.	Nesreće pri prijevozu		V01 - V99	176	129	1.307	654	5.811	3.196	1.199	757
135.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda		W00 - X59	2.322	1.531	5.082	2.379	21.784	10.482	12.477	17.888
136.	Namjerno nanesene ozljede		X85 - Y09	13	10	390	81	1.767	738	203	129
137.	Ratne ozljede		Y36	0	0	0	0	1	0	1	0
138.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja			295	161	899	514	5.152	2.030	1.402	1.106
XXII	Međuzbroj za V01 - Y98			2.806	1.831	7.678	3.628	34.515	16.446	15.282	19.880

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I LIJEČENJE USTA I ZUBI - *Dental-Stomatological Health Service*

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u 2024. godini radilo je ukupno 2.057 timova. Ovi timovi skrbili su o 3.504.761 osiguranika, od kojih je 1.370.104 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružao 361 tim bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2024. godine zabilježeno je 4.211.226 posjeta u ugovornim i 545.082 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.867.031 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.161.668, a izvađeno 447.109 zuba. U 2024. godini izrađeno je 257.548 protetskih radova te je obavljeno 1.413.858 postupaka u liječenju mekih tkiva usne šupljine. Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti dentalne medicine je zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura.

In 2024, the Dental Health Service employed a total of 2,057 teams. Said teams cared for 3,504,761 insurees, whereof 1,370,104 used health care services. Aside from said contractual teams, another 361 non-contracted teams provided their services.

In 2024, a record was made of 4,211,226 visits to contractual and 545,082 non-contractual dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,867,031 general dental examinations were performed. 2,161,668 teeth were filled, and 447,109 teeth were removed. In 2024, 257,548 prosthetic procedures were carried out, as were 1,413,858 intraoral soft oral tissue treatments. The most commonly reported diagnosis in dental medicine was dental caries, followed by diseases of pulp and periapical tissues, other disorders of teeth and supporting structures, and other diseases of hard tissues of teeth.

Tablica - Table 1.

Broj ordinacija, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Number of dental offices, health professionals, insurees in and persons receiving dental care from the Dental and Oral Health Service by county, Croatia 2024 - health facilities and medical offices contracted by the CHIF

Županija	Broj ordinacija			
	Puno radno vrijeme	Djelomično radno vrijeme	Broj osiguranika u skrbi	od toga koristilo zdravstvenu zaštitu
County	Dental offices			
	Full time	Part-time	No. of inscribed insured patients	No. of insured patients having received care
HRVATSKA - Croatia	2.057	0	3.504.761	1.370.104
Grad Zagreb	415	0	710.555	276.053
Zagrebačka	143	0	259.390	102.769
Krapinsko-zagorska	55	0	105.962	42.622
Sisačko-moslavačka	80	0	127.844	50.584
Karlovačka	64	0	103.191	44.437
Varaždinska	81	0	140.741	61.044
Koprivničko-križevačka	47	0	89.141	35.435
Bjelovarsko-bilogorska	56	0	92.710	36.689
Primorsko-goranska	154	0	243.273	95.522
Ličko-senjska	25	0	37.659	13.264
Virovitičko-podravska	40	0	65.593	27.134
Požeško-slavonska	34	0	57.948	23.788
Brodsko-posavska	71	0	118.522	45.641
Zadarska	81	0	141.758	54.256
Osječko-baranjska	128	0	229.884	93.363
Šibensko-kninska	56	0	91.301	35.750
Vukovarsko-srijemska	73	0	128.435	48.146
Splitsko-dalmatinska	241	0	389.525	141.453
Istarska	97	0	176.278	64.176
Dubrovačko-neretvanska	62	0	101.256	36.497
Međimurska	54	0	93.795	41.481

Tablica - Table 1a.

Broj ordinacija, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Number of dental offices, health professionals, the insured in and persons receiving dental care from the Dental Health Service by county, Croatia 2024 - health facilities and dental offices not contracted by the CHIF

Županija	Broj ordinacija		
	Puno radno vrijeme	Djelomično radno vrijeme	Broj osiguranika u skrbi
County	Dental offices		
	Full time	Part-time	No. of patients having received care
HRVATSKA	338	23	289.424
Grad Zagreb	76	6	33.819
Zagrebačka	8	1	9.217
Krapinsko-zagorska	6	1	4.592
Sisačko-moslavačka	1	0	203
Karlovačka	0	2	193
Varaždinska	7	0	28.515
Koprivničko-križevačka	2	0	9.047
Bjelovarsko-bilogorska	3	0	416
Primorsko-goranska	74	4	87.694
Zadarska	22	3	20.591
Osječko-baranjska	5	1	6.475
Šibensko-kninska	1	0	412
Splitsko-dalmatinska	39	3	36.487
Istarska	81	1	42.507
Dubrovačko-neretvanska	10	0	6.392
Međimurska	3	1	2.864

Napomena / Note : županije koje nisu dostavile podatke nisu unesene

Tablica - Table 2.

Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Number of visits to, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and intraoral soft tissue treatments by the Dental Health Service by county, Croatia 2024- health facilities and dental offices contracted by the CHIF

Županija	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje mekih tkiva
County	No. visits	General examinations	Filled teeth	Extracted teeth	Prosthetic procedures	Intraoral soft tissue treatments
HRVATSKA	4.211.226	1.774.061	1.910.087	361.433	89.670	1.348.277
Grad Zagreb	794.814	323.826	335.004	44.259	11.558	298.600
Zagrebačka	307.417	125.122	141.114	25.814	6.036	98.994
Krapinsko-zagorska	132.918	50.532	65.430	12.087	2.195	38.752
Sisačko-moslavačka	172.494	72.924	90.743	15.325	4.124	51.248
Karlovačka	139.546	61.765	61.199	11.861	2.861	37.207
Varaždinska	188.458	90.305	86.890	18.773	2.752	56.749
Koprivničko-križevačka	108.400	56.098	46.304	11.585	2.567	43.230
Bjelovarsko-bilogorska	112.091	47.476	53.944	13.200	2.499	33.682
Primorsko-goranska	287.876	109.138	113.386	23.573	7.045	76.210
Ličko-senjska	45.896	14.956	18.983	4.914	1.394	11.468
Virovitičko-podravska	98.100	54.582	40.516	10.143	2.511	41.097
Požeško-slavonska	70.934	37.343	34.810	8.333	1.914	22.685
Brodsko-posavska	149.634	66.881	65.766	16.287	3.886	33.932
Zadarska	164.539	68.048	91.095	15.253	3.271	50.432
Osječko-baranjska	294.870	123.925	123.926	32.589	8.508	98.694
Šibensko-kninska	108.131	47.983	51.696	10.136	2.173	28.800
Vukovarsko-srijemska	160.143	48.137	78.471	20.112	4.449	58.643
Splitsko-dalmatinska	444.950	210.739	227.837	31.051	10.575	141.151
Istarska	196.397	68.661	78.391	16.173	4.238	54.799
Dubrovačko-neretvanska	110.542	45.330	50.583	7.889	2.440	35.861
Međimurska	123.076	50.290	53.999	12.076	2.674	36.043

Tablica - Table 2a.

Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2024. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Number of visits to, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and intraoral soft tissue treatments by the Dental Health Service by county, Croatia 2024 - health facilities and medical offices not contracted by the CHIF

Županija	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje mekih tkiva
County	No. visits	General examinations	Filled teeth	Extracted teeth	Prosthetic procedures	Intraoral soft tissue treatments
HRVATSKA	545.082	92.970	251.581	85.676	167.878	65.581
Grad Zagreb	84.379	10.655	40.446	10.918	16.876	10.839
Zagrebačka	23.140	1.127	12.582	2.043	2.210	4.888
Krapinsko-zagorska	11.918	220	6.031	1.819	6.448	1.622
Sisačko-moslavačka	378	203	345	22	25	27
Karlovačka	321	0	122	241	18	70
Varaždinska	11.825	2.659	16.142	7.102	7.967	3.255
Koprivničko-križevačka	28.286	99	4.334	7.806	19.241	1.669
Bjelovarsko-bilogorska	2.106	2	545	418	918	96
Primorsko-goranska	131.337	37.932	42.536	24.765	46.869	10.646
Zadarska	50.851	7.387	29.563	5.228	9.980	8.840
Osječko-baranjska	17.330	1.631	6.415	1.739	6.378	2.651
Šibensko-kninska	684	299	537	83	463	68
Vukovarsko-srijemska	73.095	20.227	38.881	6.790	18.102	8.501
Splitsko-dalmatinska	87.389	8.315	44.443	14.145	30.277	10.207
Istarska	16.856	2.136	6.543	1.631	1.435	1.926
Dubrovačko-neretvanska	5.187	78	2.116	926	671	276
Međimurska	545.082	92.970	251.581	85.676	167.878	65.581

Tablica - Table 3. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2024. godini: Zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia, 2024

	Bolesti i stanja MKB 10 Diseases and conditions ICD 10	Šifra Code	0-6 g. 0-6 yr.	7-19 g. 7-19 yr.	20-64 g. 20-64 yr.	65 i više 65+	Ukupno Total
1	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi Disorders of tooth development and eruption	K00	2.289	18.900	7.418	2.133	30.740
2	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi Embedded and impacted teeth	K01	272	4.785	20.619	803	26.479
3	Zubni karijes Dental caries	K02	24.690	140.464	430.921	109.111	705.186
4	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva Other diseases of hard tissues of teeth	K03	2.632	40.051	277.819	58.159	378.661
5	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva Diseases of pulp and periapical tissues	K04	10.360	46.450	266.224	76.252	399.286
6	Akutni i kronični gingivitis Acute and chronic gingivitis	K05.0 - K05.1	440	5.600	59.268	18.849	84.157
7	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza Acute and chronic periodontitis and periodontosis	K05.2 - K05.4	152	1.680	51.805	26.833	80.470
8	Ostale periodontalne bolesti Other periodontal diseases	K05.5 - K05.6	7	193	2.858	846	3.904
9	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge	K06	33	309	6.558	4.309	11.209
10	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju) Dentofacial anomalies (including malocclusion)	K07	612	65.924	7.784	1.286	75.606
11	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura Other disorders of teeth and supporting structures	K08	1.223	15.496	102.718	90.634	210.071
12	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo Cysts of oral region, NEC	K09	7	129	1.343	255	1.734
13	Ostale bolesti čeljusti Other diseases of jaws	K10	375	1.898	19.921	6.188	28.382
14	Bolesti žlijezda slinovnica Diseases of salivary glands	K11	10	64	850	594	1.518
15	Stomatitis i srodna oštećenja Stomatitis and related lesions	K12	197	656	4.221	3.186	8.260
16	Ostale bolesti usana i oralne sluznice Other diseases of lip and oral mucosa	K13	93	493	3.907	2.380	6.873
17	Bolesti jezika Diseases of tongue	K14	12	57	754	505	1.328
	UKUPNO Total		43.404	343.149	1.264.988	402.323	2.053.864

Tablica - Table 3a. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2024. godini: zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia, 2024

	Bolesti i stanja MKB 10 Diseases and conditions ICD 10	Šifra Code	0-6 g. 0-6 yr.	7-19 g. 7-19 yr.	20-64 g. 20-64 yr.	65 i više 65+	Ukupno Total
1	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi Disorders of tooth development and eruption	K00	727	2.940	8.309	1.521	13.497
2	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi Embedded and impacted teeth	K01	76	990	3.126	771	4.963
3	Zubni karijes Dental caries	K02	7.310	33.283	145.531	23.120	209.244
4	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva Other diseases of hard tissues of teeth	K03	182	2.085	20.768	4.154	27.189
5	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva Diseases of pulp and periapical tissues	K04	1.303	7.109	37.899	8.296	54.607
6	Akutni i kronični gingivitis Acute and chronic gingivitis	K05.0 - K05.1	272	3.145	24.292	6.906	34.615
7	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza Acute and chronic periodontitis and periodontosis	K05.2 - K05.4	54	1.318	7.991	4.385	13.748
8	Ostale periodontalne bolesti Other periodontal diseases	K05.5 - K05.6	1	207	1.968	788	2.964
9	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge	K06	98	721	2.607	1.781	5.207
10	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju) Dentofacial anomalies (including malocclusion)	K07	115	2.613	6.175	910	9.813
11	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura Other disorders of teeth and supporting structures	K08	73	476	9.371	3.458	13.378
12	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo Cysts of oral region, NEC	K09	0	180	942	481	1.603
13	Ostale bolesti čeljusti Other diseases of jaws	K10	5	41	396	226	668
14	Bolesti žlijezda slinovnica Diseases of salivary glands	K11	1	39	134	181	355
15	Stomatitis i srodna oštećenja Stomatitis and related lesions	K12	31	219	619	531	1.400
16	Ostale bolesti usana i oralne sluznice Other diseases of lip and oral mucosa	K13	15	140	509	424	1.088
17	Bolesti jezika Diseases of tongue	K14	11	56	177	209	453
	UKUPNO Total		10.274	55.562	270.814	58.142	394.792

Napomena / Note : Unatoč opetovanom požurivanju, do trenutka zaključivanja obrade podataka nismo zaprimili velik broj izvještajnih obrazaca iz nekoliko županija. - Despite repeated reminders, by the conclusion of data processing, a large number of reports were still lacking from several counties.

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKJE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA - School Health Service

Prema izvješćima timova za školsku medicinu u školskoj godini 2023./2024. u osnovne škole upisano je 302.282 djece (2022./2023.- 306.470; 2021./2022.- 311.252; 2020./2021.- 312.345; 2019./2020.- 316.987), a u srednje škole 141.951 djece (2022./2023.- 146.773; 2021./2022.- 145.007; 2020./2021.- 145.040; 2019./2020.- 144.807). Zbog negativnih demografskih trendova, broj se školske djece u osnovnim školama u Hrvatskoj postupno smanjuje.

Skrb o bolesnoj djeci školske dobi i o studentima u primarnoj zdravstvenoj zaštiti provode liječnici opće/obiteljske medicine, a preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu liječnici školske medicine kao dio djelatnosti zavoda za javno zdravstvo. Jedan tim školske medicine sastoji se od jednog specijalista školske medicine i jedne medicinske sestre više ili srednje stručne. U službama je u školskoj godini 2023./2024. bilo zaposleno 177 liječnička tima (2022./2023.- 185; 2021./2022.- 170; 2020./2021.- 167; 2019./2020.- 170) od toga 133 (2022./2023.- 138; 2021./2022.- 133; 2020./2021.- 134; 2019./2020.- 130) specijalista školske medicine, 33 (2022./2023.- 36; 2021./2022.- 22; 2020./2021.- 17; 2019./2020.- 28) liječnika na specijalizaciji te 11 (11; 15; 12; 10) liječnika opće medicine. Prema podacima HZZO-a aktivno je ugovoreno svega 161 timova koji provode zdravstvenu zaštitu školske djece, mladeži i studenata. Broj djece na jedan tim se razlikuje prema županijama. Aktivnosti se sukladno Programu mjera zdravstvene zaštite školske djece, dijele na nekoliko osnovnih područja: mjere preventivne zdravstvene zaštite koje obuhvaćaju provedbu obveznih cijepljenja, sistematske te sve ostale preventivne preglede; zdravstveni odgoj i provođenje programa promicanja zdravlja; savjetovališni rad i rad s djecom s posebnim potrebama; epidemiološke i aktivnosti u vezi sa zaštitom okoliša.

Pregled prije upisa u prvi razred zakonska je obveza koju timski provode liječnici školske medicine te učitelji i članovi stručne službe škole koju će dijete polaziti. Prije početka školske godine 2023./2024. obavljeno je 39.856 pregleda prije upisa u prvi razred, prije početka školske godine 2022./2023. 40.400 pregleda, u 2021./2022. 39.070 pregleda, 2020./2021. obavljeno je 50.129 pregleda, a 2019./2020. njih 30.912. Na proljeće školske godine 2019./2020. zbog zatvaranja zdravstvenog sustava uslijed pandemije („lockdown“) dio pregleda prije upisa u prvi razred osnovne škole odgođeno je za srpanj 2020. godine. Ti pregledi su u ovom izvješću prikazani u školskoj godini 2020./2021. zbog čega je u 2020./2021. broj pregleda veći od očekivanog, a u školskoj godini 2019./2020. manji od očekivanog. Broj pregleda ovisi o veličini upisne generacije. Pregledima je obuhvaćena cijela generacija, a za neke je upis odgođen za godinu dana. Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2023./2024. obavljena su 29.587 (32.823; 22.564; 13.140; 33.368) pregleda u petom razredu, čime je obuhvaćeno 76,8% (86,1%; 57,5%; 31,9%; 81,4%) učenika. U osmom razredu osnovne škole sistemskim pregledom je obuhvaćeno 39.066 učenika odnosno 95,9% (39.491- 98,7%; 38.358- 97,7%; 37.368- 97,4%; 37.754- 95,5%). Broj djece koja su

podvrgnuta sistematskom pregledu u prvom razredu srednje škole iznosio je 22.878 odnosno 58,1% (24.981- 62,3%; 12.977- 33,6 %; 2.654- 6,8%; 21.839- 54,9%).

U trećem razredu osnovne škole provodi se probir na poremećaje vida i vida na boje koji je 2023./2024. šk. godine obuhvaćao 84.582 učenika (85.761; 36.559; 10.162; 76.955). U šestom razredu je obavljeno 49.374 (51.695; 15.231; 5.928; 43.996) probira na razvojne i strukturalne deformacije lokomotornog sustava. Ukupno je obavljeno 16.530 (18.460; 13.573; 1.462; 14.354) individualnih probira na poremećaje sluha tonalnim audiometrom u osmom razredu osnovne škole.

Za školsku su populaciju liječnici u službama školske medicine jedini cjeplitelji. U školskoj godini 2023./2024. obavljeno je 170.440 (153.715; 122.083; 140.024; 134.926) cijepljenja u osnovnoj i 6.093 (8.914.; 11.326; 4.964; 7.521) u srednjoj školi.

Namjenski pregledi obuhvaćaju preglede za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture, preglede za sportske aktivnosti, smještaj u dom, za profesionalnu orijentaciju, prije cijepljenja, prilikom promjena uvjeta života te na zahtjev djeteta ili neke institucije (putovanje, odlazak na organizirani odmor i dr.). U školskoj godini 2023./2024. obavljena su 50.785 (50.764; 51.205; 35.342; 41.261) namjenska pregleda u osnovnoj školi i 18.995 (20.598; 21.201; 16.829; 22.786) u srednjoj školi.

Za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture pregledano je, u suradnji s profesorima, 3.210 (3.160; 3.635; 3.268; 3.774) učenika u osnovnoj i 5.046 (5.418; 6.086; 5.348; 6.528) u srednjoj školi. U osmim razredima osnovne škole bilo je 3.011 (3.168; 3.051; 3.439; 3.064) konzultacija i pregleda zbog profesionalne orijentacije (savjetovanje učenika po odabiru budućeg zanimanja).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovališni rad. Savjetovališa za djecu i mladež u kojima djeca, roditelji i profesori mogu zatražiti pomoć pri rješavanju najčešćih problema vezanih uz odrastanje i zdravlje djece, organizirana su kao poseban oblik rada i broj posjeta savjetovalištu neprekidno se povećava.

U osnovnoj školi se povećao broj posjeta savjetovalištu od 2019./2020. - 103.750, u 2020./2021. - 146.447, 2021./2022. broj posjeta porastao je na 148.847. dok je u školskoj godini 2022./2023. taj broj pao na 143.550. U školskoj godini 2023./2024. broj posjeta savjetovalištima ponovno je porastao na 148.033. U srednjoj školi je kretanje posjeta savjetovalištu od 2019./2020. - 20.022., 2020./2021. - 27.314, 2021./2022.- 32.479, a 2022.-2023. pao na 26.137 posjeta savjetovalištima. Tijekom školske godine 2023./2024. broj posjeta savjetovalištima u srednjim je školama dodatno pao na 22.530. U savjetovalištima za djecu i mladež pri službama za školsku medicinu djeca su i roditelji u osnovnoj školi najviše tražili savjete po pitanju očuvanja i unapređenja zdravlja i zdravijeg načina života, mentalnog i reproduktivnog zdravlja, odabira budućeg zanimanja te problema kroničnih bolesti i problema učenja. Kod srednjoškolaca su osim pitanja očuvanja i unapređenja

zdravlja i zdravijeg načina života češće zastupljeni problemi i zahtjevi za savjetom zbog problema mentalnog zdravlja, kroničnih bolesti, reproduktivnog zdravlja i spolno prenosivih infekcija, te problema učenja.

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2023./2024. 143.839 (131.878; 66.194; 48.243; 133.671) učenika osnovnih i 25.007 (22.751; 9.028; 8.441; 25.434) učenika srednjih škola. Prema dogovoru Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Agencije za odgoj i obrazovanje timovi školske medicine od školske godine 2013./2014. provode sljedeće teme zdravstvenog odgoja iz Nastavnog plana i programa zdravstvenog odgoja za osnovne i srednje škole:

- razred OŠ Pravilno pranje zuba po modelu (1 sat)
- razred OŠ Skrivena kalorije (1 sat)
- razred OŠ Promjene vezane uz pubertet i higijena (2 sata)
- razred SŠ Utjecaj spolno prenosivih bolesti na reproduktivno zdravlje (1 sat)
- razred SŠ Zaštita reproduktivnog zdravlja - opcionalno, ovisno o kapacitetima školske medicine (1 sat)

U školskoj godini 2023./2024. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 8.550 studenata (3.927; 1.689; 11.144; 14.819). Na kontrolne preglede naručen je 91 (26; 252; 242; 270) student. Zbog prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture javilo se njih 645 (706; 795; 550; 756; 1.083), a 1.646 (1.751; 1.944; 3.009; 3.617) studenata pregledano je prije smještaja u studentske domove. Savjetovališta je posjetilo 7.155 (7.836; 10.680; 8.240; 7.991) studenata, nastavnika i roditelja. Najčešći razlozi posjeta savjetovališta su pitanja i savjeti vezani uz očuvanje i unaprjeđenje zdravlja i zdravijeg načina života, mentalno i reproduktivno zdravlje, kronične bolesti, a slijede neki od oblika rizičnog ponašanja te problemi učenja. Zdravstvenim je odgojem ukupno obuhvaćeno njih 1.897 (1.986; 1.633; 1.067; 4.140).

Cijepljenje protiv HPV-a je jedino cjepivo za cijele generacije mladih koje je dobrovoljno. Glavi cijepitelji su timovi školske medicine. Cijepljenje protiv HPV-a djece rođene 2009. godine koja su predominantno završila osmi razred u školskoj godini 2023./2024. te su 2024. proslavila 15. rođendan prikazano je u tablici 16. II te podaci ukazuju da je 10.874 (54,8%) učenica i 8.025 (38,9%) učenika primilo najmanje jednu dozu cjepiva.

Probir rizika u mentalnom zdravlju provodi se kratkim standardiziranim YP-CORE upitnikom koji ispunjava svaki učenik na sistematskom pregledu u 8. razredu osnovne škole i 1. razredu srednje škole. Ako školski liječnik utvrdi rizik u području mentalnog zdravlja, upućuje učenika na daljnju obradu i liječenje. U školskoj godini 2023./2024., od učenika 8. razreda 41,4% učenika i učenica ispunilo je YP-CORE upitnik tijekom sistematskog pregleda u školskoj medicini. Rezultati su pokazali da je 4,9% učenika i 10,7% učenica imalo povišen rizik za mentalno zdravlje na temelju ukupnog zbroja bodova YP-CORE upitnika, a 9,6% njih je pozitivno odgovorilo na pitanje 'Padalo mi je napamet da si naudim'. U prvim razredima srednje škole 44,9% učenika ispunilo je YP-CORE upitnik. U ovoj dobnoj skupini rezultati su pokazali da je 5% učenika i 10,1% učenica imalo povišen rizik za mentalno zdravlje na temelju ukupnog

zbroja bodova YP-CORE upitnika, a 9% njih je pozitivno odgovorilo na pitanje 'Padalo mi je napamet da si naudim'.

Preventive and specific School, Youth and Student Health Service

According to reports from school medicine teams, in the 2023/2024 school year, 302,282 children were enrolled in primary schools (2022/2023 - 306,470; 2021/2022- 311,252; 2020/2021 - 312,345; 2019/2020 - 316,987), while 141,951 children were enrolled in secondary schools (2022/2023- 146,773; 2021/2022 - 145,007; 2020/2021 - 145,040; 2019/2020 - 144,807). Due to negative demographic trends, the number of schoolchildren in primary schools in Croatia has been gradually decreasing.

The care of sick school-age children and students within primary healthcare is provided by general/family medicine doctors, while preventive and specific healthcare is administered by school medicine physicians as part of public health institutes. A school medicine team consists of one school medicine specialist and one senior or mid-level medical nurse. In the 2023/2024 school year, 177 medical teams were employed in these services (2022/2023 - 185; 2021/2022 - 170; 2020/2021 - 167; 2019/2020 - 170), including 133 school medicine specialists (2022/2023 - 138; 2021/2022 - 133; 2020/2021 - 134; 2019/2020 - 130), 33 medical residents (2022/2023 - 36; 2021/2022 - 22, 2020/2021 - 17; 2019/2020 - 28), and 11 general practitioners (11; 15; 12; 10). According to data from the Croatian Health Insurance Fund (HZZO), only 161 teams are actively contracted to provide healthcare services for schoolchildren, adolescents, and students. The number of children per team varies by county.

Activities, in accordance with the School Children's Health Protection Program, are divided into several key areas: preventive healthcare measures, including mandatory vaccinations, systematic and other preventive examinations; health education and health promotion programs; counseling services and work with children with special needs; epidemiological activities and environmental health measures.

A pre-enrollment medical examination before the first grade is a legal obligation, conducted by school medicine physicians in collaboration with teachers and members of the school's expert team. Before the start of the 2023/2024 school year, 39,856 pre-enrollment examinations were performed, compared to 40,400 in 2022/2023, 39,070 in 2021/2022, 50,129 in 2020/2021, and 30,912 the previous year. In the spring of 2019/2020, due to the healthcare system shutdown caused by the COVID-19 pandemic lockdown, some first-grade pre-enrollment examinations were postponed to July 2020. As a result, these examinations are recorded in the 2020/2021 school year, leading to a higher-than-expected number of examinations that year and a lower-than-expected number in 2019/2020. The number of examinations depends on the size of the enrolled cohort, with the entire generation undergoing examinations, although for some children, enrollment is postponed for one year.

According to the systematic examination program, in the 2023/2024 school year, 29,587 examinations were conducted in the fifth grade, covering 76.8% of students. In the eighth grade of primary school, 39,066 students (95.9%

coverage) underwent systematic medical examinations. In the first year of secondary school, 22,878 students, or 58.1% of the cohort, participated in systematic medical examinations.

In the third grade of primary school, screenings for vision and color vision disorders were conducted, covering 84,582 students in the 2023/2024 school year (previous years: 85,761; 36,559; 10,162; 76,955). In the sixth grade, 49,374 screenings for developmental and structural musculoskeletal deformities were performed (previous years: 51,695; 15,231; 5,928; 43,996). Additionally, 16,530 individual screenings for hearing disorders using tonal audiometry were carried out (previous years: 18,460; 13,573; 1,462; 14,354).

School medicine doctors are the sole providers of vaccinations for the school population. In the 2023/2024 school year, 170,440 vaccinations were administered in primary schools (previous years: 153,715; 122,083; 140,024; 134,926) and 6,093 in secondary schools (previous years: 8,914; 11,326; 4,964; 7,521).

Designated medical examinations include assessments for adapted physical education programs, sports activities, dormitory accommodation, career orientation, pre-vaccination evaluations, changes in living conditions, and requests from children or institutions (e.g., travel, organized vacations). In the 2023/2024 school year, 50,785 designated examinations were performed in primary schools (previous years: 50,764; 51,205; 35,342; 41,261) and 18,995 in secondary schools (previous years: 20,598; 21,201; 16,829; 22,786).

For adapted physical education programs, in collaboration with teachers, 3,210 students in primary schools (previous years: 3,160; 3,635; 3,268; 3,774) and 5,046 students in secondary schools (previous years: 5,418; 6,086; 5,348; 6,528) underwent medical examinations. In the eighth grade, 3,011 consultations and examinations were conducted for career orientation purposes (previous years: 3,168; 3,051; 3,439; 3,064), providing guidance to students in choosing their future professions.

Preventive healthcare programs for students focus on health education and counseling services. Counseling centers for children and youth provide support to students, parents, and teachers in dealing with common challenges related to adolescence and child health. The number of counseling visits in primary schools increased from 103,750 in 2019/2020 to 146,447 in 2020/2021 and increased more in 2021/2022 to 148,847. In 2022/2023 number of visits decreased to 143,550, then again increased in 2023/2024 to 148,033. In secondary schools, the number of visits rose from 20,022 in 2019/2020 to 27,314 in 2020/2021 and in 2021/2022 increased more to 32,479 before dropping to 26,137 in 2022/2023. In 2023/2024 number of visits decreased more, to 22,530.

This trend highlights the importance of such services within the educational system. In school counseling centers, children and parents in primary schools most commonly sought help for issues related to chronic illnesses, followed by learning difficulties, mental health concerns, reproductive health issues, and risky behavior. Among high school students, in addition to chronic illnesses, frequent reasons for seeking advice included learning difficulties, reproductive health and sexually transmitted infections,

mental health problems, and risky behaviors. Various forms of health education during the 2023/2024 school year covered 143,839 (131,878; 66,194; 48,243; 133,671) primary school students and 25,007 (22,751; 9,028; 8,441; 25,434) high school students. According to an agreement between the Croatian Institute of Public Health and the Agency for Education, school medicine teams have been implementing the following health education topics from the Health Education Curriculum for primary and secondary schools since the 2013/2014 school year:

- 1st grade of primary school: Proper tooth brushing technique (1 lesson)
- 3rd grade of primary school: Hidden calories (1 lesson)
- 5th grade of primary school: Puberty-related changes and hygiene (2 lessons)
- 1st grade of high school: The impact of sexually transmitted diseases on reproductive health (1 lesson)
- 2nd grade of high school: Reproductive health protection – optional, depending on the capacity of school medicine teams (1 lesson)

During the 2023/2024 school year, 8,550 students (3,927; 1,689; 11,144; 14,819) underwent a systematic health examination in their first year of university. 91 students (26; 252; 242; 270) were referred for follow-up examinations. 645 students (706; 795; 550; 756; 1,083) sought medical evaluations for adjusted physical education programs, while 1,646 students (1,751; 1,944; 3,009; 3,617) were examined before being admitted to student dormitories. Counseling centers were visited by 7,155 (7,836; 10,680; 8,240; 7,991) students, teachers, and parents. The most common reasons for counseling visits included reproductive health concerns, chronic illnesses, and mental health issues, followed by risky behaviors and learning difficulties. A total of 1,897 (1,986; 1,633; 1,067; 4,140) individuals participated in health education activities.

HPV vaccination is the only voluntary vaccine for entire generations of young people. School medicine teams are the primary administrators. Among students born in 2009 (who predominantly completed eighth grade in the 2023/2024 school year and turned 15 in 2024), 54.8% of girls and 38.9% of boys received at least one dose of the HPV vaccine.

Mental health risk screening is conducted using the YP-CORE standardized questionnaire, completed by students during their 8th grade primary school and 1st grade high school systematic check-ups. If a school physician identifies a mental health risk, the student is referred for further evaluation and treatment. In 2023/2024, 41.4% of 8th grade students completed the YP-CORE questionnaire. Results showed that 4.9% of boys and 10.7% of girls had an elevated mental health risk, and 9.6% of students responded positively to the question, "I have thought about hurting myself."

In 1st grade high school, 44.9% of students completed the questionnaire. Results showed that 5% of boys and 10.1% of girls had an elevated mental health risk, and 9% responded positively to the self-harm question.

Tablica - Table 1. Ukupan broj djece* u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj godini 2023./2024. - Number of school children* by grade and county, Croatia, school year 2023/2024

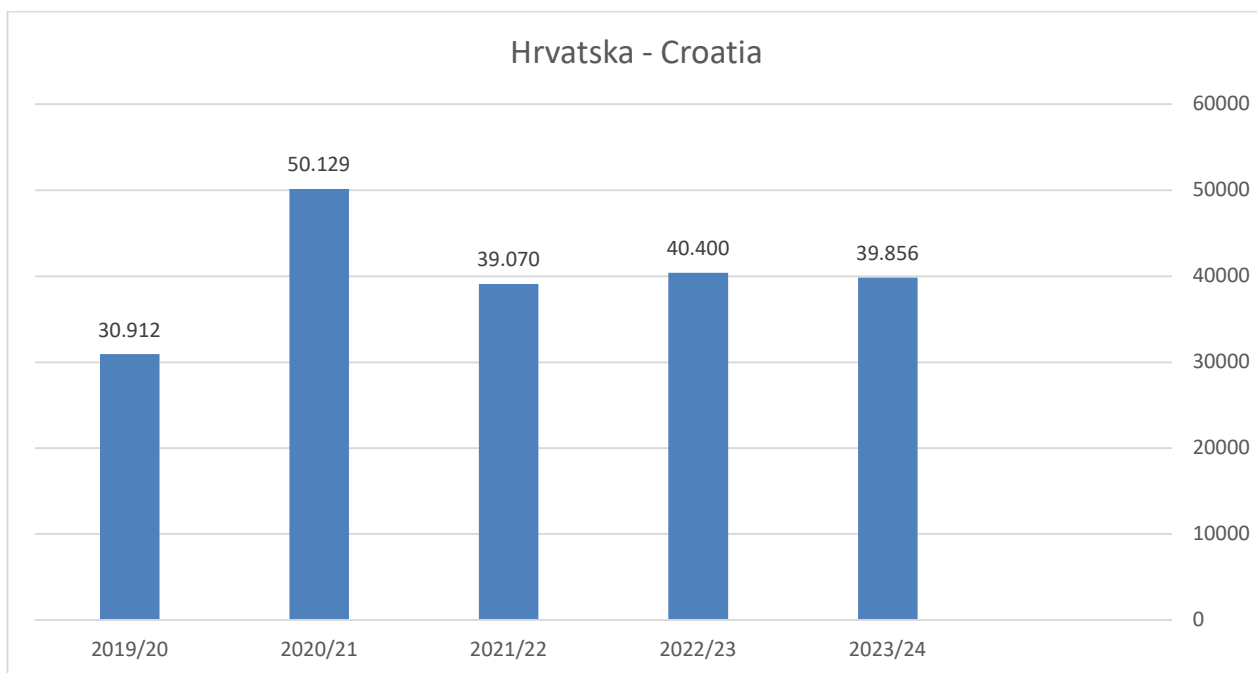
Županija County	OSNOVNA ŠKOLA - Primary school										SREDNJA ŠKOLA - Secondary school					SVEGA Total sum
	Razred Class	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Ukupno Total	I	II	III	IV/V	Ukupno Total	
Hrvatska - Croatia		36.053	35.552	36.329	37.022	38.544	38.145	39.322	40.743	302.282	39.408	37.488	35.993	29.062	141.951	444.233
Grad Zagreb		7.630	7.420	7.651	7.828	7.940	7.782	7.966	8.208	62.997	8.777	8.312	7.969	6.962	32.020	95.017
Zagrebačka		2.945	2.979	2.914	3.085	3.107	3.183	3.328	3.279	24.820	1.795	1.636	1.653	1.131	6.215	31.035
Krapinsko-zagorska		1.033	1.022	1.094	1.107	1.176	1.086	1.252	1.208	8.978	1.220	1.152	1.032	818	4.222	13.200
Sisačko-moslavačka		1.154	1.189	1.135	1.231	1.260	1.280	1.392	1.310	9.951	1.220	1.095	1.112	812	4.239	14.190
Karlovačka		940	893	914	977	996	956	1.024	1.000	7.700	1.096	1.022	1.005	688	3.811	11.511
Varaždinska		1.389	1.429	1.471	1.394	1.610	1.534	1.631	1.751	12.209	1.809	1.738	1.722	1.324	6.593	18.802
Koprivničko-križevačka		918	953	990	963	997	988	1.078	1.054	7.941	1.042	968	919	689	3.618	11.559
Bjelovarsko-bilogorska		921	900	907	938	968	992	966	1.008	7.600	1.206	1.153	1.045	794	4.198	11.798
Primorsko-goranska		2.189	2.326	2.246	2.412	2.510	2.503	2.541	2.721	19.448	2.689	2.547	2.290	2.075	9.601	29.049
Ličko-senjska		386	355	373	376	378	350	395	390	3.003	305	282	260	255	1.102	4.105
Virovitičko-podravska		636	583	611	668	720	689	748	774	5.429	690	691	648	454	2.483	7.912
Požeško-slavonska		624	603	598	592	650	615	619	715	5.016	682	653	604	507	2.446	7.462
Brodsko-posavska		1.193	1.096	1.188	1.218	1.307	1.287	1.207	1.487	9.983	1.365	1.292	1.174	807	4.638	14.621
Zadarska		1.655	1.596	1.614	1.598	1.662	1.720	1.704	1.713	13.262	1.817	1.764	1.679	1.320	6.580	19.842
Osječko-baranjska		2.180	2.305	2.284	2.293	2.446	2.485	2.312	2.610	18.915	2.631	2.522	2.495	2.078	9.726	28.641
Šibensko-kninska		818	845	879	870	872	890	928	954	7.056	965	893	803	803	3.464	10.520
Vukovarsko-srijemska		1.274	1.311	1.318	1.391	1.354	1.317	1.401	1.462	10.828	1.265	1.286	1.364	1.056	4.971	15.799
Šplitsko-dalmatinska		4.062	3.995	4.108	4.100	4.396	4.396	4.573	4.753	34.383	4.760	4.748	4.507	3.698	17.713	52.096
Istarska		1.746	1.500	1.725	1.705	1.769	1.839	1.795	1.910	13.989	1.647	1.552	1.673	1.197	6.069	20.058
Dubrovačko-neretvanska		1.155	1.128	1.161	1.172	1.231	1.140	1.260	1.269	9.516	1.304	1.190	1.125	932	4.551	14.067
Međimurska		1.205	1.124	1.148	1.104	1.195	1.113	1.202	1.167	9.258	1.123	992	914	662	3.691	12.949

* Broj djece prema izvješćima službi za školsku medicinu - Number of school children according to school health services' reports

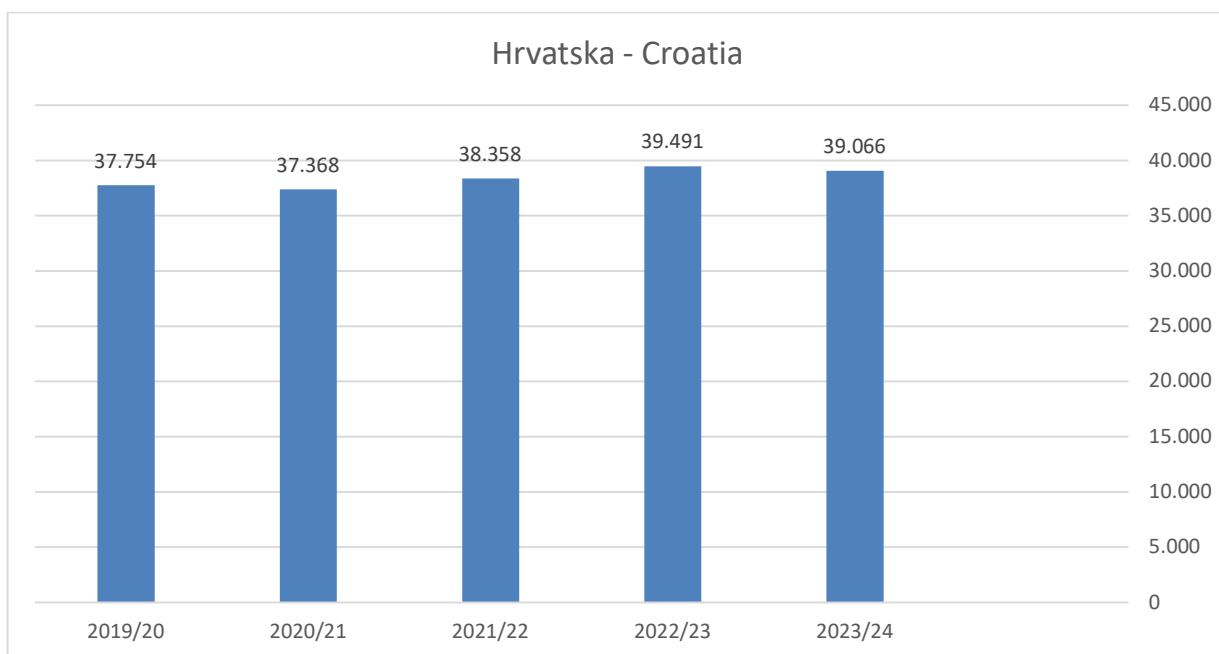
Tablica - Table 2. Preventivni pregledi u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj godini 2023./2024. - Number of preventive school examinations by grade and county, Croatia, academic year 2023/24

Županija <i>County</i>	SISTEMATSKI PREGLEDI - General examinations						Kontrolni pregledi - Checkups						
	Upis u I r. <i>Enrollment to 1st grade</i>	V	VIII	I srednje High-school, 1st grade	Fakultet <i>University</i>	Ukupno <i>Total</i>	Upis u I r. <i>Enrollment to 1st grade</i>	V	VIII	Srednje š. <i>Secondary school</i>	Fakultet <i>University</i>	Ostali <i>Other checkups</i>	Ukupno <i>Total</i>
Hrvatska - Croatia	39.856	29.587	39.066	22.878	8.550	139.937	2.647	1.525	2.273	520	91	3.753	10.809
Grad / City of Zagreb	8304	5613	7853	4850	3832	30.452	465	304	440	122	44	566	1.941
Zagrebačka	3374	1967	3171	1152	0	9.664	77	55	64	13	0	85	294
Krapinsko-zagorska	1189	828	1158	811	0	3.986	2	1	1	0	0	67	71
Sisačko-moslavačka	1227	181	1302	0	48	2.758	251	46	90	0	1	145	533
Karlovačka	1067	933	998	998	104	4.100	56	44	45	24	1	71	241
Varaždinska	1550	1412	1740	279	0	4.981	115	109	186	3	0	263	676
Koprivničko-križevačka	1141	957	1048	653	0	3.799	45	20	52	5	0	66	188
Bjelovarsko-bilogorska	1009	432	1075	0	0	2.516	45	18	28	0	0	2	93
Primorsko-goranska	2404	2140	2548	2514	1608	11.214	157	71	106	32	4	414	784
Ličko-senjska	3	10	290	2	0	305	1	0	0	0	0	0	1
Virovitičko-podravska	239	654	771	0	0	1.664	17	28	83	0	0	28	156
Požeško-slavonska	643	604	687	232	0	2.166	3	10	3	0	0	3	19
Brodsko-posavska	1333	1270	1474	1287	160	5.524	291	177	294	92	2	270	1.126
Zadarska	1628	1600	1706	1540	276	6.750	136	19	10	1	0	318	484
Osječko-baranjska	2535	2270	2633	2505	1518	11.461	317	259	231	112	23	605	1.547
Šibensko-kninska	849	813	940	816	30	3.448	94	70	79	28	0	7	278
Vukovarsko-srijemska	1388	1003	1558	0	0	3.949	125	71	141	0	0	72	409
Splitsko-dalmatinska	4576	3240	3745	2692	768	15.021	235	114	221	47	15	477	1.109
Istarska	2859	1662	1971	1037	0	7.529	138	30	84	2	0	147	401
Dubrovačko-neretvanska	1266	950	1263	600	88	4.167	22	36	69	13	0	112	252
Međimurska	1272	1048	1135	910	118	4.483	55	43	46	26	1	35	206

Slika 1. – Figure 1 **Sistematski pregledi u prvom razredu osnovne škole od školske godine 2019./2020 do 2023./2024*.** – *General examinations in the first grade of primary school, school year 2019/2020 – 2022/23**



Slika 2. – Figure 2 **Sistematski pregledi u osmom razredu od školske godine 2019./2020. do 2023./2024.*** – *General examinations in the eighth grade of primary school, school year 2019/2020 – 2023/24**



Tablica - Table 3. Ukupan broj obavljenih skrininga u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj godini 2023./2024. - Number of school screenings by grade and county, Croatia, school year 2023/24

Županija County	OSNOVNA ŠKOLA Primary school					Skrining za učenike s rizikom Screening for students with risk			
	Razred Class	I	III	VI	VII	Ukupno Total	Osnovne škole Primary schools	Srednje škole Secondary schools	Fakulteti University
Hrvatska - Croatia		28.034	84.582	49.374	16.530	178.520	43.669	3.328	1.066
Grad/City of Zagreb		5.410	19.426	10.816	158	35.810	10.925	1.067	1.021
Zagrebačka		1.072	6.500	2.136	0	9.708	2.651	0	0
Krapinsko-zagorska		23	2.724	1.736	0	4.483	1.174	0	0
Sisačko-moslavačka		6	2.428	324	2	2.760	2.455	0	0
Karlovačka		921	2.508	1.802	924	6.155	809	0	0
Varaždinska		392	4.032	1.892	1.562	7.878	1.343	0	0
Koprivničko-križevačka		0	2.741	1.848	0	4.589	1.863	651	0
Bjelovarsko-bilogorska		1	699	587	0	1.287	1.217	0	0
Primorsko-goranska		4.229	6.056	3.829	2.506	16.620	1.529	2	44
Ličko-senjska		2	6	3	3	14	226	1	0
Virovitičko-podravska		0	1.013	0	0	1.013	222	0	0
Požeško-slavonska		0	1.319	711	0	2.030	635	0	0
Brodsko-posavska		197	3.130	2.473	0	5.800	1.160	61	0
Zadarska		1.361	3.870	2.595	1.496	9.322	983	0	0
Osječko-baranjska		1.252	5.202	4.560	2.140	13.154	2.478	7	0
Šibensko-kninska		693	2.404	1.365	1	4.463	826	2	0
Vukovarsko-srijemska		6	1.980	931	863	3.780	1.198	0	0
Šplitsko-dalmatinska		7.292	8.341	6.005	3.352	24.990	7.480	1.530	1
Istarska		4.947	4.675	1.997	1.694	13.313	2.270	0	0
Dubrovačko-neretvanska		225	3.178	1.987	999	6.389	1.143	6	0
Međimurska		5	2.350	1.777	830	4.962	1.082	1	0

Tablica - Table 4. Namjenski pregledi i cijepljenje u osnovnoj i srednjoj školi po županijama Hrvatske u školskoj godini 2023./2024. - Number of specific school evaluations and vaccinations by county, Croatia, school year 2023/24

	Prilagođeni program t. k.	Pregledi športaša	Smještaj u dom	Upis na fakultet	Pregled prije i nakon cijeplj.	Ostalo	Ukupno - namjenski pr.	Ciljani pr. - srednje š.	SVEUKUPNO
	<i>Adapted school programme</i>	<i>Sports activities</i>	<i>Dormitory placement</i>	<i>University enrollment</i>	<i>Evaluation before and after vaccination</i>	<i>Other</i>	<i>Total - Specific evaluations</i>	<i>Targeted screenings</i>	<i>GRAND TOTAL</i>
Hrvatska - Croatia	5.046	5.250	720	2.736	1.337	3.906	18.995	1.289	107.970
Grad/City of Zagreb	1.294	250	23	802	148	934	3.451	357	17.565
Zagrebačka	209	668	15	77	13	99	1.081	71	10.467
Krapinsko-zagorska	65	304	25	40	50	196	680	23	6.294
Sisačko-moslavačka	81	238	43	57	140	106	665	26	5.927
Karlovačka	57	268	66	81	2	107	581	28	2.281
Varaždinska	445	128	45	198	11	98	925	46	3.742
Koprivničko-križevačka	190	110	23	81	590	212	1.206	37	3.800
Bjelovarsko-bilogorska	53	99	29	41	24	56	302	42	2.403
Primorsko-goranska	212	465	32	103	50	205	1.067	179	7.436
Ličko-senjska	11	15	2	3	4	36	71	5	242
Virovitičko-podravska	69	365	14	19	3	203	673	7	2.042
Požeško-slavonska	4	1	14	26	0	18	63	14	980
Brodsko-posavska	234	207	48	138	0	31	658	23	3.458
Zadarska	73	253	36	139	13	113	627	28	4.000
Osječko-baranjska	595	443	45	192	6	173	1.454	71	7.597
Šibensko-kninska	18	11	24	33	61	13	160	10	2.642
Vukovarsko-srijemska	166	15	32	81	0	40	334	21	2.497
Šplitsko-dalmatinska	482	352	75	247	19	1.007	2.182	117	9.925
Istarska	428	639	32	184	36	33	1.352	97	6.413
Dubrovačko- neretvanska	47	140	55	91	165	38	536	32	4.130
Međimurska	313	279	42	103	2	188	927	55	4.129

Tablica - Table 6.

Ukupan broj posjeta savjetovalištima u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj 2023./2024. godini - Number of visits to school counseling centers by county, Croatia, school year 2023/2024

Županija County	Osnovna škola - Primary school						Srednja škola - Secondary school					
	Učenici	Roditelji /staratelji	Obitelj	Nastavnici, suradnici	Doktor ili sestra	Ukupno	Učenici	Roditelji/ staratelji	Obitelj	Nastavnici, suradnici	Doktor ili sestra	Ukupno
	Pupils	Parents	Family	Teachers, assistants	To doctor or nurse	Total	Pupils	Parents	Family	Teachers, assistants	To doctor or nurse	Total
Hrvatska - Croatia	22.758	26.835	1.922	17.155	79.363	148.033	6.131	3.108	204	2.277	10.810	22.530
Grad / City of Zagreb	4.784	3.142	307	2.697	18.218	29.148	840	469	58	514	2.012	3.893
Zagrebačka	840	908	33	761	3.395	5.937	125	102	4	107	295	633
Krapinsko-zagorska	104	968	3	1.123	2.461	4.659	11	139	1	177	278	606
Sisačko-moslavačka	447	1.556	2	1.024	4.352	7.381	148	120	0	106	152	526
Karlovačka	985	805	0	608	1.336	3.734	217	85	0	74	367	743
Varaždinska	361	259	78	184	796	1.678	56	28	18	82	124	308
Koprivničko-križevačka	1.188	1.079	11	658	1.660	4.596	308	83	0	50	131	572
Bjelovarsko-bilogorska	379	466	21	412	634	1.912	22	26	0	39	31	118
Primorsko-goranska	2.915	3.734	528	2.546	4.117	13.840	1.445	426	41	323	758	2.993
Ličko-senjska	53	42	56	40	163	354	1	19	0	13	4	37
Virovitičko-podravska	49	40	15	24	821	949	3	5	8	9	63	88
Požeško-slavonska	772	137	0	139	800	1.848	84	2	0	4	235	325
Brodsko-posavska	2.295	2.089	404	722	2.124	7.634	612	200	32	55	374	1.273
Zadarska	940	553	78	401	5.873	7.845	212	58	11	71	858	1.210
Osječko-baranjska	1.603	3.624	36	1.754	6.369	13.386	839	465	7	190	1.758	3.259
Šibensko-kninska	1.015	274	6	24	1.734	3.053	200	5	0	4	302	511
Vukovarsko-srijemska	871	379	11	364	104	1.729	30	46	5	24	7	112
Špilsko-dalmatinska	2.161	5.319	275	2.813	16.647	27.215	666	631	16	267	2.370	3.950
Istarska	706	987	48	423	2.884	5.048	233	118	2	98	326	777
Dubrovačko-neretvanska	146	387	10	387	3.580	4.510	20	43	1	32	274	370
Međimurska	144	87	0	51	1.295	1.577	59	38	0	38	91	226

Tablica - Table 8. Broj učenika i ostalih obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj 2023./2024. godini - Number of pupils and highschool students included in health education, Croatia, school year 2023/24

Županija County	OSNOVNA ŠKOLA - Primary school						SREDNJA ŠKOLA - Secondary school					
	Pravilno pranje zuba	Skrivene kalorije	Promjene vezane uz pubertet i higijena	Ostale teme	Edukacija za roditelje/s taratelje	Ukupno	Zaštita reproduktivnog zdravlja	Utjecaj spolno prenosivih bolesti	Ostale teme	Edukacija za roditelje/s taratelje	Ukupno	Sveukupno
	Oral hygiene	Hidden calories	Puberty and hygiene	Other topics	For parents	Total	Reproductive health	STDs	Other topics	For parents	Total	GRAND TOTAL
Hrvatska - Croatia	23.545	24.642	46.050	43.434	6.168	143.839	5.313	11.252	7.833	609	25.007	168.846
Grad / City of Zagreb	6.681	5.117	11.367	2.886	2.751	28.802	1.587	2.044	748	226	4.605	33.407
Zagrebačka Krapinsko-zagorska	1.158	1.423	870	1.987	308	5.746	0	0	256	0	256	6.002
Sisačko-moslavačka	852	832	1.750	5.410	0	8.844	664	1.065	60	0	1.789	10.633
Karlovačka	667	823	0	0	0	1.490	0	0	10	0	10	1.500
Karlovačka	63	867	2.146	1.577	280	4.933	80	102	0	0	182	5.115
Varaždinska	1.408	1.482	1.849	0	69	4.808	152	180	37	0	369	5.177
Koprivničko-križevačka	152	465	1.223	2.239	0	4.079	250	543	102	0	895	4.974
Bjelovarsko-bilogorska	41	6	804	9	47	907	0	0	0	0	0	907
Primorsko-goranska	1.797	2.088	3.133	4.305	897	12.220	177	1.440	313	0	1.930	14.150
Ličko-senjska	2	2	22	0	0	26	0	2	2	0	4	30
Virovitičko-podravska	71	267	0	0	0	338	0	0	0	0	0	338
Požeško-slavonska	0	0	1.042	1.464	0	2.506	0	348	650	0	998	3.504
Brodsko-posavska	984	944	1.934	2.364	23	6.249	168	502	48	0	718	6.967
Zadarska	1.139	1.061	1.962	2.316	143	6.621	0	226	80	0	306	6.927
Osječko-baranjska	1.443	1.606	4.083	10.003	1.109	18.244	1.012	2.154	2.650	158	5.974	24.218
Šibensko-kninska	739	885	1.960	648	0	4.232	370	474	458	0	1.302	5.534
Vukovarsko-srijemska	0	456	1.402	2.081	119	4.058	0	0	0	0	0	4.058
Splitsko-dalmatinska	1.816	2.880	5.916	1.099	420	12.131	596	1.412	527	0	2.535	14.666
Istarska	2.499	1.538	2.373	3.999	0	10.409	0	91	1.449	0	1.540	11.949
Dubrovačko-neretvanska	1.122	1.027	949	844	0	3.942	0	0	2	0	2	3.944
Međimurska	911	873	1.265	203	2	3.254	257	669	441	225	1.592	4.846

Tablica - Table 9. Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja u školskoj 2023./2024. godini

Županija County	OSNOVNE ŠKOLE							SREDNJE ŠKOLE			
	Upis u 1. r. osnovne škole										
	Timska sinteza	Dodatni ciljani pregled	Ekspertiza	Pregled i procjena psihofizičke sposobnosti	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja	Dodatni ciljani pregled za primjereni oblik školovanja	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja	Pregled i procjena psihofizičke sposobnosti	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja	Dodatni ciljani pregled za primjereni oblik školovanja	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja
Hrvatska - Croatia	10.826	575	5.735	4.557	5.804	1.491	8.935	302	287	109	591
Grad/City of Zagreb	2.259	57	958	673	1.289	229	1.750	98	72	18	169
Zagrebačka	2.411	1	523	349	710	41	797	19	28	2	22
Krapinsko-zagorska	162	4	23	106	94	189	130	8	0	11	4
Sisačko-moslavačka	1.209	2	203	131	170	73	237	5	8	3	10
Karlovačka	108	2	100	109	149	5	121	3	12	2	11
Varaždinska	159	2	189	226	169	24	262	13	13	4	16
Koprivničko-križevačka	302	214	265	296	291	7	304	11	11	0	15
Bjelovarsko-bilogorska	138	0	158	222	121	31	262	13	9	2	18
Primorsko-goranska	1.248	41	393	174	359	324	959	29	27	28	95
Ličko-senjska	0	0	2	10	11	3	15	0	2	0	3
Virovitičko-podravska	49	0	67	89	59	0	56	4	1	0	2
Požeško-slavonska	59	78	82	40	41	59	95	6	3	1	4
Brodsko-posavska	280	0	278	212	202	0	214	8	7	0	8
Zadarska	141	4	214	343	157	155	527	5	1	6	16
Osječko-baranjska	702	3	385	343	561	8	581	13	29	0	29
Šibensko-kninska	112	0	95	106	60	0	122	4	2	1	3
Vukovarsko-srijemska	123	104	175	102	208	111	358	1	6	6	8
Šplitsko-dalmatinska	418	63	682	391	330	180	814	31	20	10	56
Istarska	296	0	563	262	239	44	790	14	8	15	60
Dubrovačko-neretvanska	298	0	164	170	246	7	300	9	9	0	14
Međimurska	352	0	216	203	338	1	241	8	19	0	28

Tablica - Table 13. Doktori medicine u službama školske medicine u zavodima za javno zdravstvo, broj djece u osnovnim i srednjim školama, broj djece po timu – MDs in school health services in county Institutes of public health, number of school children and children per medical team

Županija	Broj djece šk. god. 2023./2024.					Liječnici u službi školske medicine				
	Osnovna škola	Srednja škola	Ukupno	Studenti	Studenti i učenici	Specijalisti školske i adolescentne medicine	Liječnici na specijalizaciji	Doktori opće medicine	Ukupno	Broj djece po timu
	No. of enrolled children in school year 2023/24					Medical doctors in the school health service				
County	Primary school	Secondary school	Total	University students	Students and pupils	School medicine specialists	Residents	GPs	Total	No. children/team
Republika Hrvatska	296.141	147.420	443.561	101.345	544.906	133	33	11	177	3.079
Grad Zagreb	60.213	36.117	96.330	24.089	120.419	31	5	4	40	3.010
Zagrebačka	24.275	6.470	30.745	7.417	38.162	5	5	3	13	2.936
Krapinsko-zagorska	8.753	4.475	13.228	2.746	15.974	2	1	1	4	3.994
Sisačko-moslavačka	9.808	4.052	13.860	2.781	16.641	3	0	1	4	4.160
Karlovačka	7.769	3.830	11.599	2.569	14.168	4	0	0	4	3.542
Varaždinska	11.885	6.593	18.478	3.793	22.271	4	1	0	5	4.454
Koprivničko-križevačka	7.856	3.672	11.528	2.370	13.898	4	0	0	4	3.475
Bjelovarsko-bilogorska	7.602	4.236	11.838	1.893	13.731	2	1	0	3	4.577
Primorsko-goranska	18.595	9.316	27.911	6.403	34.314	12	4	0	16	2.145
Ličko-senjska	3.039	1.082	4.121	848	4.969	1	0	0	1	4.969
Virovitičko-podravska	5.258	2.480	7.738	1.438	9.176	2	0	0	2	4.588
Požeško-slavonska	4.756	2.480	7.236	1.563	8.799	2	0	0	2	4.400
Brodsko-posavska	9.663	4.641	14.304	2.852	17.156	5	0	0	5	3.431
Zadarska	13.275	6.604	19.879	4.275	24.154	7	2	0	9	2.684
Osječko-baranjska	18.698	9.806	28.504	6.338	34.842	12	2	0	14	2.489
Šibensko-kninska	6.751	3.265	10.016	2.580	12.596	1	2	0	3	4.199
Vukovarsko-srijemska	10.617	5.355	15.972	3.572	19.544	4	1	0	5	3.909
Splitsko-dalmatinska	33.983	17.854	51.837	13.864	65.701	18	4	1	23	2.857
Istarska	14.800	6.852	21.652	4.290	25.942	5	3	1	9	2.882
Dubrovačko-neretvanska	9.413	4.594	14.007	3.365	17.372	6	0	0	6	2.895
Međimurska	9.132	3.646	12.778	2.299	15.077	3	2	0	5	3.015

Napomena: Broj školske djece prema podacima Državnog zavoda za statistiku – Number of school children per Croatian Bureau of Statistics data

*Specijalisti/specijalizanti drugih specijalnosti - Specialists/residents of other specialties

Tablica - Table 15. I Cijepljenje protiv HPV u školskoj populaciji od 2019./2020. do 2023./2024. školske godine – HPV Immunization of school population, Croatia 2019/12 - 2023./24.

Utrošene doze cjepiva prema županijama <i>Vaccine doses applied per county</i>	Cijepljenje protiv HPV - HPV vaccination											
	2019./2020.			2020./2021.			2021./2022.			2023./2024.		
Školska godina - School year												
Županija - County	OŠ	SŠ	VŠ	OŠ	SŠ	VŠ	OŠ	SŠ	VŠ	OŠ	SŠ	VŠ
Hrvatska	20.766	6.658	3.706	26.782	4.378	2.191	24.574	4.577	1.564	24.574	4.577	1.564
Grad Zagreb	3.672	1.763	1.667	5.953	1.081	1.255	5.997	697	657	8.909	694	258
Zagrebačka	2.195	324	5	2.435	253	3	2.710	260	2	5.403	201	2
Krapinsko-zagorska	637	87	0	1.008	87	0	1.730	73	0	3.919	54	0
Sisačko-moslavačka	555	97	0	274	50	0	371	26	0	1099	149	0
Karlovačka	711	202	9	1.150	105	2	815	128	4	1072	108	5
Varaždinska	1.100	322	6	1.601	148	0	1.676	199	3	2.658	157	5
Koprivničko-križevačka	1.299	55	10	929	27	8	1.148	33	15	2.846	62	8
Bjelovarsko-bilogorska	784	351	0	1.277	73	0	754	59	0	1.378	18	0
Primorsko-goranska	1.286	368	752	1.386	225	318	1.178	301	229	2.341	406	225
Ličko-senjska	30	27	0	2	12	0	100	15	0	13	8	0
Virovitičko-podravska	350	137	0	798	105	0	724	58	0	758	73	0
Požeško-slavonska	523	89	2	473	196	2	428	76	0	872	89	2
Brodsko-posavska	896	242	4	1.822	107	1	1.526	77	4	2.580	102	11
Zadarska	630	101	11	752	75	15	537	79	24	751	107	49
Osječko-baranjska	1.605	1.018	1.011	1.786	780	440	1.712	629	202	5.384	536	694
Šibensko-kninska	350	109	0	302	56	3	204	26	5	897	76	0
Vukovarsko-srijemska	1.207	245	24	1.917	156	4	1.895	91	2	2.214	50	2
Šplitsko-dalmatinska	616	449	154	683	305	113	528	876	398	3.731	778	240
Istarska	807	351	15	907	268	19	645	398	12	1.578	419	26
Dubrovačko-neretvanska	383	75	2	301	100	0	241	103	2	616	200	6
Međimurska	1.130	246	34	1.026	169	8	563	373	5	2.734	280	4

Tablica - Table 15. II Cijepljenje protiv HPV-a djece rođene 2009. godine, s predominantno završenim osmim razredom u školskoj godini 2023./2024. – podaci do dana 31.8.2024.
Vaccination against HPV among children born in 2009 who predominantly completed the eighth grade in the 2022/2023 school year - data up to August 31, 2024

Cijepljenje protiv HPV-a - prve doze <i>HPV vaccination - first doses</i>	Broj djece s najmanje jednom primljenom dozom cjepiva <i>The number of children receiving at least one dose of the vaccine</i>		Udio djece s najmanje jednom primljenom dozom cjepiva* <i>The proportion of children receiving at least one dose of the vaccine</i>	
	Ž	M	Ž	M
Županija - County				
Karlovačka	285	183	55,9%	34,3%
Koprivničko-križevačka	311	299	64,0%	51,1%
Krapinsko-zagorska	437	389	76,4%	60,7%
Osječko-baranjska	948	758	71,5%	55,9%
Bjelovarsko-bilogorska	294	220	57,6%	39,9%
Dubrovačko-neretvanska	152	92	25,3%	15,1%
Ličko-senjska	32	23	16,6%	11,4%
Sisačko-moslavačka	358	236	49,6%	34,2%
Šibensko-kninska	125	56	27,0%	12,4%
Virovitičko-podravsko	247	187	66,6%	46,3%
Zagrebačka	1.051	856	64,9%	49,8%
Brodsko-posavska	473	383	64,0%	50,3%
Varaždinska	633	500	75,6%	59,6%
Vukovarsko-srijemska	477	381	64,2%	48,7%
Zadarska	233	127	28,2%	14,7%
Istarska	399	184	43,5%	18,4%
Međimurska	399	274	63,4%	45,9%
Primorsko-goranska	699	437	56,6%	34,5%
Grad Zagreb	2.199	1.642	55,6%	40,3%
Požeško-slavonska	216	154	62,2%	44,6%
Splitsko-dalmatinska	906	644	40,6%	27,4%
Hrvatska	10.874	8.025	54,8%	38,9%

*NAPOMENA: Broj školske djece prema podacima Državnog zavoda za statistiku – Number of school children per Croatian Bureau of Statistics data

Tablica - Table 16. I Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2023/2024 (u okviru sistemstakih pregleda učenika 8. razreda osnovne škole)*Mental health screening in the 2023/2024 school year (within the framework of systematic examinations of 8th grade primary school pupils)*

Rezultati YP CORE upitnika	Zg	BBŽ	BPŽ	DNŽ	IŽ	KŽ	KKŽ	KZŽ	LSŽ	MŽ	OBŽ	PSŽ	PGŽ	SMŽ	SDŽ	ŠKŽ	VŽ	VPŽ	VSŽ	Zadarska	Zagrebačka	RH
M rezultat 16 i manji	1.647	375	544	295	786	254	110	436	113	321	851	246	762	0	161	0	510	188	2	340	106	8.047
M rezultat 17 ili veći	101	12	15	22	42	8	2	31	7	11	47	13	40	0	6	0	13	18	0	22	7	417
M ispunili YP CORE	1.748	387	559	317	828	262	112	467	120	332	898	259	802	0	167	0	523	206	2	362	113	8.464
M udio pozitivnih	5,7%	3,1%	2,7%	6,9%	5,1%	3,1%	1,8%	6,6%	5,8%	3,3%	5,2%	5,0%	5,0%	0,0%	3,6%	0,0%	2,5%	8,7%	0,0%	6,1%	6,2%	4,9%
Ž rezultat < 20 -	1.561	378	484	267	677	225	109	391	104	286	883	181	667	0	245	1	438	184	1	326	77	7.485
Ž rezultat 20 ili veći	232	36	42	34	99	44	3	53	4	24	76	16	101	0	17	0	49	23	0	40	15	908
Ž ispunile YP CORE	1.793	414	526	301	776	269	112	444	108	310	959	197	768	0	262	1	487	207	1	366	92	8.479
Ž udio pozitivnih	12,9%	8,7%	8,0%	11,3%	12,7%	16,3%	2,7%	11,9%	3,7%	7,7%	7,9%	8,1%	13,1%	0,0%	6,5%	0,0%	10,1%	11,1%	0,0%	10,9%	16,3%	10,7%
M i Ž pozitivni na čestici 4	191	58	59	56	180	74	8	95	16	58	191	39	137	0	37	0	85	55	0	83	26	1.448
BM i Ž negativni na čestici 4	3.161	663	1.042	489	1.415	446	184	824	212	598	1.683	434	1.413	0	387	1	938	373	3	654	178	15.098
Udio pozitivnih na čestici 4	6,0%	8,7%	5,7%	11,4%	12,7%	16,6%	4,3%	11,5%	7,5%	9,7%	11,3%	8,9%	9,6%	0,0%	8,2%	0,0%	9,5%	14,7%	0,0%	12,7%	14,6%	9,6%
M+Ž ispunili YP CORE	3.541	801	1.085	618	1.604	531	224	467	228	642	1.857	456	1.570	0	429	1	1.010	413	3	728	205	16.413
Ukupan broj učenika (M+Ž)	8.208	1.008	1.487	1.260	1.795	1.000	1.054	1.208	390	1.202	2.312	715	2.721	1.310	4.573	928	1.751	774	1.401	1.704	3.279	39.647
Obuhvat	43,1%	79,5%	73,0%	49,0%	89,4%	53,1%	21,3%	38,7%	58,5%	53,4%	80,3%	63,8%	57,7%	0,0%	9,4%	0,1%	57,7%	53,4%	0,2%	42,7%	6,3%	41,4%

Tablica - Table 16. II Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2023/2024 (u okviru sistemstakih pregleda učenika 1. razreda srednje škole)
Mental health screening in the 2023/2024 school year (within the framework of systematic examinations of 1st grade high school pupils)

Rezultati YP CORE upitnika	Zg	BBŽ	BPŽ	DNŽ	IŽ	KŽ	KKŽ	KŽŽ	LSŽ	MŽ	OBŽ	PSŽ	PGŽ	SMŽ	SDŽ	ŠKŽ	VŽ	VPŽ	VSŽ	Zadarska	Zagrebačka	RH
M rezultat 16 i manji	1.318	23	313	187	159	345	259	299	23	124	779	46	372	0	1.004	130	246	0	81	562	230	8.131
M rezultat 17 ili veći	67	1	5	9	15	11	11	21	0	2	46	5	24	0	42	9	7	0	5	26	20	431
M ispunili YP CORE	1.385	24	318	196	174	356	270	320	23	126	825	51	396	0	1.046	139	253	0	86	588	250	8.562
M udio pozitivnih	4,8%	4,3%	1,6%	4,8%	9,4%	3,6%	4,2%	6,6%	0,0%	1,6%	5,9%	9,8%	6,1%	0,0%	4,0%	6,4%	2,8%	0,0%	5,8%	4,4%	8,0%	5,0%
Ž rezultat < 20 -	1.526	59	301	176	130	282	178	256	26	128	725	37	414	0	1.124	149	249	0	92	492	234	8.419
Ž rezultat 20 ili veći	170	4	20	23	30	17	18	43	1	8	74	8	66	0	106	16	16	0	9	54	44	950
Ž ispunile YP CORE	1.696	63	321	199	160	299	196	299	27	136	799	45	480	0	1.230	165	265	0	101	546	278	9.369
Ž udio pozitivnih	10,0%	6,3%	6,2%	11,6%	18,7%	5,7%	9,2%	14,4%	3,7%	5,9%	9,3%	17,8%	13,7%	0,0%	8,6%	9,7%	6,0%	0,0%	9,0%	10,0%	15,8%	10,1%
M i Ž pozitivni na čestici 4	351	5	33	50	54	47	29	74	2	26	151	25	98	0	219	39	44	26	24	98	75	1.470
BM i Ž negativni na čestici 4	3.514	86	727	473	383	763	507	663	59	411	1.755	106	977	0	2.695	334	635	245	189	1.275	566	16.363
Udio pozitivnih na čestici 4	10,0%	5,8%	4,5%	10,6%	14,1%	6,2%	5,4%	11,2%	3,4%	6,3%	8,6%	23,6%	10,0%	0,0%	8,1%	11,7%	6,5%	0,0%	11,3%	7,0%	13,2%	9,0%
M+Ž ispunili YP CORE	3.081	87	639	395	334	655	466	619	50	262	1.624	96	876	0	2.276	304	518	0	187	1.134	528	17.931
Ukupan broj učenika (M+Ž)	9.408	1.181	1.360	1.185	1.866	1.053	1.002	1.194	310	1.113	2.716	655	2.405	1.220	4.901	890	1.752	718	1.473	1.717	1.795	39.914
Obuhvat	32,7%	7,4%	47,0%	33,3%	17,9%	62,2%	46,5%	51,8%	16,1%	23,5%	59,8%	14,7%	36,4%	0,0%	46,4%	34,2%	29,6%	0,0%	12,7%	66,0%	29,4%	44,9%

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI – Home Care Service

Zdravstvenu njegu u kući, kao zdravstvenu djelatnost na primarnoj razini, provode registrirane i ovlaštene ustanove za njegu u kući. Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), ustanova za zdravstvenu njegu u kući provodi zdravstvenu njegu i rehabilitaciju bolesnika, a može i obavljati fizikalnu terapiju u kući. Ustanova može privremeno stacionarno zbrinjavati bolesnike kojima je potrebna zdravstvena njega i rehabilitacija. Prema Odluci o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17) utvrđeni standardni broj osiguranih osoba za provođenje zdravstvene njege u kući je 3.500 osiguranika po jednoj medicinskoj sestri/tehničaru.

Zdravstvenu njegu u kući je koristilo 42.884 osoba. Najveći broj korisnika s obzirom na funkcionalnu sposobnost su bile teško pokretne osobe. Tijekom 2024. godine u djelatnosti zdravstvene njege u kući proveden je 1.838.339 postupak, od toga i ove godine njih najviše u dobnoj skupini 75-84 godine. Najveći broj utvrđenih bolesti i stanja bio je iz skupine bolesti cirkulacijskog sustava.

Home care services are provided by institutions registered and authorized for home care as primary level of health care. Pursuant to the Health Care Act (OG 100/18, 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), a home care facility provides health care and rehabilitation to patients and can also perform physical therapy at home. A home care facility may choose to provide temporary stationary care to patients in need of health care and rehabilitation. Pursuant to Decision on the Ground for concluding a Contract on the Implementation of Health Care from Compulsory Health Insurance (OG 56/17) established standard ratio of insurees per one home care nurse/technician is 3,500.

Home care services were utilized by 42,884 persons. The largest number of users were, according to functional capacity, were people with severe impairment of mobility. In 2024, a total of 1,838,339 home care procedures were carried out, again most of them on patients aged 75-84.

The largest number of diseases and conditions were in the circulatory system group.

Tablica – Table 1. Korisnici zdravstvene njege u kući, po dobnim skupinama korisnika i njihovoj funkcionalnoj sposobnosti u Hrvatskoj u 2024. godini - Number of persons receiving home health care, by age group, by functional ability in Croatia in 2024

Dob korisnika Age of persons receiving care	0-6	7-19	20-44	45-64	65-74	75-84	85+	Ukupno Total
Ukupno / Total	16	274	1.007	4.701	9.922	15.749	11.215	42.884
Nepokretnih / Immobile	6	115	209	828	1.956	3.312	2.524	8.950
Teško pokretnih / Sever impairment of mobility	7	67	246	1.583	3.456	5.373	3.280	14.012
Umirućih / Dying	0	1	1	29	156	238	303	728
Ostalo / Other	3	91	551	2.261	4.354	6.826	5.108	19.194

Tablica Table 2. Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2024. godini - Number of treatments/procedures from/in Home Care Service, by age group in Croatia in 2024

Dob korisnika / Age of persons receiving care	0-6	7-19	20-44	45-64	65-74	75-84	85+	Ukupno Total
Ukupno postupaka Treatments total	3.235	10.663	51.518	176.229	334.074	546.904	715.716	1.838.339
Kompletna zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika Complete health care of disabled patient	128	1.575	8.296	22.041	44.257	74.898	105.417	256.612
Djelomična zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika Partially health care of disabled patient	1.664	891	10.880	41.113	79.597	144.186	344.384	622.715
Skrb za umirućeg bolesnika Palliative care	271	781	1.520	3.022	6.749	7.101	7.868	27.312
Zbrinjavanje kronične rane Chronic wound treatment	1	168	3.533	24.198	47.108	63.986	50.467	189.461
Sprječavanje komplikacija dugotrajnog ležanja Prevention of complication of longlasting lying	0	652	5.414	18.812	35.289	55.368	64.810	180.345
Poduka obitelji Family education	0	297	1.554	6.560	18.391	29.859	20.766	77.427
Primjena parenteralne terapije Parenteral therapy	0	22	161	1.478	1.435	4.098	1.635	8.829
Primjena subkutanane i intramuskularne terapije Subcutaneous and intramuscular therapy	0	53	610	3.955	8.068	15.078	8.439	36.203
Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage Taking materials for laboratory tests	14	530	1.866	7.661	15.186	26.729	16.426	68.412
Mjerenje i registracija vitalnih funkcija, kontrola razine šećera u krvi i urinu Measurement and recording vital functions, sugar control from blood and urine	0	312	1.863	7.446	17.872	28.929	25.143	81.565
Ostali postupci zdravstvene njege Other health care procedures	12	1.916	12.956	29.024	46.865	79.400	61.274	231.447
Zdravstvena rehabilitacija Medical rehabilitation	1.145	3.466	2.865	10.919	13.257	17.272	9.087	58.011

Tablica – Table 3. **Broj utvrđenih bolesti i stanja u zdravstvenoj njezi u kući, po skupinama bolesti i dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2024. godini - Number of diseases and conditions diagnosed by Home Health Care, by disease group, by age group in Croatia in 2024**

Dob korisnika <i>Age of care recipients</i>	0-6	7-19	20-44	45-64	65-74	75-84	85+	Ukupno <i>Total</i>
Sve skupine bolesti <i>All Disease groups</i>	19	166	2.237	7.528	18.020	21.742	14.532	64.244
Novotvorine (C00-D48) <i>Neoplasms</i>	4	13	222	2.071	4.756	4.017	2.416	13.499
Bolesti živčanog sustava (G00-G99) <i>Diseases of the nervous system</i>	12	96	1.331	1.394	2.608	2.475	1.467	9.383
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) <i>Diseases of the circulatory system</i>	3	1	151	1.358	5.199	6.534	4.760	18.006
Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99) <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	4	252	1.714	3.368	6.460	3.451	15.249
Ozljede i otrovanja (S00-T98) <i>Injury and poisoning</i>	0	52	281	991	2.089	2.256	2.438	8.107
Ostalo <i>Other</i>								16.787

PATRONAŽNA DJELATNOST - Health Visitors Service

Patronažnu zaštitu provode više medicinske sestre patronažnog smjera prema normativu od 5.100 stanovnika po jednoj patronažnoj sestri, sukladno Odluci o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17). Taj broj se odnosi na broj stanovnika na području nadležnog doma zdravlja/organizacijske jedinice županijskog doma zdravlja.

Ukupan broj patronažnih posjeta u 2024. godini bio je 893.527.

U djelatnosti je registrirano: 8.738 posjeta trudnicama, 137.073 posjet babinjačama i 30.421 posjeta ostalim ženama. Obavljeno je i 157.923 posjeta novorođenčadi i dojenčadi, 8.375 posjeta maloj djeci, 8.844 posjeta ostaloj djeci te 234 posjeta školama i ustanovama za smještaj školske djece i mladeži zbog sudjelovanja u zdravstvenom prosvjećivanju i promicanju zdravlja. Najveći je broj posjeta (488.468) kroničnim bolesnicima u svrhu uputa i demonstracije određenih postupaka samokontrole i prevencije komplikacija osnovne kronične bolesti te provođenja terapijskih postupaka kod teško pokretnih i nepokretnih osoba u dogovoru s izabranim liječnikom.

Health visitors are senior nurses trained in health visiting for the population standard of 5,100 per health visitor, pursuant to Decision on the Ground for concluding a Contract on the Implementation of Health Care from Compulsory Health Insurance (OG 56/17). This rate refers to the number of inhabitants within the territory of a competent health center/county health center unit.

The overall number of health visits in 2024 was 893,527.

Health Visitors Service reported: 8,738 visits to pregnant, 137,073 visits to puerperal and 30,421 visits to other women. Furthermore, 157,923 visits to newborns and infants were reported, as were 8,375 visits to young children, 8,844 visits to other children, 234 visits to schools and school children's and youth home facilities for the purpose of health education and promotion. The majority of health visits (488,468) were associated with chronic patients for the purpose of giving instructions to and demonstrations of certain self-control procedures and prevention of complications of an underlying chronic disease, as well as for administering therapy to non-ambulatory and bedridden patients, in agreement with their doctor of choice.

Tablica 1. Broj sestara, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patронаžnoj zdravstvenoj djelatnosti u Hrvatskoj u 2024. godini*Table 1 The number of nurses, health workers and the number of visits in 2024 in Croatia from the Health Visitor Service*

Županija	Broj patронаžnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	trudnicama	babinjačama	ostalim ženama	novorođenčadi	dojenčadi	školama	maloj djeci	ostaloj djeci	zbog socijalnih prilika	zbog higijenskih prilika	kroničnim bolesnicima	ostali posjeti	ukupno
County	The number of health visits to special risk population												
	<i>Pregnant woman</i>	<i>Puerperal women</i>	<i>Other women</i>	<i>Newborns</i>	<i>Other infants</i>	<i>School</i>	<i>Young children</i>	<i>Other children</i>	<i>Social conditions</i>	<i>Hygienic conditions</i>	<i>Chronic conditions</i>	<i>Other visits</i>	<i>Total</i>
HRVATSKA	8.738	137.073	30.421	117.176	40.747	234	8.375	8.844	2.022	3.895	488.468	47.534	893.527

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 1990. do 2024. godine u Hrvatskoj*Table 2 The number of visits in Croatia 1990-2024, from the Health Visitors Service*

GODINA	UKUPNO	POSJETI ŽENAMA	POSJETI DJECI	POSJETI DOMAĆINSTVIMA	POSJETI ŠKOLAMA
<i>Year</i>	<i>Total</i>	<i>Visits to women</i>	<i>Visits to children</i>	<i>Visits to households</i>	<i>Visits to schools</i>
1990.	1.035.737	134.100	292.929	608.346	362
1991.	837.829	108.278	218.782	510.448	321
1992.	707.679	101.971	180.651	424.973	84
1993.	698.675	100.411	177.051	413.074	8.139
1994.	720.905	91.334	151.439	475.946	2.186
1995.	976.010	133.331	226.806	613.755	2.118
1996.	1.085.963	162.341	264.012	656.860	2.750
1997.	1.221.618	179.702	293.467	745.882	2.567
1998.	1.259.912	194.054	309.457	753.438	2.963
1999.	1.177.853	192.236	301.346	662.427	2.029
2000.	1.217.396	203.432	306.614	696.685	1.100
2001.	1.286.021	206.182	311.100	758.006	1.652
2002.	1.284.247	197.579	294.514	781.764	920
2003.	1.420.394	205.818	312.107	889.760	919
2004.	1.356.668	199.437	294.059	851.771	1.155
2005.	1.315.052	196.008	274.077	832.865	1.134
2006.	1.296.498	199.371	267.707	818.286	1.687
2007.	1.398.229	213.506	296.166	879.018	756
2008.	1.287.722	172.711	287.377	782.937	669
2009.	1.318.260	172.790	288.272	813.738	1.210
2010.	1.414.578	178.136	303.020	880.419	880
2011.	1.465.526	180.799	309.446	924.012	1.419
2012.	1.525.126	200.741	334.928	937.093	1.605
2013.	1.346.088	177.433	296.627	821.097	864
2014.	1.356.837	182.121	293.808	830.296	597
2015.	1.278.627	171.475	282.685	779.010	864
2016.	1.396.470	173.505	266.834	891.859	962
2017.	1.359.742	179.866	272.783	856.980	427
2018.	1.269.883	199.545	251.532	770.508	450
2019.	1.254.114	185.314	250.348	774.262	447
2020.	1.051.148	241.411	217.927	591.683	127
2021.	1.114.126	250.048	238.071	625.773	234
2022.	1.205.682	252.004	264.337	688.917	424
2023.	980.073	230.522	167.418	581.829	606
2024.	893.527	176.232	175.142	541.919	234

IV. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities

SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA DJELATNOST**- Medical Specialist and Polyclinical Activities**

Za razliku od djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, koja svoju aktivnost usmjerava na zaštitu i unapređenje zdravlja te ambulantno i kućno liječenje bolesti i stanja, specijalističko-konzilijarna djelatnost obuhvaća složenije mjere i postupke u pogledu prevencije, dijagnostike te liječenja bolesti i ozljeda te provođenje rehabilitacije.

Podaci se dostavljaju iz ordinacija specijalističko-konzilijarne djelatnosti bez obzira na vrstu vlasništva i ugovor s HZZO-om.

Prema dostavljenim podacima, u Hrvatskoj je tijekom 2024. godine ukupno zabilježeno 11.511.190 specijalističko-konzilijarnih pregleda. Od toga je 10.177.332 specijalističko-konzilijarnih pregleda bila u ordinacijama s ugovorom s HZZO, dok je u ordinacijama bez ugovora s HZZO zabilježeno 1.333.858 specijalističko-konzilijarnih pregleda.

Unlike primary health care, where focus is placed on health protection and improvement, as well as outpatient and home care of diseases and conditions, specialist outpatient services includes more complex measures and procedures in terms of prevention, diagnosis and treatment of diseases and injuries, as well as rehabilitation.

The data are submitted by specialist outpatient offices, regardless of the type of ownership and their contract with the Croatian Health Insurance Fund (HZZO).

In 2024, Croatia recorded a total of 11,511,190 specialist outpatient examinations, where of 10,177,332 by medical offices contracted by the HZZO, while non-contracted offices reported 1,333,858 specialist outpatient examinations.

Tablica – Table 1/I **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024**

Županija	Ukupno	Anestezilogija	Dermatovenerologija	Dijabetologija	Dječja kirurgija	Fizikalna medicina i rehabilitacija**	Ginekologija	Hemodijaliza
County	TOTAL	Anesthesiology	Dermatology	Diabetology	Child surgery	Phys. medicine	Gynecology	Hemodialysis
Hrvatska	10.177.332	258.829	452.805	60.135	86.275	972.562	533.537	19.783
Grad Zagreb	3.572.634	81.099	173.202	14.890	31.141	344.786	180.054	153
Zagrebačka	74.877	0	5.857	0	0	26.639	0	0
Krapinsko zagorska	289.196	4.107	8.631	1.867	0	41.660	24.254	96
Sisačko moslavačka	234.733	2.865	13.453	0	0	34.660	7.980	0
Karlovačka	326.110	16.243	14.003	5.404	1.258	37.361	16.544	0
Varaždinska	313.138	6.361	6.060	4.422	4.518	33.286	23.461	0
Koprivničko križevačka	178.178	8.126	5.211	1.613	867	14.866	11.285	0
Bjelovarsko bilogorska	208.234	5.531	15.236	1.592	0	16.252	9.742	0
Primorsko goranska	712.367	11.248	40.712	0	13.640	66.149	22.804	2.299
Ličko senjska	49.432	886	0	699	0	10.877	4.579	373
Virovitičko podravska	145.459	2.546	12.278	1.906	0	14.139	5.794	0
Požeško slavonska	217.696	3.456	6.112	2.410	194	12.124	14.300	0
Brodsko posavska	431.151	14.242	19.675	2.751	1.432	36.926	34.146	0
Zadarska	333.469	7.111	16.089	0	4.900	30.402	14.964	0
Osječko baranjska	763.690	37.017	28.942	8.243	8.586	58.992	51.659	31
Šibensko kninska	294.210	6.911	7.931	0	3.067	19.026	11.716	0
Vukovarsko srijemska	378.882	12.205	14.428	2.941	331	23.607	18.162	0
Splitško dalmatinska	939.891	21.277	37.191	8.692	16.341	65.908	44.580	16.831
Istarska	299.962	8.760	13.735	0	0	27.976	17.074	0
Dubrovačko neretvanska	177.841	2.725	100	0	0	15.460	6.367	0
Međimurska	236.182	6.113	13.959	2.705	0	41.466	14.072	0

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 1/II **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024**

Županija	Infektologija	Interna	Kardiologija	Kirurgija	Maxiofacijalna kirurgija	Neurokirurgija	Neurologija	Nuklearna
County	Infectology	Intern.medicine	Cardiology	Surgery	Maxillofacial surgery	Neurosurgery	Neurology	Nuclear med.
Hrvatska	144.333	1.282.930	666.988	916.467	49.061	75.254	466.329	296.912
Grad Zagreb	37.676	548.769	192.613	304.976	13.375	35.792	163.540	118.760
Zagrebačka	0	6.713	6.683	591	0	0	5.169	0
Krapinsko zagorska	153	24.858	75.798	25.339	0	0	17.071	0
Sisačko moslavačka	2.883	47.607	0	22.270	0	0	13.860	0
Karlovačka	5.958	29.659	43.327	31.358	0	0	14.281	0
Varaždinska	570	28.140	24.952	18.005	0	5.104	21.551	4.455
Koprivničko križevačka	3.195	15.133	7.610	23.373	0	0	9.979	0
Bjelovarsko bilogorska	140	10.704	18.646	27.439	0	0	13.229	0
Primorsko goranska	5.967	95.406	44.532	55.998	10.797	10.406	20.498	15.431
Ličko senjska	0	6.721	2.540	5.783	0	0	2.851	0
Virovitičko podravska	362	27.096	19.119	10.655	0	0	6.870	0
Požeško slavonska	6.336	23.077	19.640	32.680	2.194	1.244	15.950	0
Brodsko posavska	1.729	46.660	35.085	53.462	1.412	4.006	11.103	0
Zadarska	3.318	41.023	22.393	28.121	125	3.870	14.399	7.493
Osječko baranjska	27.929	80.833	44.107	51.042	11.549	5.775	28.057	12.243
Šibensko kninska	5.036	25.996	19.263	25.971	0	0	21.402	30.267
Vukovarsko srijemska	5.367	45.058	25.921	54.061	0	0	23.589	0
Splitško dalmatinska	20.176	57.651	38.119	70.098	9.609	9.057	30.263	108.263
Istarska	6.113	80.275	0	30.171	0	0	15.932	0
Dubrovačko neretvanska	10.547	25.923	0	16.121	0	0	5.243	0
Međimurska	878	15.628	26.640	28.953	0	0	11.492	0

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 1/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024*

Županija	Oftalmologija	Onkologija i radioterapija	ORL	Ortopedija	Pedijatrija	Psihijatrija	Pulmologija	Urologija
County	Ophthalmology	Oncology & Radio-therapy	ORL	Orthopedics	Pediatrics	Psychiatry	Pulmology	Urology
Hrvatska	863.335	189.909	601.820	379.109	592.825	616.393	243.244	408.497
Grad Zagreb	293.538	44.337	197.722	96.357	187.359	296.052	89.732	126.711
Zagrebačka	17.445	0	0	0	359	4.623	475	323
Krapinsko zagorska	11.784	0	10.884	0	14.842	7.966	3.207	16.679
Sisačko moslavačka	18.360	0	8.221	12.404	10.646	33.134	0	6.390
Karlovačka	26.580	0	20.520	8.921	14.048	9.655	13.544	17.446
Varaždinska	34.159	0	18.113	21.877	20.153	12.322	13.632	11.997
Koprivničko križevačka	17.884	0	17.436	14.550	7.456	11.477	3.392	4.725
Bjelovarsko bilogorska	27.978	0	14.561	12.000	10.035	6.602	3.433	15.114
Primorsko goranska	59.749	40.369	29.905	39.100	43.943	49.145	7.393	26.876
Ličko senjska	4.508	0	2.018	2.928	1.160	1.529	752	1.228
Virovitičko podravska	7.938	0	4.484	2.917	9.223	5.923	5.124	9.085
Požeško slavonska	14.435	6.083	8.171	9.979	19.524	4.872	5.624	9.291
Brodsko posavska	37.826	0	31.558	13.997	39.182	14.761	5.380	25.818
Zadarska	18.799	7.506	18.176	23.632	25.517	15.088	12.364	18.179
Osječko baranjska	72.679	31.940	78.428	15.073	42.444	25.939	17.426	24.756
Šibensko kninska	26.695	0	17.769	11.900	25.896	11.508	5.744	18.112
Vukovarsko srijemska	27.709	0	25.522	22.885	23.317	24.305	7.194	22.280
Splitsko dalmatinska	78.902	48.061	55.623	23.306	57.586	50.007	36.495	35.855
Istarska	30.162	0	15.495	19.629	17.418	9.913	0	7.309
Dubrovačko neretvanska	21.864	11.613	10.559	16.214	13.118	13.154	3.284	5.549
Međimurska	14.341	0	16.655	11.440	9.599	8.418	9.049	4.774

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 2/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024- Men

Županija	Ukupno	Anesteziologija	Dermatovenerologija	Dijabetologija	Dječja kirurgija	Fizikalna medicina i rehabilitacija**	Ginekologija	Hemodijaliza
County	TOTAL	Anesthesiology	Dermatology	Diabetology	Child surgery	Phys. medicine	Gynecology	Hemodialysis
Hrvatska	4.378.668	101.640	188.972	28.177	59.859	338.269	0	12.454
Grad Zagreb	1.484.700	33.630	72.046	6.976	21.350	103.057	0	92
Zagrebačka	21.677	0	2.443	0	0	9.714	0	0
Krapinsko zagorska	134.982	1.558	3.592	1.081	0	18.351	0	68
Sisačko moslavačka	106.342	1.013	5.419	0	0	13.926	0	0
Karlovačka	144.200	5.273	6.033	2.526	903	15.054	0	0
Varaždinska	130.650	2.861	2.514	1.970	3.155	12.810	0	0
Koprivničko križevačka	76.716	3.223	1.970	799	629	5.079	0	0
Bjelovarsko bilogorska	95.176	2.140	7.211	841	0	5.665	0	0
Primorsko goranska	309.895	3.021	16.516	0	9.180	23.189	0	1.766
Ličko senjska	21.162	487	0	386	0	4.158	0	287
Virovitičko podravska	66.613	1.086	4.839	923	0	5.943	0	0
Požeško slavonska	100.200	1.670	2.548	1.301	168	4.739	0	0
Brodsko posavska	194.918	5.441	8.071	1.068	985	16.060	0	0
Zadarska	151.996	3.211	7.024	0	3.464	11.188	0	0
Osječko baranjska	328.409	11.701	12.246	3.487	6.149	19.089	0	15
Šibensko kninska	130.798	3.117	3.369	0	2.054	7.133	0	0
Vukovarsko srijemska	171.369	5.124	5.650	1.382	165	7.916	0	0
Splitsko dalmatinska	406.247	9.987	15.629	4.074	11.657	26.346	0	10.226
Istarska	126.537	3.490	5.721	0	0	9.730	0	0
Dubrovačko neretvanska	77.242	1.236	45	0	0	5.747	0	0
Međimurska	98.839	2.371	6.086	1.363	0	13.375	0	0

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 2/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Men

Županija	Infektologija	Interna	Kardiologija	Kirurgija	Maxiofacijalna kirurgija	Neurokirurgija	Neurologija	Nuklearna
County	Infectology	Intern.medicine	Cardiology	Surgery	Maxillofacial surgery	Neurosurgery	Neurology	Nuclear med.
Hrvatska	71.385	513.130	331.329	463.162	24.365	31.614	183.682	71.279
Grad Zagreb	19.791	211.350	96.806	148.383	6.667	14.553	65.097	34.374
Zagrebačka	0	1.081	0	0	0	0	1.837	0
Krapinsko zagorska	77	12.433	40.643	13.848	0	0	7.246	0
Sisačko moslavačka	1.443	20.887	0	11.743	0	0	4.980	0
Karlovačka	2.976	12.407	19.717	16.083	0	0	5.746	0
Varaždinska	255	9.994	12.159	9.274	0	2.145	8.167	657
Koprivničko križevačka	1.590	6.642	3.939	12.141	0	0	4.030	0
Bjelovarsko bilogorska	74	5.059	8.940	14.706	0	0	5.330	0
Primorsko goranska	2.950	39.119	22.610	26.086	4.762	4.386	8.479	3.011
Ličko senjska	0	2.905	1.176	3.392	0	0	1.262	0
Virovitičko podravska	193	11.641	9.196	5.948	0	0	2.700	0
Požeško slavonska	2.942	9.537	9.738	17.947	1.011	621	6.284	0
Brodsko posavska	856	20.933	17.221	29.759	669	1.771	4.347	0
Zadarska	1.711	17.093	11.351	14.313	59	1.659	5.516	1.236
Osječko baranjska	13.223	28.051	22.128	26.202	6.099	2.456	11.258	3.200
Šibensko kninska	2.787	11.589	9.650	13.914	0	0	8.619	5.621
Vukovarsko srijemska	2.376	19.288	12.700	27.980	0	0	9.646	0
Splitsko dalmatinska	9.991	21.528	20.036	35.046	5.098	4.023	11.049	23.180
Istarska	2.870	34.743	0	14.314	0	0	5.923	0
Dubrovačko neretvanska	4.860	10.742	0	6.279	0	0	2.013	0
Međimurska	420	6.108	13.319	15.804	0	0	4.153	0

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 2/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Men

Županija	Oftalmologija	Onkologija i radioterapija	ORL	Ortopedija	Pedijatrija	Psihijatrija	Pulmologija	Urologija
County	Ophthalmology	Oncology & Radio-therapy	ORL	Orthopedics	Pediatrics	Psychiatry	Pulmology	Urology
Hrvatska	359.025	87.453	297.165	169.435	311.434	299.152	108.625	327.062
Grad Zagreb	122.227	19.159	93.773	42.640	98.452	135.458	38.961	99.858
Zagrebačka	5.041	0	0	0	236	1.325	0	0
Krapinsko zagorska	5.387	0	5.416	0	7.388	2.890	1.596	13.408
Sisačko moslavačka	7.433	0	4.032	5.207	5.513	19.245	0	5.501
Karlovačka	11.175	0	9.710	3.930	7.250	4.794	6.021	14.602
Varaždinska	13.915	0	8.818	9.609	10.706	5.583	6.337	9.721
Koprivničko križevačka	7.080	0	8.435	6.750	4.033	4.742	1.616	4.018
Bjelovarsko bilogorska	11.215	0	7.031	4.862	5.544	3.360	1.502	11.696
Primorsko goranska	25.807	17.600	14.662	17.814	22.285	22.452	2.941	21.259
Ličko senjska	2.046	0	897	1.391	609	774	355	1.037
Virovitičko podravska	3.365	0	2.121	1.332	4.900	2.671	2.163	7.592
Požeško slavonska	5.865	2.750	4.408	4.617	10.727	2.972	2.757	7.598
Brodsko posavska	15.315	0	14.742	6.358	20.788	7.813	2.460	20.261
Zadarska	8.211	2.897	9.410	11.731	13.484	8.075	5.462	14.901
Osječko baranjska	31.207	16.675	44.832	6.604	21.926	14.340	8.045	19.476
Šibensko kninska	11.402	0	8.985	5.265	13.906	6.760	2.739	13.888
Vukovarsko srijemska	11.699	0	11.864	10.758	12.190	12.255	3.351	17.025
Splitsko dalmatinska	32.447	23.110	27.277	10.016	30.260	28.453	16.362	30.452
Istarska	12.964	0	7.483	8.633	9.459	4.892	0	6.315
Dubrovačko neretvanska	9.264	5.262	5.181	7.465	6.785	6.228	1.479	4.656
Međimurska	5.960	0	8.088	4.453	4.993	4.070	4.478	3.798

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 3/I

BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024- Women

Županija	Ukupno	Anestezijologija	Dermatovenerologija	Dijabetologija	Dječja kirurgija	Fizikalna medicina i rehabilitacija**	Ginekologija	Hemodijaliza
County	TOTAL	Anesthesiology	Dermatology	Diabetology	Child surgery	Phys. medicine	Gynecology	Hemodialysis
Hrvatska	5.755.407	157.188	263.831	31.958	26.406	623.479	533.537	7.329
Grad Zagreb	2.075.944	47.468	101.155	7.914	9.785	230.918	180.054	61
Zagrebačka	36.795	0	3.414	0	0	16.925	0	0
Krapinsko zagorska	154.214	2.549	5.039	786	0	23.309	24.254	28
Sisačko moslavačka	127.497	1.852	8.034	0	0	20.734	7.980	0
Karlovačka	181.540	10.970	7.970	2.878	355	22.307	16.544	0
Varaždinska	182.488	3.500	3.546	2.452	1.363	20.476	23.461	0
Koprivničko križevačka	101.462	4.903	3.241	814	238	9.787	11.285	0
Bjelovarsko bilogorska	113.058	3.391	8.025	751	0	10.587	9.742	0
Primorsko goranska	402.472	8.227	24.196	0	4.460	42.960	22.804	533
Ličko senjska	28.270	399	0	313	0	6.719	4.579	86
Virovitičko podravska	78.846	1.460	7.439	983	0	8.196	5.794	0
Požeško slavonska	117.495	1.786	3.564	1.109	26	7.384	14.300	0
Brodsko posavska	236.231	8.801	11.604	1.683	447	20.866	34.146	0
Zadarska	181.473	3.900	9.065	0	1.436	19.214	14.964	0
Osječko baranjska	435.277	25.316	16.696	4.756	2.437	39.903	51.659	16
Šibensko kninska	163.233	3.794	4.561	0	1.009	11.891	11.716	0
Vukovarsko srijemska	204.007	7.081	8.778	1.559	166	15.691	18.162	0
Splitsko dalmatinska	523.738	11.290	21.562	4.618	4.684	39.562	44.580	6.605
Istarska	173.425	5.270	8.014	0	0	18.246	17.074	0
Dubrovačko neretvanska	100.599	1.489	55	0	0	9.713	6.367	0
Međimurska	137.343	3.742	7.873	1.342	0	28.091	14.072	0

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 3/II

BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Women

Županija	Infektologija	Interna	Kardiologija	Kirurgija	Maxiofacijalna kirurgija	Neurokirurgija	Neurologija	Nuklearna
County	Infectology	Intern. medicine	Cardiology	Surgery	Maxillofacial surgery	Neurosurgery	Neurology	Nuclear med.
Hrvatska	72.947	761.418	328.970	452.710	24.696	43.639	281.587	225.628
Grad Zagreb	17.885	337.394	95.804	156.592	6.708	21.238	98.441	84.383
Zagrebačka	0	1.778	0	0	0	0	3.044	0
Krapinsko zagorska	76	12.425	35.155	11.491	0	0	9.825	0
Sisačko moslavačka	1.440	26.720	0	10.527	0	0	8.111	0
Karlovačka	2.982	17.252	23.610	15.275	0	0	8.535	0
Varaždinska	315	18.146	12.793	8.731	0	2.959	13.384	3.798
Koprivničko križevačka	1.605	8.491	3.671	11.232	0	0	5.949	0
Bjelovarsko bilogorska	66	5.645	9.706	12.733	0	0	7.899	0
Primorsko goranska	3.017	56.287	21.922	29.912	6.035	6.020	12.019	12.420
Ličko senjska	0	3.816	1.364	2.391	0	0	1.589	0
Virovitičko podravska	169	15.455	9.923	4.707	0	0	4.170	0
Požeško slavonska	3.394	13.540	9.902	14.733	1.183	623	9.666	0
Brodsko posavska	873	25.726	17.864	23.702	743	2.235	6.756	0
Zadarska	1.607	23.930	11.042	13.808	66	2.211	8.883	6.257
Osječko baranjska	14.706	52.782	21.978	24.839	5.450	3.319	16.799	9.043
Šibensko kninska	2.248	14.405	9.611	12.056	0	0	12.782	24.644
Vukovarsko srijemska	2.991	25.770	13.221	26.081	0	0	13.943	0
Splitsko dalmatinska	10.185	31.623	18.083	35.052	4.511	5.034	19.214	85.083
Istarska	3.243	45.532	0	15.857	0	0	10.009	0
Dubrovačko neretvanska	5.687	15.181	0	9.842	0	0	3.230	0
Međimurska	458	9.520	13.321	13.149	0	0	7.339	0

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 3/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Women

Županija	Oftalmologija	Onkologija i radioterapija	ORL	Ortopedija	Pedijatrija	Psijhijatrija	Pulmologija	Urologija
County	Ophthalmology	Oncology & Radio-therapy	ORL	Orthopedics	Pediatrics	Psychiatry	Pulmology	Urology
Hrvatska	494.241	101.342	304.591	209.672	281.379	313.608	134.140	81.111
Grad Zagreb	171.310	24.064	103.941	53.717	88.901	160.592	50.767	26.852
Zagrebačka	8.213	0	0	0	123	3.298	0	0
Krapinsko zagorska	6.397	0	5.468	0	7.454	5.076	1.611	3.271
Sisačko moslavačka	10.927	0	4.189	7.197	5.133	13.764	0	889
Karlovačka	15.035	0	10.810	4.991	6.798	4.861	7.523	2.844
Varaždinska	20.244	0	9.295	12.268	9.447	6.739	7.295	2.276
Koprivničko križevačka	10.804	0	9.001	7.800	3.423	6.735	1.776	707
Bjelovarsko bilogorska	16.763	0	7.530	7.138	4.491	3.242	1.931	3.418
Primorsko goranska	33.942	22.769	15.243	21.286	21.658	26.693	4.452	5.617
Ličko senjska	2.462	0	1.121	1.537	551	755	397	191
Virovitičko podravska	4.573	0	2.363	1.585	4.323	3.252	2.961	1.493
Požeško slavonska	8.570	3.333	3.763	5.362	8.797	1.900	2.867	1.693
Brodsko posavska	22.511	0	16.816	7.639	18.394	6.948	2.920	5.557
Zadarska	10.588	4.609	8.766	11.901	12.033	7.013	6.902	3.278
Osječko baranjska	41.471	15.265	33.596	8.469	20.517	11.599	9.381	5.280
Šibensko kninska	15.193	0	8.728	6.633	11.985	4.748	3.005	4.224
Vukovarsko srijemska	16.010	0	13.658	12.127	11.127	8.544	3.843	5.255
Šplitska dalmatinska	41.049	24.951	28.346	13.290	27.326	21.554	20.133	5.403
Istarska	17.198	0	8.012	10.996	7.959	5.021	0	994
Dubrovačko neretvanska	12.600	6.351	5.378	8.749	6.333	6.926	1.805	893
Međimurska	8.381	0	8.567	6.987	4.606	4.348	4.571	976

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica - Table 4/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI I SPOLU PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty age and sex, Croatia 2024*

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno - Total
	0-6	7-19	20-64	65+	
SVEUKUPNO - Total	593.565	912.234	4.936.207	3.735.326	10.177.332
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	11.536	17.596	137.444	92.253	258.829
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	15.499	61.948	233.312	142.046	452.805
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	198	27.408	32.529	60.135
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	27.201	58.596	434	44	86.275
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	49.021	45.516	540.587	337.438	972.562
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1.812	12.354	464.571	54.800	533.537
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	7	8.103	11.673	19.783
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	14.355	17.357	71.291	41.330	144.333
INTERNA – Internal Medicine	299	11.024	678.957	592.650	1.282.930
KARDIOLOGIJA - Cardiology	56	3.439	284.662	378.831	666.988
KIRURGIJA - Surgery	6.234	37.223	510.367	362.643	916.467
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	1.709	2.740	23.873	20.739	49.061
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	746	1.916	46.816	25.776	75.254
NEUROLOGIJA - Neurology	826	9.988	252.097	203.418	466.329
NUKLEARNA – Nuclear medicine	3.872	12.412	177.067	103.561	296.912
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	39.157	92.825	298.337	433.016	863.335
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	28	104	73.794	115.983	189.909
ORL - Otorhinolaryngology	88.136	83.285	246.091	184.308	601.820
ORTOPEDIJA - Orthopedics	27.245	43.613	180.337	127.914	379.109
PEDIJATRIJA - Pediatrics	288.852	292.084	9.844	2.045	592.825
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	15.733	101.342	395.712	103.606	616.393
PULMOLOGIJA - Pulmology	52	3.078	118.927	121.187	243.244
UROLOGIJA - Urology	1.196	3.589	156.176	247.536	408.497

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica - Table 4/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI I SPOLU PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2024 – Men

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno - Total
	0-6	7-19	20-64	65+	
Muškarci- Male	333.408	471.526	1.926.345	1.647.389	4.378.668
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	7.383	9.563	48.787	35.907	101.640
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	7.992	29.030	89.595	62.355	188.972
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	81	13.074	15.022	28.177
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	19.040	40.539	257	23	59.859
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	28.730	22.515	188.982	98.042	338.269
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	0	0	0	0
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	4.680	7.774	12.454
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	7.774	9.101	35.161	19.349	71.385
INTERNA – Internal Medicine	163	3.912	259.727	249.328	513.130
KARDIOLOGIJA - Cardiology	26	1.807	144.485	185.011	331.329
KIRURGIJA - Surgery	3.788	23.838	269.218	166.318	463.162
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	1.006	1.430	11.625	10.304	24.365
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	396	1.019	19.985	10.214	31.614
NEUROLOGIJA - Neurology	465	5.105	94.809	83.303	183.682
NUKLEARNA – Nucelar medicine	2.047	4.687	34.344	30.201	71.279
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	19.434	41.677	127.169	170.745	359.025
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	18	66	24.405	62.964	87.453
ORL - Otorhinolaryngology	53.907	46.849	109.163	87.246	297.165
ORTOPEDIJA - Orthopedics	14.088	22.371	87.761	45.215	169.435
PEDIJATRIJA - Pediatrics	155.908	151.515	2.988	1.023	311.434
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	10.032	51.679	196.833	40.608	299.152
PULMOLOGIJA - Pulmology	26	1.581	49.734	57.284	108.625
UROLOGIJA - Urology	1.185	3.161	113.563	209.153	327.062

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica - Table 4/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI I SPOLU PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2024 – Women

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno - Total
	0-6	7-19	20-64	65+	
Žene- Female	259.064	439.173	2.987.711	2.069.459	5.755.407
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	4.153	8.033	88.656	56.346	157.188
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	7.507	32.918	143.715	79.691	263.831
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	117	14.334	17.507	31.958
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	8.160	18.051	177	18	26.406
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	20.291	22.969	345.758	234.461	623.479
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1.812	12.354	464.571	54.800	533.537
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	7	3.423	3.899	7.329
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	6.581	8.256	36.130	21.980	72.947
INTERNA – Internal Medicine	131	7.082	414.251	339.954	761.418
KARDIOLOGIJA - Cardiology	24	1.544	137.272	190.130	328.970
KIRURGIJA - Surgery	2.445	13.374	240.809	196.082	452.710
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	703	1.310	12.248	10.435	24.696
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	350	897	26.831	15.561	43.639
NEUROLOGIJA - Neurology	361	4.857	156.723	119.646	281.587
NUKLEARNA – Nucelar medicine	1.825	7.725	142.719	73.359	225.628
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	18.650	49.835	167.369	258.387	494.241
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	10	36	48.384	52.912	101.342
ORL - Otorhinolaryngology	34.223	36.436	136.925	97.007	304.591
ORTOPEDIJA - Orthopedics	13.157	21.241	92.576	82.698	209.672
PEDIJATRIJA - Pediatrics	132.943	140.561	6.854	1.021	281.379
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	5.701	49.650	196.555	61.702	313.608
PULMOLOGIJA - Pulmology	26	1.493	68.966	63.655	134.140
UROLOGIJA - Urology	11	427	42.465	38.208	81.111

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Do 2023.g. u pojedinim ustanovama su pregledi u djelatnosti onkologije i nuklearne medicine iskazani zbirno pod djelatnost onkologije

Tablica – Table 5/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024*

Županija	Ukupno	Anesteziologija	Dermatovenerologija	Dijabetologija	Dječja kirurgija	Fizikalna medicina i rehabilitacija**	Ginekologija	Hemodijaliza
County	TOTAL	Anesthesiology	Dermatology	Diabetology	Child surgery	Phys. medicine	Gynecology	Hemodialysis
Hrvatska	1.333.858	10.797	149.805	360	1.791	164.119	149.778	984
Grad Zagreb	487.499	2.125	46.357	274	13	46.566	84.984	0
Zagrebačka	8.074	0	7.892	0	0	182	0	0
Krapinsko zagorska	27.715	0	6.421	80	0	16.381	84	0
Sisačko moslavačka	7.859	0	0	0	0	0	1.052	0
Karlovačka	17.709	0	2.230	0	0	761	171	0
Varaždinska	53.855	128	6.633	0	0	94	6.365	0
Koprivničko križevačka	13.531	0	893	0	0	1.598	2.502	0
Bjelovarsko bilogorska	7.154	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	144.339	2.578	17.383	0	0	3.439	24.853	0
Ličko senjska	87	0	0	0	0	78	0	0
Virovitičko podravska	3.404	0	0	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	5.608	0	88	0	0	0	925	0
Brodsko posavska	7.298	0	50	0	0	0	2.000	0
Zadarska	89.865	0	5.827	0	66	3.866	7.379	0
Osječko baranjska	95.362	2.478	7.714	6	0	876	10.625	0
Šibensko kninska	6.308	0	0	0	0	0	0	0
Vukovarsko srijemska	13.930	0	2.222	0	0	4.966	0	0
Splitško dalmatinska	214.917	0	18.645	0	0	70.309	5.783	0
Istarska	47.992	475	8.066	0	0	14.067	0	984
Dubrovačko neretvanska	57.124	1.583	9.741	0	0	0	3.053	0
Međimurska	24.228	1.430	9.643	0	1.712	936	2	0

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica – Table 5/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024*

Županija	Infektologija	Interna	Kardiologija	Kirurgija	Maxiofacijalna kirurgija	Neurokirurgija	Neurologija	Nuklearna
County	Infectology	Intern.medicine	Cardiology	Surgery	Maxillofacial surgery	Neurosurgery	Neurology	Nuclear med.
Hrvatska	183	301.453	36.868	58.631	2.199	7.054	41.220	472
Grad Zagreb	0	120.609	9.108	24.778	0	3.659	15.954	243
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko zagorska	0	1.456	799	775	0	1	1.309	0
Sisačko moslavačka	0	1.437	0	696	0	0	0	0
Karlovačka	0	7.629	0	1.237	0	0	0	0
Varaždinska	0	14.427	3.724	1.044	0	0	334	0
Koprivničko križevačka	0	4.633	0	80	0	0	244	0
Bjelovarsko bilogorska	0	6.970	0	184	0	0	0	0
Primorsko goranska	0	30.106	11.069	4.850	0	1.847	5.978	0
Ličko senjska	0	0	0	1	0	0	0	0
Virovitičko podravska	0	591	558	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	55	26	0	30	0	0	0	0
Brodsko posavska	0	3.274	401	73	0	0	0	82
Zadarska	0	26.430	2.573	1.006	0	267	831	0
Osječko baranjska	105	16.392	1.889	14.516	2.199	1.279	2.236	147
Šibensko kninska	0	2.756	2.483	0	0	0	304	0
Vukovarsko srijemska	0	2.377	0	1.708	0	0	0	0
Splitško dalmatinska	0	47.985	1.089	295	0	1	7.339	0
Istarska	0	2.575	0	4.633	0	0	1.596	0
Dubrovačko neretvanska	0	11.600	1.479	2.309	0	0	5.031	0
Međimurska	23	180	1.696	416	0	0	64	0

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

Tablica – Table 5/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024*

Županija	Oftalmologija	Onkologija i radioterapija	ORL	Ortopedija	Pedijatrija	Psijhijatrija	Pulmologija	Urologija
County	Ophthalmology	Oncology & Radio-therapy	ORL	Orthopedics	Pediatrics	Psychiatry	Pulmology	Urology
Hrvatska	181.992	6.411	50.833	53.479	38.363	42.978	7.377	26.711
Grad Zagreb	63.607	234	12.115	33.658	2.819	8.114	4.054	8.228
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko zagorska	409	0	0	0	0	0	0	0
Sisačko moslavačka	4.674	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	2.658	0	0	0	0	3.023	0	0
Varaždinska	12.688	0	1.063	2.749	260	3.795	99	452
Koprivničko križevačka	2.286	0	74	596	0	140	0	485
Bjelovarsko bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	12.606	0	4.801	8.461	4.458	6.252	2.280	3.378
Ličko senjska	0	0	0	0	0	0	8	0
Virovitičko podravska	2.255	0	0	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	4.484	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko posavska	214	0	1	752	0	51	30	370
Zadarska	17.806	0	942	2.099	17.008	3.297	0	468
Osječko baranjska	14.419	6.177	4.235	1.654	238	514	284	7.379
Šibensko kninska	0	0	0	765	0	0	0	0
Vukovarsko srijemska	2.016	0	0	0	0	641	0	0
Splitsko dalmatinska	12.780	0	24.269	357	10.460	14.469	264	872
Istarska	5.413	0	1.796	2.129	0	2.668	0	3.590
Dubrovačko neretvanska	15.643	0	1.514	216	3.119	0	358	1.478
Međimurska	8.034	0	23	43	1	14	0	11

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

Tablica – Table 6/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024- Men

Županija	Ukupno	Anesteziologija	Dermatovenerologija	Dijabetologija	Dječja kirurgija	Fizikalna medicina i rehabilitacija**	Ginekologija	Hemodijaliza
County	TOTAL	Anesthesiology	Dermatology	Diabetology	Child surgery	Phys. medicine	Gynecology	Hemodialysis
Hrvatska	508.354	5.052	57.978	142	1.315	61.977	0	539
Grad Zagreb	168.327	928	16.071	93	10	14.220	0	0
Zagrebačka	3.418	0	3.342	0	0	76	0	0
Krapinsko zagorska	11.878	0	2.887	45	0	6.764	0	0
Sisačko moslavačka	2.070	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	5.207	0	969	0	0	309	0	0
Varaždinska	21.095	34	3.087	0	0	40	0	0
Koprivničko križevačka	3.363	0	31	0	0	609	0	0
Bjelovarsko bilogorska	2.933	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	53.437	1.002	7.435	0	0	1.298	0	0
Ličko senjska	69	0	0	0	0	61	0	0
Virovitičko podravska	1.609	0	0	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	1.839	0	21	0	0	0	0	0
Brodsko posavska	2.273	0	21	0	0	0	0	0
Zadarska	38.453	0	2.595	0	62	2.253	0	0
Osječko baranjska	41.500	1.238	3.314	4	0	322	0	0
Šibensko-kninska	185	0	0	0	0	0	0	0
Vukovarsko srijemska	5.249	0	976	0	0	2.055	0	0
Splitsko dalmatinska	88.352	0	5.734	0	0	27.942	0	0
Istarska	22.662	162	3.426	0	0	5.544	0	539
Dubrovačko neretvanska	23.022	844	3.860	0	0	0	0	0
Međimurska	11.413	844	4.209	0	1.243	484	0	0

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica – Table 6/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - MUŠKARCI - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Men*

Županija	Infektologija	Interna	Kardiologija	Kirurgija	Maxiofacijalna kirurgija	Neurokirurgija	Neurologija	Nuklearna
County	Infectology	Intern.medicine	Cardiology	Surgery	Maxillofacial surgery	Neurosurgery	Neurology	Nuclear med.
Hrvatska	87	124.753	16.746	23.723	1.232	3.421	17.377	82
Grad Zagreb	0	53.112	4.547	8.113	0	1.647	7.704	50
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko zagorska	0	726	405	306	0	0	505	0
Sisačko moslavačka	0	354	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	0	680	0	1.078	0	0	0	0
Varaždinska	0	5.928	1.758	561	0	0	142	0
Koprivničko križevačka	0	1.474	0	28	0	0	91	0
Bjelovarsko bilogorska	0	2.933	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	0	12.211	5.184	2.345	0	880	2.255	0
Ličko senjska	0	0	0	1	0	0	0	0
Virovitičko podravska	0	276	261	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	20	26	0	11	0	0	0	0
Brodsko posavska	0	1.264	187	40	0	0	0	9
Zadarska	0	11.465	1.178	431	0	157	384	0
Osječko baranjska	59	7.231	1.000	7.701	1.232	736	869	23
Šibensko-kninska	0	157	0	0	0	0	15	0
Vukovarsko srijemska	0	1.130	0	0	0	0	0	0
Šplitsko dalmatinska	0	20.034	586	167	0	1	2.180	0
Istarska	0	1.059	0	1.606	0	0	691	0
Dubrovačko neretvanska	0	4.636	770	1.115	0	0	2.518	0
Međimurska	8	57	870	220	0	0	23	0

Tablica – Table 6/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – MUŠKARCI - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Men*

Županija	Oftalmologija	Onkologija i radioterapija	ORL	Ortopedija	Pedijatrija	Psihijatrija	Pulmologija	Urologija
County	Ophthalmology	Oncology & Radio-therapy	ORL	Orthopedics	Pediatrics	Psychiatry	Pulmology	Urology
Hrvatska	77.417	2.894	25.112	25.742	19.937	19.174	3.548	20.106
Grad Zagreb	27.752	69	4.916	16.447	1.359	3.563	2.060	5.666
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko zagorska	240	0	0	0	0	0	0	0
Sisačko moslavačka	1.716	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	1.046	0	0	0	0	1.125	0	0
Varaždinska	5.897	0	520	1.328	124	1.265	51	360
Koprivničko križevačka	405	0	0	240	0	62	0	423
Bjelovarsko bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	5.042	0	2.298	4.327	2.384	2.731	992	3.053
Ličko senjska	0	0	0	0	0	0	7	0
Virovitičko podravska	1.072	0	0	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	1.761	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko posavska	83	0	0	317	0	15	12	325
Zadarska	6.981	0	475	982	9.590	1.511	0	389
Osječko baranjska	6.178	2.825	1.957	743	117	204	121	5.626
Šibensko-kninska	0	0	0	13	0	0	0	0
Vukovarsko srijemska	821	0	0	0	0	267	0	0
Šplitsko dalmatinska	5.203	0	13.383	135	5.017	7.031	122	817
Istarska	3.028	0	842	1.062	0	1.397	0	3.306
Dubrovačko neretvanska	6.781	0	711	127	1.346	0	183	131
Međimurska	3.411	0	10	21	0	3	0	10

Tablica – Table 7/I

BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024- Women

Županija	Ukupno	Anestezijologija	Dermatovenerologija	Dijabetologija	Dječja kirurgija	Fizikalna medicina i rehabilitacija**	Ginekologija	Hemodijaliza
County	TOTAL	Anesthesiology	Dermatology	Diabetology	Child surgery	Phys. medicine	Gynecology	Hemodialysis
Hrvatska	777.682	5.705	82.706	218	476	98.342	149.778	445
Grad Zagreb	304.285	1.157	25.360	181	3	30.894	84.984	0
Zagrebačka	4.656	0	4.550	0	0	106	0	0
Krapinsko zagorska	15.837	0	3.534	35	0	9.617	84	0
Sisačko moslavačka	4.452	0	0	0	0	0	1.052	0
Karlovačka	6.390	0	1.261	0	0	452	171	0
Varaždinska	32.760	94	3.546	0	0	54	6.365	0
Koprivničko križevačka	9.138	0	770	0	0	989	2.502	0
Bjelovarsko bilogorska	4.037	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	90.902	1.576	9.948	0	0	2.141	24.853	0
Ličko senjska	18	0	0	0	0	17	0	0
Virovitičko podravska	1.795	0	0	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	3.769	0	67	0	0	0	925	0
Brodsko posavska	5.025	0	29	0	0	0	2.000	0
Zadarska	51.412	0	3.232	0	4	1.613	7.379	0
Osječko baranjska	53.862	1.240	4.400	2	0	554	10.625	0
Šibensko-kninska	276	0	0	0	0	0	0	0
Vukovarsko srijemska	6.973	0	1.246	0	0	2.911	0	0
Splitsko dalmatinska	111.060	0	8.808	0	0	40.019	5.783	0
Istarska	25.330	313	4.640	0	0	8.523	0	445
Dubrovačko neretvanska	32.890	739	5.881	0	0	0	3.053	0
Međimurska	12.815	586	5.434	0	469	452	2	0

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica – Table 7/II

BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Women

Županija	Infektologija	Interna	Kardiologija	Kirurgija	Maxiofacijalna kirurgija	Neurokirurgija	Neurologija	Nuklearna
County	Infectology	Intern. medicine	Cardiology	Surgery	Maxillofacial surgery	Neurosurgery	Neurology	Nuclear med.
Hrvatska	96	154.609	17.639	32.263	967	3.633	22.514	390
Grad Zagreb	0	61.332	4.561	16.608	0	2.012	8.250	193
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko zagorska	0	730	394	469	0	1	804	0
Sisačko moslavačka	0	442	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	0	837	0	159	0	0	0	0
Varaždinska	0	8.499	1.966	483	0	0	192	0
Koprivničko križevačka	0	2.295	0	52	0	0	153	0
Bjelovarsko bilogorska	0	4.037	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	0	17.895	5.885	2.505	0	967	3.723	0
Ličko senjska	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko podravska	0	315	297	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	35	0	0	19	0	0	0	0
Brodsko posavska	0	2.010	214	33	0	0	0	73
Zadarska	0	14.965	1.395	575	0	110	447	0
Osječko baranjska	46	9.161	889	6.815	967	543	1.367	124
Šibensko-kninska	0	253	0	0	0	0	6	0
Vukovarsko srijemska	0	1.247	0	0	0	0	0	0
Splitsko dalmatinska	0	23.200	503	128	0	0	4.113	0
Istarska	0	1.516	0	3.027	0	0	905	0
Dubrovačko neretvanska	0	5.752	709	1.194	0	0	2.513	0
Međimurska	15	123	826	196	0	0	41	0

Tablica – Table 7/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2024 Women

Županija	Oftalmologija	Onkologija i radioterapija	ORL	Ortopedija	Pedijatrija	Psijhijatrija	Pulmologija	Urologija
County	Ophthalmology	Oncology & Radio-therapy	ORL	Orthopedics	Pediatrics	Psychiatry	Pulmology	Urology
Hrvatska	103.327	3.517	25.647	26.509	18.281	21.864	3.829	4.927
Grad Zagreb	35.855	165	7.199	16.803	1.460	4.390	1.994	884
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko zagorska	169	0	0	0	0	0	0	0
Sisačko moslavačka	2.958	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	1.612	0	0	0	0	1.898	0	0
Varaždinska	6.791	0	543	1.421	136	2.530	48	92
Koprivničko križevačka	1.881	0	0	356	0	78	0	62
Bjelovarsko bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko goranska	7.564	0	2.503	4.134	2.074	3.521	1.288	325
Ličko senjska	0	0	0	0	0	0	1	0
Virovitičko podravska	1.183	0	0	0	0	0	0	0
Požeško slavonska	2.723	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko posavska	131	0	1	435	0	36	18	45
Zadarska	10.825	0	467	1.117	7.418	1.786	0	79
Osječko baranjska	8.241	3.352	2.278	911	121	310	163	1.753
Šibensko-kninska	0	0	0	17	0	0	0	0
Vukovarsko srijemska	1.195	0	0	0	0	374	0	0
Splitsko dalmatinska	6.329	0	10.886	137	5.298	5.659	142	55
Istarska	2.385	0	954	1.067	0	1.271	0	284
Dubrovačko neretvanska	8.862	0	803	89	1.773	0	175	1.347
Međimurska	4.623	0	13	22	1	11	0	1

Tablica - Table 8/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI PACIJENATA I SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI* - Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2024*

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno- Total
	0-6	7-19	20-64	65+	
SVEUKUPNO - Total	64.996	107.178	862.698	294.730	1.333.858
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	665	832	7.088	2.212	10.797
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	4.369	21.911	90.929	29.360	149.805
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	1	21	282	56	360
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	749	1.042	0	0	1.791
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	12.978	12.267	90.178	48.696	164.119
GINEKOLOGIJA - Gynecology	90	3.340	137.184	9.164	149.778
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	4	696	284	984
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	3	8	102	70	183
INTERNA - Internal Medicine	742	3.725	231.457	65.209	301.453
KARDIOLOGIJA - Cardiology	150	665	23.534	12.519	36.868
KIRURGIJA - Surgery	549	3.763	40.737	13.582	58.631
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	159	223	1.234	583	2.199
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	48	153	4.473	2.380	7.054
NEUROLOGIJA - Neurology	8	895	26.264	14.053	41.220
NUKLEARNA - Nuclear medicine	0	53	333	86	472
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	6.283	18.503	102.014	55.192	181.992
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	3	4	2.451	3.953	6.411
ORL - Otorhinolaryngology	11.220	11.175	20.230	7.753	50.833
ORTOPEDIJA - Orthopedics	987	4.177	34.759	13.556	53.479
PEDIJATRIJA - Pediatrics	22.854	15.241	259	9	38.363
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	3.029	8.676	25.959	5.069	42.978
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	86	5.513	1.778	7.377
UROLOGIJA - Urology	109	414	17.022	9.166	26.711

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

** isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica - Table 8/II **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI PACIJENATA I SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2024 – Men**

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno - Total
	0-6	7-19	20-64	65+	
Muškarci- Male	36.155	51.090	305.359	113.888	508.354
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	490	546	3.028	988	5.052
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	2.092	8.996	33.800	11.664	57.978
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	6	111	25	142
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	580	735	0	0	1.315
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	8.051	6.387	32.795	14.744	61.977
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	0	0	0	0
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	367	172	539
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	2	3	44	38	87
INTERNA – Internal Medicine	337	1.699	97.561	25.043	124.753
KARDIOLOGIJA - Cardiology	88	383	10.943	5.332	16.746
KIRURGIJA - Surgery	286	1.940	16.035	5.462	23.723
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	93	144	743	252	1.232
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	20	106	2.188	1.107	3.421
NEUROLOGIJA - Neurology	4	432	11.321	5.620	17.377
NUKLEARNA – Nuclear medicine	0	5	58	19	82
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	3.045	8.156	43.087	23.129	77.417
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	3	2	917	1.972	2.894
ORL - Otorhinolaryngology	6.842	5.970	8.491	3.574	25.112
ORTOPEDIJA - Orthopedics	345	2.249	18.007	5.141	25.742
PEDIJATRIJA - Pediatrics	11.638	8.216	79	4	19.937
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	2.141	4.756	10.350	1.839	19.174
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	58	2.648	842	3.548
UROLOGIJA - Urology	98	301	12.786	6.921	20.106

isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica - Table 8/III **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI PACIJENATA I SPOLU U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2024 – Women**

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno - Total
	0-6	7-19	20-64	65+	
Žene- Female	28.042	52.802	527.568	166.876	777.682
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	175	286	4.045	1.199	5.705
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	2.220	11.661	50.542	16.473	82.706
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	1	15	171	31	218
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	169	307	0	0	476
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	4.769	5.697	55.240	32.636	98.342
GINEKOLOGIJA - Gynecology	90	3.340	137.184	9.164	149.778
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	4	329	112	445
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	1	5	58	32	96
INTERNA – Internal Medicine	211	1.397	120.714	32.080	154.609
KARDIOLOGIJA - Cardiology	62	258	10.608	6.711	17.639
KIRURGIJA - Surgery	218	1.498	23.166	7.381	32.263
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	66	79	491	331	967
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	28	47	2.285	1.273	3.633
NEUROLOGIJA - Neurology	4	455	14.036	8.019	22.514
NUKLEARNA – Nuclear medicine	0	48	275	67	390
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	3.178	9.985	58.425	31.739	103.327
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	0	2	1.534	1.981	3.517
ORL - Otorhinolaryngology	4.375	5.179	11.709	4.164	25.647
ORTOPEDIJA - Orthopedics	432	1.690	16.214	8.173	26.509
PEDIJATRIJA - Pediatrics	11.149	6.947	180	5	18.281
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	888	3.797	14.144	2.878	21.864
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	28	2.865	936	3.829
UROLOGIJA - Urology	6	77	3.353	1.491	4.927

**isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Mikrobiološka dijagnostika u 2024. godini – Microbiological Diagnostics in 2024

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) početkom 2025. godine prikupio je podatke o obavljenim mikrobiološkim pretragama tijekom 2024. godine iz humanih uzoraka u županijskim zavodima za javno zdravstvo (ZJZ) i bolnica u RH.

Županijski Zavodi za javno zdravstvo (službe za mikrobiologiju) i bolnice koje imaju službu za mikrobiologiju poslali su svoje izvještaje (Tablica 1. i Tablica 3. u prilogu). U tablicama 1. i 3 je prikazana cjelokupna mikrobiološka dijagnostička aktivnost u pojedinom zavodu i bolnici. U donjem dijelu tablica je posebno prikazana indirektna/serološka mikrobiološka dijagnostika u ustanovama koje primjenjuju serološku dijagnostiku. U tablici 2. izdvojena je osnovna parazitološka dijagnostika tj. parazitološki pregled stolice koju obavljaju svi zavodi za javno zdravstvo. Naveden je i postotak pozitivnih nalaza u izravnoj dijagnostici parazita u probavnom sustavu čovjeka.

HZJZ je obavezan provoditi istraživanja o radu mikrobioloških i parazitoloških laboratorija u ZJZ (Izvjешće o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija – N-03-02) što je prikazano u Tablici 1. Način prikupljanja podataka se ostvaruje preko Služba za mikrobiologiju županijskih ZJZ dostavljanjem podatka u HZJZ, a obveza davanja podataka temelji se na Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN, br. 121/03.), Zakonu o službenoj statistici (članak 31. Zakona o službenoj statistici (»Narodne novine«, br. 103/03.) od 11. veljače 2005., Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH 2015. godine, Statističko istraživanje/ prikupljanje podataka broj 4.

Također su, prema zakonskim odredbama i obvezama, tj. prema Programu mjera zdrav. zaštite za 2005. godinu (MZISS i HZZO) /Program mjera mikrobiologije koji obavlja HZJZ/ Prikupljanje i analiza podataka o učinjenim mikrobiološkim pretragama iz svih županijskih zavoda za javno zdravstvo, imenovani izvršitelji: službe za mikrobiologiju HZJZ i županijskih ZJZ.

U Tablici 3. su prikazani podaci o mikrobiološkoj djelatnosti u drugim zdravstvenim ustanovama (bolnicama) u hrvatskim gradovima. Naime, Povjerenstvo za med. mikrobiologiju MZ je na sjednici u studenom 2006. godine odlučilo da će HZJZ ubuduće prikupljati podatke o mikrobiološkoj aktivnosti u ZJZ i u bolnicama. Temeljem prikupljenih podataka, dobiva se cjeloviti uvid u opseg mikrobiološke djelatnosti u državi.

Stoga je Državnom zavodu za statistiku predloženo u Nacrtu prijedloga Godišnjega provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2016. godine da u Statističko istraživanje/prikupljanje podataka broj 4: Istraživanje o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija (N-03-02); Izvještajne/statističke jedinice Mikrobiološki i parazitološki laboratoriji budu uneseni podaci koji se dostavljaju u Hrvatski

zavod za javno zdravstvo iz Služba za mikrobiologiju županijskih zavoda za javno zdravstvo i bolnica u RH.

In early 2025, the Croatian Institute of Public Health (CIPH) collected the statistics on performed microbiology tests on human samples during 2024 from Croatian county Institutes of Public Health (IPHs) and hospitals.

County IPHs (their microbiology services) and hospitals (with microbiology services) sent in their reports (Tables 1 and 3). Tables 1 and 3 show a comprehensive microbiology diagnostics services per institute/hospital. Lower part of tables display individually indirect/serologic microbiology diagnostics in facilities applying it. Table 2 shows the basic parasitology diagnostics, i.e. parasitology stool test performed by all IPHs. Table 2 also gives the share of positive findings in direct parasitology diagnostics of samples from the human digestive system.

CIPH is obliged to conduct research of activities of microbiology and parasitology laboratories at IPHs (Report on the work of microbiology and parasitology laboratory – N-03-02 form), as shown in Table 1. The method of data collection is realized through the microbiology services as county IPHs by delivery to the CIPH, as prescribed by the Health Care Act (OG 121/03), Article 31 of the Official Statistics Act (OG 103/03) from 11 Feb 2005, Croatian Annual Implementation Plan of Statistical Surveys for 2014 (Statistical research/Data collection NO. 4).

Also, according to legal rules and obligations, namely Health Care Measure Programme for 2005 (Ministry of Health and Social Welfare in collaboration with the Croatian Health Insurance Fund) /Programme of microbiology measures performed by the CIPH/ Collection and analysis of data on performed microbiology tests from all county IPH, appointed operators: Microbiology Services at the CNIPH and county IPHs.

Table 3 shows data on microbiology activity at other health facilities (hospitals) in Croatian cities. The Medical Microbiology Commission at the Ministry of Health at its November session in 2006 decided for the CIPH to collect data on the microbiology activities at the IPHs and hospitals in future. Based on the collected statistics, a comprehensive insight into the scope of microbiology activities is gained on a national level.

The CBS was, thus, proposed to include in the Annual Implementation Plan of Statistics Survey draft for 2016 the data delivered by the CNIPH (from the microbiology services at county IPHs and hospitals), under Statistical research / Data collection No. 4: Research into the work of microbiology and parasitology Labs (N-03-02); Reporting/Statistical units – microbiology and parasitology laboratories.

Tablica – Table 1.

**IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2024. GODINI - Microbiology
tests by county IPH and at CIPH, Croatia 2024**

2024. god.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	NZJZ "Dr. A. Štampar"	ZZJZ zagrebačke županije	Krapinsko-zagorska	Sisačko-moslavačka	Karlovačka	Varaždinska	Koprivničko-križevačka	Bjelovarsko-bilogorska	Primorsko-goranska	Ličko-senjska	Virovitičko-podravska
Broj materijala – No. Material												
crijevne inf. /kult. <i>Intestinal inf./cult.</i>	10.406	7.625	3.528	13.240	32.136	13.258	23.640	15.031	11.133	39.671	6.360	6.956
respiratorne inf. /kult. <i>Respiratory inf./cult.</i>	4.771	10.641	10.178	3.799	6.270	4.520	9.223	3.539	4.137	11.147	1.852	4.831
urogenitalne inf. /kult.-PCR <i>Urogenital inf./cult. - PCR</i>	23.876	132.944	59.760	21.378	37.230	21.283	43.030	24.595	24.610	40.616	4.295	19.589
anaerobne bakterije <i>Anaerobic bacteria</i>	45	1.819	0	175	2.879	124	7.998	694	583	40	0	396
infekcije SŽS/CSL det./izol. <i>CNS/CSF infections det./isol.</i>	0	0	0	1	74	0	410	32	16	0	0	26
dijagnostika sepse det./izol. <i>Sepsis diagnosis det./isol.</i>	0	776	52	3.856	2.142	0	5.511	2.374	1.989	93	375	1.231
bakteriološka serologija <i>Bacteriology serology</i>	3.257	182	0	0	333	660	1.326	29	129	4.882	564	180
parazitologija det./izol. <i>Parasitology det./isol.</i>	8.975	9.406	27.717	8.719	8.997	9.905	15.139	8.502	7.955	30.781	4.612	5.015
parazitološka serologija <i>Parasitology serology</i>	3.268	855	5	0	0	0	0	66	0	1.718	183	0
mikologija det./izol. <i>Mycology det./isol.</i>	3.162	94.481	4.761	105	5.132	3.922	2.286	681	1.829	1.277	150	2.880
mikološka serologija <i>Mycology serology</i>	615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
enteralni virusi i dr. det./kult. <i>Enterat. viruses etc. det./isol.</i>	1.476	3.971	1.296	806	2.685	930	8.743	1.987	1.852	3.942	1.160	1.388
respirat. virusi i dr. det./kult. <i>Respirat. viruses etc. det./isol.</i>	15.209	1.685	358	0	0	266	4.929	743	1.128	7.560	2.166	307
virološka serologija <i>Virology serology</i>	4.276	5.299	142	0	0	0	6.056	0	0	9.561	1.146	0
virusi hepatitisa (ag i at) <i>Hepatitis viruses (ag and at)</i>	554	1.336	2	0	0	0	0	0	0	8.427	565	0
HIV	260	317	0	0	0	0	0	0	0	3.052	165	0
OSTALO - Other	18.453	13.197	4.953	0	825	964	7.981	2.395	3.935	16.637	1.318	6.868
Ukupno po zavodima - Total	98.603	284.534	112.752	52.079	98.703	55.832	136.272	60.668	59.296	179.404	24.911	49.667
Broj pretraga - No. tests												
bakteriološka serologija <i>Bacteriology serology</i>	4.328	182	0	0	0	660	1.326	29	129	12.692	564	180
parazitološka serologija <i>Parasitology serology</i>	12.573	855	5	0	0	0	0	66	0	3.896	183	0
mikološka serologija <i>Mycology serology</i>	691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
virološka serologija <i>Virology serology</i>	14.220	5.616	144	0	0	0	6.056	0	0	33.660	1.146	0
ukupno pretraga po zavodima - Total	31.812	6.653	149	0	0	660	7.382	95	129	50.248	1.893	180

Tablica - 1. nastavak – continuation

	Požeško-slavonska	Brodsko-posavska	Zadarska	Osječko-baranjska	Šibensko-kninska	Vukovarsko-srijemska	Šplitsko-dalmatinska	Istarska	Dubrovačko-neretvanska	Međimurska	Ukupan broj po vrsti
2024. god.											
Broj materijala – No. Material											
crijevne inf. /kult. <i>Intestinal inf./cult.</i>	882	9.976	25.231	29.720	18.168	21.610	7.958	31.379	20.189	16.692	364.789
respiratorne inf. /kult. <i>Respiratory inf./cult.</i>	852	4.956	19.476	10.129	7.571	3.805	10.876	9.265	8.944	7.435	158.217
urogenitalne inf. /kult.-PCR <i>Urogenital inf./cult. - PCR</i>	2.333	25.466	37.755	50.071	22.257	38.048	86.018	45.306	25.293	26.718	812.471
anaerobne bakterije <i>Anaerobic bacteria</i>	0	1.227	1.364	8	4.263	2.030	0	3.757	1	5.157	32.560
infekcije SŽS/CSL det./izol. <i>CNS/CSF infections det./isol.</i>	0	96	349	0	41	45	0	209	45	51	1.395
dijagnostika sepse det./izol. <i>Sepsis diagnosis det./isol.</i>	0	1.415	7.286	0	7.284	2.075	0	6.591	1.724	7.953	52.727
bakteriološka serologija <i>Bacteriology serology</i>	102	387	129	5.097	894	1.552	1.233	6.170	909	1.349	29.364
parazitologija det./izol. <i>Parasitology det./isol.</i>	334	6.189	21.057	20.475	10.808	17.339	11.091	30.247	16.454	13.747	293.464
parazitološka serologija <i>Parasitology serology</i>	0	83	672	441	482	0	1.367	1.780	157	2.956	14.033
mikologija det./izol. <i>Mycology det./isol.</i>	392	683	1.365	1.197	1.206	202	3.786	5.202	933	1.618	137.250
mikološka serologija <i>Mycology serology</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	615
enteralni virusi i dr. det./kult. <i>Enteral viruses etc. det./isol.</i>	401	1.283	4.731	4.208	2.822	2.121	8.462	1.759	2.708	3.973	62.704
respirat. virusi i dr. det./kult. <i>Respirat. viruses etc. det./isol.</i>	368	2.171	8.762	4.471	565	2.057	29.810	0	3.263	2.150	87.968
virološka serologija <i>Virology serology</i>	0	687	4.407	4.237	1.556	0	4.756	7.040	1.815	479	51.457
virusi hepatitisa (ag i at) <i>Hepatitis viruses (ag and at)</i>	0	0	671	5.674	0	0	1.639	10.822	0	353	30.043
HIV	0	0	416	1.222	0	0	1.027	2.436	0	21	8.916
OSTALO - Other	0	11.434	7.864	9.389	10.942	9.714	1.786	17.674	6.419	0	152.748
Ukupno po zavodima - Total	5.664	66.053	141.535	146.339	88.859	100.598	169.809	179.637	88.854	90.652	2.290.721
Broj pretraga - No. tests											
bakteriološka serologija <i>Bacteriology serology</i>	102	387	578	5.097	1.103	404	1.912	6.170	909	1.349	38.101
parazitološka serologija <i>Parasitology serology</i>	0	83	1.475	441	1.040	0	1.375	1.780	157	2.956	26.885
mikološka serologija <i>Mycology serology</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	691
virološka serologija <i>Virology serology</i>	0	687	17.548	11.133	4.688	0	15.970	20.325	1.815	479	133.487
ukupno pretraga po zavodima - Total	102	1.157	19.601	16.671	6.811	404	19.257	28.275	2.881	4.784	199.164

Tablica - Table 2. IZVRŠENE PARAZITOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2024. - Parasitology tests by county IPH and at CNIPH, Croatia 2024

2024. god.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	NZJZ "Dr. A. Štampar"	ZZJZ zagrebačke županije	Krapinsko-zagorska	Sisačko-moslavačka	Karlovačka	Varaždinska	Koprivničko-križevačka	Bjelovarsko-bilogorska	Primorsko-goranska	Ličko-senjska	Virovitičko-podravska
Broj uzoraka stolice - <i>Stool samples</i>	8.439	6.551	27.717	8.719	10.255	9.905	14.862	7.987	7.943	30.754	4.612	5.015
Broj pozitivnih - <i>Positive</i>	157	28	166	82	24	73	98	3	93	515	2	32
% pozitivnih - <i>% positive</i>	1,86	0,43	0,59	0,9	0,21	0,74	0,66	0,03	1,17	1,67	0,04	0,64

Tablica - 2. nastavak - continuation

2024. god.	Požeško-slavonska	Brodsko-posavska	Zadarska	Osječko-baranjska	Šibensko-kninska	Vukovarsko-srijemska	Splitsko-dalmatinska	Istarska	Dubrovačko-neretvanska	Međimurska	Ukupno
Broj uzoraka stolice - <i>Stool samples</i>	3.860	6.189	18.854	21.079	10.720	17.339	11.091	29.825	16.455	13.731	291.902
Broj pozitivnih - <i>Positive</i>	64	8	16	66	107	26	603	24	163	233	2.583
% pozitivnih - <i>% positive</i>	0,02	0,12	0,085	1,03	0,9	0,29	5,4	0,08	1	1,7	

Tablica - Table 3. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U DRUGIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE ZBIRNI PODACI ZA 2024. GODINU - Microbiologic tests by other health institutes and cumulative statistics, Croatia 2024

2024. god.	OB Nova Gradiška	OB Ogulin	OŽB Požega	OŽB Pakrac	OB Karlovac	KBC Split	KBC Rijeka	KBC Zagreb	KB Sv. Duh	KB Dubrava	KBC Sestre milosrdnice	Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu	Klinika za dječje bolesti Zagreb	Klinika za infektivne bolesti Zagreb	HZJZ i ZJZ	Ukupan broj po vrsti
Broj materijala – No. materials																
crijevne inf. /kult. <i>Intestinal inf./cult.</i>	863	1.078	4.877	857	3.831	12.005	9.627	32.937	3.206	1.164	5.522	0	1.812	9.800	364.789	452.368
respiratorne inf. /kult. <i>Respiratory inf./cult.</i>	4.512	2.617	8.563	3.862	2.130	7.226	14.709	65.842	4.613	8.697	7.061	0	3.388	8.880	158.217	300.317
urogenitalne inf. /kult. <i>Urogenital inf./cult.</i>	10.816	5.379	8.476	5.739	4.120	29.563	24.662	65.902	20.193	17.653	25.490	0	5.278	22.308	812.471	1.068.050
anaerobne bakterije <i>Anaerobic bacteria</i>	480	12	679	30	1.558	550	12.400	19.227	0	3.264	5.066	0	2.015	4.734	32.560	82.575
infekcije SŽS/CSL det./izol. – CNS/CSF infections det./isol.	2	1	69	0	92	399	670	1.559	23	115	403	0	108	1.543	1.395	6.379
dijagnostika sepse det./izol. – Sepsis <i>diagnosis det./isol.</i>	1.876	437	1.425	996	6.151	29.617	16.453	42.408	5.537	6.556	14.927	0	1.965	32.593	52.727	213.668
bakteriološka serologija <i>Bacteriology serology</i>	1.867	0	3.732	0	1.471	3.813	4.717	0	0	0	0	132.742	0	22.735	29.364	200.441
parazitologija det./izol. <i>Parasitology det./isol.</i>	913	255	1.231	766	113	1.957	1.137	2.807	1.181	1.204	1.333	0	401	0	293.464	306.762
parazitološka serologija <i>Parasitology serology</i>	48	0	300	0	250	1.282	1.862	0	0	132	0	5.998	0	3.115	14.033	27.020
mikologija det./izol. <i>Mycology det./isol.</i>	1.326	83	1.896	272	477	787	42.818	71.462	244	1.507	799	0	192	1.674	137.250	260.787
mikološka serologija <i>Mycology serology</i>	0	0	0	0	0	0	110	0	0	15	0	0	0	495	615	1.235
enteralni virusi i dr. det./kult. – Enteroviruses etc. det./isol.	2.285	2.007	2.422	325	168	2.462	2.218	1.440	690	1.338	0	0	3.106	4.819	62.704	85.984
respirat. virusi i dr. det./kult. – Respiratory viruses etc. det./isol.	3.682	793	2.223	5.935	4.285	3.183	5.874	0	0	7.313	0	0	2.886	2.188	87.968	126.330
virološka serologija <i>Virology serology</i>	342	0	4.550	0	5.133	2.611	17.839	54.743	0	344	0	23.908	0	42.100	51.457	203.027
virusi hepatitisa (ag i at) Hepatitis viruses (ag/at)	0	0	0	0	11.202	0	26.918	5.697	0	0	1.451	262.916	0	37.189	30.043	375.416
OSTALO - Other	5.864	2.433	7.511	1.754	0	0	19.872	26.096	23.639	12.890	13.016	223.966	2.061	12.774	152.007	503.873
HIV	0	0	0		1.269	18	3.626	3.941	0	0	428	133.717	0	6.201	8.916	158.116
Ukupno materijala po kući - Total materials/facility	34.876	15.095	47.954	20.536	42.250	95.473	205.512	394.061	59.326	62.192	75.496	783.237	23.212	213.148	2.289.980	4.362.348
bakteriološka serologija <i>Bacteriology serology</i>	1.867	0	3.732	0	2.942	8.864	9.434	0	0	0	0	134.219	0	44.327	38.101	243.486
parazitološka serologija <i>Parasitology serology</i>	48	0	300	0	500	2.419	3.724	0	0	264	0	8.483	0	6.931	26.885	49.554
mikološka serologija <i>Mycology serology</i>	0	0	0	0	0	0	110	0	0	15	0	0	0	0	691	816
virološka serologija <i>Virology serology</i>	342	0	4.550	0	14.812	16.336	50.601	0	0	2.382	0	506.349	0	132.856	133.487	861.715
Ukupno pretraga po kući – Total tests/facility	2.257	0	8.582	0	18.254	27.619	63.869	0	0	2.661	0	649.051	0	184.114	199.164	1.155.571

OSJETLJIVOST BAKTERIJSKIH IZOLATA NA ANTIBIOTIKE U HRVATSKOJ

- Antibiotic sensitivity of bacterial isolates in Croatia

Podaci Klinike za infektivne bolesti „Dr. F. Mihaljević” - Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Ministarstva zdravstva RH – prof. dr. sc. *Arjana Tambić Andrašević*, dr. med., Irina Pristaš, dr. med. - *Data supplied by the Fran Mihaljević University Hospital for Infectious Diseases – Reference Center for Antibiotic Resistance Surveillance, as appointed by the Croatian Ministry of Health - Prof. Arjana Tambić Andrašević, MD PhD, Irina Pristaš, MD*

Odbor za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u suradnji s Referentnim centrom za praćenje rezistencije na antibiotike pri Klinici za infektivne bolesti redovito prati rezistenciju bakterija na antibiotike u Hrvatskoj. Kontinuirano praćenje rezistencije na nacionalnoj razini u Hrvatskoj započelo je 1996. g. te smo 2016. godine obilježili dvadeset godina praćenja rezistencije bakterija na antibiotike. Podatke za 2024. g. predalo je 37 centara (tablica 1). Praćenje se provodi u razdoblju od 1. 10. do 31. 12. tekuće godine osim za streptokoke grupe A (BHS-A), anaerobne bakterije, kampilobaktere, salmonelle i šigele za koje praćenje traje cijele godine s obzirom na mali broj izolata.

Nakon dugog niza godina korištenja američkih Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) standarada (M100-S dokument) u testiranju osjetljivosti na antibiotike Hrvatska je 2011. g. prešla na testiranje osjetljivosti na antibiotike prema standardima European Committee for Antimicrobial Sensitivity Testing (EUCAST). U 2024. g. korištena je verzija 14.0 EUCAST graničnih vrijednosti za disk difuzijsku metodu. Pneumokokima smanjene osjetljivosti na penicilin (određivano oksacilinskim diskom) osjetljivost na penicilin određivana je testiranjem minimalnih inhibitornih koncentracija (MIK) te su se izolati razdvajali u umjereno i visoko rezistentne. Osjetljivost anaerobnih bakterija testirana je disk difuzijom. U zadanom razdoblju laboratoriji su obavezni testirati sve kliničke izolate zadanih bakterijskih vrsta na sve zadane antibiotike. U podacima su isključeni tzv. „copy” izolati, tj. oni koji su izolirani u istog pacijenta iz bilo kojeg uzorka unutar 30 dana. Svi laboratoriji sudjeluju u vanjskoj kontroli kvalitete testiranja osjetljivosti na antibiotike koju provodi Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Rezultati vanjske kontrole su anonimni i komentiraju se jednom godišnje na redovitim sastancima Odbora. Izolati malo vjerojatnog fenotipa, definirani na sastancima Odbora, šalju se na retestiranje u Referentni centar za praćenje rezistencije na antibiotike.

Sažeti rezultati praćenja u 2024. godini prikazani su u tablicama 2-5. Detaljniji podaci o svakoj bakterijskoj vrsti na lokalnoj i nacionalnoj razini mogu se pročitati u redovitoj godišnjoj publikaciji Odbora i Referentnog centra (1). U 2024. g. stope otpornosti BHS-A na makrolide (5%) i klindamicin (4%) su podjednake prošlogodišnjima (5% i 3%). Do sada najviše stope registrirane su 2008. g. (6% i 7%). Otpornost BHS-A na penicilin nije još opisana. U slučaju sumnje na akutnu bakterijsku upalu srednjeg uha lijek izbora za empirijsku antimikrobnu terapiju je amoksicilin. Otpornost *H. influenzae* na ampicilin u 2024. g. iznosi 20%, što je gotovo jednako kao prethodne godine 2023.g. (21%). Porast stopa rezistencije nakon 2010. g. se može pripisati djelomično prelasku na

EUCAST standarde u kojima se koristi osjetljiviji disk u testiranju osjetljivosti na ampicilin, no veće stope zadnjih godina upućuju na realan porast rezistencije. Smanjena osjetljivost pneumokoka na penicilin iznosi 21%, s tim da 5% pneumokoka pokazuje visoku rezistenciju na penicilin i nedostupno je bilo kojem obliku terapije penicilinom. Daljnjih 16% pneumokoka je osjetljivo uz povećanu izloženost, nedostupno terapiji oralnim penicilinom, ali još uvijek dostupno parenteralnoj terapiji visokim dozama penicilina u slučaju da se radi o infekciji koja ne zahvaća središnji živčani sustav (SZS).

U 2024.g. je bilo 89% osjetljivih pneumokoka koji su dostupni liječenju standardnom dozom amoksicilina od 3x500mg i parenteralnog ampicilina (3x2g). Povećanim doziranjem oralnog amoksicilina od 3x750mg ili 3x1000mg (pripravak dostupan na tržištu) može se obuhvatiti 93% pneumokoka, a parenteralnom primjenom ampicilina uz pojačano doziranje (4x2g) 93%. Ampicilin / amoksicilin je prihvatljiva opcija i za oralnu i za parenteralnu empirijsku terapiju respiratornih bakterijskih infekcija.

Nakon porasta otpornosti pneumokoka na makrolide u 2008. g. (40%) otpornost pneumokoka na makrolide nije nastavila rasti u 2024. g. i iznosi 26%. Otpornost pneumokoka na respiratorne kinolone je još uvijek ograničena na sporadične izolate, i to iz respiratornih uzoraka. *Staphylococcus aureus* osjetljiv na meticilin (MSSA) pokazuje dobru osjetljivost na druge grupe antibiotika, kao i prethodnih godina. Udio meticilin-rezistentnih stafilocoka (MRSA) u ukupnom broju *S. aureus* izolata u Hrvatskoj je u 2024. g. iznosio 19%, kao i prethodne godine. Sojevi rezistentni na vankomicin i linezolid nisu uočeni. Rezistencija na vankomicin je još uvijek rijetka u *E. faecalis*, dok rezistencija na vankomicin u *E. faecium* potvrđuje trend porasta uočen posljednjih godina (1% u 2012.g., 5% u 2013.g., 7% u 2014.g., 15% u 2015.g., 17% u 2016.g., 16% u 2017.g., 18% u 2018.g., 32% u 2019.g., 27% u 2020., 45% u 2021.g., 42% u 2022.g., 40% u 2023.g.), a 2024. godine rezistencija iznosi 54%. Rezistencija *E. coli* na nitrofurantoin je i nadalje niska (3%), a rezistencija na ciprofloksacin (19%), jednako kao i prethodne godine. Rezistencija na ko-trimoksazol (29%) je u blagom porastu, u odnosu na prijašnju godinu (26%). Iako su dugo u uporabi, aminoglikozidi su sačuvali djelotvornost na *E. coli* i rezistencija na gentamicin iznosi 11% a na amikacin 2%. S obzirom da, prema EUCAST standardima, detekcija beta-laktamaza proširenog spektra (engl. extended spectrum beta-lactamases, ESBL) ne uvjetuje više prepravljanje *in vitro* nalaza iz osjetljivog u rezistentno, od 2011. g. do izraza dolazi ipak malo različita osjetljivost na različite cefalosporine 3. generacije. Rezistencija *E. coli* na cefalosporine 3. generacije iznosi 10%, što je jednako kao prošle godine. Od 2014. g. se

po prvi puta odvojeno prikazuje osjetljivost na ko-amoksiklav ovisno o kliničkoj slici. Za nekomplikirane uroinfekcije rezistencija na ko-amoksiklav iznosi 13%, a za sistemske infekcije 18%. Osjetljivost *P. mirabilis* je podjednaka rezultatima prethodne godine, a udio izolata *K. pneumoniae* rezistentnih na III. generaciju cefalosporina (pretežno ESBL izolati) iznosi 41% za ceftriakson i 42% za cefiksime što je više nego prošle godine (39% na ceftriakson i cefiksime). Po prvi puta u 2014. g. broj izolata *K. pneumoniae* koji proizvode karbapenemaze je dosegao razinu vidljivu u stopama rezistencije, a u 2024. g. postotak rezistencije na imipenem iznosi 13% i 4% intermedijarnih, te na meropenem 18% rezistentnih i 3% intermedijarnih. Udio enterobaktera rezistentnih na imipenem i meropenem je 1%, te također 1% intermedijarnih. Multiplorezistentni *P. aeruginosa* i nadalje predstavlja veliki problem u Hrvatskoj, posebno neosjetljivost na karbapeneme (neosjetljivost na imipenem 20% u 2016., 17% u 2017., 19% u 2018., 20% u 2019., 23% u 2020., 20% u 2021., 21% u 2022., 18% u 2023., 20% u 2024.). Nakon naglog porasta otpornosti *Acinetobacter baumannii* izolata na karbapeneme (23% u 2009. g., 34% u 2010. g., 64% u 2011. g., 68% u 2012. g., 78% u 2013. g., 82% u 2014. g., 87% u 2017. g., 93% u 2020. g., 94% u 2021. g., 90% u 2022., 87% u 2023. g.) i nadalje se bilježi visoka stopa neosjetljivosti na imipenem i meropenem (90%). Rezistencija na ampicilin/sulbaktam u 2024. g. iznosi 31%. Rezistencija na kolistin iznosi 2%.

Otpornost salmonela na ampicilin (14%) niža je nego prethodne godine (17%), dok je na ciprofloksacin nakon naglog skoka u 2023. g. (28%), pala na 8%, na ko-trimoksazol iznosi 3%, a na cefalosporine 3. generacije 1%.

U 2024. g. registrirano je 17 izolata šigela.

Stopa rezistencije za *Campylobacter coli* i *Campylobacter jejuni* u 2024. g. na ciprofloksacin iznosi 78% za *C. coli* i 84% za *C. jejuni*, na eritromicin 1% za *C. coli* i *C. jejuni*, te na tetraciklin 43% za *C. coli* i 49% za *C. jejuni*.

Committee for Antibiotic Resistance Surveillance, Croatian Academy of Medical Sciences, in collaboration with the Reference Center for Antibiotic Resistance Surveillance, Fran Mihaljević University Hospital for Infectious Diseases, has been systematically monitoring the antibiotic resistance of bacteria in Croatia for two decades now (since 1996). In 2024, reports were collected from 37 centers (Table 1). Monitored period was between 1 Oct and 31 Dec of the current year, with the exception of streptococci of group A (BHS-A), anaerobic bacteria, campylobacters, salmonellae and shigellae that are controlled year-round, given their low number of isolates.

After a longstanding application of the Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) norms (M100 S document), in the field of antibacterial susceptibility testing, Croatia in 2011 switched to the European Committee for Antimicrobial Sensitivity Testing (EUCAST) standards. In 2024, the EUCAST 14.0 version was consulted for border values for the disk diffusion method. Pneumococci with reduced susceptibility to penicillin (as determined by oxacillin disk diffusion test) were analyzed for susceptibility to penicillin by

testing their minimum inhibitory concentration (MIC). Isolates were grouped into moderately and highly resistant. The susceptibility of anaerobic bacteria was tested by disc diffusion. Within the monitored period, the laboratories were obliged to test all clinical isolates of defined bacterial species for all specified antibiotics. The statistics included the so called 'copy' isolates – such as were isolated from the same patient from any sample within 30 days. All laboratories were subject to an external quality assessment of antibiotic susceptibility testing by the Reference Center for Antibiotic Resistance Surveillance. The results of external QA are anonymous and reviewed twice a year at regular committee meetings. The isolates of an unlikely phenotype, as defined at committee meetings, are sent in for retesting to the Reference Center.

Summary results for 2024 are shown in Tables 2-5. More detailed data on each bacterial species at local and national level are found in the annual publication by the Committee and the Reference Center (1).

In 2024, rates of BHS-A resistance to macrolides (5%) and clindamycin (4%) equaled last year's rates (5% and 3%). The highest records remain the 2008 results (13% and 7%, respectively). BHS-A resistance to penicillin has yet to be documented. When suspecting an acute bacterial middle ear infection, the drug of choice for empirical antimicrobial therapy is amoxicillin. *H. influenzae* resistance to ampicillin in 2024 read 20%, which is similar in comparison to the previous year (21% in 2023). The rise in resistance rates after 2010 (11 %) may partly be attributed to opting for EUCAST standards, which use a more sensitive disk in testing ampicillin susceptibility, though higher rates over the last years point to an actual increase in resistance. The rate of reduced pneumococcal susceptibility to penicillin was 21%, with 5% pneumococci showing high resistance to penicillin and irresponsiveness to all forms of penicillin therapy. A further 16% of pneumococci were moderately resistant and unresponsive to oral penicillin, but still good candidates for high-dose parenteral penicillin therapy, in case of central nervous system infections. In 2024 there were 89% of susceptible pneumococci available for treatment with a standard dose of 3x500mg amoxicillin. Increased oral amoxicillin dosage of 3x750mg or 3x1000mg (preparation available on the market) can include 93% of pneumococci and parenteral administration of ampicillin increased dosage (4x2g) 93%. Ampicillin / amoxicillin being an acceptable option for oral and parental empirical therapy for respiratory bacterial infections.

After an increase in their resistance to macrolides in 2008 (40%), pneumococci resistance to macrolides remained same as last year, in 2024 (26%). Pneumococcal resistance to respiratory quinolones remained limited to sporadic isolates from respiratory samples.

As in earlier years, *Staphylococcus aureus* susceptible to methicillin (MSSA) showed good susceptibility to other antibiotic groups. The share of methicillin-resistant staphylococci (MRSA) in overall *S. aureus* isolates in 2024 in

Croatia was 19%, same as previous year. Strains resistant to vancomycin and linezolid were not detected. Vancomycin resistance is still rare in *E. faecalis*, while vancomycin resistance in *E. faecium* shows increasing trend observed in recent years (1% in 2012, 5% in 2013, 7% in 2014, 15% in 2015, 17% in 2016, 16% in 2017, 18% in 2018, 32% in 2019, 27 % in 2020, 45% in 2021, 42% in 2022 and 40 % in 2023), and in 2024 resistance was 54%. *E. coli* resistance to nitrofurantoin remained low (3%) while resistance to ciprofloxacin (19%) same as previous year. Co-trimoxazole resistance (29%) is slightly higher compared to previous year (26%). Though they have been used for a long time, aminoglycosides maintained their effect on *E. coli*, while *E. coli* resistance to gentamicin was 11% and to amikacin 2%. Since, according to EUCAST standards, the detection of extended spectrum beta-lactamases (ESBL) no longer preconditions correction of in vitro findings from 'susceptible' to 'resistant', a slightly different susceptibility to various cephalosporins of 3rd generation has been noted since 2011. *E. coli* resistance to 3rd generation cephalosporins was 10% and resistance rates are same in comparison to the previous year. Since 2014, co-amoxiclav resistance results were, for the first time, shown separately, depending on the clinical picture; for noncomplicated urinary tract infections, co-amoxiclav resistance was 13%, as opposed to 18% for systemic infections. *P. mirabilis* susceptibility equaled earlier results, while the share of *K. pneumoniae* isolates resistant to 3rd generation cephalosporins (mostly ESBL isolates) was 41% for ceftriaxone and 42% for cefixime, is higher in comparison to

the year before (39% for ceftriaxone and cefixime). For the first time, in 2014, the number of carbapenemase-producing klebsiella reached an observable level in terms of resistance rates, and in 2024, the resistance share for imipenem was 13%, and 4% intermediary isolates, while for meropenem 18% of resistant and 3% intermediary isolates. The share of *Enterobacter* resistant to imipenem and meropenem was 1% and 1 % intermediary isolates. Multidrug-resistant *P. aeruginosa* remained a serious problem in Croatia, particularly its resistance to carbapenem (20% to imipenem in 2016, 17% in 2017, 19% in 2018, 20% in 2019, 23% in 2020, 20% in 2021 and 21% in 2022, 18% in 2023, 20% in 2024). After an upsurge in *Acinetobacter baumannii* resistance to carbapenems (23 % in 2009, 34 % in 2010, 64% in 2011, 68% in 2012, 78% in 2013, 82% in 2014, 87% in 2017, 93% in 2020, 94% 2021 and 90% in 2022, 87% in 2023). resistance maintained high rates to imipenem and meropenem (90%). Ampicillin/sulbactam resistance was 31% in 2024. Resistance to colistin is 2%.

Salmonella resistance rate to ampicillin (14%) is lower than last year (17%), while resistance to ciprofloxacin, after a sudden increase in 2023 (28%), decreased to 8%. Resistance to co-trimoxazole was 3% and 1% to 3rd generation cephalosporins..

In 2024, 17 shigellae isolates were reported.

Ciprofloxacin resistance rates were 83% for *Campylobacter jejuni*, and 81% for *Campylobacter coli*; erythromycin resistance rates were 1 % for *C. coli* and *C. jejuni*, and tetracyclin resistance rates were 43% for *C. coli* and 49% for *C. jejuni*.

Tablica - Table 1. POPIS LABORATORIJA KOJI SU SUDJELOVALI U PRIKUPLJANJU PODATAKA - List of the laboratories engaged in data collection

Šifra	USTANOVE		
BJ ZZJZ	ZZJZ Bjelovarsko-bilogorske županije, Bjelovar	SB NZZJZ	NZZJZ Brodsko-posavske županije, Slavonski brod
ČK ZZJZ	ZZJZ Međimurske županije, Čakovec	SK ZZJZ	ZZJZ Sisačko-moslavačke županije, Sisak
DU ZZJZ	ZZJZ Dubrovačko-neretvanske županije, Dubrovnik	ST KBC	Klinički bolnički centar Split, Split
GS ZZJZ	ZZJZ Ličko-senjske županije, Gospić	ST NZZJZ	NZZJZ Splitsko-dalmatinske županije, Split
IG ZZJZ	ZZJZ Zagrebačke županije, Ivanić Grad	ŠI ZZJZ	ZZJZ Šibensko-kninske županije, Šibenik
KA OB	Opća bolnica Karlovac, Karlovačka županija	VK ZZJZ	ZZJZ Vukovarsko-srijemske županije
KA ZZJZ	ZZJZ Karlovačke županije, Karlovac	VT ZZJZ	ZZJZ Virovitičko-podravске županije, Virovitica
KC ZZJZ	ZZJZ Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica	VŽ ZZJZ	ZZJZ Varaždinske županije, Varaždin
KR ZZJZ	ZZJZ Krapinsko-zagorske županije, Krapina	ZD ZZJZ	ZZJZ Zadarska županija, Zadar
NG OB	Opća bolnica Nova Gradiška, Brodsko-posavska županija	ZG HZJZ	Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb
OG OB	Opća bolnica Ogulin, Karlovačka županija	ZG KBC	Klinički bolnički centar «Zagreb», Zagreb
OS KBC	Klinički bolnički centar Osijek, Osijek	ZG KBSCM	Klinička bolnica «Sestre milosrdnice», Zagreb
OS NZZJZ	NZZJZ Osiječko-baranjske županije, Osijek	ZG KBD	Klinička bolnica «Dubrava», Zagreb
PK OŽB	Opća županijska bolnica, Pakrac i bolnica hrvatskih veterana	ZG KBM	Klinička bolnica «Merkur», Zagreb
PU NZZJZ	NZZJZ Istarske županije, Pula	ZG KBSD	Klinička bolnica „Sveti Duh“, Zagreb
PŽ OŽB	Opća županijska bolnica Požega, Požeško-slavonska županija	ZG KDB	Klinika za dječje bolesti Zagreb, Zagreb
RI KBC	Klinički bolnički centar Rijeka, Rijeka	ZG KIB	Klinika za infektivne bolesti «Dr. F. Mihaljević», Zagreb
RI NZZJZ	NZZJZ Primorsko-goranske županije, Rijeka	ZG LAB PLUS	Poliklinika LabPlus, Zagreb
		ZG NZZJZ	Nastavni zavod za javno zdravstvo grada Zagreba, Zagreb

Popis testiranih antibiotika:

Penicilin (P), Penicilin oralni (Po), ampicilin (AMP), amoxicilin (AMX), amoxicilin + clavulanic acid (AMC), ampicilin + sulbactam (SAM), cefoksitin (FOX), cefaleksin (I. gen. cefalosporina) (CN), cefuroxime (II. gen. cefalosporina) (CXM), ceftazidime (III. gen. cefalosporina), ceftriaxone (III. gen. cefalosporina) (CRO), cefixime (III. gen. cefalosporina) (CFM), cefepime (IV. gen. cefalosporina) (CFEP), piperacilin/tazobactam (PTZ), imipenem (IMP), meropenem (MER), azithromycin (AZM), clarithromycin (CLR), clindamycin (CC), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloksacin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moksifloksacin (MOX), linezolid (LZD), tigeciklin (TGC), ceftazidim-avibaktam (CZA), ceftolozan-tazobaktam (C/T), imipenem-relebaktam (IMR), cefiderokol (FDC), kolistin (CS).

List of tested antibiotics:

Penicillin (P), oral penicillin (Po), ampicillin (AMP), amoxicillin + clavulanic acid (AMC), ampicillin + sulbactam (SAM), cefoxitin (FOX), cephalexin (1st gen. cephalosporins) (CN), cefuroxime (2nd gen. cephalosporins) (CXM), ceftazidime (3rd gen. cephalosporins), ceftriaxone (3rd gen. cephalosporins) (CRO), cefixime (3rd gen. cephalosporins) (CFM), cefepime (4th gen. cephalosporins) (CFEP), piperacillin/tazobactam (PTZ), imipenem (IMP), meropenem (MER), azithromycin (AZM), clarithromycin (CLR), clindamycin (CC), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloxacin (CIP), norfloxacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moxifloxacin (MOX), linezolid (LZD), tygecikline (TGC), ceftazidime-avibactam (CZA), ceftolozane-tazobactam (C/T), imipenem-relebactam (IMR), cefiderocol (FDC), colistin (CS).

Tablica – Table 2. OSJETLJIVOST GRAM-POZITIVNIH BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U RH 2024. GODINE - Antibiotic sensitivity in Gram-positive bacteria, Croatia 2024
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

Uzročnik - Agent	P	Po	FOX	AZM	CLR	CC	SXT	TE	CIP/NOR	RIF	VA	LZD	TGC
BHS-A (GAS)	100	100	*	95	95	96	*	*	*	*	*	*	*
<i>S. pneumoniae</i>	79 (16)	79	*	74	74	*	76 (1)	79	97**	*	*	*	*
<i>S. aureus</i> MSSA 81%	*	*	100	80	80	84	99	*	97***	99	*	100	100
<i>S. aureus</i> MRSA 19%	*	*	0	16	16	19	94	*	24***	97	100	100	99

* nije testirano; not tested

** kod pneumokoka početna rezistencija na kinolone (moksifloksacin) testirana je diskom norfloksacina; Initial pneumococcal resistance to quinolone (moxifloxacin) was tested against norfloxacin by disk diffusion test

*** testiran moksifloksacin; tested with moxifloxacin

Tablica – Table 3. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA ORALNE ANTIBIOTIKE U RH 2024. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to oral antibiotics, Croatia 2024
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

Uzročnik - Agent	AMP / AMX	AMC	CN	CXM	CFM	SXT	NF	NOR	CIP
<i>E. coli</i>	50	87 / 82**	84	88	89	71	97	80	81
<i>P. mirabilis</i>	53	76	76	77	80	56	*	69	69 (1)
<i>K. pneumoniae</i>	0	55	54	56	58	54 (1)	*	55	54 (1)
<i>Salmonella</i> spp.	86	94	*	*	*	97	*	*	92
<i>C. coli</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	(22)
<i>C. jejuni</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	(16)
<i>P. aeruginosa</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	(77)
<i>A. baumannii</i>	*	*	*	*	*	20 (2)	*	*	(9)

* nije testirano; not tested

** za nekomplikirane uroinfekcije / za sistemne infekcije; for uncomplicated uroinfections / for systemic infections

Tablica – Table 4. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA PARENTERALNE ANTIBIOTIKE U RH, 2024. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to parenteral antibiotics, Croatia 2024
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

Uzročnik - Agent	SAM	PTZ	CAZ	CRO	CFEP	IMP	MER	GM	AN
<i>E. coli</i>	*	96	90	90	91	100	100	91	98
<i>P. mirabilis</i>	*	95	81 (1)	80	85 (4)	*	100	76	88
<i>K. pneumoniae</i>	*	65 (1)	58 (1)	59	58 (1)	83 (4)	79 (3)	72	88
<i>Salmonella</i> spp.	*	*	99 (1)	99 (0)	*	*	*	*	*
<i>P. aeruginosa</i>	*	(89)	(84)	*	(85)	(80)	78 (5)	*	92
<i>A. baumannii</i>	41 (18)	*	*	*	*	10	10	13	15

* nije testirano; not tested

Tablica – Table 5. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA PARENTERALNE ANTIBIOTIKE U RH, 2024. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to parenteral antibiotics, Croatia 2024
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

<i>Uzročnik - Agent</i>	<i>CZA</i>	<i>C/T</i>	<i>IMR</i>	<i>FDC</i>	<i>CS</i>
<i>E. coli</i>	100	99	100	99	*
<i>P. mirabilis</i>	99	93	*	98	*
<i>K. pneumoniae</i>	97	75	84	91	*
<i>P. aeruginosa</i>	94	95	*	98	96
<i>A. baumannii</i>	*	*	*	98	98

* nije testirano; *not tested*

Literatura - Bibliography:

1. Tambić Andrašević A., Lucić S., Rezistencija bakterijskih izolata u 2024. godini. U: Tambić Andrašević A. i ur. Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2024.g. Zagreb: Akademija medicinskih znanosti Hrvatske; Zagreb; 2024

DJELATNOST ZA TRANSFUZIJU KRVI - Blood Transfusion Services**PODACI HRVATSKOG ZAVODA ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU, Zagreb, Petrova 3***- Data: Croatian Institute of Transfusion Medicine, Zagreb, Petrova 3***Tablica Table 1. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI PREMA MJESTU PRIKUPLJANJA U HRVATSKOJ OD 2011. DO 2024. GODINE - Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2011-2024**

Mjesto - Place	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Bjelovar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Čakovec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dubrovnik	2.482	2.340	2.278	2.445	2.537	2.374	2.443	2.486	2.428	1.963	2.274	2.271	2.372	2.551
Karlovac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koprivnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Našice	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Gradiška	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogulin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osijek	13.147	17.332	21.716	27.280	28.726	28.425	29.992	29.960	30.665	27.790	30.001	31.160	31.883	32.448
Požega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pula	5.634	4.948	5.134	5.484	4.648	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rijeka	15.630	14.443	13.733	14.141	16.447	22.654	23.069	23.453	21.973	20.826	21.672	21.041	21.050	22.687
Sisak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	4.458	4.416	4.135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Split	14.061	13.864	18.577	19.077	18.649	18.834	19.129	19.453	19.857	18.393	21.229	20.939	21.123	22.139
Šibenik	2.487	2.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varaždin	12.268	11.490	11.194	11.456	12.092	12.146	12.391	11.149	11.406	10.423	11.223	11.958	11.847	12.065
Vinkovci	2.760	1.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virovitica	2.611	2.569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zabok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5.300	5.184	5.335	5.287	5.125	5.557	5.662	5.335	5.973	5.966	6.384	6.308	6.492	6.488
Zagreb	96.141	99.482	98.676	98.240	105.288	102.704	102.016	98.266	98.241	86.364	93.252	93.344	95.212	97.789
UKUPNO - Total	177.680	179.359	180.778	183.410	193.312	192.694	194.702	190.447	190.543	171.734	186.035	187.021	189.979	196.167

Tablica - Table 2. KARAKTERISTIKE RADA TRANSFUZIJSKE DJELATNOSTI U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2024. GODINE - Blood Transfusion Service Progress Report, Croatia 2006-2024

	Broj prikupljenih doza <i>No. of units collected</i>	Broj pripravljenih doza <i>No. of units produced</i>	Indeks iskorištenosti prikupljene krvi <i>Index (produced / collected)</i>
2006.	155.359	363.258	2,37
2007.	160.026	369.174	2,33
2008.	166.347	382.258	2,33
2009.	175.173	405.628	2,34
2010.	175.014	415.054	2,40
2011.	177.680	419.404	2,39
2012.	179.359	436.102	2,43
2013.	180.778	443.975	2,46
2014.	183.410	488.853	2,67
2015.	193.312	507.472	2,63
2016.	192.694	509.993	2,68
2017.	194.702	508.125	2,63
2018.	190.447	503.669	2,67
2019.	190.543	492.037	2,61
2020.	171.734	462.000	2,72
2021.	186.035	496.144	2,70
2022.	187.021	503.269	2,72
2023.	189.979	516.418	2,75
2024.	196.167	531.660	2,74

Tablica - Table 3. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVU U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVU U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2024. GODINE - Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2006-2024

		Ukupno prikupljeno doza Collected units of whole blood	U ustanovi In blood banks	Izvan ustanove By mobile team	Muškarci % % male	Žene % % female	Novi davatelji % % new donors
2006.	Br. - No.	155.359	53.490	101.869	129.616	25.743	13.206
	%	100	35,43	64,57	83,43	16,57	8,50
2007.	Br. - No.	160.028	58.154	101.872	134.231	25.797	13.810
	%	100	36,34	63,66	83,88	16,12	8,63
2008.	Br. - No.	166.347	60.566	105.781	137.719	28.628	14.456
	%	100	36,41	63,59	82,79	17,21	8,69
2009.	Br. - No.	175.173	61.605	113.568	147.058	28.115	14.171
	%	100	35,17	64,83	83,95	16,05	8,09
2010.	Br. - No.	175.014	64.307	110.707	148.307	26.707	11.691
	%	100	36,74	63,26	84,74	15,26	6,68
2011.	Br. - No.	177.680	64.141	113.539	150.282	27.398	8.600
	%	100	36,10	63,90	84,58	15,42	4,84
2012.	Br. - No.	179.359	64.023	115.336	151.433	27.926	12.035
	%	100	35,70	64,30	84,43	15,57	6,71
2013.	Br. - No.	180.778	63.689	117.089	152.848	27.930	14.281
	%	100	35,23	64,77	84,55	15,45	7,90
2014.	Br. - No.	183.410	70.798	112.612	154.633	28.777	29.052
	%	100	38,60	61,40	84,31	15,69	15,84
2015.	Br. - No.	193.312	79.535	113.777	161.937	31.375	19.130
	%	100	41,14	58,86	83,77	16,23	9,99
2016.	Br. - No.	192.694	71.533	121.161	160.744	31.950	16.013
	%	100	37,12	62,88	83,42	16,58	7,19
2017.	Br. - No.	194.702	72.641	122.061	161.405	33.297	14.904
	%	100	37,31	62,69	82,90	17,10	7,65
2018.	Br. - No.	190.447	72.641	122.061	157.450	32.997	12.911
	%	100	37,72	62,28	82,67	17,33	6,78
2019.	Br. - No.	190.543	71.493	119.050	156.843	33.700	11.758
	%	100	37,52	62,48	82,31	17,69	6,17
2020.	Br. - No.	171.734	63.298	108.426	140.518	31.216	9.502
	%	100	36,86	63,14	81,82	18,18	5,54
2021.	Br. - No.	186.035	71.353	114.682	151.452	34.583	11.265
	%	100	38,35	61,65	81,41	18,59	6,06
2022.	Br. - No.	187.021	71.779	115.242	152.740	34.281	11.055
	%	100	38,38	61,62	81,67	18,33	5,89
2023.	Br. - No.	189.979	74.358	115.621	154.453	35.526	11.854
	%	100	39,14	60,86	81,3	18,7	6,24
2024.	Br. - No.	196.167	73.719	122.448	159.483	36.684	12.182
	%	100	37,5	62,42	81,3	18,7	6,21

Tablica - Table 4. NEUTROŠENE DOZE KRVNIH PRIPRAVAKA U HRVATSKOJ OD 2009. DO 2024. GODINE - Unconsumed units of blood components, Croatia 2009-2024

	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.*	2014.*	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024
Doza - units	13.211	25.493	17.573	19.720	24.268	70.117	61.459	57.701	49.371	53.701	34.833	31.412	32.716	37.725	30.078	34.723
%	5,81	4,82	4,19	3,47	5,47	9,22	7,8	11,31	11,75	12,32	8,52	8,46	7,77	7,60	6,97	6,5

* porast neutrošenosti doza krvnih pripravaka od 2013. do 2018. g. uzrokovan je povećanim uništavanjem broja proizvedenih doza plazme za frakcioniranje, kao posljedica iznenadnog prestanka rada domaćeg frakcionatora plazme (Imunološki zavod).
Increase in non-consumption of blood component units ifrom 2013 to 2018 was caused by expanded destruction of blood plasma doses produced for fractioning, as the result of a sudden halt of the domestic blood plasma fractionator (Institute of Immunology).

Tablica - Table 5. UČESTALOST TRANSFUZIJOM PRENOSIVIH INFEKCIJA U DOBROVOLJNIH DAVATELJA KRVU RH (% zaraženih/ukupan broj uzetih doza krvi) OD 2009. DO 2024. GODINE - Prevalence of transfusion transmitted infections (TTI) in volunteer blood donors (% infected/total blood units collected), Croatia 2009-2024

	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.*	2014.*	2015.*	2016.*	2017.*	2018.*	2019.*	2020.*	2021.*	2022.*	2023.*	2024*
HBV	0,015	0,008	0,012	0,009	0,02	0,018	0,012	0,008	0,005	0,004	0,005	0,003	0,004	0,006	0,003	0,003
HIV	0,001	0	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0	0,003
HCV	0,007	0,007	0,008	0,003	0,008	0,004	0,004	0,004	0,001	0,001	0	0,001	0	0,000	0,002	0,002
Sifilis - Syphilis	0,012	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007	0,005	0,007	0,004	0,005

* Rezultati su dobiveni serološkim i molekularnim (ID-NAT) potvrdnim testovima
** Results obtained by serological and molecular (ID-NAT) confirmation tests*

V.

ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE

Infectious Diseases and Immunization

Uvod

Praćenje, proučavanje, sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti u Hrvatskoj je zakonski propisano i određeno s nekoliko zakona i pravilnika, među kojima su najvažniji: Zakon o zdravstvenoj zaštiti, Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu provedbe obvezne imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse. Na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ministar zdravstva donio je Listu zaraznih bolesti čije je sprečavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku. Hrvatski zavod za javno zdravstvo je na svojoj web stranici objavio Definicije zaraznih bolesti koje se prijavljuju koje su usklađene s postojećim definicijama u EU i koje olakšavaju prijaviteljima prijavljivanje zaraznih bolesti.

I nadalje zarazne bolesti i nadzor nad zaraznim bolestima predstavljaju jedan od zdravstvenih prioriteta svugdje u svijetu, pa tako i kod nas. U skladu s takvom potrebom, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koja je i Referentni centar za epidemiologiju Ministarstva zdravstva vrši i ulogu tzv. CDC-a (Center for Disease Control, središte za kontrolu (suzbijanje) bolesti) te je središte informacijskog sustava prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti, središte nadzora nad provedbom preventivnih i protuepidemijskih mjera koje provode brojni sudionici u sustavu zdravstvene zaštite: obiteljski liječnici, liječnici specijalisti no isto tako i posebno za to educirana i opremljena higijensko-epidemiološka odnosno epidemiološka služba u zavodima za javno zdravstvo.

Ovakav sustav potreban je zbog stalno prisutnog rizika od ponovnog širenja bolesti koje su trenutno pod kontrolom (2023. i 2024. godine epidemija hripavca), zbog pojave novootkrivenih zaraza u zemlji, a koje već ugrožavaju svijet (npr. COVID-19, dengua, West Nile groznica, mpox), zbog mogućnosti unosa zaraza koje su nedavno ili trenutno ugrožavale svijet (Ebola virusna bolest, Zika virusna bolest), zbog rizika vezanih uz moguće klimatske promjene i mogućih zlonamjernih uporaba uzročnika zaraznih bolesti kao što je anthrax, variola i dr.

U nastavku slijedi prikaz najvažnijih podataka i pokazatelja stanja zaraznih bolesti u Hrvatskoj u 2024. godini, a pristiglih do dana 14.07.2025.

Introduction

The surveillance, study, prevention and combating of infectious diseases in Croatia has a legislative background in several acts and ordinances, the most important being: Health Care Act, Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, Ordinance on the manner of reporting infectious diseases, Ordinance on the manner of implementation of mandatory immunization, seroprophylaxis and chemoprophylaxis. Pursuant to the Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, the minister of health passed a List of infectious diseases whose prevention and control is of interest to the Republic of Croatia. CNIPH posted on its website the definitions of reportable infectious disease, as harmonized with valid EU definitions, to make it easier for infectious disease notifiers.

Infectious diseases and surveillance thereof remain a global, as well as national, public health priority. The Infectious Disease Epidemiology Service of the CNIPH is, accordingly, the Reference Epidemiology Center appointed by the Ministry of Health, Center for Disease Control (CDC), focal point of a infectious disease reporting and monitoring IT system, surveillance center of the implementation of preventive and outbreak control measures by numerous participants in the health care system: GPs, specialists, but also specially trained and equipped sanitary/epidemiology service in every IPH.

This system is needed on account of constant risk from repeated spreading of diseases momentarily under control (in 2023 and 2024 pertussis outbreak occurred), due to occurrence of newly discovered domestic infectious diseases proved to be global threats (e.g. COVID-19, dengue fever, West Nile fever, mpox), due to possible introduction of major global infectious diseases (Ebola virus disease, Zika virus disease), due to risks resulting from climate change or potential abuse of infectious disease agents such as anthrax, variola or else.

Text in continuation shows the most important data on and indicators of infectious disease status in Croatia in 2024, as reported by 14 July 2025.

ZARAZNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Infectious Diseases in Croatia in 2024

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2024. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostalog može uočiti niska učestalost bacilarne dizenterije kroz godine i trbušnog tifusa sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika u zemlji. Salmoneloze su razmjerno brojne (2024. godine 1491 prijava), posljednjih godina njihov broj je stabilan, zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i mnogim životinjama (zoonoza). Broj prijava enterokolitisa u 2024. iznosi 4 563, dok je broj prijava alimentarnih toksiinfekcija nizak: 32 prijava. Zahvaljujući sustavnoj vrlo temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi također pokazuju vrlo povoljno stanje i nisku učestalost, izuzev hripavca: u 2024. difterija: 0, tetanus: 0, rubeola: 1, parotitis epidemica: 21, poliomijelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradicacija polija proglašena 2002.). Broj prijava ospica 2024. je 33 (od toga 16 importirani slučajevi).

2021. godine nije zabilježen niti jedan slučaj West Nile groznice, kao niti u 2020. i 2019. godini. 2018. godine zabilježena je epidemija West Nile groznice s najvišim brojem oboljelih do sada (63 oboljele osobe). Od 2019. do 2021. godine nije zabilježen niti jedan slučaj, a 2022. godine zabilježeno je 8 slučajeva West Nile groznice. 2023. godine zabilježeno je 10 oboljelih, a 2024. godine 23 oboljelih.

U 2024. godini prijavljeno je 282 oboljelih od tuberkuloze, što je za 5 % više od oboljelih registriranih u 2023. godini (267 prijava). S incidencijom tuberkuloze 7,3 na 100.000 stanovnika u 2024. godini, Hrvatska se osmu godinu za redom svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze. Detaljniji podaci o epidemiologiji tuberkuloze nalaze se u tablicama 1.- 5. u potpoglavlju "Epidemiologija tuberkuloze".

Razmjerno je povoljno stanje zabilježeno iz skupine spolno prenosivih bolesti (SPB) na temelju podataka epidemiološkog praćenja: u 2024. godini, broj prijava slučajeva sifilisa (35), gonoreje (33), klamidije infekcije (140) i HIV/AIDS-a (92) je bio nizak. Više podataka o infekciji HIV-om i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj". U 2024. godini nije bio prijavljen nijedan slučaj kongenitalnog sifilisa (2023. g.: jedan slučaj).

Također, tijekom 2022. godine po prvi puta je u svijetu, u zemljama gdje to nije uobičajeno, zabilježena epidemija majmunskih boginja, uključujući EU/EEA i Hrvatsku. U Hrvatskoj je te godine zabilježen 31 slučaj. 2023. godine zabilježena su 2 slučaja, kao i 2024. godine.

U Tablici 2 prikazane su epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2024. Prijavljena je 221 epidemija. U ovim epidemijama bilo je zahvaćeno ukupno 3.402 osoba, no to predstavlja samo dio svih registriranih slučajeva (Tablica 1), tj. to su oni koji su se javili grupno, u obliku epidemije u nekom vremenski ili prostorno izdvojenom događaju, a iziskivali su posebnu protuepidemijsku intervenciju epidemiološke službe.

Pregled zabilježenih epidemija u tablici ujedno je i dokument da su u svim tim slučajevima provedene i sve potrebne protuepidemijske mjere, čime je postignuto da se spomenute epidemije suzbiju, i spriječen je veći broj oboljelih.

The number of infectious diseases and related deaths in Croatia, according to individual morbidity and mortality reports in 2024 is given in Table 1, together with the statistics from the previous decade. Visible here, among other things, is a low incidence of bacillary dysentery throughout the years) and typhoid fever), all as a positive result of a general improvement of national sanitary/hygiene conditions. Salmonellosis are relatively numerous (1491 in 2024), but have shown a stable trend over the last years thanks to highly complex preventive measures, considering the large number of contagion sources among humans and many animals (zoonosis). The number of reported cases of enterocolitis in 2024 has been 4563 and the number of reported cases of toxoinfectio alimentaris has been 32 in 2024. Thanks to a very thorough systematic implementation of the immunization programme in Croatia, diseases vaccinated against have shown favorable rates and low incidence in 2024, except pertussis : 0 diphtheria cases, 0 tetanus, 1 rubella, 21 parotitis epidemica, 0 poliomyelitis (situation stabilized in 1989; polio eradication was announced in 2002). Number of morbilli notified in 2024 is 33 (of which 16 are imported cases).

In 2018 there was West Nile fever outbreak with the highest number of cases ever (63 cases). There were no reports of West Nile fever in Croatia from 2019 to 2021. In 2022, there were 8 cases of West Nile fever. In 2023 10 West Nile cases were reported, in 2024 23 cases.

In 2024 there have been 282 notified TB cases which is decrease of 5 % compared to 267 TB notifications in 2023. In 2024 TB incidence rate was 7.3 per 100,000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for eighth consecutive year. More details on TB epidemiology in Croatia can be found in Tables 1 - 5 in the subchapter „The Epidemiology of tuberculosis“.

Based on epidemiological surveillance data, a relatively favorable situation for sexually transmitted diseases group (STD) was recorded: in 2024, number of reported cases of syphilis (35), gonorrhea (33), chlamydial infections (140) and HIV/AIDS (92) was low. More data on HIV infection and AIDS can be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia. In 2024, no cases of congenital syphilis were reported (2023: one case).

In addition, for the first time, in 2022, a large outbreak of mpox was identified in many countries worldwide where it is not common, including EU/EEA countries and Croatia. In Croatia 31 cases of mpox were registered. In 2023, two cases were registered, as well as in 2024

Table 2 presents outbreaks of infectious diseases reported in 2024 (221). In outbreaks a total of 3,402 persons have been affected, but this figure is only one part of all reported cases (Table 1) - outbreaks in given temporally or spatially separate events requiring special counterepidemic intervention by epidemiology service.

Table review of reported outbreaks is also a confirmation that in all cases all necessary outbreak control measures were, in fact, completed thus achieving interruption of transmission and prevention of further spreading.

Tablica - Table 1. KRETANJE VAŽNIJIH ZARAZNIH BOLESTI OD 2011. DO 2024.* GODINE (oboljeli /umrli) - Infectious disease trends, Croatia 2012-2024 (cases/deaths)

Bolest – Disease	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Typhus abdominalis	1	0	0	0	1	1**	1**	1	0	1	1**	3**	1**
Enterocolitis	6.052/2	7.096/1	7.728/3	8.430/7	13.461/6	13.964/11	11.204/6	10.299/3	3.469/2	3.146/3	2.679/3	4.200	4563/2
Dysentery bacillaris	26	19	0	12	6	1	66	17	1	4	2	52/3	13
Toxinfekcio alim. uzrok. salmonelana - due to Salmonella	1.679/1	1.254	1.494/1	1.593	1.259/4	1.251	1.349/1	1.320/2	818	578	1.049	1.272/1	1491/1
Toxinfekcio alimen. druge etiologije - other aetiology	5.517	8.583/1	10.007	10.503	601	102	95	40	5	13	6	41	32
Campylobacteriosis	1.370	1.379	1.647	1.393	1.539	1.694	1.971	1.732	1.082	1.159	1.472	1.924	1840
Hepatitis virosa A	4	16	7	4	5	47	96	9	5	5	207	5	24
Hepatitis virosa B	38	52	37	42	88	72	72	84/2	19	22	22	39	40
Hepatitis virosa C	124	160	111	140/1	153	142	186	193/1	90	107	43	46	46
Hepatitis virosa	21	8	8	10	3	2	3	2	1	1	0	0	0
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	1*	0	0	0	0
Pertussis (sindrom)	61	109	130	57	122/1	78	128/1	56	10	7	2	4.806	1863
Tetanus	1/1	1	1	3	0	2	5/2	2	0	0	0	1	0
Meningitis epidemica	41/3	26/1	32/1	36/1	30/3	38/3	31/3	34/2	14/2	6	17	19/5	30/1
Meningitis virosa	429	221	189	103	58	39	95	92	17	9	27	27	72
Morbilli - Measles	2	0	16	206	4	7	23	52	0	0	0	3**	33***
Leptospirosis	26/1	20	105/1	36/1	17/1	30/1	10	27	5	0	1	15/1	8
Tularemia	1	2	2	13	2	3	0	1	0	0	1	9	7
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	154	6	209	10	32	389/3	18	197	11/0	334	6	65	14
Q febris	43	25	21	14	8	29	16	9	2	0	25	2	5
Malaria	23**	20**	6**	7**	4**	10**	2**	4**	5**	3**	1**	6**	8**
Dengue-groznica / Dengue fever	1	3**	2**	2**	2**	0	2**	5**	3**	1**	1**	5**	10**
Scarlatina	2.113	3.237	2.833	2.528/1	3.649	2.465	1.817	1.718	669	252	1.356	3.340	4892
Str. angina & erysipelas	8.796	13.071	14.050	13.090	14.837	10.346	9.775	11.093	4.164	1.798	4.999	15.563	15617
Anthrax	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	17	0	0
Kala Azar	0	2	1	0	0	0	1	2	0	2	5	2	2
Echinococcosis	13	15	20	7	11	15	7	4	3	3	5	9	8
Trichinellosis	10	1	3	3	5	37	0	3	0	26	3	1	0
Rubeola - Rubella	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Parotitis epidemica	95	35	34	31	34	15	24	15	13	5	18	13	21
Varicella	22.218	24.482	22.820	23.062	22.340	18.060	17.409	18.879	8.679	5.826	13.537	22.482	19187
Mononucleosis inf.	1.614	1.707	1.931	1.935	1.867	1.707	1.678	1.575	673	426	515	1.378	1521
Syphilis	28	80/1	51	24	29	29	35	28	29	34	57**	38***	35
Gonorrhoea	14	14	23	18	13	32	47	41	12	17	21	28	33
Chlamydiae	305	356	386	332	229	206	218	158	119	115	101	155	140
Scabies	537	909	1.542	1.409	2.180	2.224	2.610	2.453	1.435	874	1.221	2.351	2904
Influenza	42.429/11	11.954/1	12.139/1	78.137/5	48.242/27	49.526/27	64.778/29	60.960/101	2	83/4	10094/8	37.789/22	19267/48
Encephalitis	47	35	31	36	20	17	18	18	6	1	13	10/1	20
Lyme	434	661	470	437	469	429	820	473	441	168	158	271	312
West-Nile-groznica / West Nile fever	6	20	1	1	2/1	8	63/4	0	0	0	8	10	23
Listerioza	7	1	5/2	2	4	8/2	4	7/2	5	8/1	7/2	6/2	10/2
EHEC	2	2	4	0	9	7	10	22	8	12	16	23	32
Krpeljni meningoencefalitis	45	44	23	25	6	10	24	14	15	4	23/2	9	12
Zika-virusna infekcija	-	-	-	-	1**	1**	0	0	0	0	0	0	0
Legionarska bolest/ legioneloze	49/1	40/1	27	50/2	36	51/1	80/10	64/5	33	34/1	48/4	65/4	127/10
Majmunske boginje - mpox	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	2

*podaci o oboljelima i umrlima za 2024. pristigli do 14.7.2025.

**importirano-imported

***od toga 1 kongenitalni

****od toga 16 importirano-imported

Tablica - Table 2. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U 2024. GODINI - Reported Outbreaks, Croatia 2024

Bolest	Broj epidemija	Broj oboljelih	Broj umrlih
<i>Infection</i>	<i>No. of outbreaks</i>	<i>No. of cases</i>	<i>No. of deaths</i>
Salmonellosis	16	217	2*
Toxiinfectio alimentaris (Staphylococcus aureus)	1	38	0
Toxiinfectio alimentaris (Histamin)	1	4	0
Toxiinfectio alimentaris (nepoznato)	3	124	0
Enterocolitis (Clostridium perfringens)	1	74	1
Enterocolitis (nepoznato)	3	53	0
Virusni gastroenterokolitis (Noro virus)	32	1.311	1*
Virusni gastroenterokolitis (Rota virus)	7	135	0
Virusni gastroenterokolitis (Adeno virus)	2	16	0
Virusni gastroenterokolitis (Astro virus)	1	24	0
Virusni gastroenterokolitis (Sapo virus)	1	10	0
Virusni gastroenterokolitis (nepoznato)	6	115	0
Hepatitis virosa A (Hepatitis A virus)	1	3	0
Yersiniosis (Yersinia enterocolitica)	1	4	0
Campylobacteriosis	2	7	0
Tuberculosis activa (Mycobacterium tuberculosis)	2	5	0
Hripavac (Bordetella pertussis)	8	53	0
COVID-19 (SARS-CoV-2)	9	186	1
Influenza (Virus influence A)	1	52	0
Streptococcosis (angina)	11	68	0
Streptococcosis (scarlatina)	14	90	0
Pneumonia (nepoznato)	1	13	0
Legionellosis	3	13	4**
Scabies	52	490	0
Pediculosis (Pediculus humanus capitis)	1	2	0
Helminthiasis (Enterobius vermicularis)	27	157	0
Helminthiasis (uzrokovane s više uzročnika, osim E.vermicularis)	3	58	0
Enterovirosis (Enterovirus)	3	22	0
West Nile groznica (West Nile virus)	1	2	0
Meningitis virosa (Coxsackievirus A)	1	2	0
Varicella (Varicella-zoster virus)	3	19	0
Drugo (grupiranja bolesti koje ne podliježu obvezi prijavljivanja)	3	35	0
Ukupno	221	3.402	9

*kao osnovni uzrok smrti kod umrlih u epidemijama navedene su druge dijagnoze

**kao osnovni uzrok smrti kod jedne umrle osobe u epidemiji legionele navedena je druga dijagnoza

HIV/AIDS U HRVATSKOJ – HIV/AIDS in Croatia**Tablica - Table 1. Broj zaraženih HIV-om, oboljelih od AIDS-a i umrlih od AIDS-a u Hrvatskoj od 1985. do 2024. godine - Number of HIV infections, AIDS cases and deaths, Croatia 1985-2024**

Godina – year	zaraženi HIV-om - No. HIV cases*	oboljeli od AIDS-a** - No. AIDS cases	umrli od AIDS-a - AIDS deaths
1985.	11		
1986.	7	2	1
1987.	26	8	3
1988.	14	9	5
1989.	5	3	7
1990.	9	9	4
1991.	17	11	6
1992.	13	8	8
1993.	22	10	7
1994.	28	17	8
1995.	20	15	8
1996.	27	18	12
1997.	30	17	13
1998.	37	13	10
1999.	32	17	3
2000.	37	19	9
2001.	27	8	4
2002.	44	19	5
2003.	48	11	6
2004.	54	13	3
2005.	68	22	3
2006.	57	21	6
2007.	48	11	2
2008.	73	26	7
2009.	56	22	7
2010.	70	21	10
2011.	77	25	6
2012.	75	27	9
2013.	87	18	8
2014.	93	24	5
2015.	117	21	17
2016.	110	22	4
2017.	106	23	6
2018.	105	30	6
2019.	104	19	13
2020.	75	12	8
2021.	79	26	11
2022.	113	20	6
2023.	96	18	14
2024.	92	17	5
Ukupno - Total	2.209	652	275

* ukupan broj prijavljenih HIV infekcija (uključujući AIDS) – total number of registered HIV infections (including AIDS)

** broj osoba od ukupno zaraženih HIV-om koje su razvile AIDS – number of persons who developed AIDS from the total number of persons infected with HIV

Napomena: brojevi u prethodnim godinama korigirani su (vremenski) prema podacima praćenja iz Registra za HIV/AIDS, no ukupni se brojevi ne razlikuju - Numbers of cases and deaths in previous years are corrected according to HIV/AIDS Registry data; Cumulative figures remained unchanged.

Tablica - Table 2. Oboljeli od HIV/AIDS-a u Hrvatskoj po spolu od 1985. do 2024. godine – HIV/AIDS cases by sex, Croatia 1985-2024

Spol	- Sex	Zaraženi HIV-om - No.	%	Oboljeli od AIDS-a - No.	%
muški	- male	1.949	88,2	583	89,4
žene	- female	260	11,8	69	10,6
Ukupno	- Total	2.209	100,0	652	100,0

Tablica - Table 3. Kumulativan broj zaraženih HIV-om prema vjerojatnom putu prijenosa infekcije u Hrvatskoj od 1985. do 2024. godine – Cumulative number of HIV infections by probable rout of transmission, Croatia 1985-2024

	Oboljeli – Cases	%
HOMO/BISEX	1.549	70,1
HETEROSEX	422	19,1
INJEKTIRANJE DROGA - IDUs	82	3,7
HEMOFILIJA – zaraženim preparatima <i>Hemophilia – from contaminated blood products</i>	14	0,6
PRIMALAC ZARAŽENIH KRVNIH PREPARATA <i>Recipients of contaminated blood products</i>	3*	0,1
DJECA HIV+ MAJKI - Children of HIV+ mothers	22	1,0
NEPOZNATO – Unknown	117	5,3
Ukupno - Total	2.209	100,00

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za HIV/AIDS

Source of data: CNIPH, HIV/AIDS Registry

* uključuje i zaraze koje se nisu dogodile u Hrvatskoj (primjerice oboljela osoba navodi kao vjerojatan put prijenosa primanje krvnih preparata u stranoj zemlji)

Tablica - Table 4. Testiranja na anti-HIV u Hrvatskoj 2024. godine* - Number of HIV tests performed, Croatia 2024
***Do trenutka izvještavanja sve ustanove nisu poslale svoja izvješća (46 % laboratorija je dostavilo podatke)**
***Not all reports were received until the time of compiling this report (46 % laboratories submitted data)**

Kategorije <i>Categories</i>	Testirano uzoraka <i>Tested samples</i>	pozitivno <i>positive</i>	%
Osobe koje injektiraju drogu – People who inject drugs (PWID)	0	0	0,00
Djeca HIV pozitivnih majki - Children of HIV positive mothers	0	0	0,00
Bolnički pacijenti ** - Hospital patients **	3.023	15	0,50
Dobrovoljni davatelji krvi (svi) – Voluntary blood donors(all)	201.895	6	0,00
Davatelji plazme i drugih krvnih derivata/tkiva/organa <i>Donors of plasma and other blood derivatives/tissues/organs</i>	2.655	0	0,22
Primatelji transfuzije i drugih imunoloških pripravaka/tkiva/organa <i>Recipients of plasma and other blood derivatives/tissues/organs</i>	102	0	0,00
Anonimno HIV savjetovanje - Anonymous HIV counseling/testing	1.037	21	2,03
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ i za administrativne potrebe) <i>Testing with referral (referred from primary health care and for administrative needs)</i>	25.471	106	0,42
Ukupno (prosjeak) - Total-average	234.183	148	0,06

* Prema izvještaju svih laboratorija u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV. Višestruke prijave nisu provjeravane niti izbačene - According to reports by all Croatian laboratories on results of HIV tests. Reports were not checked for duplication i.e. overnotification .

Tablice 1. - 4. prikazuju pregled podataka koji omogućuju procjenu epidemiološkog stanja oboljelih od infekcije HIV-om i AIDS-a u Hrvatskoj. Može se uočiti da se HIV/AIDS u Hrvatskoj, 30-ak godina od pojave prvih slučajeva 1985. godine zadržava na niskoj razini (Tablica 1), jednoj od najnižih u Europi, zahvaljujući kontinuiranoj i sustavnoj primjeni cijelog skupa mjera suzbijanja i sprječavanja, od praćenja epidemiološke situacije, dostupnosti testiranja osoba koje su u većem riziku za zarazu HIV-om ili sa simptomima koji upućuju na zarazu HIV-om te liječenja osoba kojima se dijagnosticira infekcija HIV-om ili AIDS, nadzora nad pripravicima iz ljudske krvi do zdravstvenog odgoja i prosvještavanja, koje se kod nas provode dugi niz godina. Navedene mjere su sastavni dio Nacionalnog programa za prevenciju HIV/AIDS-a, koji se u Hrvatskoj provodi od 1993. godine. Stopa novodijagnosticiranih slučajeva infekcije HIV-om u Hrvatskoj je 2,4 na 100 000 stanovnika, što Hrvatsku svrstava među zemlje s niskom učestalošću infekcije HIV-om (5,3 na 100 000 je bio prosjek za zemlje EU/EEA u 2024. godini).

U Hrvatskoj se prosječno godišnje bilježi oko 91 novih slučajeva infekcije HIV-om. U 2024. godini bilo je registrirano 92 novih slučajeva infekcije HIV-om, što je manji broj zabilježenih novih dijagnoza u odnosu na 2023. godinu kada ih je bilo 96. Porast broja zabilježenih novih dijagnoza infekcije HIV-om u 2022. godini (113) u odnosu na 2021. (79) i 2020. (75) godinu objašnjava se ulaskom u skrb u hrvatski zdravstveni sustav osoba koje su već prije imale poznatu dijagnozu infekcije HIV-om odnosno koje su bile dijagnosticirane izvan Hrvatske i taj se udio posljednjih godina kreće oko 30 do 40% od ukupnog godišnjeg broja novih slučajeva zaraze HIV-om. Kada se od godišnjeg broja novih slučajeva infekcije HIV-om oduzme broj osoba koje su od prije znale svoj HIV status i ušle iz drugih zemalja u skrb u Hrvatskoj, od 2018. godine se bilježi blagi pad broja godišnjih prijava novih infekcija HIV-om, zahvaljujući preventivnim mjerama koje se kontinuirano i sustavno provode, uključujući program predekspozicijske profilakse (PrEP) za osobe u velikom riziku za zarazu.

Od ukupnog broja svih slučajeva HIV-a/AIDS-a, 88% su muškarci, a 12% žene. (Tablica 2). Većina zaraza HIV-om se dijagnosticira u dobi od 25 do 44 godine.

Tablica 3. pokazuje strukturu oboljelih (kumulativno) prema vjerojatnom putu prijenosa infekcije. U ukupnom broju oboljelih od HIV-a/AIDS-a najveći broj osoba zarazio se spolnim putem prijenosa (89%). Kao i ranijih godina, najveći udio čine slučajevi homo/biseksualnog puta prijenosa odnosno među muškarcima koji imaju spolne odnose s

osobama istog ili oba spola (70%). Drugi po zastupljenosti u ukupnom broju slučajeva (kumulativno) je visokorizičan heteroseksualni put prijenosa (19%). I dalje je razmjerno malen udio osoba koje su se zarazile putem injektiranja droga (4%), zahvaljujući mjerama prevencije, uključujući programe smanjenja šteta koje se kontinuirano provode među osobama koje injektiraju droge.

U 2024. godini nije zabilježen nijedan slučaj zaraze putem primanja zaražene krvi ili krvnih pripravaka. Udio skupine „nepoznato“ u vjerojatnom putu prijenosa odnosno kada se ne uspije dobiti informacija o vjerojatnom putu prijenosa čini 12% svih novodijagnosticiranih slučajeva.

Podaci iz Tablice 4. dobiveni su na temelju zbirnih izvještaja iz laboratorija koji su dostavili podatke u 2024. godini u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV (uključujući testiranje oboljelih od HIV/AIDS-a u svrhu praćenja bolesti) i služe kao dodatni podaci za uvid u učestalost i proširenost HIV infekcije u zemlji. Prema podacima Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu, među ukupno testiranim dozama krvi svih dobrovoljnih davatelja krvi (201.895) u 2024. g., potvrđeno je 6 pozitivnih uzoraka, što odgovara učestalosti od 0,003% svih testiranih doza. Iako u 2023. godini nije zabilježen nijedan pozitivan uzorak, utvrđena učestalost u 2024. godini ne predstavlja značajnu promjenu u višegodišnjem trendu.

Među testiranima u kategoriji osobe koje injektiraju drogu u 2024. godini nije utvrđen niti jedan pozitivan nalaz. Uz Tablicu 4. treba napomenuti da može sadržavati i dvostruko registrirane, duplicirane slučajeve, koje zbog agregiranog načina prikupljanja nije moguće isključiti.

Svi navedeni podaci pokazuju da Hrvatska pripada zemljama niske učestalosti infekcije HIV-om među općom populacijom, a infekcija HIV-om najviše pogađa skupine s povećanim rizikom za zarazu HIV-om. Nužno je i dalje provoditi sve predviđene mjere suzbijanja i sprečavanja ove infekcije, te intezivirati ciljane mjere prevencije usmjerene prema populaciji muškaraca koji imaju spolne odnose s muškarcima, posebno aktivnosti ranog otkrivanja HIV infekcije i HIV testiranja, koje je poželjno prema potrebama i mogućnostima dopuniti novim i inovativnim pristupima prevencije. Održavanje razmjerno povoljne epidemiološke situacije na temelju prikupljenih podataka ovisi o nastavku sustavnog provođenja svih mjera prevencije, dijagnostike i liječenja HIV infekcije i AIDS-a, a koje su navedene i u strateškom nacionalnom dokumentu za prevenciju ove bolesti - Hrvatskom nacionalnom programu prevencije HIV-a/AIDS-a.

Tables 1-4 present data that provide an overview and the assessment of the epidemiological situation of HIV infection and AIDS in Croatia. Thirty years since the first HIV/AIDS cases in Croatia in 1985 (Table 1), the number of HIV/AIDS cases has remained on a low level, one of the lowest in Europe, thanks to a continuous and systematic

implementation of preventive measures from control of human blood to the National HIV/AIDS Prevention Programme that was first introduced in 1993. The rate of newly diagnosed HIV infections in Croatia is 2.4 per 100,000 inhabitants, which places Croatia among countries with a low

prevalence of HIV infection (the EU/EEA average in 2024 was 5.3 per 100,000).

In Croatia, an average of around 91 new cases of HIV infection is reported annually. In 2024, 92 new cases of HIV infection were registered, which is a lower number of new diagnoses compared to 2023, when there were 96 cases. The increase in the number of new HIV diagnoses in 2022 (113) compared to 2021 (79) and 2020 (75) is explained by the entry of individuals into the Croatian healthcare system who already had a known HIV diagnosis or who were diagnosed outside Croatia. This group has accounted for around 30 to 40% of the total annual number of new HIV cases in recent years. When the number of individuals who already have an HIV-positive status and entered care in Croatia from other countries is subtracted from the annual total of new registered HIV cases, a slight decrease in the number of new HIV diagnoses has been recorded since 2018. This decline is attributed to the continuous and systematic implementation of preventive measures, including the pre-exposure prophylaxis (PrEP) program for individuals at high risk of infection.

Of the total number of all HIV/AIDS cases, 88% are men and 12 % are women (Table 2). The majority of HIV infections are diagnosed in individuals aged 25 to 44 years.

Table 3 shows cumulative patient structure by probable route of transmission. Of the overall number of HIV/AIDS patients, the majority contracted the infection through sexual transmission (89%). As in earlier years, the largest number are homo/bisexuals (men having sexual contact with men or both sexes (70%). The second most common mode of transmission in the total number of cases (cumulative) was high-risk heterosexual transmission (19%). The proportion of individuals who contracted the infection through injecting drugs remains relatively small (4%), thanks to preventive measures, including harm reduction programs, which are continuously implemented among people who inject drug (PWID).

In 2024, no cases of infection among recipients of infected blood or blood products were recorded. The proportion of cases with an unknown mode of transmission, or for which information on the probable route of transmission could not be obtained, is accounting for 12% of all newly diagnosed cases.

Data in Table 4, obtained from aggregate reports provided from laboratories in 2024 in Croatia, regarding the results of HIV testing (including testing of individuals with HIV/AIDS for disease monitoring purposes), offer an additional insight on incidence and prevalence of HIV infection in the country. According to data from the Croatian Institute of Transfusion Medicine, among a total of 201,895 blood donations tested from all voluntary blood donors in 2024, six positive samples were confirmed, corresponding to a prevalence of 0.003% of all tested donations. Although no positive samples were recorded in 2023, the prevalence observed in 2024 does not represent a significant change in the long-term trend. In the category of people who inject drugs in 2024, no positive test result were identified. It should be noted that, due to aggregated data form, Table 4 may include double-registered cases.

All data indicates that Croatia is among the countries with a low prevalence of HIV infection in the general population, with higher-risk groups being the most affected. It is essential to continue implementing all prescribed measures for controlling and preventing this infection, as well as to intensify targeted prevention measures directed towards men who have sex with men, especially activities for early detection of HIV infection and HIV testing, which should be supplemented with new and innovative approaches to prevention based on needs and possibilities. Maintaining a relatively favorable epidemiological situation, as indicated by the collected data, relies on the continued systematic implementation of prevention, diagnostic, and treatment measures against HIV infection and AIDS, as outlined in the strategic national document Croatian National HIV/AIDS Prevention Program.

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE - The Epidemiology of Tuberculosis**Tablica - Table 1. PRIJAVE AKTIVNE TUBERKULOZE SVIH SIJELA U HRVATSKOJ OD 1986. DO 2024. GODINE -**
Notifications of active tuberculosis of all sites, Croatia 1986-2024

Godina	Novo- oboljeli	Incidencija na 100.000	Pozitivna kultura		Umrli**	Mortalitet na 100.000
Year	New cases	Incidence per 100,000	Positive culture		Deaths**	Mortality per 100,000
			(n)	(%)		
1986.	3.355	72	1.720	51,3	388	8,3
1987.	3.326	71	1.698	51,1	424	9
1988.	2.973	64	1.585	53,3	423	9
1989.	2.861	61	1.564	54,7	471	10
1990.	2.576	55	1.480	57,5	412	8,7
1991.	2.158	45	1.011	46,8	318	6,6
1992.	2.189*	46	1.135	51,9	278	5,8
1993.	2.279*	48	1.362	59,8	275	5,7
1994.	2.217*	46	1.227	55,3	229	4,8
1995.	2.114*	44	1.246	58,9	224	4,7
1996.	2.174*	45	1.362	62,6	224	4,7
1997.	2.054*	43	1.311	63,8	192	4
1998.	2.118*	44	1.393	65,8	187	3,9
1999.	1.770*	37	1.200	67,8	214	4,5
2000.	1.630*	36	1.151	70,6	169	3,7
2001.	1.505*	34	1.043	69,3	145	3,3
2002.	1.470*	33	1.021	69,5	181	4,1
2003.	1.494*	34	1.030	68,9	159	3,6
2004.	1.297*	29	922	71,1	152	3,4
2005.	1.144*	26	847	74	109	2,5
2006.	1.135*	26	867	76,4	141	3,3
2007.	981*	22	558	56,9	99	2,3
2008.	1.016*	23	747	73,5	101	2,3
2009.	864*	20	574	66,4	120	2,8
2010.	768*	17	502	65,4	82	1,9
2011.	679*	15	406	74,6	65	1,5
2012.	556	13	259	79	59	1,4
2013.	501*	12	331	66	53	1,2
2014.	449*	10	207	46,1	40	0,9
2015.	448	10	337	75,2	46	1,1
2016.	464	11,1	375	80,8	58	1,4
2017.	377	9,2	324	85,9	68***	1,7
2018.	372	9,1	325	87,4	35***	0,9
2019.	305	7,5	270	88,5	49	1,2
2020.	198	4,9	185	93,4	41	1,0
2021.	175	4,5	158	90,3	22	0,6
2022.	216	5,6	173	80,1	32	0,8
2023.	267	6,9	244	91,4	38	1,0
2024.	282	7,3	229	81,2	34	0,9

Tablica - Table 2. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO ŽUPANIJAMA U 2023. I 2024. GODINI*
- TB Incidence by county, Croatia 2023 and 2024*

Županija County	2023.		2024.	
	Apsolutni broj Absolute No.	na 100.000** Per 100,000**	Apsolutni broj Absolute No.	na 100.000*** Per 100,000***
Bjelovarsko-bilogorska	4	4,0	10	10,1
Brodsko-posavska	18	14,1	20	15,8
Dubrovačko-neretvanska	4	3,5	7	6,0
Grad Zagreb	55	7,1	43	5,6
Istarska	11	5,5	14	6,9
Karlovačka	8	7,2	9	8,2
Koprivničko-križevačka	8	8,0	6	6,0
Krapinsko-zagorska	2	1,7	10	8,4
Ličko-senjska	2	4,7	3	7,0
Međimurska	8	7,6	15	14,3
Osječko-baranjska	14	5,5	22	8,8
Požeško-slavonska	6	9,7	2	3,3
Primorsko-goranska	23	8,7	25	9,4
Sisačko-moslavačka	14	10,3	13	9,7
Splitsko-dalmatinska	20	4,7	18	4,2
Šibensko-kninska	5	5,2	8	8,4
Varaždinska	17	10,7	9	5,7
Virovitičko-podravska	6	8,8	2	3,0
Vukovarsko-srijemska	11	7,9	14	10,2
Zadarska	13	8,0	9	5,5
Zagrebačka	18	5,9	23	7,5
Ukupno – Total	267	6,9	282	7,3

* Uključivo strane državljane - izbjeglice–novooobjelji i recidivi - Included foreign citizens – refugees - new and relapse cases

**Procjena stanovništva sredinom godine 2023, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2023, Croatian Bureau of Statistics

***Procjena stanovništva sredinom godine 2024, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2024, Croatian Bureau of Statistics

Tablica - Table 3. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ OD 2017. DO 2024. GODINE – TB Incidence by age group, Croatia 2017-2024

Dob Age	INCIDENCIJA TUBERKULOZE - TB incidence															
	2017.		2018.		2019.		2020.		2021.		2022.		2023.		2024.	
	Apsolutni broj	Stopa na 100.000	Apsolutni broj	Stopa na 100.000	Apsolutni broj	Stopa na 100.000*	Apsolutni broj	Stopa na 100.000*	Apsolutni broj	Stopa na 100.000*	Apsolutni broj	Stopa na 100.000*	Apsolutni broj	Stopa na 100.000*	Apsolutni broj	Stopa na 100.000*
	Absolute number	Rate per 100,000	Absolute number	Rate per 100,000	Absolute number	Rate per 100,000*	Absolute number	Rate per 100,000*	Absolute number	Rate per 100,000*	Absolute number	Rate per 100,000*	Absolute number	Rate per 100,000*	Absolute number	Rate per 100,000*
0-4	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	2	1,1	0	0,0	2	1,1	4	2,3
5-9	1	0,5	3	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,6
10-14	2	1,0	4	2,0	1	0,5	1	0,5	0	0,0	1	0,5	0	0,0	3	1,6
15-19	6	2,8	5	2,3	3	1,5	3	1,5	4	2,1	4	2,1	1	0,5	2	1,0
20-24	15	6,2	15	6,2	14	5,8	6	2,5	5	2,4	9	4,4	9	4,5	8	4,0
25-29	7	2,9	13	5,3	7	2,9	8	3,4	4	1,9	16	7,3	15	6,7	10	4,4
30-34	19	7,1	8	3,0	20	7,7	8	3,2	5	2,2	2	0,9	11	4,9	14	6,2
35-39	23	8,1	15	5,3	16	5,7	10	3,6	13	5,1	10	4,0	17	6,8	16	6,4
40-44	15	5,5	27	9,8	27	9,5	13	4,6	9	3,3	10	3,7	22	8,2	23	8,5
45-49	24	8,9	23	8,6	15	5,6	10	3,7	15	5,7	18	6,9	14	5,4	26	9,8
50-54	46	15,9	38	13,1	27	9,5	17	6,2	12	4,6	17	6,6	24	9,5	25	9,9
55-59	40	13,3	42	14,0	38	13,0	21	7,3	24	8,6	21	7,6	30	11,1	23	8,6
60-64	36	12,1	42	14,1	31	10,4	26	8,8	20	6,9	18	6,3	30	10,7	31	11,2
65-69	29	11,3	21	8,2	20	7,7	20	7,4	20	7,2	32	11,4	24	8,6	25	9,0
70+	114	20,1	115	20,2	86	14,6	54	9,1	42	7,1	58	9,8	67	11,1	71	11,5

Tablica – Table 4. Prijave tuberkuloze prema sjedištu i rezultatu kultivacije u 2024. godini – Notified TB cases by site and culture result in 2024

Sjedište - Site	Rezultat kultivacije - Culture result							
	Negativan - Negative		Pozitivan - Positive		Nepoznat - Unknown		Ukupno - Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Plućna - Pulmonary	13	5,4	202	84,9	23	9,7	238	100,0
Pleura - Pleural	2	25,0	5	62,5	1	12,5	8	100,0
Središnji živčani sustav izuzev meninga- Central nervous system meningitis excluded			2	100,0			2	100,0
Kosti/zglobovi, drugo osim kralježnice - Bones/joints, excluding spine			1	100,0			1	100,0
Limfatička, ekstrapleuralna - Lymphatic, extrathoracic	1	20,0	4	80,0			5	100,0
Limfatička, intratorakalna - Lymphatic, intrathoracic			4	80,0	1	20,0	5	100,0
Genitourinarna - Genito-urinary			1	50,0	1	50,0	2	100,0
Meningitis - Meningitis			1				1	100,0
Ostalo - Others	1	100,0					1	100,0
Nepoznato - Unknown			9	47,4	10	52,6	19	100,0
Ukupno - Total	17		229		36		282	

Tablica - Table 5. OBOLJELI OD TUBERKULOZNOG MENINGITISA U DOBI OD 0 DO 19 GODINA OD 1984. DO 2024. GODINE - TB meningitis morbidity in age group 0-19 years old, Croatia 1984-2024

Godina - Year	DOB - Age			
	0-4	5-9	10-14	15-19
1984.	1	1	-	-
1985.	-	-	-	-
1986.	-	-	-	-
1987.	-	-	-	1
1988.	1	2	1	1
1989.	-	-	-	-
1990.	-	1	-	-
1991.	-	-	-	-
1992.	2	-	-	-
1993.	1	-	-	-
1994.	-	-	-	-
1995.	-	1	-	-
1996.	-	-	-	-
1997.	-	-	-	-
1998.	-	-	-	1
1999.	1	-	-	-
2000.	-	-	-	-
2001.	2	-	-	-
2002.	-	-	1	-
2003.	-	-	-	-
2004.	-	-	1	-
2005.	-	-	-	-
2006.	-	-	-	-
2007.	-	-	-	-
2008.	-	-	-	-
2009.	-	-	-	-
2010.	-	-	-	-
2011.	-	-	-	-
2012.	-	-	-	-
2013.	-	-	-	-
2014.	-	-	-	-
2015.	-	-	-	-
2016.	-	-	-	-
2017.	-	-	-	-
2018.	-	-	-	-
2019.	-	-	-	-
2020.	-	-	-	-
2021.	-	-	-	-
2022.	-	-	-	-
2023.	-	-	-	-
2024	-	-	-	-

U Tablicama 1. - 5. prikazani su osnovni podaci Registra za tuberkulozu o epidemiologiji tuberkuloze u Hrvatskoj. U 2024. godini prijavljeno je ukupno 282 oboljelih od tuberkuloze, u usporedbi sa 267 prijava u 2023. godini (Tablica 1). Prijave oboljelih u kojih je tuberkuloza potvrđena kultivacijom čine 81,2 % svih prijava (u 2023. 91,4 %).

Stopa prijave oboljelih od tuberkuloze iznosi 7,3 na 100 000 stanovnika (u 2023. 6,9) na nacionalnoj razini, čime se Hrvatska osmu godinu uzastopce svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze (incidencija niža od 10/100.000 stanovnika). Međutim, učestalost tuberkuloze znatno se razlikuje među pojedinim županijama (Tablica 2). Najniža incidencija tuberkuloze zabilježena je u Virovitičko-podravskoj županiji (3,0/100.000), Požeško-slavonskoj županiji (3,3/100.000) te Splitsko-dalmatinskoj županiji (4,2/100.000). Najviše stope prijave oboljelih od tuberkuloze na 100.000 stanovnika registrirane su u Brodsko-posavskoj (15,8/100.000), Međimurskoj (14,3/100.000) i Vukovarsko-srijemskoj županiji (10,2/100.000).

Dobno-specifična incidencija tuberkuloze ostaje najniža u najmlađim dobnim skupinama, s osam slučajeva tuberkuloze u djece mlađe od 15 godina u 2024. (u 2023. imali smo tri prijave) (Tablica 3). U 2024. najveća stopa incidencije zabilježena je u dobnoj skupini 70 i više godina sa 71 prijavom i stopom 11,5/100.000, a u 2023. godini najveća stopa incidencije zabilježena je u osoba u dobnoj skupini 55-59 i 70 i više godina te stopom 11,1/100.000.

S obzirom na sijelo bolesti, najčešća je plućna tuberkuloza (238 prijava), koja predstavlja 84,4% ukupno prijavljene tuberkuloze (Tablica 4). Kultivacijom je potvrđeno 81,2% slučajeva plućne tuberkuloze. Posljednji slučaj tuberkuloznog meningitisa u dobnoj skupini 0-19 godina zabilježen je u 2004. godini (Tablica 5).

to 267 TB notifications in 2023. Bacteriologically confirmed cases of tuberculosis accounted for 81.2% of all TB notifications (91,4.% in 2023).

In 2024 TB notification rate was 7.3 per 100,000 inhabitants at the national level (in 2023 6.9), which makes Croatia low-incidence country (incidence lower than 10/100,000) for the s consecutive year. However, there is significant difference in TB incidence between counties (Table 2). The lowest incidence of tuberculosis has been registered in Virovitica-Podravina county (3.0/100,000), followed by Požega-Slavonia county (3.3/100,000) and Split-Dalmatia county (4.2/100,000). The highest TB incidence rate per 100,000 inhabitants has been registered in Brod-Posavina county (15.8/100,000) followed by Međimurje county (14,3/100.000) and Vukovar-Srijem county (10,2/100,000).

In 2024 the lowest age-specific TB incidence has been found in the youngest age group, with eight TB case reported in children younger than 15 years of age (in 2023 three TB cases have been reported in this age group) (Table 3). The highest TB incidence rate has been observed in population in the age-group of 70 and over with 71 TB notifications and incidence rate 11.5/100,000, and in 2023 the highest rate was recorded in the age group 55-59 years and age-group of 70 with rate of 11,1/100,000.

In regard to the disease site, the most common was pulmonary tuberculosis (238 cases), representing 84,4% of the total reported tuberculosis (Table 4). Majority of the pulmonary tuberculosis 81.2% was bacteriologically confirmed by culture. The last case of tuberculous meningitis in the age group 0-19 years was recorded in 2004 (Table 5).

Tables 1 - 5 present the basic data from the National Tuberculosis Registry on tuberculosis epidemiology in Croatia. A total of 282 TB cases has been reported in 2024, compared

IZVRŠENJE PROGRAMA OBVEZNIH CIJEPLJENJA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Compulsory Immunization Coverage in Croatia 2024

Podaci o najvažnijim rezultatima provedbe Programa masovnog cijepljenja - jedne od najopsežnijih i navrjednijih preventivnih zdravstvenih akcija u zemlji, prikazani su u tablicama od 1 do 8.

Data on the most important results of implementation of the Mass Immunization Programme – one of the most extensive and most worth-while national prevention health actions – are displayed in Tables 1-8.

Tablica - Table 1. CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA, OBAVLJENO U 2024. GODINI - Diphtheria, tetanus and pertussis vaccination by county, Croatia 2024

Županija County	Primovakcinacija Primary vaccination			1. Revakcinacija 1. Revaccination		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.066	1.032	96,8	930	857	92,2
Koprivničko-križevačka	840	825	98,2	762	734	96,3
Karlovačka	807	775	96,0	828	798	96,4
Ličko-senjska	293	250	85,3	317	284	89,6
Osječko-baranjska	2.409	2.131	88,5	2.313	1.897	82,0
Virovitičko-podravska	553	538	97,3	563	555	98,6
Požeško-slavonska	571	494	86,5	586	477	81,4
Brodsko-posavska	1.043	1.004	96,3	1.088	1.033	94,9
Vukovarsko-srijemska	1.276	1.228	96,2	1.179	1.123	95,3
Istarska	1.673	1.566	93,6	1.525	1.377	90,3
Primorsko-goranska	1.920	1.672	87,1	1.941	1.672	86,1
Sisačko-moslavačka	958	876	91,4	953	860	90,2
Zadarska	1.598	1.494	93,5	1.516	1.307	86,2
Splitsko-dalmatinska	4.031	3.439	85,3	3.795	3.019	79,6
Dubrovačko-neretvanska	1.089	893	82,0	1.071	625	58,4
Šibensko-kninska	613	591	96,4	631	599	94,9
Međimurska	1.038	988	95,2	1.115	1.046	93,8
Varaždinska	1.189	1.106	93,0	1.170	1.085	92,7
Krapinsko-zagorska	1.046	1.022	97,7	917	880	96,0
Grad Zagreb	7.473	7.081	94,8	7.104	6.526	91,9
Zagrebačka	2.755	2.612	94,8	2.675	2.473	92,5
HRVATSKA - Croatia	34.241	31.617	92,3	32.979	29.227	88,6

Tablica - Table 2. PONOVO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA (2. REVAKCINACIJA) OBAVLJENO U 2024. GODINI -Diphtheria, tetanus and pertussis second revaccination, Croatia 2024

2. Revakcinacija – 2. Revaccination			
Županija County	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	969	876	90,4
Koprivničko-križevačka	972	900	92,6
Karlovačka	848	813	95,9
Ličko-senjska	297	279	93,9
Osječko-baranjska	2.293	1.871	81,6
Virovitičko-podravska	637	621	97,5
Požeško-slavonska	630	545	86,5
Brodsko-posavska	1.036	990	95,6
Vukovarsko-srijemska	1.182	1.101	93,2
Istarska	1.632	1.341	82,2
Primorsko-goranska	2.142	1.687	78,8
Sisačko-moslavačka	1.081	968	89,6
Zadarska	988	821	83,1
Splitsko-dalmatinska	3.551	2.615	73,6
Dubrovačko-neretvanska	880	405	46,0
Šibensko-kninska	468	439	93,8
Međimurska	1.143	1.071	93,7
Varaždinska	1.248	1.168	93,6
Krapinsko-zagorska	1.016	950	93,5
Grad/City of Zagreb	7.197	6.526	90,7
Zagrebačka	2.782	2.572	92,5
HRVATSKA - Croatia	32.992	28.559	86,6

Tablica - Table 3. PONOVO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2024. GODINI -
Diphtheria - tetanus revaccination, Croatia 2024

Županija County	Revakcinacija - Revaccination ANA-DI-TE - Td		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.000	955	95,5
Koprivničko-križevačka	1.048	998	95,2
Karlovačka	1.017	997	98,0
Ličko-senjska	394	324	82,2
Osječko-baranjska	2.332	2.077	89,1
Virovitičko-podravska	733	695	94,8
Požeško-slavonska	601	575	95,7
Brodsko-posavska	1.186	1.127	95,0
Vukovarsko-srijemska	1.433	1.333	93,0
Istarska	1.887	1.576	83,5
Primorsko-goranska	2.520	2.324	92,2
Sisačko-moslavačka	1.244	1.215	97,7
Zadarska	1.452	1.244	85,7
Splitsko-dalmatinska	4.551	4.006	88,0
Dubrovačko-neretvanska	1.241	948	76,4
Šibensko-kninska	884	822	93,0
Međimurska	1.147	1.071	93,4
Varaždinska	1.583	1.463	92,4
Krapinsko-zagorska	1.231	1.189	96,6
Grad/City of Zagreb	8.002	7.300	91,2
Zagrebačka	3.207	2.946	91,9
HRVATSKA - Croatia	38.693	35.185	90,9

Tablica - Table 4. CIJEPLJENJE ŠEZDESETGODIŠNJAKA PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U
2024. GODINI Diphtheria tetanus (re)vaccination of 60-year cohort, Croatia 2024

Županija County	Revakcinacija ANA - TE		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.480	383	25,9
Koprivničko-križevačka	1.157	751	64,9
Karlovačka	1.250	265	21,2
Ličko-senjska	704	129	18,3
Osječko-baranjska	3.323	1.269	38,2
Virovitičko-podravska	1.136	556	48,9
Požeško-slavonska	668	194	29,0
Brodsko-posavska	1020	393	38,5
Vukovarsko-srijemska	1.286	302	23,5
Istarska	1.815	167	9,2
Primorsko-goranska	2.479	422	17,0
Sisačko-moslavačka	-	-	-
Zadarska	158	69	43,7
Splitsko-dalmatinska	1.662	588	35,4
Dubrovačko-neretvanska	1117	83	7,4
Šibensko-kninska	481	350	72,8
Međimurska	981	529	53,9
Varaždinska	693	218	31,5
Krapinsko-zagorska	1.112	615	55,3
Grad/City of Zagreb	3.348	351	10,5
Zagrebačka	1.996	712	35,7
HRVATSKA - Croatia	27.866	8.346	30,0

Tablica - Table 5. CIJEPLJENJE PROTIV POLIOMIJELITISA OBAVLJENO U 2024. GODINI –
Poliomyelitis vaccination by county, Croatia 2024

Županija County	Primovakcinacija Primary vaccination			Revakcinacija Revaccination		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.066	1.032	96,8	2.850	2.680	94,0
Koprivničko-križevačka	840	825	98,2	2.802	2.694	96,2
Karlovačka	807	775	96,0	2.748	2.667	97,1
Ličko-senjska	293	250	85,3	1.089	901	82,7
Osječko-baranjska	2.409	2.128	88,3	6.909	6.021	87,2
Virovitičko-podravska	553	538	97,3	1.917	1.851	96,6
Požeško-slavonska	571	494	86,5	1.736	1.531	88,2
Brodsko-posavska	1.059	1.019	96,2	3.335	3.162	94,8
Vukovarsko-srijemska	1.276	1.228	96,2	3.881	3.597	92,7
Istarska	1.673	1.566	93,6	5.095	4.291	84,2
Primorsko-goranska	1.920	1.670	87,0	6.514	5.762	88,5
Sisačko-moslavačka	958	906	94,6	3.447	3.260	94,6
Zadarska	1.598	1.495	93,6	4.575	3.778	82,6
Splitsko-dalmatinska	4.032	3.435	85,2	11.452	9.544	83,3
Dubrovačko-neretvanska	1.086	890	82,0	3.439	2.285	66,4
Šibensko-kninska	602	583	96,8	2.193	1.996	91,0
Međimurska	1.038	988	95,2	3.369	3.149	93,5
Varaždinska	1.189	1.106	93,0	4.187	3.867	92,4
Krapinsko-zagorska	1.046	1.022	97,7	3.137	2.998	95,6
Grad/City of Zagreb	7.475	7.083	94,8	22.753	20.794	91,4
Zagrebačka	2.759	2.612	94,7	8.517	7.874	92,5
HRVATSKA - Croatia	34.250	31.645	92,4	105.945	94.702	89,4

Tablica - Table 6. CIJEPLJENJE PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA OBAVLJENO U 2024. GODINI -
Measles-rubella-mumps vaccination by county, Croatia 2024

Županija County	Morbili-rubeola-parotitis - MMR					
	primovakcinacija Primary vaccination			revakcinacija Revaccination		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.008	963	95,5	944	895	94,8
Koprivničko-križevačka	804	780	97,0	992	961	96,9
Karlovačka	827	791	95,7	903	864	95,7
Ličko-senjska	293	235	80,2	378	273	72,2
Osječko-baranjska	2.297	1.946	84,7	2.255	2.030	90,0
Virovitičko-podravska	567	542	95,6	610	591	96,9
Požeško-slavonska	573	465	81,2	552	507	91,9
Brodsko-posavska	1.070	1.015	94,9	1.168	1.105	94,6
Vukovarsko-srijemska	1.266	1.222	96,5	1.229	1.141	92,8
Istarska	1.514	1.430	94,5	1.685	1.397	82,9
Primorsko-goranska	1.965	1.590	80,9	2.083	1.814	87,1
Sisačko-moslavačka	1.038	973	93,7	1.250	1.186	94,9
Zadarska	1.553	1.320	85,0	1.550	1.247	80,5
Splitsko-dalmatinska	4.159	3.401	81,8	4.001	3.326	83,1
Dubrovačko-neretvanska	1.080	887	82,1	1.131	794	70,2
Šibensko-kninska	779	730	93,7	557	479	86,0
Međimurska	1.087	1.033	95,0	1.214	1.175	96,8
Varaždinska	1.186	1.105	93,2	1.434	1.345	93,8
Krapinsko-zagorska	861	822	95,5	1.081	1.043	96,5
Grad/City of Zagreb	7.169	6.649	92,8	7.616	6.919	90,9
Zagrebačka	2.880	2.695	93,6	2.934	2.699	92,0
HRVATSKA - Croatia	33.976	30.594	90,0	35.567	31.791	89,4

Tablica - Table 7. CIJEPLJENJE PROTIV HEPATITISA B OBAVLJENO U 2024. GODINI - Hepatitis B vaccination by county, Croatia 2024

Hepatitis B – primovakcinacija/ Primary vaccination		Dojenčad - Infants	
Županija County	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	921	843	91,5
Koprivničko-križevačka	762	734	96,3
Karlovačka	811	781	96,3
Ličko-senjska	317	283	89,3
Osječko-baranjska	2.334	1.918	82,2
Virovitičko-podravska	563	555	98,6
Požeško-slavonska	571	494	86,5
Brodsko-posavska	925	887	95,9
Vukovarsko-srijemska	1.120	1.066	95,2
Istarska	1.535	1.426	92,9
Primorsko-goranska	1.941	1.679	86,5
Sisačko-moslavačka	1.039	934	89,9
Zadarska	1.612	1.536	95,3
Splitsko-dalmatinska	4.031	3.374	83,7
Dubrovačko-neretvanska	1.138	866	76,1
Šibensko-kninska	593	568	95,8
Međimurska	1.150	1.094	95,1
Varaždinska	1.170	1.085	92,7
Krapinsko-zagorska	1.039	1.007	96,9
Grad/City of Zagreb	7.177	6.706	93,4
Zagrebačka	2.526	2.419	95,8
HRVATSKA - Croatia	33.275	30.255	90,9

Tablica - Table 8. CIJEPLJENJE PROTIV HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B OBAVLJENO U 2024. GODINI - Hib vaccination by county, Croatia 2024

Županija County	Hib – primovakcinacija/ primary vaccination			Hib – revakcinacija/ revaccination		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.066	1.032	96,8	930	856	92,0
Koprivničko-križevačka	840	825	98,2	762	734	96,3
Karlovačka	807	775	96,0	828	798	96,4
Ličko-senjska	293	250	85,3	317	284	89,6
Osječko-baranjska	2.409	2.128	88,3	2.315	1.889	81,6
Virovitičko-podravska	553	538	97,3	563	555	98,6
Požeško-slavonska	571	494	86,5	586	477	81,4
Brodsko-posavska	1.038	998	96,2	1.004	952	94,8
Vukovarsko-srijemska	1.276	1.228	96,2	1.179	1.123	95,3
Istarska	1.673	1.566	93,6	1.518	1.384	91,2
Primorsko-goranska	1.920	1.671	87,0	1.931	1.655	85,7
Sisačko-moslavačka	958	876	91,4	953	859	90,1
Zadarska	1.598	1.494	93,5	1.356	1.162	85,7
Splitsko-dalmatinska	4.005	3.424	85,5	3.724	2.927	78,6
Dubrovačko-neretvanska	1.089	888	81,5	1.068	612	57,3
Šibensko-kninska	602	583	96,8	467	443	94,9
Međimurska	1.038	988	95,2	1.115	1.046	93,8
Varaždinska	1.189	1.106	93,0	1.170	1.085	92,7
Krapinsko-zagorska	1.046	1.022	97,7	917	880	96,0
Grad/City of Zagreb	7.473	7.081	94,8	7.104	6.531	91,9
Zagrebačka	2.759	2.612	94,7	2.675	2.414	90,2
HRVATSKA - Croatia	34.203	31.579	92,3	32.482	28.666	88,3

Tablica - Table 9. BCG cijepljenje novorođenčadi u 2024. godini – BCG vaccination of newborns by county, Croatia 2024

BCG cijepljenje novorođenčadi BCG vaccination of newborns			
Županija County	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	648	646	99,7
Koprivničko-križevačka	667	653	97,9
Karlovačka	811	804	99,1
Ličko-senjska	225	212	94,2
Osječko-baranjska	2.138	2.060	96,4
Virovitičko-podravska	519	515	99,2
Požeško-slavonska	776	758	97,7
Brodsko-posavska	1.287	1.192	92,6
Vukovarsko-srijemska	1.037	1.012	97,6
Istarska	1.413	1.375	97,3
Primorsko-goranska	2.017	1.736	86,1
Sisačko-moslavačka	656	651	99,2
Zadarska	1.739	1.419	81,6
Splitsko-dalmatinska	3.724	3.659	98,3
Dubrovačko-neretvanska	801	801	100,0
Šibensko-kninska	771	745	96,6
Međimurska	884	873	98,8
Varaždinska	1.189	1.106	93,0
Krapinsko-zagorska	939	897	95,5
Grad/City of Zagreb	10.439	10.111	96,9
Zagrebačka	0	0	
HRVATSKA - Croatia	32.680	31.225	95,5

Tablica - Table 10. CIJEPLJENJE PROTIV PNEUMOKOKNE BOLESTI OBAVLJENO U 2024. GODINI - Pneumococcal vaccination by county, Croatia 2024

Županija County	PCV – primovakcinacija/ primary vaccination			PCV – revakcinacija/ revaccination		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.017	990	97,4	902	838	92,9
Koprivničko-križevačka	840	825	98,2	762	734	96,3
Karlovačka	816	789	96,7	810	796	98,3
Ličko-senjska	286	259	90,6	340	297	87,4
Osječko-baranjska	2.372	2.077	87,6	2.287	1.942	84,9
Virovitičko-podravska	525	516	98,3	568	555	97,7
Požeško-slavonska	282	209	74,1	545	448	82,2
Brodsko-posavska	1.007	965	95,8	1.000	955	95,5
Vukovarsko-srijemska	1.216	1.183	97,3	1.177	1.141	96,9
Istarska	1.352	1.301	96,2	1.492	1.382	92,6
Primorsko-goranska	1.815	1.564	86,2	1.947	1.580	81,2
Sisačko-moslavačka	855	803	93,9	1.008	949	94,1
Zadarska	1.736	1.629	93,8	1.524	1.293	84,8
Splitsko-dalmatinska	3.934	3.448	87,7	3.668	2.800	76,3
Dubrovačko-neretvanska	1.084	879	81,1	1.002	539	53,8
Šibensko-kninska	585	562	96,1	485	463	95,5
Međimurska	644	613	95,2	1.106	1.029	93,0
Varaždinska	1.189	1.106	93,0	1.170	1.085	92,7
Krapinsko-zagorska	828	804	97,1	836	801	95,8
Grad/City of Zagreb	6.949	6.503	93,6	6.954	6.413	92,2
Zagrebačka	2.669	2.532	94,9	2.788	2.662	95,5
HRVATSKA - Croatia	32.001	29.557	92	32.371	28.702	88,7

Već je široko poznato da je dosadašnja provedba Nacionalnog programa masovnog cijepljenja u Hrvatskoj postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Za održavanje povoljnih učinaka ove najučinkovitije masovne preventivne mjere nužan je daljnji nastavak tog rada. Plansko izvršenje zemaljskog Programa cijepljenja je jedna od najvažnijih zadaća zdravstvene službe. Tablice pokazuju da su u 2024. rezultati provedbe još uvijek relativno zadovoljavajući. Za to vrijedi zahvaliti i na ovome mjestu svim liječnicima i drugima, uključenima u realizaciju Programa, od kreacije i donošenja programa i plana, preko nabavke i osiguranja ravnomjerne opskrbe cjepivima, do samog cijepljenja uz posebnu pozornost na eventualne nuspojave cijepljenja i na koncu evaluacije učinka stalnom kontrolom procijepljenosti a posebno praćenjem stanja pobola od bolesti protiv kojih se cijepi.

Analiza postotaka obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje u 2024. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95%) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2024. godini, bilježi se blagi pad cijepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi s 2023. godinom kada se bilježio blagi porast za većinu cjepiva u usporedbi s 2022. i 2021. godinom. Obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su niži nego u 2019., godini prije pandemije. U 2018. i 2019. godini je zaustavljen pad cijepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Obuhvat u primarnom MPR cijepljenju u 2024. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 90,05 % što je malo niže od obuhvata postignutog u 2023. godini (90,4 %) no više od obuhvata postignutih u 2022. godini (89,9%) i 2021. godini (89,3%). Obuhvati postignuti u 2020. godini (91,2 %) i 2019. (93%) bili su nešto viši. Docijepljivanjem protiv ospica, zaušnjaka i rubele u prvom razredu osnovne škole u 2024. godini postignut je obuhvat 89,4% što je nešto niže od obuhvata postignutih u 2023., 2022. i 2021. godini (90,05 %, 90,4% i 90,3%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 86,6% što je približno isto kao obuhvat postignut u 2023. (86,7%), a više od obuhvata postignutih u 2022. i 2021. godini (83,3 %, 85,3%). Obuhvat u drugoj dTpa revakcinaciji se izjednačio s obuhvatom u godini prije pandemije (2019. 86,6%). Razlike među županijama su vrlo velike.

Kroz 2024. godinu nije bilo obustavljanja provođenja Programa cijepljenja.

Uz ukupan zadovoljavajući postotak važno je da i na razini županija i epidemioloških područja unutar pojedinih županija postoci budu ujednačeni i na dovoljno visokoj razini, kako ne bi nastali tzv. "džepovi" niske procijepljenosti, što je podloga za nastanak manjih ili većih ponovnih epidemija sada potisnutih bolesti. U 2024. godini bilježe se niski cijepni obuhvati kod primarnog cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele u Ličko - senjskoj, Primorsko - goranskoj, Požeško - slavonskoj, Splitsko -dalmatinskoj, Dubrovačko - neretvanskoj, Osječko -baranjskoj i Zadarskoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2024. godini primjetan je blagi pad cijepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2023. godinom nakon što smo prošle godine bilježili blagi porast za većinu cjepiva u usporedbi s 2022. i 2021. godinom. Obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su niži nego u 2019., godini prije pandemije. Ukoliko se ovaj negativan trend nastavi

ponovno bi nam mogle prijetiti epidemije bolesti protiv kojih se cijepi.

Cijepljenje protiv gripe

Akcija cijepljenja protiv gripe kod nas se godinama provodi u jesen prije nastupa sezone gripe. Namijenjena je prvenstveno starijim osobama i osobama oštećenog zdravlja za koje je gripa potencijalno najopasnija. Za te kategorije, a također i za zdravstvene djelatnike i trudnice, cijepljenje je odlukom Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i u 2024. bilo besplatno kao i ranijih godina. Broj cijepljenih osoba je nešto niži nego prethodne dvije godine (333.037: 348.911: 366.042). Cijepljenje je proteklo bez značajnijih neželjenih nuspojava. Organiziranim cijepljenjem protiv gripe pruža se mogućnost individualne zaštite onim osobama koje je najvažnije zaštititi od gripe, a tek malim dijelom utječe se na smanjenje ukupnog pobola u stanovništvu.

The extraordinary success in communicable disease suppression by the current implementation of the Croatian Mass Immunization Programme is well known. This most efficient mass prevention measure should continue in order that such a favourable effect endure. Planned implementation of the immunization programme is one of the most important tasks of the health care service. Tables show that implementation results in 2024 were still opportune, owing to physicians and everyone involved in all aspects of Programme realization: programme drafting and adoption, vaccine purchase and supply, immunization with careful attention paid to any side effects, and evaluation of the effect by continuous control of immunization coverage and monitoring of related morbidity rates.

An analysis of coverage rates for 2024 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2024, a slight decline in vaccination coverage was recorded for most vaccines included in the National Immunization Program compared with 2023, when a slight increase was observed for most vaccines compared with 2022 and 2021. Coverage rates for most vaccines in the Immunization Program remain lower than in 2019, the year preceding the pandemic. In 2018 and 2019, the decline in vaccination coverage observed from 2011 to 2017 was stopped.

Primary MMR vaccination coverage in 2024 for the Republic of Croatia was 90.05%, which is slightly lower than the coverage achieved in 2023 (90.4%), but higher than the coverage recorded in 2022 (89.9%) and 2021 (89.3%). Coverage levels achieved in 2020 (91.2%) and 2019 (93%) were somewhat higher. MMR revaccination (in the first grade of primary school) in 2024, 89.4% coverage was achieved, which is slightly lower than the coverage levels recorded in 2023, 2022, and 2021 (90.05%, 90.4%, and 90.3%, respectively). In the second dTpa revaccination, the national coverage was 86.6%, which is approximately the same as in 2023 (86.7%) and higher than the coverage recorded in 2022 and 2021 (83.3% and 85.3%, respectively). Coverage for the second dTpa revaccination has returned to the pre-pandemic level (2019: 86.6%). The differences between the counties are very large.

Implementation of the Immunization Program was continuous during 2024.

Beside satisfactory overall coverage at national level, coverage rates at county levels should be evenly distributed and sufficiently high to avoid pockets of low immunization that increase the risk of minor or major outbreaks of eradicated diseases. In 2024, low vaccination coverage for primary MMR vaccination was recorded in Lika - Senj, Primorje – Gorski Kotar, Požega - Slavonia, Split – Dalmatia, Dubrovnik - Neretva, Osijek -Baranja and Zadar counties, which have coverage lower than 90 %.

In 2024, a slight decline in vaccination coverage was observed for most vaccines included in the Immunization Program compared with 2023, following a slight increase recorded last year for most vaccines compared with 2022 and 2021. Vaccination coverage for most vaccines in the Immunization Program remains lower than in 2019, the year prior to the pandemic. If this negative trend continues, outbreaks of vaccine-preventable diseases could once again pose a threat.

Influenza immunization

Immunization against influenza has for years been carried out in autumn before the onset of the flu season. The flu vaccine is intended primarily for the elderly and persons of compromised health, for whom flu can be most harmful. In addition to these categories, health professionals and pregnant women immunization continued to be free of charge in 2024, in accordance with the CHIF decision. Vaccine uptake rate in the in the 2024 was slightly lower than in the previous two seasons (333,037: 348,911: 366,042).

There were no major immunization side-effects. Organized influenza immunization offers an opportunity for individual protection of persons at high risk, but does not have significant impact on the public health burden of influenza, given the low vaccine uptake in the country.

PROCJENA STANJA I ZAKLJUČAK

Epidemiološka situacija u Hrvatskoj u pogledu zaraznih bolesti u 2024. godini, može se kao i prethodnih godina ocijeniti kao razmjerno povoljna. Tome je uz opće uvjete života, svojim radom sigurno pridonijelo cijelo naše zdravstvo.

Povoljna procjena situacije temelji se na slijedećim glavnim pokazateljima i činjenicama: bolesti koje su karakteristične za niski životni standard i loše higijenske prilike uz neprosvijećenost ljudi danas su kod nas posve rijetke ili čak i odsutne (trbušni tifus, bacilarna dizenterija, hepatitis A). Bolesti protiv kojih se provodi sustavno cijepljenje potisnute su, neke i eliminirane ili iskorijenjene (poliomyelitis, difterija). Ipak, 2023. godine zabilježena je velika epidemija hripavca (4806 oboljelih) istovremeno kad su zabilježene epidemije hripavca i u drugim europskim zemljama i epidemija se nastavila i tijekom 2024. godine. To nas upozorava na važnost održanja visokih cjepnih obuhvata u zemlji te važnost koordiniranog pristupa suzbijanju bolesti: od ranog prepoznavanja bolesti od strane zdravstvenih djelatnika koji dolaze u prvi kontakt s oboljelima do prijave epidemiološkoj službi i promptne protuepidemijske intervencije, kao i na kontinuirano praćenje učinka provedbenog programa cijepljenja i njegovo znavljanje temeljeno na podacima sustava praćenja. Rijetke i pod kontrolom su klasične spolne bolesti, gonorrhoea i syphilis, i dalje je niska učestalost HIV/AIDS-a trideset godina od prvog registriranog slučaja. Preventivne zdravstvene mjere za osiguranje sigurne javne vodoopskrbe i sigurne prehrane, učinkovite su. Hidrične

epidemije posve su rijetke i iznimne što podsjeća na neizmjernu važnost stalnog nadzora nad ispravnosću vodovodnih postrojenja, stalnog kloriranja vode i neprekidne zdravstvene kontrole sigurnosti vode za piće.

Iako već dugi niz godina epidemiološku situaciju procijenjujemo povoljnom, pojava novog uzročnika, SARS-CoV-2 2020. godine dokaz je koliko brzo i značajno jedna zarazna bolest može promijeniti epidemiološku situaciju ne samo u zemlji već i na Zemlji te utjecati ne samo direktno na zdravlje ljudi i zdravstveni sustav već imati puno dalekosežniji utjecaj i posljedice po cijelo društvo, gospodarstvo, ekonomiju, izazvati podijeljenost u društvu, razotkriti granice znanja i nepoznanice te nas nagnati na pronalaženje brzih i po mogućnosti uspješnih rješenja rješavanja krize. Stoga je izrazito važno osigurati spremnost sustava za odgovor prijetnjama zdravlju kroz kontinuirano ulaganje u znanja i ljude, sustave povezivanja i brzu razmjenu informacija i podataka. Nadamo se da smo ponešto i naučili iz pandemije koja još traje, da smo spremni unaprijediti sustave jer osim pojave novih uzročnika stalna je prijetnja i poznatih nam uzročnika s mogućnošću mutacija i pandemijskim potencijalom.

Epidemija majmunskih boginja u svijetu i kod nas također upozorava koliko epidemiološka situacija u pogledu zaraznih bolesti može biti promjenjiva i koliko zemlje moraju imati spremne sustave za primjenu mjera suzbijanja (u ovom primjeru cijepljenja i cjepiva).

Takvo stanje zaraznih bolesti izjednačuje Hrvatsku s razvijenim zemljama Europe i svijeta, u što se sada već uključuje i tuberkuloza sa stopom od 7,3/100.000. Uz ove povoljne činjenice kao i do sada ne treba zanemariti da ponegdje postoje nezadovoljavajuće sanitarno higijenske prilike, osobito u pogledu odlaganja otpadnih tvari. Kao posljedica intenzivnog međunarodnog prometa ljudi i roba, novi komarac *Aedes albopictus*, potencijalni vektor raznih humanih zaraza, postao je stalan stanovnik naših toplih krajeva, zadajući dodatne poslove i aktivnosti u provedbi sustavne dezinfekcije. Kao potvrda ove procjene o postojanju rizika, u ljetu 2010. dogodila se u Hrvatskoj (a također i u Francuskoj) nepovoljna kombinacija unosa infekta i prisustva vektora, i ispoljila se u prvim slučajevima autohtone dengue groznice kod nas, no zaraza se ipak nije bitnije širila zahvaljujući mjerama suzbijanja komaraca. U 2020. godini zabilježena su tri importirana slučaja dengue groznice, a u 2021. zabilježen je jedan importirani slučaj. U 2023. zabilježeno je pet importiranih slučajeva, a u 2024. godini 10 importiranih slučajeva.

Prvi oboljeli od West Nile groznice u Hrvatskoj su zabilježeni 2012. godine (6), potom u većem broju 2013. godine (20) da bi 2014. godine imali samo 1 prijavljeni slučaj kao i 2015. godine. Iako su 2016. godine prijavljena svega dva slučaja West Nile groznice, zabilježen je nažalost i prvi smrtni ishod od ove zarazne bolesti. 2017. godine zabilježeno je 8 slučajeva. U 2018. godini registrirano je 63 oboljelih i četiri umrlih od West Nile groznice u Hrvatskoj. 2019., 2020. i 2021. nije zabilježen niti jedan slučaj. U 2022. je zabilježeno 8 slučajeva, u 2023. 10 slučajeva, a u 2024. godini 23.

Zbog spomenutih nepovoljnih čimbenika, a i zbog općenite mogućnosti pojave i širenja novih bolesti u svijetu pod utjecajem klimatskih promjena i dr., situacija se i dalje mora smatrati i potencijalno nesigurnom, a to znači ovisnom o daljnjem neprekidnom protuepidemijskom i preventivnom

radu. Stoga su sve mjere u vezi nadzora nad zaraznim bolestima kod nas i dalje prioritetne. Među njima se ističe nužnost nastavka što potpunije provedbe zemaljskog programa obveznih cijepljenja, zatim nužnost skrbi za sigurnost javne vodoopskrbe, javne prehrane i opskrbe namirnicama te za sigurnu dispoziciju otpadnih tvari (kanalizacija), a sve to uz stalan intenzivan preventivni i protuepidemijski rad epidemiološke službe i kvalitetan sustav prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti. Napominjemo da je u okviru procesa pristupanja Hrvatske Europskoj uniji naša zemlja uključena i u europske sustave nadzora nad zaraznim bolestima, a također je uključena i u globalni IHR sustav Svjetske zdravstvene organizacije.

Praćenje pobola i pomora najbolji je način povjere jesu li mjere za sprečavanje i suzbijanje bolesti učinkovite. Naši podaci, kojih je dio prikazan ovdje, jasno govore da je učinak mjera vrlo povoljan i da se Hrvatska na ovom polju praktično posve izjednačila s razvijenim zemljama, a u nekim je primjerima (na primjer provedba cijepljenja, nadzor nad antropozoonozama i dr.) i među boljima.

Naravno, zdravlje ljudi se uvijek može poboljšati i poboljšavati u svim svojim dijelovima, pa tako i u pogledu uvijek aktualnih zaraznih bolesti.

STATUS ASSESSMENT AND CONCLUSION

As in the previous years, epidemiological situation in Croatia in 2024, may, with respect to infectious diseases, be characterized as reasonably opportune, which is a result of general living conditions and the efforts of the health care system.

The favourable situation assessment is based on the following major indicators and facts: diseases characteristic of low living standard and poor hygiene coupled with lack of education, are nowadays rare or even absent (typhoid fever, bacillary dysentery, hepatitis A). Diseases covered by systematic immunization have been suppressed, some even eliminated or eradicated (poliomyelitis, diphtheria). Classic STDs, gonorrhea and syphilis, are now rare and under control; since the first reported case, low incidence of HIV/AIDS has been maintained for 30 years. Preventive health measures for safe public water supply and safe food have proved to be effective. Water-borne outbreaks are now rarely reported and exceptional which stresses the utmost importance of systematic surveillance of the safety of water supply plants, continual water chlorination and continuous control of drinking water safety.

Although the epidemiological situation was assessed as favorable for many years, the emergence of a new causative agent, SARS-CoV-2 in 2020, is proof of how quickly and significantly an infectious disease can change the epidemiological situation not only in the country but also on Earth, and influence, not only directly on health of people and on health system, but have great impact and consequences on the whole society and economy, cause divisions in society, reveal the limits of knowledge and unknowns and force us to find quick and, hopefully, successful solutions to the crisis. Therefore, it is extremely important to ensure the readiness of the system to respond to health threats through continuous investment in knowledge and people, connectivity systems and rapid exchange of information and data. We hope that we have learned something from the ongoing pandemic, that we are ready to improve our systems, because in addition to the

emergence of new causes, there is a constant threat of known causes with the possibility of mutations and pandemic potential.

Mpox outbreak that occurred worldwide, affecting Croatia as well, is an additional warning about the unpredictability of communicable diseases epidemiological situation and about the fact that countries should have available resources and measures in place (in this example vaccination and vaccines).

The present infectious disease status of Croatia equals that in the developed countries of Europe and the world, including a favourable TB incidence rate of 7,3/100,000. Despite these advantageous facts, occasional unsanitary conditions must not be disregarded, particularly concerning waste management. As a consequence of intensive international transport of people and goods, a new *Aedes albopictus* mosquito, a potential vector of numerous human diseases, became native to this region, adding to workload in the implementation of systematic fumigation. In corroboration of this risk assessment, in the summer of 2010, an unfavorable combination of infect intake and vector presence occurred in Croatia (as well as in France), presenting as first cases of autochthonous cases of dengue fever in Croatia, which, however, did not spread owing to mosquito control measures. In 2020 3 imported cases of dengue fever were reported, and in 2021 one imported case was reported. In 2022, there was also one imported case, in 2023 5 cases and in 2024 10 cases.

The first cases of West Nile fever in Croatia were reported in 2012 (6); in 2013 the number of cases increased (20), and in 2014 only one case was reported, same as in 2015. Although only 2 cases of West Nile fever have been reported in 2016, one death has been reported for the first time in Croatia. In 2018, sixty three cases of West Nile fever and four deaths caused by West Nile fever have been reported in Croatia. In 2019, 2020 and in 2021 there were no reported cases of West Nile fever. There were 8 cases in 2022, 10 in 2023 and 23 in 2024. Previously discussed unfavourable factors and potential global occurrence and spread of new diseases under the influence of climate change, require the situation be considered as potentially unsafe, i.e. dependent on constant systematic counterepidemic and preventive efforts. Hence, all communicable disease surveillance measures remain a priority in Croatia. Among these, thorough implementation of national mandatory immunization programme, safe public water supply, public food and foodstuff supply, and safe waste management (sewage), accompanied by continual intense prevention and counter-epidemic measures and reliable infectious disease reporting and surveillance system are of great importance. As part of the EU accession process, Croatia was included in European infectious disease surveillance systems, in addition to the global IHR system of the World Health Organization.

Morbidity and mortality monitoring is the best indicator of the effectiveness of measures of disease prevention and control. Presented data clearly speak in favour of the measures in Croatia, which equal or sometimes surpass (immunization implementation, surveillance of anthropozoonoses, etc.) other developed countries.

Naturally, as in any other segment of human health, there is space for improvement with regard to ever-present infectious diseases.

DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE U 2024. GODINI - Tuberculosis Diagnostics in Croatia 2024

Za analizu podataka o bakteriološkoj dijagnostici tuberkuloze (TBC) u Hrvatskoj u 2024. godini koristio se „Upitnik o radu TBC laboratorija u 2024. godini“. U prošloj godini dijagnostika tuberkuloze provodila se u 12 laboratorija organiziranih na tri razine. Ukupno je pregledano 27.169 kliničkih uzoraka na TBC što je porast od 1,7% od broja uzoraka iz 2023. godine. Iako je preporučeni minimalni godišnji broj uzoraka za obradu na mikobakterije 2000, samo četiri je laboratorija u 2024. obradilo više od 2000 uzoraka. Nadalje, svi laboratoriji iz naše mreže još uvijek ne koriste tekuće podloge za sve uzorke nego samo za paucibacilarne ili izvanplućne uzorke. U 4,0% uzoraka kultivacijom je otkriven *M. tuberculosis*, a raspon pozitivnih kultura među laboratorijima se kretao od 0,8 do 16,2%. Ukupno je izolirano 1.439 sojeva mikobakterija.

Tijekom 2024. godine genotipizirano je 229 izolata *M. tuberculosis* iz cijele Hrvatske. U skladu s očekivanjem, *M. tuberculosis* je najčešće izoliran iz plućnih uzoraka, a među 32 (14,0%) izvanplućnih bakteriološki dokazanih slučajeva TBC najčešća je bila limfoglandularna TBC (N=12), TBC pleure (N=5) i TBC središnjeg živčanog sustava (N=2). Kod čak šest pacijenata nađena je diseminirana tuberkuloza.

Tijekom 2024. godine iz humanih kliničkih materijala nije izoliran *M. bovis*, ali je izolirano osam *M. bovis* – BCG soja. Nastavlja se trend visokog omjera izolata NTM i broja mogućih bolesnika s mikobakteriozom. Osobe s izolatima NTM se bilježe od 1982. godine, a kod višekratnih izolacija se utvrđuju mikrobiološki kriteriji za mikobakterioze i popunjava obrazac za NTM. U 2024. godini od ujetno patogenih spororastućih mikobakterija najviše je izoliran *M. avium* (77 izolata), *M. xenopi* (53 izolata), te *M. intracellulare* (41 izolat). Od brzorastućih mikobakterija najveći broj izolata odnosio se na *M. fortuitum* (37 izolata), a slijede ga *M. chelonae* sa 18 izolata i *M. mucogenicum* sa devet izolata. *M. gordonae* kao saprofitna mikobakterija je identificiran u 16,5% izolata NTM. Najčešće se radi o kontaminaciji uzoraka, slučajnim nalazima i prolaznim kolonizacijama. U 2024. godini su otkriveno je 85 osoba sa zadovoljenim mikrobiološkim kriterijima za dijagnozu mikobakterioze (dva i više izolata, ili izolat iz asp. bronha). Kod 25 bolesnika izoliran je *M. xenopi*, a slijede ga *M. avium* koji je izoliran kod 21 bolesnika te *M. intracellulare* kod 11 bolesnika.

Nažalost, i 2024. godine izoliran je veliki broj rezistentnih sojeva. Od 1099 testiranih sojeva njih 53 (8,7%) bilo je rezistentno na prvu liniju antituberkulotika, a otkriveni su kod 17 bolesnika s rezistentnom tuberkulozom. Među bolesnicima s rezistentnim oblikom tuberkuloze, njih 12 je imalo monorezistenciju na jedan od antituberkulotika prve linije, troje pacijenata imalo je zarazu polirezistentnim sojem te dvoje pacijenata je imalo MDR soj.

In 2024, tuberculosis diagnostics were carried out in 12 laboratories organized on three levels. To analyze data on tuberculosis (TB) bacteriological diagnostics, the “Questionnaire on the work of TB laboratories in 2024” was used. A total of 27,169 clinical samples were analyzed for tuberculosis, which is 1,7% more than the number of samples in 2023. The number of processed samples was still under the recommended minimum of 2000 samples in a total of eight laboratories. Furthermore, all laboratories still don't use liquid media for all samples, but only for paucibacillar or extrapulmonary samples. In 4.0% of samples, cultivation detected mycobacteria and the range of positivity of cultivation in different laboratories was from 0.8 to 16,2%. A total of 1,439 mycobacterial isolates were cultivated.

*During 2024, a total of 229 *M. tuberculosis* isolates were genotyped. As expected, *M. tuberculosis* was most frequently isolated from pulmonary samples. Among bacteriologically confirmed extrapulmonary TB (N=32; 14.0%), the most frequent forms were lymphoglandular TB (N=12), pleural TB (N=5) and TB of the central nervous system (N=2). Disseminated tuberculosis was found in as many as six patients. During 2024, no *M. bovis* was isolated from human clinical materials, but eight *M. bovis* - BCG strains were isolated. Although *M. tuberculosis* remained the predominant mycobacterium with 1099 (76.4%) isolates, the number of nontuberculous mycobacteria (NTM) is still high, accounting for 23.6% of all isolates in 2024. Patients with NTM isolates are systematically documented since 1982, and in case of multiple isolates, microbiological criteria for mycobacteriosis are established and a questionnaire for NTM is used. Among conditionally pathogenous slow growing NTM in 2024 prevailed isolates of *M. avium* (N=77), *M. xenopi* (N=53), and *M. intracellulare* (N=41), while in the rapidly growing group the most commonly isolated species were *M. fortuitum* (N=37), *M. chelonae* (N=18) and *M. mucogenicum* (N=9). *M. gordonae*, a saprophytic mycobacterium, was identified in 16,5% of all NTM isolates. In most cases, the isolation was the result of specimen contamination, accidental finding and transient colonization.*

*In 2024, a total of 85 cases that fulfilled the microbiological criteria for mycobacteriosis (two or more isolates or isolate from bronh. aspirate) were documented. *M. xenopi* was isolated in 25 patients, *M. avium* in 21 patients, *M. intracellulare* in 11 patients.*

Unfortunately, the number of resistant strains remained high. Out of 1099 strains tested, 53 (8.7%) were resistant to the first line of antituberculosis drugs, and were detected in 17 patients with resistant tuberculosis. Among the patients with a resistant form of tuberculosis, 12 had monoresistance, three patients had infection with a polyresistant strain and two with an MDR strain.

Tablica - Table 1. PREGLED RADA LABORATORIJA ZA BAKTERIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Operation of laboratories for bacteriological diagnosis of tuberculosis, Croatia 2024

Laboratorij	Ukupan broj uzoraka	MIKROSKOPIJA			KULTIVACIJA			TEST REZISTENCIJE		
		Broj	POZITIVNI NALAZI		Broj	POZITIVNI NALAZI		Broj	REZISTENTNI BACILI	
			Broj	%		Broj	%		Broj	%
Laboratory	Sample total	Microscopy			Culture			Drug-resistance		
		No.	Positive No.	%	No.	Positive No.	%	No.	Resistant No.	%
Čakovec	1.059	967	11	1,1	1.059	17	1,6	-	-	-
Klenovnik	2.743	2.665	266	10,0	2.743	443	16,2	443	49	11,1
Nova Gradiška	270	261	16	6,1	270	3	1,1	-	-	-
OŽB Požega	432	423	26	6,1	432	30	6,9	-	-	-
Osijek	2.256	2.124	45	2,1	2.256	104	4,6	104	2	1,9
Pula	1.347	1.098	10	0,9	1.347	22	1,6	-	-	-
Rijeka	1.586	1.525	10	0,7	1.586	17	1,1	17	2	11,8
Slavonski Brod	1.507	1.153	0	0,0	1.507	7	0,5	-	-	-
Split - KB "Firule"	2.444	2.137	30	1,4	2.444	45	1,8	45	0	0,0
Virovitica	666	594	4	0,7	666	5	0,8	-	-	-
Zadar	935	906	27	3,0	935	38	4,1	-	-	-
Zagreb - HZJZ/CNIPH	11.924	10.978	205	1,9	11.924	368	3,1	-	-	-
UKUPNO - Total	27.169	24.831	650	2,6	27.169	1.099	4,0	609	53	8,7

*Uključeni su i sojevi poslani na test rezistencije i identifikaciju/including strains tested for resistance and identification

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu TBC laboratorija u Hrvatskoj

Source of data: Croatian TB laboratories annual report

Tablica - Table 2. MIKOBakterije izolirane u Hrvatskoj od 2010. do 2024. godine – Mycobacteria isolated in Croatia 2010-24

Godina	Ukupan broj izolata mikobakterija	M. tuberculosis			M. bovis		Netuberkulozne mikobakterije	
		Broj	%		M. bovis	BCG-soj	Broj	%
Year	Mycobacterium isolates total	M. tuberculosis			M. bovis		Nontuberculous mycobacteria	
		No.	%		M. bovis	BCG strain	No.	%
2013.	2.153	1.748	81,2	-		1	402	18,8
2014.	1.969	1.541	78,3	-		1	423	21,5
2015.	1.880	1.505	80,1	-		6	375	19,9
2016.	2.021	1.587	78,5	-		5	428	21,2
2017.	1.596	1.246	78,1	-		2	350	21,9
2018.	1.689	1.387	82,1	-		2	302	17,9
2019.	1.751	1.281	73,2	-	4	2	464	26,5
2020.	1.081	855	79,1	-		9	217	20,0
2021.	1.009	799	79,2	-		1	209	20,7
2022.	1.268	963	75,9	-		1	304	23,9
2023.	1.485	1.137	76,6	-		3	345	23,2
2024.	1.439	1.099	76,4	-		8	340	23,6

Tablica - Table 3. NETUBERKULOZNE MIKOBakterIJE IZOLIRANE U HRVATSKOJ 2024. GODINE –
Nontuberculous mycobacteria isolated in Croatia, 2024

	Vrsta - Species	Broj - No.	%
UVJETNO PATOGENE MIKOBakterIJE - Facultatively pathogenic			
sporog rasta - slow growth	<i>M. avium</i>	77	22,6
	<i>M. xenopi</i>	53	15,6
	<i>M. intracellulare</i>	41	12,1
	<i>M. kansasii</i>	15	4,4
	<i>M. chimaera</i>	6	1,8
	<i>M. malmoense</i>	4	1,2
brzog rasta - fast growth	<i>M. fortuitum</i>	37	10,9
	<i>M. chelonae</i>	18	5,3
	<i>M. abscessus</i>	9	2,6
	<i>M. mucogenicum</i>	9	2,6
	<i>M. celatum</i>	1	0,3
	<i>M. lentiflavum</i>	1	0,3
	<i>M. setense</i>	1	0,3
SAPROFITNE MIKOBakterIJE - Saprophytic mycobacteria			
sporog rasta - slow growth	<i>M. goodii</i>	56	16,5
	<i>Mycobacterium spp.</i>	12	3,5
UKUPNO - Total		340	100,0

Tablica - Table 4. PREVALENCIJA BOLESNIKA S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM I STOPA NA 100.000
STANOVNIKA U HRVATSKOJ OD 2010. DO 2024* GODINE – Prevalence of BK-positive cases
*with resistant tuberculosis in Croatia, 2010-24**

Godina	Bolesnici rezistentni na 1 ili više ATL <i>Patients resistant to 1 or more antituberculars</i>		Multirezistentni bolesnici <i>Multi-drug resistant TB patients</i>		Prošireno-rezistentni bolesnici <i>Extensively-drug resistant TB patients</i>	
	Ukupan broj <i>Total</i>	Stopa na 100.000 <i>Per 100.000</i>	Ukupan broj <i>Total</i>	Stopa na 100.000 <i>Per 100.000</i>	Ukupan broj <i>Total</i>	Stopa na 100.000 <i>Per 100.000</i>
2013.	22	0,60	4	0,10	0	0,00
2014.	22	0,60	5	0,10	0	0,00
2015.	24	0,60	2	0,05	0	0,00
2016.	21	0,50	0	0,00	0	0,00
2017.	13	0,30	0	0,00	0	0,00
2018.	11	0,30	2	0,05	0	0,00
2019.	13	0,30	1	0,03	1	0,03
2020.	9	0,20	1	0,03	0	0,00
2021.	5	0,10	0	0,00	0	0,00
2022.	7	0,15	0	0,00	0	0,00
2023.	18	0,45	0	0,00	0	0,00
2024.	17		2		0	17

*Izvor podataka: Laboratorijski registar Bk pozitivnih rezistentnih bolesnika *According to the Laboratory Register of BK-positive resistant patients

Tablica - Table 5. BOLESNICI S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM U HRVATSKOJ U 2024. GODINI * -
*Resistant tuberculosis in Croatia, 2024**

	BROJ - No.	%
UKUPAN BROJ BOLESNIKA - Patients total	17	100,0
MONOREZISTENCIJA - <i>Monoresistance</i>		
H	5	29,4
R	2	11,8
S	4	23,5
E	1	5,9
POLIREZISTENCIJA - Polyresistance		
HS	2	11,8
HS, PAS	1	5,9
HR	1	5,9
HR, Eth	1	5,9

Legenda - Key: H – izoniazid, R - rifampicin, S - streptomycin, E - etambutol, Eth - etionamid, PAS - paraaminosalicilna kiselina

*Izvor podataka: Laboratorijski registar BK pozitivnih bolesnika - *According to the Laboratory Register of BK-positive resistant patients*

VI. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKA HEMODIJALIZA

Inpatient Care, Day Hospitals and Hospital Hemodialysis

STACIONARNE ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Inpatient health facilities in Croatia in 2024

Hrvatski zavod za javno zdravstvo prikuplja podatke o posteljnima kapacitetima temeljem Godišnjeg izvješća o radu stacionarne zdravstvene ustanove (GIORB). To je zbirno, godišnje izvješće koje prikazuje stanje na 31. prosinca tekuće godine. Izvješće ispunjavaju sve zdravstvene ustanove bez obzira na vrstu vlasništva i bez obzira na ugovor s HZZO-om. U bazi hospitalizacija (JZ-BSO) prikupljaju se podaci o hospitalizaciji pacijenta na individualnoj razini iz stacionarne zdravstvene ustanove bez obzira na vrstu vlasništva i bez obzira na ugovor ustanove s HZZO. Podaci o posteljnima kapacitetima te podaci o hospitalizacijama se prikupljaju iz djelatnosti za stacionarno liječenje te iz dnevnih bolnica, jednodnevne kirurgije, hemodijalize u bolnicama i stacionarima domova zdravlja.

Mrežom javne zdravstvene službe (NN 49/24) predviđen je broj postelja prema djelatnostima, a raspodjela postelja prema djelatnosti i/ili subdjelatnosti ovisi o organizacijskoj strukturi svake pojedine stacionarne ustanove. Podaci o vrsti liječenja (liječenje u akutnim i kroničnim djelatnostima) zabilježeno je prema djelatnosti prilikom otpusta pacijenta iz bolnice. Popis i razvrstavanje djelatnosti na akutne i kronične izvršen je u skladu sa šiframikom djelatnosti HZZO-a te Mrežom javne zdravstvene službe. Prikupljanje i obrada podataka obuhvaća i rad privatnih stacionarnih zdravstvenih ustanova kao i dijela ustanove koji nije ugovoren s HZZO-om.

Za izračun pokazatelja korištena su dva izvora podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove te podaci iz baze hospitalizacija (JZ-BSO). Radi usklađivanja metodologije i usporedivosti podataka navedeni izvori korišteni su i za pojedine godine u razdoblju od 2017. do 2024. godine (Tablica 1.). U analizu podataka uključeni su podaci o posteljnima kapacitetima po djelatnostima temeljem Godišnjeg izvješća o radu stacionarne zdravstvene ustanove, a podaci o broju hospitalizacija i broju dana bolničkog liječenja po djelatnostima temeljem individualnih prijava o liječenim pacijentima (baza hospitalizacija JZ-BSO).

Ukupan broj postelja u Hrvatskoj 2024. godine iznosi 21.795 (22.011 u 2023. godini). Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2024. godini iznosi 5,64. Prema strukturi postelja na 1.000 stanovnika u 2024. godini bile su 3,55 postelje u akutnim djelatnostima, 1,63 u općim bolnicama, 2,23 u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama. Za kronične djelatnosti na raspolaganju je bilo 2,09 postelja na 1.000 stanovnika.

Godišnja zauzetost postelja u svim ustanovama ukupno smanjuje se od 2017. godine kada je iznosila 263 dana, a 2024. godine iznosi 236 dan. Tijekom 2024. godine ukupna je godišnja iskorištenost postelja u KBC, kliničkih bolnica i klinika 70,61% (2023. godine 70,10%), općih bolnica 61,18% (2023. godine 59,35%), te specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija 60,55% (2023. godine 58,87%).

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (baza hospitalizacija JZ-BSO) broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosi 2024. godine 631.249 (622.585 tijekom 2023. godine). Od 2017. godine u broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije. Stopa hospitalizacija zbog svih uzroka u 2024. godini iznosi 163,27 /1.000 (2023. godini iznosi 161,21/1.000). U izračunu stope za 2024. godinu korištena je procjena broja stanovnika

Državnog zavoda za statistiku. Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2024. godini zabilježeno je 5.140.080 dana bolničkog liječenja što znači 8,14 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. U 1990. godini je prosječno trajanje liječenja bilo 15,37 dana. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u općim bolnicama od 12,3 u 1990. godini na 6,24 u 2024. godini (6,28 u 2023. godini), u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,75 (u 2023. godini 6,85 dana po bolesniku), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 20,05 (u 2023. godini 20,08 dana po bolesniku).

U stacionarima domova zdravlja u 2024. godini zabilježena je 187 postelja, od toga je u općem stacionaru bilo 100 postelja, u izvanbolničkim rodilištima 14 postelja te su 73 postelje zabilježene u palijativnoj skrbi. Prema individualnim prijavama (baza hospitalizacija JZ-BSO) u domovima zdravlja (DZ Korčula, DZ Metković, Istarski domovi zdravlja – ispostave Labin i Umag) zabilježen je 9.785 dan liječenja ukupno za sve ispisane osobe u odjelima za hemodijalizu.

Prema podacima iz baze hospitalizacija (JZ-BSO) vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2024. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (od kojih su najčešće zdravi pratilac bolesnika (Z76.3) i novorođenčad prema mjestu rođenja (Z38)), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva te bolesti probavnog sustava. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1,16:1).

Od 2017. godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2024. godini u žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (51.128), zatim slijede hospitalizacije zbog novotvorina (42.656), trudnoće, porođaja i babinja (41.132), bolesti cirkulacijskog sustava (32.807) te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (29.918).

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2024. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (47.276), slijede novotvorine (40.004), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (27.914), bolesti probavnog sustava (27.707), te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (24.671).

U dobi do 64 godine zabilježeno je 372.417 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (61.628), trudnoće, porođaja i babinja (41.132), novotvorina (39.941), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (26.804), te bolesti probavnog sustava (26.551).

Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2024. godini iznosi 258.832 (ili 41% od ukupnog broja hospitalizacija). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava (54.301), novotvorine (42.719), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (24.962), bolesti probavnog sustava (21.555) te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (20.265). U bolnicama u Hrvatskoj zbrinjava se u dobi iznad 65 godina gotovo jednak broj žena i muškaraca (1,05:1).

Hospitalizacije u stacionarnom dijelu, gravitacije 2024. po županijama (ustanove prema mreži javne zdravstvene službe)

Od ukupnog broja hospitalizacija 631.249 (uključujući porode, pobačaje i bolničku rehabilitaciju) iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2024. godini bio je sljedeći: **Zagrebačka** 46.934 (KBC Sestre milosrdnice 24,67%, KBC Zagreb 18,27%, KB Dubrava 12,97%, KB "Sveti Duh" 10,88%, i Klinika za dječje bolesti Zagreb 3,38%), **Krapinsko-zagorska** 23.029 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 39,76%, KBC Sestre milosrdnice 10,43%, SB Krapinske Toplice 9,82%, KBC Zagreb 7,35%, KB Dubrava 5,17%), **Sisačko-moslavačka** 22.568 (OB "Dr. Ivo Pedišić" Sisak 36,67%, KBC Zagreb 11,79%, KBC Sestre milosrdnice 9,27%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 6,19%, Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" 5,33%), **Karlovačka** 19.345 (OB Karlovac 50,60%, OB i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin 9,55%, KBC Sestre milosrdnice 7,57%, KBC Zagreb 6,83%, SB Duga Resa 6,38%), **Varaždinska** 25.672 (OB Varaždin 67,68%, SB Varaždinske Toplice 7,44%, KBC Zagreb 5,55%, OB Čakovec 4,30%, KBC Sestre milosrdnice 2,59%), **Koprivničko-križevačka** 17.726 (OB "Dr.T. Bardek" Koprivnica 60,62%, KBC Zagreb 7,29%, KB Dubrava 5,37%, SB Varaždinske Toplice 4,96%, KBC Sestre milosrdnice 3,54%), **Bjelovarsko-bilogorska** 19.743 (OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 51,59%, KBC Zagreb 9,81%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 8,82%, KBC Sestre milosrdnice 4,77%, OB Virovitica 3,64%), **Primorsko-goranska** 39.481 (KBC Rijeka 73,26%, Klinika Lovran 4,25%, SBThalassoterapia Opatija 2,84%, KBC Zagreb 2,11%, Županijska specijalna bolnica Insula 1,67%), **Ličko-senjska** 7.998 (OB Gospić 33,28%, KBC Rijeka 16,69%, OB Zadar 8,94%, KBC Zagreb 5,78%, KBC Sestre milosrdnice 5,46%), **Virovitičko-podravska** 13.347 (OB Virovitica 53,37%, KBC Osijek 11,31%, OB Našice 6,05%, KBC Zagreb 4,02%, KBC Sestre milosrdnice 3,57%), **Požeško-slavonska** 13.413 (OB Požega 56,59%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 9,69%, SB Lipik 5,42%, KBC Zagreb 3,89%, KBC Osijek 3,66%), **Brodsko-posavska** 24.180 (OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 58,84%, OB Nova Gradiška 14,44%, KBC Zagreb 4,33%, KBC Osijek 3,66%, SB Lipik 3,56%), **Zadarska** 25.304 (OB Zadar 68,21%, SB Biograd na Moru 4,44%, KBC Zagreb 4,28%, KBC Sestre milosrdnice 2,67%, KBC Split 2,16%), **Osječko-baranjska** 39.723 (KBC Osijek 70,30%, OB Našice 10,71%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 2,34%, KBC Zagreb 2,22%, OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 2,06%), **Šibensko-kninska** 16.510 (OB Šibensko-kninske županije 52,02%, Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin 14,25%, KBC Split 11,41%, KBC Zagreb 4,02%, KBC Sestre milosrdnice 2,79%), **Vukovarsko-srijemska** 24.568 (OŽB Vinkovci 40,48%, KBC Osijek 21,75%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 19,82%, KBC Zagreb 3,20%, KBC Sestre milosrdnice 2,31%), **Splitsko-dalmatinska** 59.298 (KBC Split 78,21%, KBC Zagreb 2,58%, SB "Biokovka" 2,53%, SB "Kalos" 2,26%, KBC Sestre milosrdnice 1,70%), **Istarska** 30.508 (OB Pula 54,80%, KBC Rijeka 19,75%, SB „Martin Horvat“ Rovinj 3,23%, KBC Zagreb 3,07%, Klinika Lovran 2,77%), **Dubrovačko-neretvanska** 17.343 (OB Dubrovnik 58,78%, KBC Split 18,73%, KBC Zagreb 4,41%, KBC Sestre milosrdnice 3,08%, SB "Kalos" 2,88%), **Međimurska** 19.932 (OB Čakovec 69,49%, SB Varaždinske Toplice 6,74%, KBC Zagreb 5,48%, OB Varaždin 4,52%, KBC Sestre milosrdnice 3,14%) i **Grad Zagreb** 112.196 (KBC Sestre milosrdnice 23,64%, KBC Zagreb 22,88%, KB "Sveti Duh" 10,60%,

KB "Dubrava" 9,67%, KB "Merkur" 4,09%), **Stranih državljana** hospitalizirano je bilo 10.493, od čega najviše u KBC Split 14,58%, KBC Rijeka 11,39%, OB Pula 9,23%, OB Zadar 9,21%, SB „Martin Horvat“ Rovinj 6,67%).

Ukupno je bilo 1.938 hospitalizacije s **nepoznatim prebivalištem**, od toga najviše u: SB „Dr. Nemeć“ 24,82%, KB "Sveti Duh" 17,18%, OB Varaždin 14,14%, OB Gospić 9,75% te SB Naftalan 2,89%.

The Croatian Institute of Public Health collects data on bed capacity based on the Annual inpatient health facilities report (GIORB). It is a cumulative annual report on the day of 31 December of current year, filled out by all health facilities, regardless of ownership or contract with HZZO.

In the Hospital discharge database (JZ-BSO), data on patient hospitalizations are collected at the individual level from inpatient healthcare facilities, regardless of ownership or contract with HZZO. Data on bed capacity and hospitalization data are collected from inpatient care services as well as from day care hospitals, day care surgery, hospital hemodialysis, and infirmaries in health care centers.

The Network of Public Healthcare Services (OG No. 49/24) defines the number of beds by medical specialties, while the allocation of beds by specialty and/or subspecialty depends on the organisational structure of each individual inpatient healthcare institution. Data on the type of treatment (acute, or chronic treatments) are categorized by specialty for discharged patients. The categorization of acute and chronic specialty was done in keeping with the list of activity codes by the HZZO and in line with the The Network of Public Healthcare Services. Data collection and analysis also include the activities of private inpatient healthcare facilities, as well as parts of facilities that are not contracted with the HZZO.

For the calculation of the indicators, two data sources were used: the Annual inpatient health facilities report (GIORB) and data from the Hospital discharge database (JZ-BSO). To ensure methodological consistency and comparability of data, these sources were applied for selected years within the period 2017–2024 (Table 1). The analysis included data on bed capacity by medical specialty based on the Annual inpatient health facilities report, as well as data on the number of hospitalizations and the number of days of hospital treatment by medical specialty, based on individual reports on treated patients (Hospital discharge database).

Overall bed capacity in Croatia in 2024 was 21,795 (22,011 in 2023). The number of beds in all inpatient health facilities per 1,000 inhabitants in 2024 was 5.64. According to bed structure per 1,000 inhabitants, in 2024 there were 3.55 acute beds; 1.63 beds in general hospitals, and 2.23 in university hospital centers, teaching hospitals and clinics. There were 2.09/1,000 chronic beds.

Annual bed occupancy rate for all hospitals decreased from 263 days in 2017 to 236 days in 2024. During 2024, the bed occupancy rate in university hospital centers, teaching hospitals and clinics was 70.61% (70.10% in 2023); in general hospitals, 61.18% (59.35% in 2023), while in special hospitals, health resorts and hospices 60.55% (58.87% in 2023).

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO,) the number of hospital discharges in inpatient hospital wards in 2024 was 631.249 (622,585 in 2023). Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation. The rate of

hospitalizations due to all causes in 2024 was 163.27 per 1,000 population (161.21 per 1,000 in 2023). For calculating rate in 2024, we used population estimates from the Croatian Bureau of Statistics.

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO) in 2024 was 5,140,080 days of hospital treatment, i.e. 8.14 days of average treatment per discharge. In 1990, the average duration of treatment was 15.37 days. Said rate decreased from 12.3 in 1990 to 6.24 in 2024 (6.28 in 2023) in general hospitals; from 12.05 to 6.75 in university hospital centers, teaching hospitals and clinics (6.85 days per patient in 2023); and from 34.83 to 20.05 in special hospitals, health resorts and hospices (20.08 days per patient in 2023).

During 2024, the number of beds in infirmaries was 187, specifically: in general infirmaries 100, in maternity wards 14, and 73 beds in palliative care in health care centers. According to the individual reports in 2023 there were 9,785 days of treatment for all discharged patients in hemodialysis ward in health care centers (Korčula, Metković, Istrian health care centers – Labin and Umag).

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO), leading disease groups in hospital discharges in 2024 were: neoplasms, diseases of the circulatory system, factors influencing health status and contact with health services (the most common diagnosis were Healthy person accompanying sick person, ICD-10: Z76.3 and Liveborn infants according to place of birth, ICD-10: Z38), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue and diseases of the digestive system. Croatian hospitals provide care to slightly more women than men (1.16:1)

Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation and in female hospitalizations, most common diseases in 2024 were factors influencing health status and contact with health services (51,128), neoplasms (42,656) pregnancy, childbirth and the puerperium (41,132), circulatory diseases (32,807) and, lastly, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (29,918).

In male hospitalizations, most common diseases in 2024 were circulatory diseases (47,276), followed by neoplasms (40,004), factors influencing health status and contact with health services (27,914), diseases of the digestive system (27,707) and injury, poisoning and certain other consequences of external causes (24,671).

Under the age of 64, there were 372,417 hospital discharges most commonly for factors influencing health status and contact with health services (61,628) pregnancy, childbirth and the puerperium (41,132), neoplasms (39,941), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (26,804), and finally, diseases of the digestive system (26,551)

The number of hospital discharges in patients aged 65+ in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2024 was 258,832 (41% of overall treatments). The leading disease groups as cause of hospitalization at the age of 65+ were: circulatory diseases (54,301), neoplasms (42,719), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (24,962), digestive diseases (21,555) and injury, poisoning and certain other consequences of external causes (20,265). In hospital was almost the same number women aged 65+ and men of the same age (1,05:1).

Hospital morbidity in inpatient wards, 2024 by county (facility network)

Of the overall number of hospitalizations, 631,249 (including deliveries, abortions and hospital rehabilitations), the distribution of patient shares, by county of residence, in 5 most frequented hospitals in 2024 were as follows: **Zagrebačka County:** 46,934 (24.67% in Sestre milosrdnice KBC, 18.27% in Zagreb KBC, 12.97% in Dubrava KB, 10.88% in Sveti Duh KB and 3.38% in Children's hospital Zagreb); **Krapina-Zagorje County:** 23,029 (39.76% in Zabok OB, 10.43% in Sestre Milosrdnice KBC, 9.82% in Krapinske Toplice SB, 7.35% in Zagreb KBC, and 5.17% in Dubrava KB); **Sisak-Moslavina County:** 22,568 (36.67% in Ivo Pedišić Sisak OB, 11.79% in Zagreb KBC, 9.27% in Sestre Milosrdnice KBC, 6.19% in Pakrac OB and 5.33% in Neuropsychiatric Hospital Ivan Barbot); **Karlovac County:** 19,345 (50.60% in Karlovac OB, 9.55% in Ogulin OB, 7.57% in Sestre Milosrdnice KBC, 6.83% in Zagreb KBC and 6.38% in Duga Resa SB); **Varaždin County:** 25,672 (67.68% in Varaždin OB, 7.44% in Varaždinske Toplice SB, 5.55% in Zagreb KBC, 4.30% in Čakovec OB and 2.59% in Sestre Milosrdnice KBC); **Koprivnica-Križevci County:** 17,726 (60.62% in Tomislav Bardek Koprivnica OB, 7.29% in Zagreb KBC, 5.37% in Dubrava KB, 4.96% in Varaždinske Toplice SB and 3.54% in Sestre Milosrdnice KBC); **Bjelovar-Bilogora:** 19,743 (51.59% in Anđelko Višić Bjelovar OB, 9.81% in Zagreb KBC, 8.82% in Pakrac OB, 4.77% in Sestre Milosrdnice KBC and 3.64% in Virovitica OB); **Primorje-Gorski Kotar County:** 39,481 (73.26% in Rijeka KBC, 4.25% in Lovran Clinic, 2.84% in Opatija Thalassotherapia SB, 2.11% in Zagreb KBC, and 1.67% in Insula Special County Hospital); **Lika-Senj County:** 7,998 (33.28% in Gospić OB, 16.69% in Rijeka KBC, 8.94% in Zadar OB, 5.78% in Zagreb KBC and 5.46% in Sestre Milosrdnice KBC); **Virovitica-Podravina County:** 13,347 (53.37% in Virovitica OB, 11.31% in Osijek KBC, 6.05% in Našice OB, 4.02% in Zagreb KBC and 3.57% in Sestre Milosrdnice KBC); **Požega-Slavonia County:** 13,413 (56.59% in Požega OB, 9.69% in Pakrac OB, 5.42% in Lipik SB, 3.89% in Zagreb KBC, and 3.66% in Osijek KBC); **Brod-Posavina County:** 24,180 (58.84% in Josip Benčević Slavonski Brod OB, 14.44% in Nova Gradiška OB, 4.33 % in Zagreb KBC, 3.66% in Osijek KBC and 3.56% in Lipik SB); **Zadar County:** 25,304 (68.21% in Zadar OB, 4.44% in Biograd SB, 4.28% in Zagreb KBC, 2.67% in Sestre Milosrdnice KBC, and 2.16% in Split KBC); **Osijek-Baranja County:** 39,723 (70.30% in Osijek KBC, 10.71% in Našice OB, 2.34% in Juraj Njavro Vukovar OB, 2.22% in Zagreb KBC, 2.06% in Josip Benčević Slavonski Brod OB); **Šibenik-Knin County:** 16,510 (52.02% in Šibenik-Knin OB, 14.25% in Hrvatski Ponos Knin OB, 11.41% in Split KBC, 4.02% in Zagreb KBC and 2.79% in Sestre Milosrdnice KBC); **Vukovar-Srijem County:** 24,568 (40.48% in Vinkovci OB, 21.75% in Osijek KBC, 19.82% in Juraj Njavro Vukovar OB, 3.20% in Zagreb KBC and 2.31% in Sestre Milosrdnice KBC); **Split-Dalmatia County:** 59,298 (78.21% in Split KBC, 2.58% in Zagreb KBC, 2.53% in Biokovka SB, 2.26% in Kalos SB, 1.70% in Sestre Milosrdnice KBC); **Istria County:** 30,508 (54.80% in Pula OB, 19.75% in Rijeka KBC, 3.23% in Martin Horvat SB 3.07% in Zagreb KBC, and 2.77% in Lovran Clinic); **Dubrovnik-Neretva:** 17,343 (58.78% in Dubrovnik OB, 18.73% in Split KBC, 4.41% in Zagreb KBC, 3.08% in Sestre Milosrdnice KBC and 2.88% in Kalos SB); **Međimurje County:** 19,932 (69.49% in Čakovec OB, 6.74% in Varaždinske Toplice SB, 5.48% in Zagreb KBC, 4.52% in Varaždin OB and 3.14 % in Sestre Milosrdnice KBC) and **City of Zagreb:** 112,196 (23.64% in Sestre Milosrdnice KBC,

22.88% in Zagreb KBC, 10.60% in Sveti Duh KB, 9.67% in Dubrava KB and 4.09% in Merkur KB). 10,493 **foreign citizens** were hospitalized, whereof the majority (14.58%) in Split KBC, 11.39% in Rijeka KBC, 9.23% in Pula OB, 9.21% in Zadar OB and 6.67% in Martin Horvat SB.

The number of hospitalized patients with **unknown residence** was 1,938, whereof the majority (24.82%) were admitted in Nemec SB, 17.18% in Sveti Duh KB, 14.14% in Varaždin OB, 9.75% in Gospić OB and 2.89% in Naftalan SB.

Tablica - Table 1. POSTELJNI KAPACITETI, GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2017. - 2024. GODINE - Hospital bed – capacities, annual bed occupancy and average length of treatment in inpatient health facilities, Croatia 2017-2024

	2017. god.	2018. god.	2019. god.	2020. god.	2021. god.	2022. god.	2023.*** god.	2024.*** god.
HRVATSKA								
Ugovoreni broj postelja*	20.641	20.425	20.450	20.536	20.497	20.488	20.507	20.408
Ukupni broj postelja*	23.049	23.130	23.221	23.139	22.618	22.717	22.011	21.795
Ukupni broj postelja na 1.000 stanovnika	5,74	5,83	5,90	5,94	5,86	5,90	5,70	5,64
Broj ispisanih bolesnika iz ustanove**	678.449	665.751	663.148	528.069	568.232	600.698	622.572	631.249
Broj dana bolničkog liječenja**	5.856.225	5.838.030	5.742.849	4.605.234	4.844.076	5.002.878	5.092.252	5.140.080
Prosječna dužina liječenja	8,63	8,77	8,66	8,72	8,52	8,33	8,18	8,14
Godišnja zauzetost postelja	254	252	247	199	214	220	231	236
% iskorištenosti postelja	69,61	69,15	67,76	54,53	58,68	60,34	63,38	64,61

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2017.-2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske

*Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove (stanje 31.prosinca) za posteljne kapacitete

**Baza hospitalizacija (JZ-BSO - stacionarne djelatnosti) - broj ispisanih i dani bolničkog liječenja

*** Napomena: Tijekom 2023. i 2024. godine zabilježeno je privremeno smanjenje broja postelja zbog građevinskih radova radi sanacije oštećenja koja su nastala kao posljedica potresa u više zdravstvenih ustanova u Gradu Zagrebu.

Tablica - Table 2. POSTELJNI KAPACITETI U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2024. godini
- Hospital bed - capacities in inpatient health facilities, Croatia 2024

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
County	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
HRVATSKA							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	20.408	13.954	6.454	5.942	144	9.650	4.672
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	21.795	13.731	8.064	6.306	187	8.641	6.661
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	5,64	3,55	2,09	1,63	0,05	2,23	1,72
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	631.249	561.358	69.891	225.827	2.200	329.802	73.420
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	5.140.080	3.340.385	1.799.695	1.408.248	32.605	2.227.089	1.472.138
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	8,14	5,95	25,75	6,24	14,82	6,75	20,05
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	236	243	223	223	174	258	221
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	64,61	66,65	61,14	61,18	47,77	70,61	60,55
Grad Zagreb**							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	6.441	5.073	1.368			6.165	276
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	5.388	4.311	1.077			5.051	337
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	6,96	5,57	1,39			6,52	0,44
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	202.095	193.064	9.031			190.654	11.441
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	1.438.524	1.109.672	328.852			1.386.171	52.353
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	7,12	5,75	36,41			7,27	4,58
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	267	257	305			274	155
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	73,15	70,52	83,66			75,19	42,56
Zagrebačka							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	190		190				190
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	240		240				240
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	0,78		0,78				0,78
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	2.140	670	1.470				2.140
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	64.692	10.825	53.867				64.692
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	30,23	16,16	36,64				30,23
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	270		224				270
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	73,85		61,49				73,85

Napomena: * Tijekom 2023. i 2024. godine zabilježeno je privremeno smanjenje broja postelja zbog građevinskih radova radi sanacije oštećenja koja su nastala kao posljedica potresa u više zdravstvenih ustanova u Gradu Zagrebu. Ugovoreni sadržaj bolničke zdravstvene zaštite u 2023. godine nije se mijenjao u odnosu na 2022. godinu i iznosi 6.426 postelja.

** SB Akromion - promjena lokaliteta ustanove iz Krapinsko zagorske županije u Grad Zagreb

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 1

ŽUPANIJA	Sveukupno	Aktu- ne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Krapinsko-zagorska**							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	898	300	598	229		42	627
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	1.164	402	762	277		91	796
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	9,76	3,37	6,39	2,32		0,76	6,68
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	27.951	15.988	11.963	10.912		4.185	12.854
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	321.439	93.244	228.195	68.402		17.414	235.623
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	11,50	5,83	19,08	6,27		4,16	18,33
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	276	232	299	247		191	296
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	75,66	63,55	82,05	67,65		52,43	81,10
Sisačko-moslavačka							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	1.053	368	685	357			696
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	1.094	346	748	330			764
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	8,12	2,57	5,55	2,45			5,67
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	13.781	9.074	4.707	8.687			5.094
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	276.810	128.341	148.469	67.624			209.186
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	20,09	14,14	31,54	7,78			41,07
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	253	371	198	205			274
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	69,32	101,62	54,38	56,14			75,01
Karlovačka							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	587	397	190	422			165
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	587	397	190	422			165
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	5,34	3,61	1,73	3,84			1,50
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	16.748	14.853	1.895	15.080			1.668
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	148.279	93.820	54.459	98.080			50.199
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	8,85	6,32	28,74	6,50			30,10
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	253	236	287	232			304
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	69,21	64,75	78,53	63,68			83,35

** SB Akromion - promjena lokaliteta ustanove iz Krapinsko zagorske županije u Grad Zagreb

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 2

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Varaždinska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	1.375	405	970	887			488
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	1.637	405	1.232	887			750
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	10,31	2,55	7,76	5,59			4,72
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	31.804	17.735	14.069	20.238			11.566
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	397.587	96.393	301.194	188.113			209.474
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	12,50	5,44	21,41	9,30			18,11
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	243	238	244	212			279
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	66,54	65,21	66,98	58,10			76,52
Koprivničko-križevačka							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	287	287		287			
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	328	328		328			
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	3,31	3,31		3,31			
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	12.210	12.210		12.210			
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	69.647	69.647		69.647			
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	5,70	5,70		5,70			
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	212	212		212			
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	58,17	58,17		58,17			
Bjelovarsko-bilogorska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	411	265	146	271			140
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	740	432	308	438			302
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	7,51	4,38	3,12	4,44			3,06
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	15.325	11.959	3.366	11.966			3.359
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	110.664	55.850	54.814	55.981			54.683
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	7,22	4,67	16,28	4,68			16,28
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	150	129	178	128			181
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	40,97	35,42	48,76	35,02			49,61

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 3

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Primorsko-goranska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	1.989	1.202	787		14	1.161	814
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	2.480	1.230	1.250		14	1.170	1.296
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	9,35	4,64	4,71		0,05	4,41	4,89
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	51.442	45.547	5.895		176	43.314	7.952
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	456.411	237.129	219.282		1.515	230.035	224.861
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	8,87	5,21	37,20		8,61	5,31	28,28
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	184	193	175		108	197	174
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	50,42	52,82	48,06		29,65	53,87	47,54
Ličko-senjska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	96	94	2	76	20		
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	96	94	2	76	20		
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	2,23	2,18	0,05	1,77	0,46		
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	3.766	3.735	31	3.353	413		
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	21.910	21.447	463	16.818	5.092		
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	5,82	5,74	14,94	5,02	12,33		
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	228	228	232	221	255		
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	62,53	62,51	63,42	60,63	69,75		
Virovitičko-podravska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	207	202	5	207			
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	207	202	5	207			
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	3,06	2,99	0,07	3,06			
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	8.241	8.225	16	8.241			
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	48.631	48.320	311	48.631			
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	5,90	5,87	19,44	5,90			
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	235	239	62	235			
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	64,37	65,54	17,04	64,37			

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 4

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Požeško-slavonska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	456	289	167	306			150
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	586	309	277	326			260
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	9,61	5,07	4,54	5,35			4,26
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	17.696	13.015	4.681	13.017			4.679
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	151.414	74.241	77.173	74.312			77.102
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	8,56	5,70	16,49	5,71			16,48
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	258	240	279	228			297
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	70,79	65,83	76,33	62,45			81,25
Brodsko-posavska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	658	483	175	518			140
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	658	483	175	518			140
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	5,20	3,82	1,38	4,10			1,11
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	22.448	20.918	1.530	21.142			1.306
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	152.447	122.486	29.961	129.017			23.430
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	6,79	5,86	19,58	6,10			17,94
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	232	254	171	249			167
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	63,47	69,48	46,91	68,24			45,85
Zadarska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	1.026	496	530	446			580
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	1.026	496	530	446			580
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	6,24	3,02	3,23	2,71			3,53
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	23.997	22.903	1.094	20.890			3.107
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	229.571	122.656	106.915	110.455			119.116
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	9,57	5,36	97,73	5,29			38,34
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	224	247	202	248			205
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	61,30	67,75	55,27	67,85			56,27

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 5

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Osječko-baranjska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	1.208	1.098	110	127		981	100
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	1.224	1.098	126	127		981	116
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	4,88	4,38	0,50	0,51		3,91	0,46
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	43.289	42.044	1.245	5.186		37.030	1.073
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	289.648	267.415	22.233	30.463		239.660	19.525
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	6,69	6,36	17,86	5,87		6,47	18,20
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	237	244	176	240		244	168
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	64,83	66,73	48,34	65,72		66,93	46,11
Šibensko-kninska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	421	320	101	421			
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	436	335	101	436			
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	4,56	3,50	1,06	4,56			
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	13.488	12.945	543	13.488			
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	101.209	79.380	21.829	101.209			
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	7,50	6,13	40,20	7,50			
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	232	237	216	232			
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	63,60	64,92	59,21	63,60			
Vukovarsko-srijemska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	342	342		342			
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	442	442		442			
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	3,21	3,21		3,21			
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	16.613	16.613		16.613			
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	95.557	95.557		95.557			
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	5,75	5,75		5,75			
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	216	216		216			
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	59,23	59,23		59,23			

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 6

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Splitsko-dalmatinska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	1.479	1.316	163		58	1.301	120
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	1.873	1.363	510		60	1.348	465
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	4,37	3,18	1,19		0,14	3,14	1,08
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	57.699	54.694	3.005		620	54.619	2.460
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	409.943	355.248	54.695		11.836	353.809	44.298
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	7,10	6,50	18,20		19,09	6,48	18,01
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	219	261	107		197	262	95
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	59,96	71,41	29,38		54,05	71,91	26,10
Istarska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	544	450	94	432	46		66
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	711	483	228	432	79		200
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	3,51	2,38	1,12	2,13	0,39		0,99
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	21.552	18.880	2.672	18.344	865		2.343
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	157.668	109.013	48.655	100.531	13.775		43.362
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	7,32	5,77	18,21	5,48	15,92		18,51
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	222	226	213	233	174		217
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	60,75	61,84	58,47	63,76	47,77		59,40
Dubrovačko-neretvanska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	435	287	148	309	6		120
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	573	295	278	309	14		250
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	4,94	2,55	2,40	2,67	0,12		2,16
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	13.614	11.050	2.564	11.110	126		2.378
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	109.520	63.082	46.438	64.899	387		44.234
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	8,04	5,71	18,11	5,84	3,07		18,60
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	191	214	167	210	28		177
8. % iskorištenosti postelja - Bed utilization (%)	52,37	58,59	45,77	57,54	7,57		48,48

Tablica - Table 2. – Nastavak – Continuation 7

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	Total	Acute patient treatment	Chronic treatment	General hospitals	Infirmaries in health care centers	Clin. teach.hosp., clin. and clinics	Special hospitals, natural spas and hospice
Međimurska							
1. Ugovoreni broj postelja - No. of hospital beds - contract with CHIF	305	280	25	305			
2. Ukupni broj postelja - Total No. of beds	305	280	25	305			
3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn. - Total No. of beds per 1,000 pop	2,91	2,67	0,24	2,91			
4. Broj ispisanih bolesnika - No. of patients discharged	15.350	15.236	114	15.350			
5. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	88.509	86.619	1.890	88.509			
6. Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	5,77	5,69	16,58	5,77			
7. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	290	309	76	290			
8. % iskorisćenosti postelja - Bed utilization (%)	79,51	84,75	20,71	79,51			

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove (za posteljne kapacitete) i baza hospitalizacija (JZ-BSO, stacionarne djelatnosti) 2024.g. (za broj ispisanih i broj dana bolničkog liječenja)

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, prema procjeni stanovništva sredinom 2024., objavljeno 29.08.2025. (u 2024. godini ukupno 3.866.233)

Tablica - Table 3 BROJ POSTELJA, ISPISANIH BOLESNIKA, DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA, TE PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2024. GODINE - Beds, Discharged patients, bed days and average length of stay in hospitals - type facilities by specialty, Croatia 2024

Djelatosti		Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani boln. liječenja	Prosječna dužina liječenja
Specialty		Beds	Discharged patients	Bed days	Average length of stay in hospitals
Interna medicina	- Internal medicine	3.420	136.870	950.946	6,95
Infektologija	- Infectology	405	11.807	107.236	9,08
Onkologija i radioterapija	- Oncology and radiotherapy	355	19.234	74.140	3,85
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenereology	76	1.886	19.788	10,49
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine and rehabilitation	232	3.549	53.739	15,14
Neurologija	- Neurology	752	20.799	180.036	8,66
Psijhijatrija	- Psychiatry	976	19.528	253.625	12,99
Pedijatrija	- Pediatrics	1.084	56.379	267.785	4,75
Opća kirurgija	- Surgery	2.211	96.307	597.234	6,20
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	178	9.378	26.430	2,82
Neurokirurgija	- Neurosurgery	213	9.443	66.984	7,09
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	107	4.384	19.293	4,40
Urologija	- Urology	364	19.112	89.159	4,67
Ortopedija i traumatologija	- Orthopedics	746	27.193	133.927	4,93
Otorinolaringologija	- Otorhinolaryngology	394	21.635	69.360	3,21
Oftalmologija i optometrija	- Ophthalmology	269	12.864	33.302	2,59
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	1.426	85.240	334.422	3,92
Anestezijologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	409	4.449	46.204	10,39
Izvanbolničko rodilište	- Maternity ward	14	126	387	3,07
Stacionar	- Infirmary	100	1.175	16.388	13,95
Liječenje akutnih bolesnika	<i>Treatment of acute patients</i>	13.731	561.358	3.340.385	5,95
Dugotrajno liječenje	- Long - term treatment	517	3.047	104.148	34,18
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental illness	2.613	12.545	634.767	50,60
Fiz. med. i rehabilitacija u spec. bolnicama i lječilištima	- Physical medicine and rehabilitation in specialty hospitals and spas	4.072	47.800	861.456	18,02
Kronične dječje bolesti	- Chronic child diseases	147	148	31.683	214,07
Kronične plućne bolesti	- Chronic lung diseases	212	1.103	38.477	34,88
Palijativna skrb	- Palliative care	430	4.349	113.334	26,06
Palijativna skrb u stacionaru DZ	Palliative care in health care center	73	899	15.830	17,61
Liječenje kroničnih bolesnika	<i>Treatment of chronic patients</i>	8.064	69.891	1.799.695	25,75
Ukupno	<i>Total</i>	21.795	631.249	5.140.080	8,14

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 4

GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U HRVATSKOJ U 2024. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in general hospitals - discharged patients by type of specialty in Croatia 2024

Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove		Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani boln. liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
<i>Specialty</i>		<i>Beds</i>	<i>Discharged patients</i>	<i>Bed days</i>	<i>Annual bed occupancy</i>	<i>Bed utilization (%)</i>	<i>Average length of stay in hospitals</i>
Ukupno	Total	6.306	225.827	1.408.248	223	61,18	6,24
Interna medicina	- Internal medicine	1.596	54.259	418.412	262	71,83	7,71
Infektologija	- Infectology	163	4.735	41.243	253	69,32	8,71
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine	15	199	4.361	291	79,65	21,91
Neurologija	- Neurology	361	10.147	82.594	229	62,68	8,14
Psijijatrija	- Psychiatry	344	8.329	81.154	236	64,63	9,74
Pedijatrija	- Pediatrics	415	24.945	99.505	240	65,69	3,99
Kirurgija	- Surgery	1.097	45.655	253.093	231	63,21	5,54
Dječja kirurgija	- Child surgery	10	1.431	2.739	274	75,04	1,91
Neurokirurgija	- Neurosurgery	15	1.579	9.373	625	171,20	5,94
Urologija	- Urology	142	6.416	29.066	205	56,08	4,53
Ortopedija	- Orthopedics	271	10.464	52.917	195	53,50	5,06
Otorinolaringologija	- ORL	156	8.023	25.287	162	44,41	3,15
Oftalmologija	- Ophthalmology	94	3.106	7.328	78	21,36	2,36
Ginekologija i opstetricija*	- Gynecology and obstetrics	707	40.134	145.308	206	56,31	3,62
Anestezijologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	150	2.065	18.054	120	32,98	8,74
Ukupno akutni	Total - acute	5.536	221.487	1.270.434	229	62,87	5,74
Dugotrajno liječenje	- Long-term treatment	327	1.417	58.929	180	49,37	41,59
Kronične plućne bolesti	- Chronic lung iseases	191	934	33.318	174	47,79	35,67
Palijativna skrb	- Palliative care	252	1.989	45.567	181	49,54	22,91
Ukupno kronični	Total - chronic	770	4.340	137.814	179	49,04	31,75

Napomena: * u broj ispisanih uključena je i zdrava novorođenčad (MKB-10 Z38)

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 5. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO DJELATNOSTI U HRVATSKOJ U 2024. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - infirmaries and outpatient maternities, by specialty in Croatia 2024

Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove	Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani boln. liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
<i>Specialty</i>	<i>Beds</i>	<i>Discharged patients</i>	<i>Bed days</i>	<i>Annual bed occupancy</i>	<i>Bed utilization (%)</i>	<i>Average length of stay in hospitals</i>
Ukupno – Total	187	2.200	32.605	174	47,77	14,82
Rodilište - Maternity ward	14	126	387	28	7,57	3,07
Opći stacionar - General infirmary	100	1.175	16.388	164	44,90	13,95
Ukupno akutni Total - acute	114	1.301	16.775	147	40,31	12,89
Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja Palliative care in health care center	73	899	15.830	217	59,41	17,61
Ukupno kronični Total – chronic	73	899	15.830	217	59,41	17,61

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 6.

GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIKAMA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U HRVATSKOJ U 2024. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty in Croatia 2024

Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove		Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani boln. liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Specialty		Beds	Discharged patients	Bed days	Annual bed occupancy	Bed utilization (%)	Average length of stay in hospitals
Ukupno	Total	8.641	329.802	2.227.089	258	70,61	6,75
Interna medicina	- Internal medicine	1.735	80.561	518.857	299	81,93	6,44
Infektologija	- Infectology	242	7.072	65.993	273	74,71	9,33
Onkologija i radioterapija	- Oncology and radiology	355	19.234	74.140	209	57,22	3,85
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenereology	76	1.216	8.963	118	32,31	7,37
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine	217	3.350	49.378	228	62,34	14,74
Neurologija	- Neurology	381	10.645	97.364	256	70,01	9,15
Psijijatrija	- Psychiatry	524	9.476	97.143	185	50,79	10,25
Pedijatrija	- Pediatrics	578	26.904	151.528	262	71,82	5,63
Opća kirurgija	- Surgery	1.093	49.569	343.033	314	85,99	6,92
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	168	7.947	23.691	141	38,64	2,98
Neurokirurgija	- Neurosurgery	198	7.864	57.611	291	79,72	7,33
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	107	4.384	19.293	180	49,40	4,40
Urologija	- Urology	222	12.695	60.092	271	74,16	4,73
Ortopedija i traumatologija	- Orthopedics	395	11.130	59.745	151	41,44	5,37
Otorinolaringologija	- ORL	234	13.174	43.618	186	51,07	3,31
Oftalmologija i optometrija	- Ophthalmology	175	9.758	25.974	148	40,66	2,66
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	706	44.048	185.189	262	71,87	4,20
Anesteziologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	246	2.199	26.951	110	30,02	12,26
Ukupno akutni	Total - acute	7.652	321.226	1.908.563	249	68,33	5,94
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental diseases	959	8.069	304.090	317	86,87	37,69
Palijativna skrb	- Palliative care	30	507	14.436	481	131,84	28,47
Ukupno kronični	Total - chronic	989	8.576	318.526	322	88,24	37,14

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 7.

GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJIMA U HRVATSKOJ U 2024. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - special hospitals, health resorts and hospice by specialty in Croatia 2024

Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove		Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani boln. liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Specialty		Beds	Discharged patients	Bed days	Annual bed occupancy	Bed utilization (%)	Average length of stay in hospitals
Ukupno	Total	6.661	73.420	1.472.138	221	60,55	20,05
Interna medicina	- Internal medicine	89	2.050	13.677	154	42,10	6,67
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenerology	0	670	10.825			16,16
Neurologija	- Neurology	10	7	78	8	2,14	11,14
Psijhijatrija	- Psychiatry	108	1.723	75.328	697	191,09	43,72
Pedijatrija	- Pediatrics	91	4.530	16.752	184	50,44	3,70
Opća kirurgija	- Surgery	21	1083	1108	53	14,46	1,02
Urologija	- Urology	0	1	1			1,00
Ortopedija i traumatologija	- Orthopedics	80	5.599	21.265	266	72,83	3,80
ORL	- ORL	4	438	455	114	31,16	1,04
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	13	1058	3.925	302	82,72	3,71
Anesteziologija i reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	13	185	1.199	92	25,27	6,48
Ukupno akutni	Total - acute	429	17.344	144.613	337	92,35	8,34
Dugotrajno liječenje	- Long-term treatment	190	1.630	45.219	238	65,20	27,74
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental diseases	1.654	4.476	330.677	200	54,77	73,88
Fiz. med. i reh.u SB	- Physical medicine and rehabilitation u SB	4.072	47.800	861.456	212	57,96	18,02
Kronične dječje bolesti	- Chronic child diseases	147	148	31.683	216	59,05	214,07
Kronične plućne bolesti	- Chronic lung diseases	21	169	5.159	246	67,31	30,53
Palijativna skrb	- Palliative care	148	1853	53.331	360	98,72	28,78
Ukupno kronični	Total - chronic	6.232	56.076	1.327.525	213	58,36	23,67

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 8/I. BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in general hospitals by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	D J E L A T N O S T I											
	UKUPNO		Interna medicina		Infektologija		Fizikalna medicina i rehabilitacija		Neurologija		Psihijatrija	
	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.
	S P E C I A L T Y											
	Total		Internal medicine		Infectology		Physical medicine and rehabilitation		Neurology		Psychiatry	
	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.
HRVATSKA-Croatia	6.306	225.827	1.596	54.259	163	4.735	15	199	361	10.147	344	8.329
Krapinsko zagorska	277	10.912	85	2.548	0	0	0	0	30	570	0	0
Zabok	277	10.912	85	2.548					30	570		
Sisačko moslavačka	330	8.687	98	2.598	15	309	0	0	26	472	0	0
Sisak	330	8.687	98	2.598	15	309			26	472		
Karlovačka	422	15.080	126	3.888	11	362	0	0	25	521	22	478
Karlovac	324	12.092	93	2.967	11	362			25	521	22	478
Ogulin	98	2.988	33	921								
Varaždinska	887	20.238	135	3.731	18	428	0	0	25	885	25	450
Varaždin	887	20.238	135	3.731	18	428			25	885	25	450
Koprivničko križevačka	328	12.210	80	3.127	7	238	0	0	23	743	24	601
Koprivnica	328	12.210	80	3.127	7	238			23	743	24	601
Bjelovarsko bilogorska	438	11.966	119	2.516	13	0	0	0	25	736	31	827
Bjelovar	438	11.966	119	2.516	13				25	736	31	827
Ličko senjska	76	3.353	29	1.231	0	0	0	0	0	0	0	0
Gospić	76	3.353	29	1.231								
Virovitičko podravska	207	8.241	67	2.419	8	351	0	0	14	534	16	577
Virovitica	207	8.241	67	2.419	8	351			14	534	16	577
Požeško slavonska	326	13.017	81	2.852	9	273	0	0	17	426	17	331
Požega	205	8.426	49	1.895	9	273			17	426	17	331
Pakrac	121	4.591	32	957								
Brodsko posavska	518	21.142	131	5.864	18	400	0	0	35	737	37	567
Slavonski Brod	391	16.933	96	4.732	18	400			35	737	37	567
Nova Gradiška	127	4.209	35	1.132								
Zadarska	446	20.890	128	5.427	10	455	0	0	24	808	24	354
Zadar	446	20.890	128	5.427	10	455			24	808	24	354
Osječko baranjska	127	5.186	31	1.340	0	0	0	0	0	0	10	226
Našice	127	5.186	31	1.340							10	226
Šibensko kninska	436	13.488	90	2.671	11	368	15	199	19	577	20	474
Šibenik	272	10.407	75	2.089	11	368			19	577	20	474
Knin	164	3.081	15	582			15	199				
Vukovarsko srijemska	442	16.613	109	3.649	11	282	0	0	34	1.038	50	1.124
Vinkovci	233	10.603	66	2.487	11	282			12	617	25	693
Vukovar	209	6.010	43	1.162					22	421	25	431
Istarska	432	18.344	122	3.575	14	453	0	0	29	1.079	26	903
Pula	432	18.344	122	3.575	14	453			29	1.079	26	903
Dubrovačko neretvanska	309	11.110	78	2.834	10	298	0	0	18	487	21	585
Dubrovnik	309	11.110	78	2.834	10	298			18	487	21	585
Međimurska	305	15.350	87	3.989	8	518	0	0	17	534	21	832
Čakovec	305	15.350	87	3.989	8	518			17	534	21	832

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 8/II. BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in general hospitals by specialty and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I												
ŽUPANIJA	Pedijatrija		Kirurgija		Dječja kirurgija		Neurokirurgija		Urologija		Ortopedija i traumatologija	
	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.
S P E C I A L T Y												
County	Pediatrics		Surgery		Pediatric surgery		Neurosurgery		Urology		Orthopedics	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.
HRVATSKA - Croatia	415	24.945	1.097	45.655	10	1.431	15	1.579	142	6.416	271	10.464
Krapinsko zagorska	24	1.436	65	3.203	0	0	0	0	0	0	0	0
Zabok	24	1.436	65	3.203								
Sisačko moslavačka	20	557	47	2.352	0	0	0	0	12	374	22	313
Sisak	20	557	47	2.352					12	374	22	313
Karlovačka	25	1.288	101	4.014	0	0	0	0	10	365	6	261
Karlovac	15	923	76	3.000					10	365	6	261
Ogulin	10	365	25	1.014								
Varaždinska	20	1.352	43	2.637	10	765	15	995	15	684	25	1.326
Varaždin	20	1.352	43	2.637	10	765	15	995	15	684	25	1.326
Koprivničko križevačka	24	1.018	60	3.005	0	0	0	0	0	0	45	960
Koprivnica	24	1.018	60	3.005							45	960
Bjelovarsko bilogorska	26	929	49	2.314	0	0	0	0	26	722	42	569
Bjelovar	26	929	49	2.314					26	722	42	569
Ličko senjska	8	534	25	743	0	0	0	0	0	0	0	0
Gospić	8	534	25	743								
Virovitičko podravska	11	638	30	1.058	0	0	0	0	0	0	26	942
Virovitica	11	638	30	1.058							26	942
Požeško slavonska	21	1.318	87	3.858	0	0	0	0	7	249	7	233
Požega	13	775	45	1.725					7	249	7	233
Pakrac	8	543	42	2.133								
Brodsko posavska	40	3.091	81	3.918	0	0	0	0	14	795	34	1.508
Slavonski Brod	30	2.520	46	2.726					14	795	34	1.508
Nova Gradiška	10	571	35	1.192								
Zadarska	23	2.478	123	3.069	0	666	0	584	16	955	0	0
Zadar	23	2.478	123	3.069	0	666		584	16	955		
Osječko baranjska	15	659	34	1.395	0	0	0	0	8	353	0	0
Našice	15	659	34	1.395					8	353		
Šibensko-kninska	25	1.921	68	2.807	0	0	0	0	12	683	9	525
Šibenik	17	1.470	53	2.075					12	683	9	525
Knin	8	451	15	732								
Vukovarsko srijemska	56	2.148	79	3.410	0	0	0	0	8	195	20	1.518
Vinkovci	20	1.535	52	1.976					8	195	5	466
Vukovar	36	613	27	1.434							15	1.052
Istarska	28	2.139	113	3.425	0	0	0	0	0	433	0	1.134
Pula	28	2.139	113	3.425						433		1.134
Dubrovačko neretvanska	21	1.500	42	2.071	0	0	0	0	8	276	22	270
Dubrovnik	21	1.500	42	2.071					8	276	22	270
Međimurska	28	1.939	50	2.376	0	0	0	0	6	332	13	905
Čakovec	28	1.939	50	2.376					6	332	13	905

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 8/III. BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in general hospitals by specialty and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I														
ŽUPANIJA	ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anestezijologija i reanimatologija		Dugotrajno liječenje		Kronične plućne bolesti		Paliativna skrb	
	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	pos t.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.
S P E C I A L T Y														
County	ORL		Ophthalmology		Gynecology/obstetrics		Resuscitation and anesthesia		Long-term treatment		Chronic lung diseases		Palliative care	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	156	8.023	94	3.106	707	40.134	150	2.065	327	1.417	191	934	252	1.989
Krapinsko zagorska	0	0	0	0	52	2.915	19	212	0	0	0	0	2	28
Zabok					52	2.915	19	212					2	28
Sisačko moslavačka	11	284	3	55	38	1.002	10	137	14	160	0	0	14	74
Sisak	11	284	3	55	38	1.002	10	137	14	160			14	74
Karlovačka	10	520	4	89	48	2.946	9	121	15	46	0	0	10	181
Karlovac	10	520	4	89	38	2.464	9	121					5	21
Ogulin					10	482			15	46			5	160
Varaždinska	12	684	10	240	45	3.215	7	343	202	729	191	934	89	840
Varaždin	12	684	10	240	45	3.215	7	343	202	729	191	934	89	840
Koprivničko križevačka	14	656	4	2	35	1.691	12	169	0	0	0	0	0	0
Koprivnica	14	656	4	2	35	1.691	12	169						
Bjelovarsko bilogorska	15	623	16	401	54	2.259	16	63	0	0	0	0	6	7
Bjelovar	15	623	16	401	54	2.259	16	63					6	7
Ličko senjska	0	0	0	0	14	808	0	37	0	0	0	0	0	0
Gospić					14	808		37						
Virovitičko podravska	0	0	3	73	21	1.582	6	51	0	0	0	0	5	16
Virovitica			3	73	21	1.582	6	51					5	16
Požeško slavonska	8	1.046	5	109	41	2.178	9	142	0	0	0	0	17	2
Požega	8	1.046	5	109	22	1.285	6	79						
Pakrac					19	893	3	63	0				17	2
Brodsko posavska	15	721	8	299	58	2.851	12	167	15	106	0	0	20	118
Slavonski Brod	15	721	8	299	46	1.822	12	106						
Nova Gradiška					12	1.029		61	15	106			20	118
Zadarska	16	561	9	629	60	4.703	12	129	0	0	0	0	1	72
Zadar	16	561	9	629	60	4.703	12	129					1	72
Osječko baranjska	0	0	0	0	19	1.003	0	38	0	0	0	0	10	172
Našice					19	1.003		38					10	172
Šibensko-kninska	11	266	8	33	31	2.260	16	161	81	376	0	0	20	167
Šibenik	11	266	8	33	23	1.743	14	104						
Knin					8	517	2	57	81	376			20	167
Vukovarsko srijemska	5	502	4	76	61	2.498	5	173	0	0	0	0	0	0
Vinkovci	5	502	4	76	25	1.639		135						
Vukovar					36	859	5	38						
Istarska	19	1.006	11	109	65	4.082	0	0	0	0	0	0	5	6
Pula	19	1.006	11	109	65	4.082							5	6
Dubrovačko neretvanska	11	509	5	142	35	1.884	10	62	0	0	0	0	28	192
Dubrovnik	11	509	5	142	35	1.884	10	62					28	192
Međimurska	9	645	4	849	30	2.257	7	60	0	0	0	0	25	114
Čakovec	9	645	4	849	30	2.257	7	60					25	114

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 9

BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - *Beds and discharged patients in infirmaries in health care center and outpatient maternities ward by specialty and county in Croatia 2024*

D J E L A T N O S T I								
ŽUPANIJA	UKUPNO		Rodilište		Opći stacionar		Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja	
	post.	Ispisani bolesnici	post.	Ispisani bolesnici	post.	Ispisani bolesnici	post.	Ispisani bolesnici
S P E C I A L T Y								
County	Total		Maternity ward		Infirmaries		Palliative care in health care center	
	Beds	Discharged patients	Beds	Discharged patients	Beds	Discharged patients	Beds	Discharged patients
HRVATSKA - Croatia	187	2.200	14	126	100	1.175	73	899
Primorsko-goranska	14	176	0	0	11	176	3	0
Mali Lošinj	14	176			11	176	3	
Ličko-senjska	20	413	0	0	18	382	2	31
Otočac	10	189			8	158	2	31
Senj	10	224			10	224		
Splitsko-dalmatinska	60	620	0	0	15	75	45	545
Brnik Split	16	165					16	165
Imotski	12	117				1	12	116
Makarska	10	105			4	4	6	101
Sinj	12	140			6	41	6	99
Supetar	10	93			5	29	5	64
Istarska	79	865	0	0	56	542	23	323
Labin	27	318			17	240	10	78
Pazin	27	310			17	130	10	180
Umag	25	237			22	172	3	65
Dubrovačko-neretvanska	14	126	14	126	0	0	0	0
Metković	14	126	14	126				

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 10/I. BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I														
ŽUPANIJA	UKUPNO		Interna medicina		Infektologija		Onkologija i radioterapija		Dermatologija i venerologija		Fizikalna medicina i rehabilitacija		Neurologija	
	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.
S P E C I A L T Y														
County	Total		Internal medicine		Infective		Oncology & radiotherapy		Dermatovenereology		Physical medicine and rehabilitation		Neurology	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	8.641	329.802	1.735	80.561	242	7.072	355	19.234	76	1.216	217	3.350	381	10.645
Grad Zagreb - City	5.051	190.654	902	46.743	147	3.330	234	13.123	32	381	61	440	202	6.520
KBC Zagreb	1.061	56.369	273	14.958			61	4.790	4	85	33	440	45	2.316
KBC Sestre milosrdnice	1.149	53.904	202	10.959			173	8.333	28	296	28		67	1.675
KB Dubrava	636	24.811	215	10.538									49	1.442
KB Merkur	166	8.871	71	4.240										
KI. za infektivne bolesti	147	3.330			147	3.330								
KB Sveti Duh	485	21.397	141	6.048									41	1.087
Klinika Vrapče	650	6.543												
Klinika za dječje bolesti	206	10.410												
Klinika "Sveti Ivan"	551	5.019												
Krapinsko zagorska - county	91	4.185	55	3.221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinika Magdalena	91	4.185	55	3.221										
Primorsko goranska - county	1.170	43.314	252	9.437	19	1.167	37	665	20	329	39	359	49	1.091
KBC Rijeka	1.069	39.647	252	9.437	19	1.167	37	665	20	329	39	359	49	1.091
Klinika za ortopediju Lovran	101	3.667												
Osječko baranjska - county	981	37.030	203	7.806	34	1.093	42	2.502	13	284	70	1.449	58	1.233
KBC Osijek	981	37.030	203	7.806	34	1.093	42	2.502	13	284	70	1.449	58	1.233
Splitsko-dalmatinska - county	1.348	54.619	323	13.354	42	1.482	42	2.944	11	222	47	1.102	72	1.801
KBC Split	1.348	54.619	323	13.354	42	1.482	42	2.944	11	222	47	1.102	72	1.801

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 10/II. BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I														
ŽUPANIJA	Psihijatrija		Pedijatrija		Kirurgija		Dječja kirurgija		Neurokirurgija		Maksilofacijalna kirurgija		Urologija	
	post.	Isp. bol.	post.	Isp. bol.	post.	Isp. bol.	post.	Isp. bol.	post.	Isp. bol.	post.	Isp. bol.	post.	Isp. bol.
S P E C I A L T Y														
County	Psychiatry		Pediatrics		Surgery		Pediatric surgery		Neurosurgery		Maxillary surgery		Urology	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	524	9.476	578	26.904	1.093	49.569	168	7.947	198	7.864	107	4.384	222	12.695
Grad Zagreb - City	289	5.084	300	14.095	531	27.287	99	4.372	105	4.810	63	1.977	139	7.229
KBC Zagreb	25	447	144	3.958	107	6.469	10	1.149	39	2.178			39	2.063
KBC Sestre milosrdnice	43	1.394	58	3.175	98	8.138			33	1.468			32	2.096
KB Dubrava	9	257			166	5.880			33	1.164	63	1.977	24	1.054
KB Merkur					59	3.263							13	783
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh				461	101	3.537							31	1.233
Klinika Vrapče	162	2.512												
Klinika za dječje bolesti			98	6.501			89	3.223						
Klinika "Sveti Ivan"	50	474												
Krapinsko zagorska - county	0	0	0	0	22	919	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinika Magdalena					22	919								
Primorsko goranska - county	81	1.943	71	4.416	181	7.841	28	1.457	30	1.227	18	873	27	1.897
KBC Rijeka	81	1.943	71	4.416	181	7.841	28	1.457	30	1.227	18	873	27	1.897
Klinika za ortopediju Lovran														
Osječko baranjska - county	64	1.157	93	4.173	100	5.647	12	509	22	773	15	1.085	27	1.425
KBC Osijek	64	1.157	93	4.173	100	5.647	12	509	22	773	15	1.085	27	1.425
Splitsko-dalmatinska - county	90	1.292	114	4.220	259	7.875	29	1.609	41	1.054	11	449	29	2.144
KBC Split	90	1.292	114	4.220	259	7.875	29	1.609	41	1.054	11	449	29	2.144

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 10/III. BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	D J E L A T N O S T I													
	Ortopedija i traumatologija		ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija		Kronične duševne bolesti		Palijativna skrb	
	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.
County	S P E C I A L T Y													
	Orthopedics and traumatology		ORL		Ophthalmology		Gynecology and obstetrics		Resuscitation & anesthesia		Chronic mental diseases		Palliative care	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	395	11.130	234	13.174	175	9.758	706	44.048	246	2.199	959	8.069	30	507
Grad Zagreb - City	222	5.193	142	8.992	97	6.037	332	24.984	165	1.481	959	8.069	30	507
KBC Zagreb	28	1.910	33	2.343	21	2.876	123	9.718	76	669				
KBC Sestre milosrdnice	143		61	4.437	42	1.479	104	10.267	37	187				
KB Dubrava	24	1.400	14	796	10				29	303				
KB Merkur			9	520			0		14	65				
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh	17	1.242	25	896	24	1.682	105	4.999		212				
Klinika Vrapče											473	3.775	15	256
Klinika za dječje bolesti	10	641							9	45				
Klinika "Sveti Ivan"											486	4.294	15	251
Krapinsko zagorska - county	0	0	0	0	0	0	0	0	14	45	0	0	0	0
Klinika Magdalena									14	45				
Primorsko goranska - county	101	3.667	32	1.691	26	387	133	4.519	26	348	0	0	0	0
KBC Rijeka			32	1.691	26	387	133	4.519	26	348				
Klinika za ortopediju Lovran	101	3.667												
Osječko baranjska - county	72	1.360	26	964	22	1.602	90	3.768	18	200	0	0	0	0
KBC Osijek	72	1.360	26	964	22	1.602	90	3.768	18	200				
Splitsko-dalmatinska- county	0	910	34	1.527	30	1.732	151	10.777	23	125	0	0	0	0
KBC Split		910	34	1.527	30	1.732	151	10.777	23	125				

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

Tablica - Table 11/I.

BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in special hospitals, treatment centers and hospice by specialty and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I												
ŽUPANIJA	UKUPNO		Interna medicina		Dermatologija i venerologija		Neurologija		Psihijatrija		Pedijatrija	
	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.	post.	lsp. bol.
S P E C I A L T Y												
County	Total		Internal medicine		Dermatovenerology		Neurology		Psychiatry		Pediatrics	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	6.661	73.420	89	2.050	0	670	10	7	108	1.723	91	4.530
Grad Zagreb- City	337	11.441	49	344	0	0	0	0	40	988	91	4.528
SB "Srebrnjak"	75	2.401									64	1.866
PB "Kukuljevićeva"	40	988							40	988		
SB "Goljak"	64	2.677									27	2.662
SB "Rockefellerova"	100	784	49	344								
SB Podobnik	13	1.038										
SB Agram	10	136										
SB "Sv. Katarina"	17	1.312										
SB "Akromion"	18	2.105										
Zagrebačka	240	2.140	0	0	0	670	0	0	0	0	0	0
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra	110	133										
SB "Naftalan" Ivanić Grad	130	2.007				670						
Krapinsko-zagorska	796	12.854	20	842	0	0	10	7	0	0	0	0
SB Krapinske Toplice	528	8.412	20	842			10	7				
SB Stubičke Toplice	268	4.442										
Sisačko-moslavačka	764	5.094	0	0	0	0	0	0	44	621	0	0
Lječilište Topusko	170	2.422										
NPB dr. Ivan Barbot	594	2.672							44	621		
Popovača												
Karlovačka	165	1.668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Duga Resa	165	1.668										
Varaždinska	750	11.566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Varaždinske Toplice	750	11.566										
Bjelovarsko-bilogorska	302	3.359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Daruvarske toplice	302	3.359										
Primorsko-goranska	1.296	7.952	20	864	0	0	0	0	10	86	0	2
SB Crikvenica	280	1.814										
SB Opatija	219	2.527	20	864								
PB Insula	480	1.647							10	86		
PB Lopača	134	96										
Lječilište Veli Lošinj	150	427										
SB "Dr. Nemec"	14	722										
Hospicij "M.K.Kozulić"	14	334										
SB "Medico"	5	385										2
Požeško-slavonska	260	4.679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Lipik	260	4.679										
Brodsko-posavska	140	1.306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PB "Sv. Rafael"	140	1.306										
Zadarska	580	3.107	0	0	0	0	0	0	14	28	0	0
SB Biograd	97	2.508										
PB Ugljan	483	599							14	28		
Osječko-baranjska	116	1.073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lječilište Bizovačke toplice	116	1.073										
Splitsko-dalmatinska	465	2.460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB "Biokovka" Makarska	465	2.460										
Istarska	200	2.343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Rovinj	200	2.343										
Dubrovačko-neretvanska	250	2.378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB "Kalos" Vela luka	250	2.378										

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

* SB Akromion - promjena lokaliteta ustanove iz Krapinsko zagorske županije u Grad Zagreb

Tablica - Table 11/II.

BROJ POSTELJA I BROJ ISPISANIH BOLESNIKA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in special hospitals, treatment centers and hospice by specialty and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I												
ŽUPANIJA	Opća kirurgija		Urologija		Ortopedija i traumatologija		ORL		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija	
	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.
S P E C I A L T Y												
County	Surgery		ORL		Orthopedics and traumatology		ORL		Gynecology/obstetrics		Resuscitation and anesthesia	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	21	1.083	0	1	80	5.599	4	438	13	1.058	13	185
Grad Zagreb - City	16	700	0	1	29	2.814	4	438	13	1.058	7	115
SB "Srebrnjak"							4	420			7	115
PB "Kukuljevićeva"												
SB "Goljak"												
SB "Rockefellerova"												
SB Podobnik									13	1.038		
SB Agram	10	46		1		51		18		20		
SB "Sv. Katarina"	6	654			11	658						
SB "Akromion"					18	2.105						
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra												
SB "Naftalan" Ivanić Grad												
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	70
SB Krapinske Toplice											6	70
SB Stubičke Toplice												
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lječilište Topusko												
NPB dr. Ivan Barbot Popovača												
Karlovačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Duga Resa												
Varaždinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Varaždinske Toplice												
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Daruvarske toplice												
Primorsko-goranska	5	383	0	0	14	722	0	0	0	0	0	0
SB Crikvenica												
SB Opatija												
PB Rab												
PB Lopača												
Lječilište Veli Lošinj					14	722						
SB "Dr Nemeć"												
Hospicij "M.K.Kozulić"												
SB "Medico"	5	383										
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Lipik												
Brodsko-posavska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PB "Sv. Rafael"												
Zadarska	0	0	0	0	37	2.057	0	0	0	0	0	0
SB Biograd					37	2.057						
PB Ugljan												
Osječko-baranjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lječilište Bizovačke toplice												
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB "Biokovka" Makarska												
Istarska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Rovinj												
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
SB "Kalos" Vela luka						6						

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

* SB Akromion - promjena lokaliteta ustanove iz Krapinsko zagorske županije u Grad Zagreb

Tablica - Table 11/III. BROJ POSTELJA I BROJ ISPIISANIH BOLESNIKA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJIMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Beds and discharged patients in special hospitals, treatment centers and hospice by speciality and county in Croatia 2024

D J E L A T N O S T I												
ŽUPANIJA	Dugotrajno liječenje		Kronične duševne bolesti		Fizikalna medicina i rehabilitacija u SB		Kronične dječje bolesti		Kronične plućne bolesti		Paliјativna skrb	
	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.	post.	isp. bol.
S P E C I A L T Y												
County	Long-term treatment		Chronic mental diseases		Physical medicine and rehabilitation in SH		Chronic child diseases		Chronic lung diseases		Palliative care	
	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.	Beds	Disch. Pat.
HRVATSKA - Croatia	190	1.630	1.654	4.476	4.072	47.800	147	148	21	169	148	1.853
Grad Zagreb- City	0	0	0	0	0	0	37	15	21	169	30	271
SB "Srebrnjak"												
PB "Kukuljevićeva"												
SB "Goljak"							37	15				
SB "Rockefellerova"									21	169	30	271
SB Podobnik												
SB Agram												
SB "Sv. Katarina"												
SB "Akromion"												
Zagrebačka	0	0	0	0	130	1.337	110	133	0	0	0	0
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra							110	133				
SB "Naftalan" Ivanič Grad					130	1.337						
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	760	11.935	0	0	0	0	0	0
SB Krapinske Toplice					492	7.493						
SB Stubičke Toplice					268	4.442						
Sisačko-moslavačka	0	0	495	1.826	170	2.422	0	0	0	0	55	225
Lječilište Topusko					170	2.422						
NPB dr. Ivan Barbot Popovača			495	1.826							55	225
Karlovačka	155	1.528	0	0	0	0	0	0	0	0	10	140
SB Duga Resa	155	1.528									10	140
Varaždinska	0	0	0	0	750	11.566	0	0	0	0	0	0
SB Varaždinske Toplice					750	11.566						
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	302	3.359	0	0	0	0	0	0
SB Daruvarske toplice					302	3.359						
Primorsko-goranska	0	0	601	1.593	629	3.904	0	0	0	0	17	398
SB Crikvenica					280	1.814						
SB Opatija					199	1.663						
PB Rab			467	1.497							3	64
PB Lopača			134	96								
Lječilište Veli Lošinj					150	427						
SB "Dr Nemec"												
Hospicij "M.K.Kozulić"											14	334
SB "Medico"												
Požeško-slavonska	0	0	0	0	260	4.679	0	0	0	0	0	0
SB Lipik					260	4.679						
Brodsko-posavska	15	1	95	534	0	0	0	0	0	0	30	771
PB "Sv. Rafael"	15	1	95	534							30	771
Zadarska	20	101	463	523	40	350	0	0	0	0	6	48
SB Biograd	20	101			40	350						
PB Ugljan			463	523							6	48
Osječko-baranjska	0	0	0	0	116	1.073	0	0	0	0	0	0
Lječilište Bizovačke toplice					116	1.073						
Splitško-dalmatinska	0	0	0	0	465	2.460	0	0	0	0	0	0
SB "Biokovka" Makarska					465	2.460						
Istarska	0	0	0	0	200	2.343	0	0	0	0	0	0
SB Rovinj					200	2.343						
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	250	2.372	0	0	0	0	0	0
SB "Kalos" Vela luka					250	2.372						

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)

* SB Akromion - promjena lokaliteta ustanove iz Krapinsko zagorske županije u Grad Zagreb

Tablica - Table 12.

BROJ POSTELJA, PROSJEČNO TRAJANJE BORAVKA U BOLNICI TE PODACI ZA PROSJEČNU STOPU POPUNJENOSTI POSTELJA ZA STACIONARNE DJELATNOSTI I USTANOVE U HRVATSKOJ U 2024.G. – Beds, average length of treatment and data for annual bed occupancy by spacialty and inpatient health facilities, Croatia 2024

Detaljan prikaz podataka o broju postelja, prosječnom trajanju boravka u bolnici, te podaci za prosječnu stopu popunjenosti postelja za stacionarne djelatnosti i ustanove u Hrvatskoj u 2024.g. godini dostupni su u Tablica 12. u formatu Excel-datoteke koja je objavljena u Hrvatskom zdravstveno-statistički ljetopisu za 2024. g. – tablični podaci.

METODOLOŠKA NAPOMENA:

Mrežom javne zdravstvene službe (NN 49/24) predviđen je broj postelja prema djelatnostima, a raspodjela postelja prema djelatnostima i/ili subdjelatnostima ovisi o organizacijskoj strukturi svake pojedine stacionarne ustanove. Za jednu hospitalizaciju pacijenta u stacionarnom dijelu ispunjava se jedan JZ-BSO, odnosno premještaj s jednog stacionarnog odjela na drugi stacionarni odjel iste stacionarne zdravstvene ustanove ne smatra se prekidom hospitalizacije te se bilježi samo djelatnost s koje je osoba otpuštena iz ustanove.

A detailed overview of the number of hospital beds, the average length of treatment, and the average bed occupancy rate for inpatient care services and healthcare facilities in Croatia in 2024 is provided in Table 12, in Excel format, published in the Croatian Health Statistics Yearbook 2024 – tabular data.

METHODOLOGICAL NOTE:

The number of beds by specialties is determined according to The Network of Public Healthcare Services (OG 49/24), while the allocation of beds by service and/or sub-service depends on the organizational structure of each inpatient facilities. For each inpatient episode, a single JZ-BSO form is completed. Transfers of a patient from one inpatient ward to another within the same healthcare institution are not considered a new hospitalization, and only the spacialty from which the patient is discharged is recorded.

Tablica - Table 13/I. UZROCI HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE - UKUPNO - Causes of hospitalization by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2024-TOTAL

		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 +
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	14.104	878	1.090	454	564	1.002	2.246	7.870
	%	2,2	2,3	8,8	4,2	2,3	0,8	1,5	3,0
II	Novotvorine <i>Neoplasms</i>	82.660	273	467	428	1.300	8.386	29.087	42.719
	%	13,1	0,7	3,8	4,0	5,3	6,3	18,9	16,5
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	4.345	110	244	195	268	312	669	2.547
	%	0,7	0,3	2,0	1,8	1,1	0,2	0,4	1,0
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	9.801	280	716	433	965	1.164	2.486	3.757
	%	1,6	0,7	5,8	4,0	3,9	0,9	1,6	1,5
V	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>Mental and behavioural disorders</i>	32.058	6	48	156	2.246	10.752	12.946	5.904
	%	5,1	0	0,4	1,4	9,1	8,1	8,4	2,3
VI	Bolesti živčanog sustava <i>Disease of the nervous system</i>	20.372	167	575	678	1.379	3.013	6.412	8.148
	%	3,2	0,4	4,6	6,3	5,6	2,3	4,2	3,1
VII	Bolesti oka i adneksa <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	11.312	27	90	222	243	729	2.729	7.272
	%	1,8	0,1	0,7	2,1	1,0	0,5	1,8	2,8
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	2.131	68	257	180	178	377	541	530
	%	0,3	0,2	2,1	1,7	0,7	0,3	0,4	0,2
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>Diseases of the circulatory system</i>	80.083	43	55	90	728	3.860	21.006	54.301
	%	12,7	0,1	0,4	0,8	3,0	2,9	13,6	21,0
X	Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	39.325	2.820	3.484	2.910	2.688	4.128	5.768	17.527
	%	6,2	7,5	28,0	27,0	10,9	3,1	3,7	6,8
XI	Bolesti probavnog sustava <i>Diseases of the digestive system</i>	48.106	248	428	691	2.092	7.952	15.140	21.555
	%	7,6	0,7	3,4	6,4	8,5	6,0	9,8	8,3
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	6.729	117	297	164	543	1.358	1.846	2.404
	%	1,1	0,3	2,4	1,5	2,2	1,0	1,2	0,9
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	51.766	20	177	246	1.421	6.191	18.749	24.962
	%	8,2	0,1	1,4	2,3	5,8	4,7	12,2	9,6
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>Diseases of the genitourinary system</i>	34.178	631	405	381	1.066	5.904	10.196	15.595
	%	5,4	1,7	3,3	3,5	4,3	4,4	6,6	6,0
XV	Trudnoća, porođaj i babinje <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	41.132	0	0	0	850	40.104	178	0
	%	6,5	0	0	0	3,4	30,1	0,1	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	7.433	7.433	0	0	0	0	0	0
	%	1,2	19,8	0	0	0	0	0	0
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	4.147	1.034	811	623	758	508	311	102
	%	0,7	2,8	6,5	5,8	3,1	0,4	0,2	0,0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	15.758	930	1.708	985	2.316	1.804	2.640	5.375
	%	2,5	2,5	13,7	9,1	9,4	1,4	1,7	2,1
XIX	Ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	46.008	224	1.147	1.272	3.493	8.733	10.874	20.265
	%	7,3	0,6	9,2	11,8	14,2	6,6	7,1	7,8
XXI	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	79.042	22.192	417	677	1.565	26.780	9.997	17.414
	%	12,5	59,1	3,4	6,3	6,3	20,1	6,5	6,7
XXII	Šifre za posebne namjene <i>Codes for special purposes</i>	759	41	11	2	7	32	81	585
	%	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
SVEUKUPNO		631.249	37.542	12.427	10.787	24.670	133.089	153.902	258.832
	%	100	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

Tablica - Table 13/II. **UZROCI HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE - MUŠKARCI - Causes of hospitalization by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2024 MALE**

		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 +
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	7.328	489	570	230	301	562	1.381	3.795
	%	2,5	2,5	8,3	3,6	2,4	1,5	1,7	3,0
II	Novotvorine <i>Neoplasms</i>	40.004	112	260	232	743	2.614	13.086	22.957
	%	13,7	0,6	3,8	3,7	5,8	6,9	16,0	18,2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	1.978	69	129	117	129	115	311	1.108
	%	0,7	0,3	1,9	1,9	1,0	0,3	0,4	0,9
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	4.410	150	350	207	447	453	1.174	1.629
	%	1,5	0,8	5,1	3,3	3,5	1,2	1,4	1,3
V	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>Mental and behavioural disorders</i>	18.096	2	30	119	859	6.709	7.802	2.575
	%	6,2	0	0,4	1,9	6,7	17,7	9,5	2,0
VI	Bolesti živčanog sustava <i>Disease of the nervous system</i>	10.393	97	331	384	729	1.556	3.359	3.937
	%	3,6	0,5	4,8	6,1	5,7	4,1	4,1	3,1
VII	Bolesti oka i adneksa <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	5.313	13	57	113	121	414	1.328	3.267
	%	1,8	0,1	0,8	1,8	0,9	1,1	1,6	2,6
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	1.049	35	143	107	79	182	265	238
	%	0,4	0,2	2,1	1,7	0,6	0,5	0,3	0,2
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>Diseases of the circulatory system</i>	47.276	28	22	42	528	2.528	14.574	29.554
	%	16,2	0,1	0,3	0,7	4,1	6,7	17,8	23,4
X	Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	21.803	1.598	1.937	1.656	1.440	2.367	3.464	9.341
	%	7,5	8,1	28,4	26,2	11,3	6,2	4,2	7,4
XI	Bolesti probavnog sustava <i>Diseases of the digestive system</i>	27.707	162	261	435	1.193	4.408	9.347	11.901
	%	9,5	0,8	3,8	6,9	9,3	11,6	11,4	9,4
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	3.624	70	155	92	348	899	964	1.096
	%	1,2	0,4	2,3	1,5	2,7	2,4	1,2	0,9
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	21.848	10	68	135	672	3.581	8.376	9.006
	%	7,5	0,1	1,0	2,1	5,3	9,4	10,3	7,1
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>Diseases of the genitourinary system</i>	13.193	304	189	281	638	1.184	3.346	7.251
	%	4,5	1,5	2,8	4,4	5,0	3,1	4,1	5,7
XV	Trudnoća, porođaj i babinje <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	4.188	4.188	0	0	0	0	0	0
	%	1,4	21,1	0	0	0	0	0	0
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	2.377	597	551	430	401	184	165	49
	%	0,8	3,0	8,1	6,8	3,1	0,5	0,2	0,0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	8.160	484	895	524	961	715	1.485	3.096
	%	2,8	2,4	13,1	8,3	7,5	1,9	1,8	2,5
XIX	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	24.671	125	649	767	2.466	6.853	6.605	7.206
	%	8,5	0,6	9,5	12,1	19,3	18,1	8,1	5,7
XXI	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	27.914	11.245	229	444	719	2.604	4.641	8.032
	%	9,6	56,8	3,4	7,0	5,6	6,9	5,7	6,4
XXII	Šifre za posebne namjene <i>Codes for special purposes</i>	403	29	6	6	6	22	40	300
	%	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
SVEUKUPNO		291.735	19.807	6.832	6.315	12.780	37.950	81.713	126.338
		%	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024. g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

Tablica - Table 13/III.

UZROCI HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE - ŽENE - Causes of hospitalization by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2024- FEMALE

		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 +
I Zarazne i parazitarne bolesti		6.776	389	520	224	263	440	865	4.075
Infectious and parasitic diseases	%	2,0	2,2	9,3	5,0	2,2	0,5	1,2	3,1
II Novotvorine		42.656	161	207	196	557	5.772	16.001	19.762
Neoplasms	%	12,6	0,9	3,7	4,4	4,7	6,1	22,2	14,9
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava		2.367	41	115	78	139	197	358	1.439
Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	%	0,7	0,2	2,1	1,7	1,2	0,2	0,5	1,1
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma		5.391	130	366	226	518	711	1.312	2.128
Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	1,6	0,7	6,5	5,1	4,4	0,7	1,8	1,6
V Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja		13.962	4	18	37	1.387	4.043	5.144	3.329
Mental and behavioural disorders	%	4,1	0	0,3	0,8	11,7	4,2	7,1	2,5
VI Bolesti živčanog sustava		9.979	70	244	294	650	1.457	3.053	4.211
Disease of the nervous system	%	2,9	0,4	4,4	6,6	5,5	1,5	4,2	3,2
VII Bolesti oka i adneksa		5.999	14	33	109	122	315	1.401	4.005
Diseases of the eye and adnexa	%	1,8	0,1	0,6	2,4	1,0	0,3	1,9	3,0
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka		1.082	33	114	73	99	195	276	292
Diseases of the ear and mastoid process	%	0,3	0,2	2,0	1,6	0,8	0,2	0,4	0,2
IX Bolesti cirkulacijskog sustava		32.807	15	33	48	200	1.332	6.432	24.747
Diseases of the circulatory system	%	9,7	0,1	0,6	1,1	1,7	1,4	8,9	18,7
X Bolesti dišnog sustava		17.522	1.222	1.547	1.254	1.248	1.761	2.304	8.186
Diseases of the respiratory system	%	5,2	6,9	27,6	28,0	10,5	1,9	3,2	6,2
XI Bolesti probavnog sustava		20.399	86	167	256	899	3.544	5.793	9.654
Diseases of the digestive system	%	6,0	0,5	3,0	5,7	7,6	3,7	8,0	7,3
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva		3.105	47	142	72	195	459	882	1.308
Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	0,9	0,3	2,5	1,6	1,6	0,5	1,2	1,0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva		29.918	10	109	111	749	2.610	10.373	15.956
Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	8,8	0,1	1,9	2,5	6,3	2,7	14,4	12,0
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa		20.985	327	216	100	428	4.720	6.850	8.344
Diseases of the genitourinary system	%	6,2	1,8	3,9	2,2	3,6	5,0	9,5	6,3
XV Trudnoća, porođaj i babinje		41.132	0	0	0	850	40.104	178	0
Pregnancy, childbirth and the puerp.	%	12,1	0	0	0	7,1	42,2	0,2	0,0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju		3.245	3.245	0	0	0	0	0	0
Certain conditions originating in the perinatal period	%	1,0	18,3	0	0	0	0	0	0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti		1.770	437	260	193	357	324	146	53
Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	0,5	2,5	4,6	4,3	3,0	0,3	0,2	0,0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo		7.598	446	813	461	1.355	1.089	1.155	2.279
Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	2,2	2,5	14,5	10,3	11,4	1,1	1,6	1,7
XIX Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka		21.337	99	498	505	1.027	1.880	4.269	13.059
Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	6,3	0,6	8,9	11,3	8,6	2,0	5,9	9,9
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		51.128	10.947	188	233	846	24.176	5.356	9.382
Factors influencing health status and contact with health services	%	15,1	61,7	3,4	5,2	7,1	25,4	7,4	7,1
XXII Šifre za posebne namjene		356	12	5	2	1	10	41	285
Codes for special purposes	%	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
SVE UKUPNO	%	339.514	17.735	5.595	4.472	11.890	95.139	72.189	132.494
		100	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

Tablica - Table 14/I. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - UKUPNO - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2024 by age group - TOTAL

Red. br.	Ozljeđe i otrovanja (šifra dg)	UKUPNO	Dobna grupa – Age group (godina – years)						
			0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
No.	Injuries and poisoning (Code)	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 and above
1.	S72 Prijelom bedrene kosti (femura) - Fracture of femur	8.694 18,9 %	4 1,8	29 2,5	20 1,6	59 1,7	260 3,0	834 7,7	7.488 37,0
2.	S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob Fracture of lower leg, including ankle	4.868 10,6 %	0 0,0	17 1,5	46 3,6	334 9,6	1.083 12,4	1.918 17,6	1.470 7,3
3.	S06 Intrakranijalna ozljeda Intracranial injury	2.838 6,2 %	11 5	74 6	69 5	190 5,4	416 4,8	571 5,3	1.507 7,4
4.	S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine	2.767 6,0 %	0 0	2 0,2	5 0,4	58 1,7	428 4,9	785 7,2	1.489 7,3
5.	S52 Prijelom podlaktice Fracture of forearm	2.706 5,9 %	1 0,4	56 4,9	355 27,9	459 13,1	414 4,7	710 6,5	711 3,5
6.	S83 Dislokacija, iščašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee	2.676 5,8 %	0 0	0 0	1 0,1	374 10,7	1.415 16,2	730 6,7	156 0,8
7.	S42 Prijelom ramena i nadlaktice Fracture of shoulder and upper arm	2.580 5,6 %	1 0,4	57 5,0	186 14,6	229 6,6	407 4,7	635 5,8	1.065 5,3
8.	S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice Fracture of lumbar spine and pelvis	2.466 5,4 %	0 0	2 0,2	6 0,5	67 1,9	342 3,9	518 4,8	1.531 7,6
9.	T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava Comp. of internal orthopaedics prost. devices	1.675 3,6 %	0 0,0	0 0,0	0 0,0	14 0,4	94 1,1	405 3,7	1.162 5,7
10.	S00 Površinska ozljeda glave Superficial injury of head	1.361 3,0 %	93 41,5	302 26,3	181 14,2	290 8,3	147 1,7	121 1,1	227 1,1
11.	S02 Prijelom lubanje i kosti lica Fracture of skull and facial bones	1.235 2,7 %	36 16	49 4	28 2	136 3,9	398 4,6	266 2,4	322 1,6
12.	T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo Complications of procedures, not elsewhere classified	832 1,8 %	1 0,4	28 2,4	51 4,0	62 1,8	149 1,7	225 2,1	316 1,6
13.	S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake Fracture at wrist and hand level	811 1,8 %	0 0	8 0,7	21 1,7	189 5,4	363 4,2	158 1,5	72 0,4
14.	S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	723 1,6 %	0 0	0 0,0	0 0,0	6 0,2	120 1,4	409 3,8	188 0,9
15.	S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja) Fracture of foot, except ankle	623 1,4 %	0 0	1 0,1	7 0,6	43 1,2	233 2,7	225 2,1	114 0,6
1-15 Ukupno - Total		36.855	147	625	976	2.510	6.269	8.510	17.818
		80,1 %	65,6	54,5	76,7	71,9	71,8	78,3	87,9
MKB X - ICD 10 S00-T98		46.008	224	1.147	1.272	3.493	8.733	10.874	20.265
		100 %	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

Tablica - Table 14/II. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - MUŠKARCI - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2024 by age group - MALE

		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
Red. Br.	Ozljede i otrovanja (šifra dg)	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
No.	Injuries and poisoning (Code)	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 and above
1.	S72 Prijelom bedrene kosti (femura) - Fracture of femur	2.574 10,4	4 3,2	17 2,6	13 1,7	48 1,9	212 3,1	412 6,2	1.868 25,9
2.	S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob Fracture of lower leg, including ankle	2.305 9,3	0 0,0	10 1,5	26 3,4	248 10,1	766 11,2	871 13,2	384 5,3
3.	S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee	1.890 7,7	0 0	0 0	1 0	255 10,3	1.139 16,6	429 6,5	66 0,9
4.	S06 Intrakranijalna ozljeda Intracranial injury	1.822 7,4	3 2	35 5	43 5,6	133 5,4	342 5,0	421 6,4	845 11,7
5.	S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine	1.674 6,8	0 0,0	2 0,3	2 0,3	35 1,4	345 5,0	562 8,5	728 10,1
6.	S52 Prijelom podlaktice Fracture of forearm	1.350 5,5	0 0	33 5,1	218 28,4	369 15,0	305 4,5	299 4,5	126 1,7
7.	S42 Prijelom ramena i nadlaktice Fracture of shoulder and upper arm	1.207 4,9	0 0,0	28 4,3	100 13,0	171 6,9	329 4,8	359 5,4	220 3,1
8.	S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice Fracture of lumbar spine and pelvis	1.085 4,4	0 0	1 0	4 0,5	42 1,7	265 3,9	317 4,8	456 6,3
9.	S02 Prijelom lubanje i kosti lica Fracture of skull and facial bones	882 3,6	15 12,0	31 4,8	18 2,3	104 4,2	341 5,0	202 3,1	171 2,4
10.	S00 Površinska ozljeda glave Superficial injury of head	808 3,3	51 41	160 24,7	111 14,5	183 7,4	105 1,5	88 1,3	110 1,5
11.	T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava Comp. of internal orthopaedics prost. devices	724 2,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	7 0,3	70 1,0	211 3,2	436 6,1
12.	S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake Fracture at wrist and hand level	646 2,6	0 0	3 0	13 2	150 6,1	321 4,7	115 1,7	44 0,6
13.	S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	509 2,1	0 0	0 0,0	0 0,0	5 0,2	109 1,6	289 4,4	106 1,5
14.	T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo Complications of procedures, not elsewhere classified	494 2,0	1 0,8	22 3,4	29 3,8	30 1,2	87 1,3	140 2,1	185 2,6
15.	S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja) Fracture of foot, except ankle	414 1,7	0 0	1 0	2 0,3	33 1,3	171 2,5	147 2,2	60 0,8
1-15 Ukupno - Total		18.384	74	343	580	1.813	4.907	4.862	5.805
		%	74,5	59,2	52,9	75,6	73,5	71,6	73,6
MKB X - ICD 10 S00-T98		24.671	125	649	767	2.466	6.853	6.605	7.206
		%	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

Tablica - Table 14/III. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - ŽENE - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2024 by age group - FEMALE

			Dobna grupa – Age group (godina – years)						
Red. Br.	Ozljeđe i otrovanja (šifra dg)	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
No.	Injuries and poisoning (Code)	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 and above
1.	S72 Prijelom bedrene kosti (femura) <i>Fracture of femur</i>	6.120 28,7 %	0 0,0	12 2,4	7 1,4	11 1,1	48 2,6	422 9,9	5.620 43,0
2.	S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob <i>Fracture of lower leg, including ankle</i>	2.563 12,0 %	0 0	7 1,4	20 4,0	86 8,4	317 16,9	1.047 24,5	1.086 8,3
3.	S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice <i>Fracture of lumbar spine and pelvis</i>	1.381 6,5 %	0 0	1 0	2 0,4	25 2,4	77 4,1	201 4,7	1.075 8,2
4.	S42 Prijelom ramena i nadlaktice <i>Fracture of shoulder and upper arm</i>	1.373 6,4 %	1 1	29 5,8	86 17,0	58 5,6	78 4,1	276 6,5	845 6,5
5.	S52 Prijelom podlaktice <i>Fracture of forearm</i>	1.356 6,4 %	1 1,0	23 4,6	137 27,1	90 8,8	109 5,8	411 9,6	585 4,5
6.	S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice <i>Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine</i>	1.093 5,1 %	0 0,0	0 0,0	3 0,6	23 2,2	83 4,4	223 5,2	761 5,8
7.	S06 Intrakranijalna ozljeda <i>Intracranial injury</i>	1.016 4,8 %	8 8	39 8	26 5	57 5,6	74 3,9	150 3,5	662 5,1
8.	T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava <i>Comp. of internal orthopaedics prost. devices</i>	951 4,5 %	0 0	0 0,0	0 0,0	7 0,7	24 1,3	194 4,5	726 5,6
9.	S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata <i>Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee</i>	786 3,7 %	0 0	0 0	0 0	119 11,6	276 14,7	301 7,1	90 0,7
10.	S00 Površinska ozljeda glave <i>Superficial injury of head</i>	553 2,6 %	42 42,4	142 28,5	70 13,9	107 10,4	42 2,2	33 0,8	117 0,9
11.	S02 Prijelom lubanje i kosti lica <i>Fracture of skull and facial bones</i>	353 1,7 %	21 21	18 3,6	10 2,0	32 3,1	57 3,0	64 1,5	151 1,2
12.	T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo <i>Complications of procedures, not elsewhere classified</i>	338 1,6 %	0 0,0	6 1,2	22 4,4	32 3,1	62 3,3	85 2,0	131 1,0
13.	S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice <i>Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level</i>	214 1,0 %	0 0	0 0,0	0 0,0	1 0,1	11 0,6	120 2,8	82 0,6
14.	S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja) <i>Fracture of foot, except ankle</i>	209 1,0 %	0 0	0 0,0	5 1,0	10 1,0	62 3,3	78 1,8	54 0,4
15.	S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake <i>Fracture at wrist and hand level</i>	165 0,8 %	0 0	5 1,0	8 1,6	39 3,8	42 2,2	43 1,0	28 0,2
1-15 Ukupno - Total		18.471	73	282	396	697	1.362	3.648	12.013
		86,6 %	73,7	56,6	78,4	67,9	72,4	85,5	92,0
MKB X - ICD 10 S00-T98		21.337	99	498	505	1.027	1.880	4.269	13.059
		100 %	100	100	100	100	100	100	100

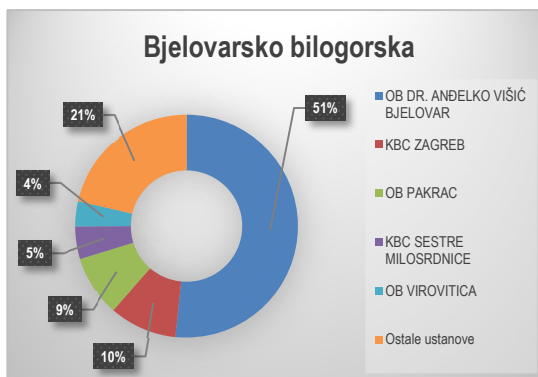
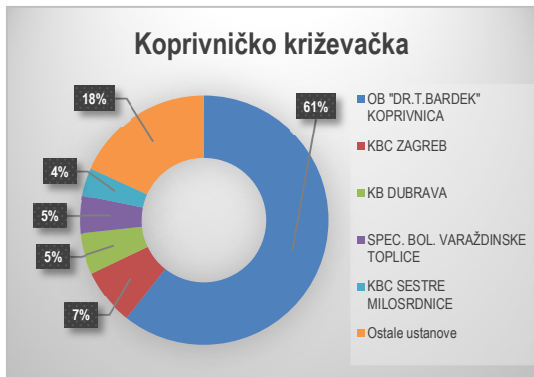
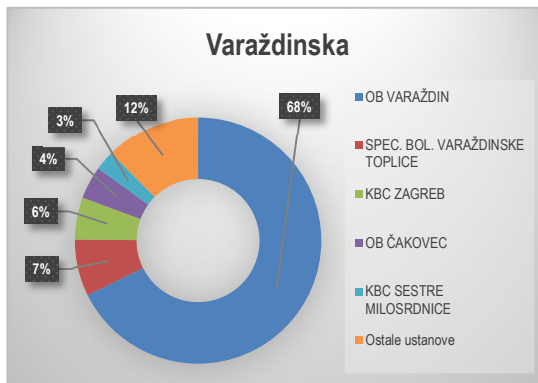
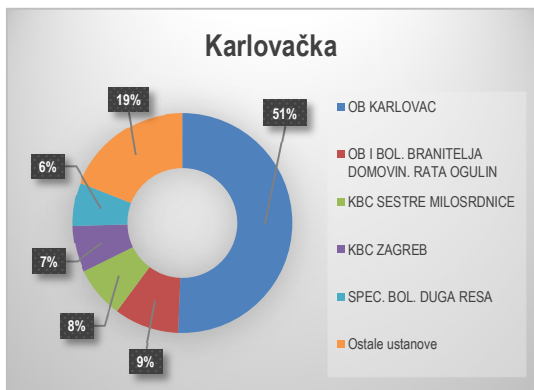
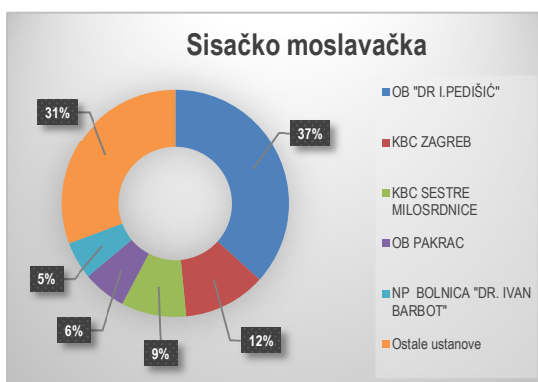
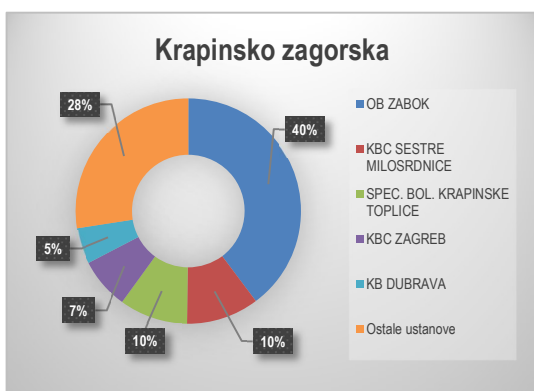
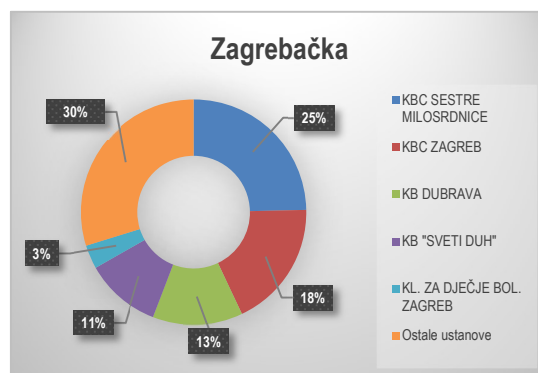
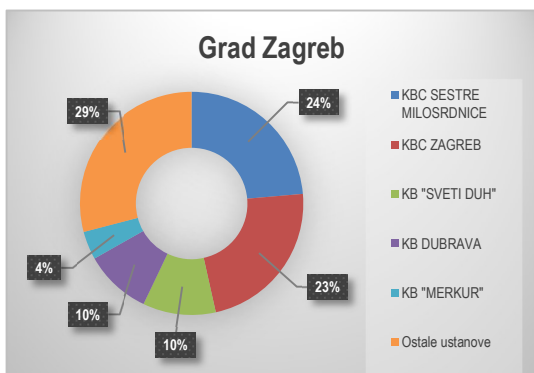
Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

Tablica - Table 15. Vanjski uzroci morbiditeta - bolnički pobol u stacionarnom dijelu bolnica HRVATSKE 2023. i 2024. godine - External causes of morbidity - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2023 and 2024

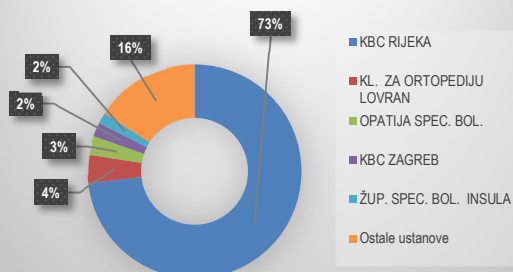
		2023.			2024.		
Vanjski uzrok morbiditeta		Muškarci	Žene	Ukupno	Muškarci	Žene	Ukupno
External cause of morbidity		Male	Female	Total	Male	Female	Total
V01-V99	Nesreće pri prijevozu	8.418	5.517	13.935	8.053	5.376	13.429
	Transport accidents	% 34,64	26,63	30,95	32,64	25,20	29,19
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (padovi, alati, pucnjava, udaranje, ugrizi, utapanje, gušenje, struja, vatra, prirodne sile, lijekovi)	14.084	13.955	28.039	14.664	14.600	29.264
	Other external causes of accidental injury (falls, tools, discharge, striking, bitten, drowning, suffocation, electric current, fire, forces of nature, drugs etc.)	% 57,96	67,35	62,29	59,44	68,43	63,61
X60-X84	Namjerno samoozljeđivanje	63	67	130	71	69	140
	Intentional self-harm	% 0,26	0,32	0,29	0,29	0,32	0,30
X85-Y09	Napad (nasrtaj)	252	40	292	265	44	309
	Assult	% 1,04	0,19	0,65	1,07	0,21	0,67
Y10-Y34	Događaj s neodređenom nakanom	455	281	736	485	324	809
	Event of undetermined intent	% 1,87	1,36	1,63	1,97	1,52	1,76
Y35-Y36	Zakonske intervencije i ratne operacije	8	1	9	2	0	2
	Legal intervention and operations of war	% 0,033	0,005	0,020	0,008	0,000	0,004
Y40-Y98	Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja	1.018	858	1.876	1.131	924	2.055
	Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta						
	Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta						
	Complications of medical and surgical care						
	Sequelae of external causes of morbidity	% 4,19	4,14	4,17	4,58	4,33	4,47
	Supplementary factors related to causes of morbidity						
V01-Y98	UKUPNO	24.298	20.719	45.017	24.671	21.337	46.008
	Total	% 100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g. (stacionarne djelatnosti)
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Inpatient)

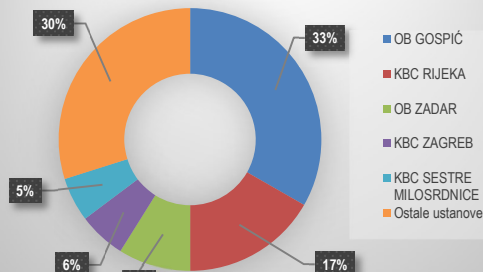
Gravitacija pacijenata u pojedine stacionarne ustanove u 2024. prema županiji prebivališta - Inpatient health facility catchment areas by county, Croatia 2024



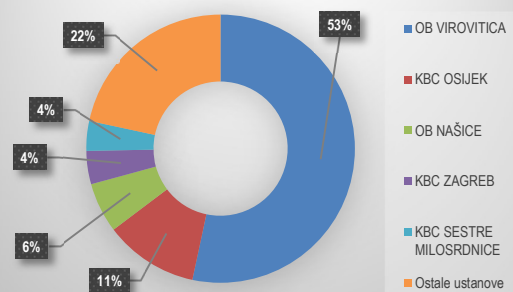
Primorsko goranska



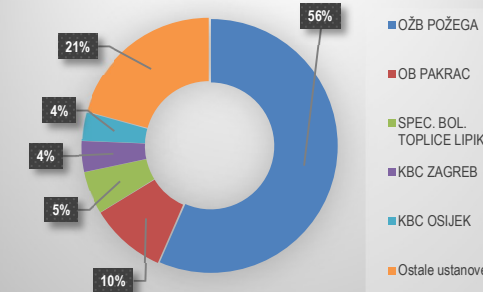
Ličko senjska



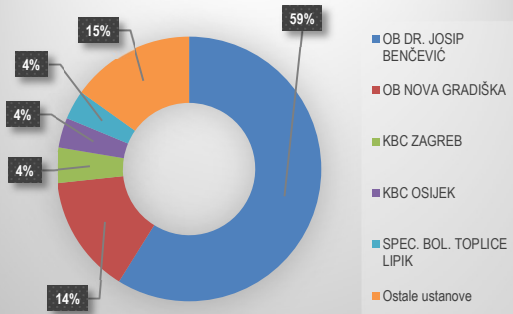
Virovitičko podravska



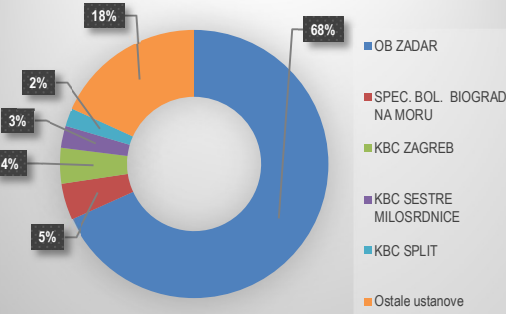
Požeško slavonska



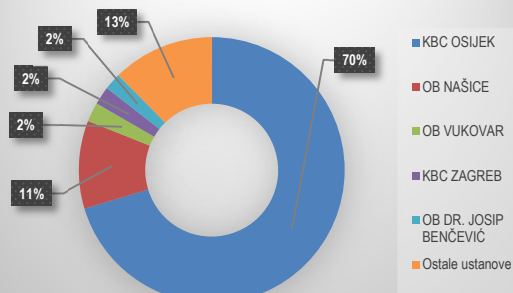
Brodsko posavska



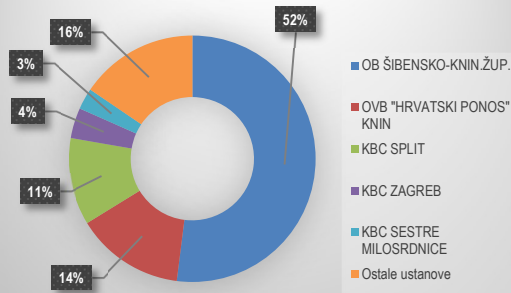
Zadarska

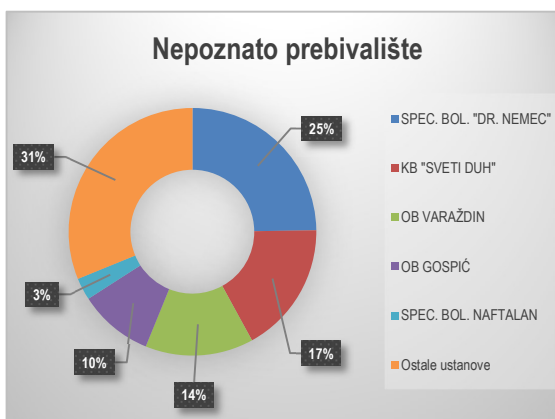
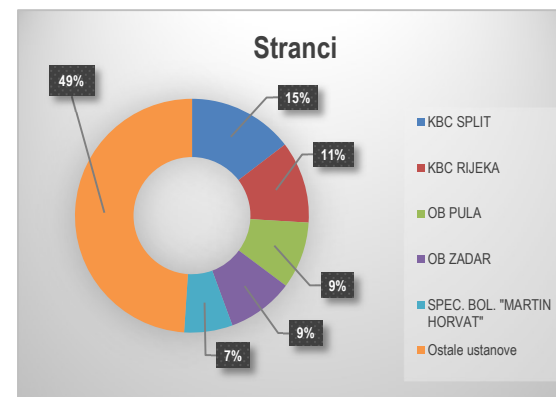
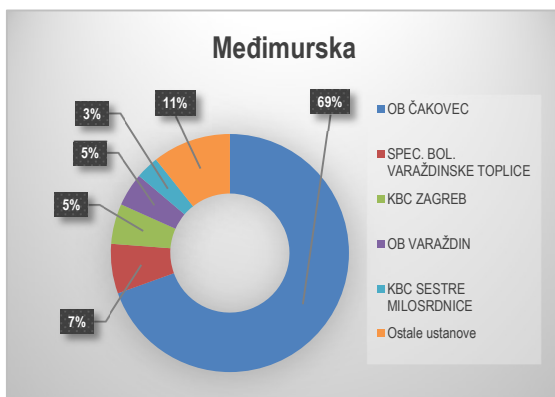
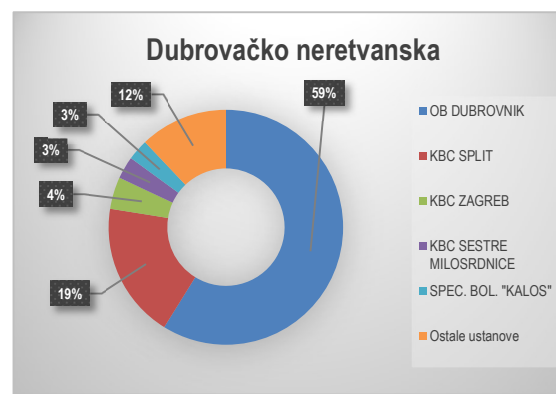
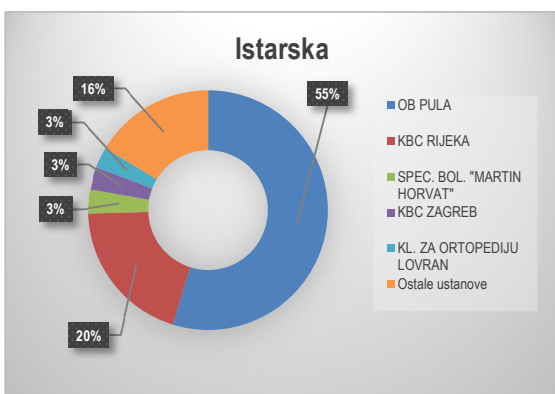
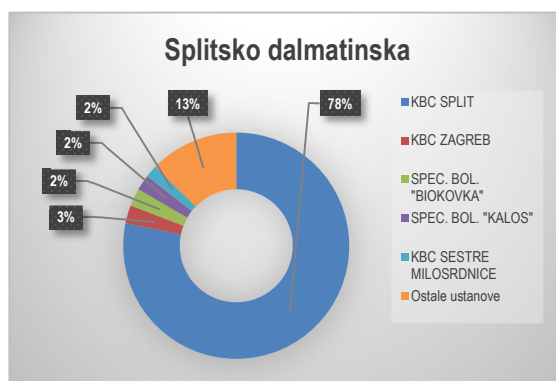
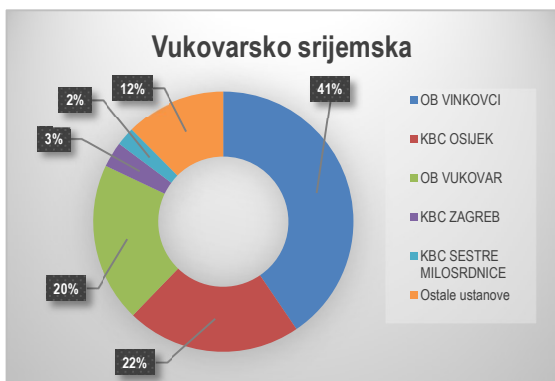


Osječko baranjska



Šibensko kninska





DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI – Hospital Day Care and Day Care Surgery in Croatia 2024

Prema podacima iz baze hospitalizacija (JZ-BSO) u Hrvatskoj je tijekom 2024. godine zabilježeno 1.345.014 dolazaka na liječenje i skrb u dnevne bolnice i jednodnevnu kirurgiju (isključujući djelatnost hemodijalize) sa 1.993.951 dana liječenja. Najviše dolazaka u dnevne bolnice zabilježeno je u djelatnosti interne medicine (619.932), psihijatriji (117.444), pedijatriji (94.800), onkologiji i radioterapiji (89.041) te oftalmologiji (80.130). U skladu sa šiframikom djelatnosti HZZO-a uključene su i šifre djelatnosti u kojima postoji jednodnevna kirurgija.

Na broj zabilježenih dolazaka u dnevne bolnice utječe način prijavljivanja dnevnih bolnica jer se u nekim bolnicama npr. jedan petodnevni boravak prikazuje kao pet odvojenih dolazaka, a u pojedinim bolnicama se prikazuje kao jedan boravak. Od 2017. godine u ukupan broj dolazaka u dnevnim bolnicama i jednodnevnoj kirurgiji uključeni su i dolasci zbog poroda i pobačaja, a od 2023. godine isključeni su dolasci u djelatnosti hemodijalize.

BOLNIČKI POBOL DNEVNE BOLNICE I JEDNODNEVNE KIRURGIJE GRAVITACIJE 2024. PO ŽUPANIJAMA (USTANOVE PO MREŽI)

Od ukupnog broja hospitalizacija 1.345.014 iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2024. godini bio je sljedeći: **Zagrebačka** 97.748 (KBC Zagreb 25,26%, KBC Sestre milosrdnice 17,61%, KB Dubrava 17,38%, KB „Merkur“ 14,02%, KB „Sveti Duh“ 8,32%), **Krapinsko-zagorska** 39.014 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 32,32%, KBC Zagreb 16,92%, KBC Sestre milosrdnice 12,66%, KB Dubrava 11,78%, KB „Merkur“ 8,57%), **Sisačko-moslavačka** 34.325 (OB „Dr. I. Pedišić“ Sisak 30,12%, KBC Zagreb 23,20%, KB „Merkur“ 11,39%, KBC Sestre milosrdnice 9,37%, KB Dubrava 9,36%), **Karlovačka** 32.888 (OB Karlovac 59,97%, KBC Zagreb 12,90%, KBC Sestre milosrdnice 7,06%, KB „Merkur“ 5,33%, KB Dubrava 3,84%), **Varaždinska** 54.151 (OB Varaždin 75,72%, KBC Zagreb 8,45%, KB „Merkur“ 2,76%, KB Dubrava 2,73%, KBC Sestre milosrdnice 2,37%), **Koprivničko-križevačka** 30.142 (OB „Dr. T. Bardek“ Koprivnica 52,74%, KBC Zagreb 14,62%, KB Dubrava 6,95%, KB „Merkur“ 6,46%, OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 4,93%), **Bjelovarsko-bilogorska** 44.150 (OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 60,92%, KBC Zagreb 12,64%, KB Dubrava 5,55%, OB Virovitica 5,09%, KBC Sestre milosrdnice 4,81%), **Primorsko-goranska** 86.260 (KBC Rijeka 87,61%, KBC Zagreb 2,98%, Županijska specijalna bolnica Insula 2,51%, SB Thalassoterapija Opatija 1,06%, KB „Merkur“ 0,99%), **Ličko-senjska** 12.121 (OB Gospić 26,10%, KBC Rijeka 22,83%, KBC Zagreb 11,16%, OB Zadar 10,76%, Županijska specijalna bolnica Insula 8,41%), **Virovitičko-podravska** 34.898 (OB Virovitica 76,72%, KBC Osijek 6,81%, KBC Zagreb 5,19%, OB Našice 1,87%, KB Dubrava 1,79%), **Požeško-slavonska** 19.278 (OB Požega 66,35%, KBC Zagreb 7,13%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 5,51%,

KB Dubrava 4,52%, OB „Dr. J. Benčević“ Slavonski Brod 3,74%), **Brodsko-posavska** 51.048 (OB „Dr. J. Benčević“ Slavonski Brod 72,82%, OB Nova Gradiška 10,34%, KBC Zagreb 5,51%, OB Požega 2,57%, KBC Osijek 2,19%), **Zadarska** 58.257 (OB Zadar 77,03%, KBC Zagreb 4,47%, KBC Split 2,88%, Psihijatrijska bolnica Ugljan 2,53%, OB Šibensko-kninske županije 2,39%), **Osječko-baranjska** 71.080 (KBC Osijek 82,38%, OB Našice 6,37%, KBC Zagreb 2,82%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 1,96%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 1,78%), **Šibensko-kninska** 38.767 (OB Šibensko-kninske županije 70,45%, KBC Split 11,04%, Opća i veteranska bolnica „Hrvatski ponos“ Knin 7,55%, KBC Zagreb 3,74% OB Zadar 2,31%), **Vukovarsko-srijemska** 49.817 (OB Vinkovci 44,88%, KBC Osijek 24,77%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 21,16%, KBC Zagreb 3,65%, KB „Merkur“ 1,02%), **Splitsko-dalmatinska** 141.922 (KBC Split 91,82%, KBC Zagreb 2,42%, KB „Merkur“ 1,12%, OB Šibensko-kninske županije 0,85%, KBC Sestre milosrdnice 0,72%), **Istarska** 67.956 (OB Pula 71,25%, KBC Rijeka 19,76%, KBC Zagreb 3,17%, KB „Merkur“ 1,31% KBC Sestre milosrdnice 0,77%), **Dubrovačko-neretvanska** 43.160 (OB Dubrovnik 73,45%, KBC Split 16,11%, KBC Zagreb 4,23%, KB „Merkur“ 1,64%, KB Dubrava 1,19%), **Međimurska** 33.922 (OB Čakovec 70,56%, KBC Zagreb 9,92%, OB Varaždin 7,74%, KB „Merkur“ 3,15%, KBC Sestre milosrdnice 2,94%) i **Grad Zagreb** 298.129 (KBC Zagreb 30,22%, KB „Merkur“ 16,32%, KBC Sestre milosrdnice 15,41%, KB Dubrava 14,86%, KB „Sveti Duh“ 8,00%). Hospitalizacija **stranih državljana** je bilo 3.303 od čega najviše u KBC Split 25,67%, KBC Zagreb 14,90%, OB „Dr. J. Benčević“ Slavonski Brod 14,68%, OB Zadar 6,06%, te OB Šibensko-kninske županije 5,45%. Hospitalizacija bolesnika čije je **prebivalište nepoznato** bilo je 2.678, od toga najviše u KB „Sveti Duh“ 11,95%, KBC Zagreb 11,73%, KB „Merkur“ 11,43%, KBC Rijeka 11,35%, te KB Dubrava 9,56%.

According to the Hospital discharge database (JZ-BSO) in 2024 was 1,345,014 hospitalizations in hospital day care and day care surgery (excluding the hemodialysis) with 1,993,951 days of treatment. The most visits in day hospitals were reported in internal medicine services (619,932), psychiatry (117,444), pediatrics wards (94,800), oncology and radiology (89,041) and ophthalmology (80,130). According to the list of activity codes by the HZZO, day care surgery were included.

The recorded number of day hospital admissions varies due to differences in the reporting of day cases, for example, some hospitals reported one 5-day stay as five separate visits and, in some hospitals it is reported as one stay. Since 2017 the number of visits in day hospitals included hospital stays for childbirth and abortion, and since 2023 visits due to hemodialysis are excluded.

HOSPITAL MORBIDITY IN DAY HOSPITALS AND DAY CARE SURGERY, 2024 CATCHMENT BY COUNTY (FACILITY NETWORK)

Of overall hospitalizations, 1,345,014 (including delivery, abortion and hospital rehabilitation) from county of patient residence, patient participation in 5 most frequented hospitals in 2024 was as follows: **Zagrebačka County:** 97,748 (25.26% in Zagreb KBC, 17.61% in Sestre Milosrdnice KBC, 17.38% in Dubrava KB, 14.02% in Merkur KB and 8.32% in Sveti Duh KB); **Krapina-Zagorje:** 39,014 (32.32% in Zabok OB, 16.92% in Zagreb KBC, 12.66% in Sestre Milosrdnice KBC, 11.78% in Dubrava KB and 8.57% in Merkur KB); **Sisak-Moslavina:** 34,325 (30.12% in I. Pedišić Sisak OB, 23.20% in Zagreb KBC, 11.39% in Merkur KB, 9.37% in Sestre Milosrdnice KBC and 9.36% in Dubrava KB); **Karlovac County:** 32,888 (59.97% in Karlovac OB, 12.90% in Zagreb KBC, 7.06% in Sestre Milosrdnice KBC, 5.33% in Merkur KB, 3.84% in Dubrava KB); **Varaždin County:** 54,151 (75.72% in Varaždin OB, 8.45% in Zagreb KBC, 2.76% in Merkur KB, 2.73% in Dubrava KB and 2.37% in Sestre Milosrdnice KBC); **Koprivnica-Križevci:** 30,142 (52.74% in T. Bardek Koprivnica OB, 14.62% in Zagreb KBC, 6.95% in Dubrava KB, 6.46% in Merkur KB and 4.93% Anđelko Višić Bjelovar OB); **Bjelovar-Bilogora County:** 44,150 (60.92% in Anđelko Višić Bjelovar OB, 12.64% in Zagreb KBC, 5.55% in Dubrava KB, 5.09% in Virovitica OB and 4.81% in Sestre Milosrdnice KBC); **Primorje-Gorski Kotar:** 86,260 (87.61% in Rijeka KBC, 2.98% in Zagreb KBC, 2.51% in Insula Special County Hospital, 1.06% in Thalassotherapia Opatija SB and 0.99% in Merkur KB); **Lika-Seni County:** 12,121 (26.10% in Gospić OB, 22.83% in Rijeka KBC, 11.16% in Zagreb KBC, 10.76% in Zadar OB and 8.41% in Insula Special County Hospital); **Virovitica-Posavina County:** 34,898 (76.72% in Virovitica OB, 6.81% in Osijek KBC, 5.19% in Zagreb KBC, 1.87% in Našice OB and 1.79% in Dubrava KB) **Požega-Slavonia County:** 19,278 (66.35% in Požega OB, 7.13% in Zagreb

KBC, 5.51% in Pakrac OB, 4.52% in Dubrava KB, and 3.74% in J. Benčević Slavonski Brod OB); **Brod-Posavina County:** 51,048 (72.82% in J. Benčević Slavonski Brod OB, 10.34% in Nova Gradiška OB, 5.51% in Zagreb KBC, 2.57% in Požega OB and 2.19% in Osijek KBC); **Zadar County:** 58,257 (77.03% in Zadar OB, 4.47% in Zagreb KBC, 2.88% in Split KBC, 2.53% in Ugljan SB, and 2.39% in Šibenik-Knin County OB); **Osijek-Baranja County:** 71,080 (82.38% in Osijek KBC, 6.37% in Našice OB, 2.82% in Zagreb KBC, 1.96% in Juraj Njavro Vukovar OB and 1.78% in J. Benčević Slavonski Brod OB); **Šibenik-Knin County:** 38,767 (70.45% in Šibenik-Knin County OB, 11.04% in Split KBC, 7.55% in Hrvatski Ponos Knin OB, 3.74% in Zagreb KBC, and 2.31% in Zadar OB); **Vukovar-Srijem County:** 49,817 (44.88% in Vinkovci OB, 24.77% in Osijek KBC, 21.16% in Juraj Njavro Vukovar OB, 3.65% in Zagreb KBC and 1.02% in Merkur KB); **Split-Dalmatia:** 141,922 (91.82% in Split KBC, 2.42% in Zagreb KBC, 1.12% in Merkur KB, 0.85% in Šibenik-Knin County OB and 0.72% in Sestre Milosrdnice KBC); **Istria County:** 67,956 (71.25% in Pula OB, 19.76% in Rijeka KBC, 3.17% in Zagreb KBC, 1.31% Merkur KB and 0.77% in Sestre Milosrdnice KBC); **Dubrovnik-Neretva:** 43,160 (73.45% in Dubrovnik OB, 16.11% in Split KBC, 4.23% in Zagreb KBC, 1.64% in Merkur KB and 1.19% in Dubrava KB); **Međimurje County:** 33,922 (70.56% in Čakovec OB, 9.92% in Zagreb KBC, 7.74% in Varaždin OB, 3.15% in Merkur KB and 2.94% in Sestre Milosrdnice KBC) and **City of Zagreb:** 298,129 (30.22% in Zagreb KBC, 16.32% in Merkur KB, 15.41% in Sestre Milosrdnice KBC, 14.86% in Dubrava KB, and 8.00% in Sveti Duh KB). 3,303 **foreign citizens** were hospitalized, where of the majority (25.67%) in Split KBC, 14.90% in Zagreb KBC, 14.68% in J. Benčević Slavonski Brod OB, 6.06% in Zadar OB and 5.45% in Šibenik-Knin County OB. The number of hospitalized patients with **unknown residence** was 2,678, where of the majority (11.95%) were admitted to Sveti Duh KB, 11.73% in Zagreb KBC, 11.43% in Merkur KB, 11.35% in Rijeka KBC and 9.56% in Dubrava KB.

Tablica – Table 1. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Hospital day care and day care surgery - number of arrivals and number of treatment days by specialty in Croatia 2024

Djelatnosti		Broj dolazaka*	Broj dana liječenja
Specialty		No. of arrivals	No. of treatment days
Ukupno	- Total	1.345.014	1.993.951
Interna medicina	- Internal medicine	619.932	755.716
Infektologija	- Infectology	36.817	64.095
Onkologija i radioterapija	- Oncology and radiology	89.041	96.669
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenereology	10.308	12.046
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine and rehabilitation	18.514	44.550
Neurologija	- Neurology	45.624	67.074
Psijhijatrija	- Psychiatry	117.444	405.966
Pedijatrija	- Pediatrics	94.800	191.343
Opća kirurgija	- General Surgery	71.462	78.388
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	4.875	4.896
Neurokirurgija	- Neurosurgery	1.618	1.625
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillofacial surgery	3.608	3.613
Urologija	- Urology	38.608	51.684
Ortopedija i traumatologija	- Orthoped. and traumatology	10.969	14.147
ORL	- Otorhinolaryngology	24.343	30.793
Oftalmologija i optometrija	- Ophthalmology	80.130	85.292
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	60.208	65.973
Anesteziologija i reanimacija	- Anesthesiology&resuscitation	14.149	17.488
Nuklearna medicina	- Nuclear medicine	2.541	2.570
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental diseases	23	23

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine.

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U OPĆIM BOLNICAMA - BROJ DOLAZAKA
Table 2/I. ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U
HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Hospital day care and day care surgery in general hospitals - number
of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	Ukupno		Interna medicina		Infektologija		Dermatologija i venerologija		Fizikalna medicina i rehabilitacija	
	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani
	County / Location	Total	Internal medicine	Infectology	Dermatovenerology	Physical medicine and rehabilitation				
	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	473.772	580.090	215.347	237.012	12.710	20.424	2.065	2.360	334	977
Krapinsko zagorska	14.994	16.515	7.856	8.543	0	0	0	0	0	0
Zabok	14.994	16.515	7.856	8.543						
Sisačko moslavačka	10.896	13.010	4.186	4.765	807	945	0	0	0	0
Sisak	10.896	13.010	4.186	4.765	807	945				
Karlovačka	23.983	27.042	6.787	7.783	1.148	2.570	0	0	0	0
Karlovac	22.210	24.977	6.192	6.949	1.148	2.570				
Ogulin	1.773	2.065	595	834						
Varaždinska	46.486	53.696	19.512	19.818	3.177	4.810	0	0	0	0
Varaždin	46.486	53.696	19.512	19.818	3.177	4.810				
Koprivničko križevačka	17.872	20.312	8.086	8.706	134	302	0	0	0	0
Koprivnica	17.872	20.312	8.086	8.706	134	302				
Bjelovarsko bilogorska	30.934	38.359	8.735	10.814	0	0	0	0	0	0
Bjelovar	30.934	38.359	8.735	10.814						
Ličko senjska	3.475	12.859	232	1.491	0	0	0	0	0	0
Gospić	3.475	12.859	232	1.491						
Virovitičko podravska	30.073	32.523	12.149	12.752	662	670	0	0	0	0
Virovitica	30.073	32.523	12.149	12.752	662	670				
Požeško slavonska	17.746	25.267	7.449	9.438	606	1.145	0	0	0	0
Požega	14.673	21.031	6.612	7.949	606	1.145				
Pakrac	3.073	4.236	837	1.489						
Brodsko posavska	46.200	55.610	25.690	29.016	1.002	1.183	0	0	0	0
Slavonski Brod	40.639	48.263	21.598	24.418	1.002	1.183				
Nova Gradiška	5.561	7.347	4.092	4.598						
Zadarska	48.850	52.550	35.167	36.259	1.171	1.219	8	8	0	0
Zadar	48.850	52.550	35.167	36.259	1.171	1.219	8	8		
Osječko baranjska	5.317	9.111	3.028	3.088	0	0	0	0	0	0
Našice	5.317	9.111	3.028	3.088						
Šibensko kninska	34.288	39.654	15.890	18.052	0	0	529	824	0	0
Šibenik	30.748	35.607	14.394	16.444			529	824		
Knin	3.540	4.047	1.496	1.608						
Vukovarsko srijemska	35.690	49.923	7.659	7.997	2.295	3.147	0	0	334	977
Vinkovci	23.440	34.300	5.186	5.361	2.295	3.147				
Vukovar	12.250	15.623	2.473	2.636					334	977
Istarska	49.292	62.594	24.465	26.387	1.003	2.892	0	0	0	0
Pula	49.292	62.594	24.465	26.387	1.003	2.892				
Dubrovačko neretvanska	32.349	37.276	16.348	17.694	38	52	1.528	1.528	0	0
Dubrovnik	32.349	37.276	16.348	17.694	38	52	1.528	1.528		
Međimurska	25.327	33.789	12.108	14.409	667	1.489	0	0	0	0
Čakovec	25.327	33.789	12.108	14.409	667	1.489				

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine
 Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 2/II. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U OPĆIM BOLNICAMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Hospital day care and day care surgery in general hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA County / Location	Neurologija Neurology		Psihijatrija Psychiatry		Pedijatrija Pediatrics		Opća kirurgija General surgery		Urologija Urology	
	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani
	No. of arrivals	days	No. of arrivals	days	No. of arrivals	days	No. of arrivals	days	No. of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	21.298	27.591	43.214	70.007	33.933	60.905	47.169	53.973	19.616	20.691
Krapinsko zagorska	1.347	1.438	0	0	415	1.044	4.132	4.186	0	0
Zabok	1.347	1.438			415	1.044	4.132	4.186		
Sisačko moslavačka	395	583	0	0	1.033	1.558	1.677	1.694	151	162
Sisak	395	583			1.033	1.558	1.677	1.694	151	162
Karlovačka	1.394	1.575	7.753	7.753	887	1.208	1.262	1.262	458	458
Karlovac	1.394	1.575	7.753	7.753	804	1.072	983	983	458	458
Ogulin					83	136	279	279		
Varaždinska	1.113	1.321	1.506	3.393	2.940	4.662	3.399	3.860	6.509	6.685
Varaždin	1.113	1.321	1.506	3.393	2.940	4.662	3.399	3.860	6.509	6.685
Koprivničko križevačka	420	517	1.486	2.277	1.089	1.583	1.925	1.929	0	0
Koprivnica	420	517	1.486	2.277	1.089	1.583	1.925	1.929		
Bjelovarsko bilogorska	1.143	1.427	7.518	9.066	1.032	1.680	5.238	6.971	1.029	1.261
Bjelovar	1.143	1.427	7.518	9.066	1.032	1.680	5.238	6.971	1.029	1.261
Ličko senjska	138	1.060	0	0	1.177	6.479	151	1.404	0	0
Gospić	138	1.060			1.177	6.479	151	1.404		
Virovitičko podravska	1.458	1.604	1.509	1.527	1.781	3.449	2.856	2.856	2.661	2.661
Virovitica	1.458	1.604	1.509	1.527	1.781	3.449	2.856	2.856	2.661	2.661
Požeško slavonska	1.343	2.165	2.625	4.902	1.977	3.521	1.991	2.274	170	174
Požega	1.343	2.165	2.625	4.902	1.150	2.274	899	1.094	170	174
Pakrac					827	1.247	1.092	1.180		
Brodsko posavska	1.748	2.266	1.669	4.294	1.767	2.987	2.072	3.047	3.037	3.270
Slavonski Brod	1.748	2.266	1.300	3.091	1.396	2.191	1.751	2.725	3.037	3.270
Nova Gradiška			369	1.203	371	796	321	322		
Zadarska	2.392	2.837	2.805	2.882	1.952	3.951	2.128	2.132	770	771
Zadar	2.392	2.837	2.805	2.882	1.952	3.951	2.128	2.132	770	771
Osječko baranjska	0	0	434	800	429	3.794	428	428	638	641
Našice			434	800	429	3.794	428	428	638	641
Šibensko kninska	1.466	2.021	2.721	4.647	5.209	5.462	2.179	2.209	1.054	1.056
Šibenik	1.466	2.021	2.721	4.647	4.023	4.026	1.539	1.539	1.054	1.056
Knin					1.186	1.436	640	670		
Vukovarsko srijemska	1.636	1.966	5.269	12.589	3.912	6.394	4.158	4.248	589	650
Vinkovci	700	873	2.805	8.677	2.538	4.198	2.436	2.442	357	402
Vukovar	936	1.093	2.464	3.912	1.374	2.196	1.722	1.806	232	248
Istarska	3.953	4.506	3.222	8.686	719	1.398	7.751	8.819	730	736
Pula	3.953	4.506	3.222	8.686	719	1.398	7.751	8.819	730	736
Dubrovačko neretvanska	821	900	4.317	6.020	1.664	3.329	3.184	3.190	1.068	1.070
Dubrovnik	821	900	4.317	6.020	1.664	3.329	3.184	3.190	1.068	1.070
Međimurska	531	1.405	380	1.171	5.950	8.406	2.638	3.464	752	1.096
Čakovec	531	1.405	380	1.171	5.950	8.406	2.638	3.464	752	1.096

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U OPĆIM BOLNICAMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Hospital day care and day care surgery in general hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024
Table 2/III.

ŽUPANIJA	Ortopedija i traumatologija		ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija	
	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani
	Orthopedic and traumatology		Othorhinolaryngology		Ophthalmology		Gynecology and obstetrics		Anesthesiology and resuscitation	
	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	8.543	9.778	12.314	14.723	26.958	28.837	29.027	31.557	1.244	1.255
Krapinsko zagorska	0	0	0	0	0	0	1.244	1.304	0	0
Zabok							1.244	1.304		
Sisačko moslavačka	585	587	233	314	507	879	1.322	1.523	0	0
Sisak	585	587	233	314	507	879	1.322	1.523		
Karlovačka	110	110	772	801	2.097	2.099	708	805	607	618
Karlovac			772	801	1.519	1.521	580	677	607	618
Ogulin	110	110			578	578	128	128		
Varaždinska	427	678	1.789	2.282	3.078	3.113	2.399	2.437	637	637
Varaždin	427	678	1.789	2.282	3.078	3.113	2.399	2.437	637	637
Koprivničko križevačka	212	212	1.433	1.645	1.663	1.664	1.424	1.477	0	0
Koprivnica	212	212	1.433	1.645	1.663	1.664	1.424	1.477		
Bjelovarsko bilogorska	179	212	662	692	2.847	2.848	2.551	3.388	0	0
Bjelovar	179	212	662	692	2.847	2.848	2.551	3.388		
Ličko senjska	0	0	0	0	0	0	1.777	2.425	0	0
Gospić							1.777	2.425		
Virovitičko podravska	1.366	1.366	1.067	1.067	957	957	3.607	3.614	0	0
Virovitica	1.366	1.366	1.067	1.067	957	957	3.607	3.614		
Požeško slavonska	159	159	205	246	681	688	540	555	0	0
Požega	159	159	205	246	681	688	223	235		
Pakrac							317	320		
Brodsko posavska	261	261	1.501	1.537	2.206	2.207	5.247	5.542	0	0
Slavonski Brod	261	261	1.426	1.462	2.206	2.207	4.914	5.189		
Nova Gradiška			75	75			333	353		
Zadarska	260	267	434	435	917	918	846	871	0	0
Zadar	260	267	434	435	917	918	846	871		
Osječko baranjska	0	0	0	0	0	0	360	360	0	0
Našice							360	360		
Šibensko kninska	1.544	1.544	349	372	2.304	2.308	1.043	1.159	0	0
Šibenik	1.544	1.544	349	372	2.304	2.308	825	826		
Knin							218	333		
Vukovarsko srijemska	878	1.811	1.790	1.878	4.585	5.640	2.585	2.626	0	0
Vinkovci	836	1.769	217	305	4.247	5.302	1.823	1.824		
Vukovar	42	42	1.573	1.573	338	338	762	802		
Istarska	1.808	1.817	1.374	2.658	2.356	2.740	1.911	1.955	0	0
Pula	1.808	1.817	1.374	2.658	2.356	2.740	1.911	1.955		
Dubrovačko neretvanska	754	754	635	722	1.299	1.313	693	704	0	0
Dubrovnik	754	754	635	722	1.299	1.313	693	704		
Međimurska	0	0	70	74	1.461	1.463	770	812	0	0
Čakovec			70	74	1.461	1.463	770	812		

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine
 Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table
3/I.

DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. - Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	Ukupno		Interna medicina		Infektologija		Onkologija i radioterapija		Dermatologija i venerologija	
	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani
County / Location	Total		Internal medicine		Infectology		Oncology and radiology		Dermatology and venerology	
	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	845.482	1.271.526	397.825	511.509	24.107	43.671	89.041	96.669	8.243	9.686
Grad Zagreb	526.152	916.029	280.386	387.178	11.154	28.727	32.621	34.043	4.033	5.459
KBC Zagreb	177.530	196.578	93.793	96.654			14.137	15.115	1.263	1.381
KBC Sestre milosrdnice	86.423	110.434	46.126	50.347			4.981	5.342	2.770	4.078
KB Merkur	86.652	90.058	78.315	81.153						
KB Dubrava	84.052	92.218	46.185	47.018			13.503	13.586		
KB Sveti Duh	39.013	182.873	15.967	112.006						
Klinika za dječje bolesti	19.815	23.585								
Klinika "Sveti Ivan"	19.703	72.584								
Kl. za infektivne bolesti	11.154	28.727			11.154	28.727				
Klinika Vrapče	1.810	118.972								
Krapinsko-zagorska	3.641	3.659	3.641	3.659	0	0	0	0	0	0
Klinika Magdalena	3.641	3.659	3.641	3.659						
Primorsko - goranska	94.058	106.141	31.112	36.132	2.382	3.168	14.348	15.855	501	501
KBC Rijeka	94.058	106.141	31.112	36.132	2.382	3.168	14.348	15.855	501	501
Osječko-baranjska	75.831	89.297	26.916	27.621	1.240	2.395	20.965	22.692	34	51
KBC Osijek	75.831	89.297	26.916	27.621	1.240	2.395	20.965	22.692	34	51
Splitsko-dalmatinska	145.800	156.400	55.770	56.919	9.331	9.381	21.107	24.079	3.675	3.675
KBC Split	145.800	156.400	55.770	56.919	9.331	9.381	21.107	24.079	3.675	3.675

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table
3/II.

DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. - Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	Fizikalna medicina i rehabilitacija		Neurologija		Psihijatrija		Pedijatrija		Opća Kirurgija	
	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani
County / Location	Physical medicine and rehabilitation		Neurology		Psychiatry		Pediatrics		General surgery	
	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	18.180	43.573	24.326	39.483	64.248	271.376	54.624	64.596	23.319	23.427
Grad Zagreb	12.951	35.169	15.388	29.610	37.716	236.169	31.018	38.858	19.401	19.494
KBC Zagreb	1.757	1.757	6.399	6.937	7.532	20.110	11.842	13.791	5.549	5.549
KBC Sestre milosrdnice	3.810	6.804	4.925	5.594	2.302	12.722	5.011	8.781	3.790	3.790
KB Merkur									1.997	2.003
KB Dubrava	2.567	5.379	2.289	2.477	3.372	7.137			7.500	7.584
KB Sveti Duh	4.817	21.229	1.775	14.602					565	568
Klinika za dječje bolesti					2.997	4.644	14.165	16.286		
Klinika "Sveti Ivan"					19.703	72.584				
Kl. za infektivne bolesti										
Klinika Vrapče					1.810	118.972				
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinika Magdalena										
Primorsko - goranska	1.325	2.500	1.495	1.711	10.102	10.426	9.168	10.519	2.026	2.031
KBC Rijeka	1.325	2.500	1.495	1.711	10.102	10.426	9.168	10.519	2.026	2.031
Osječko-baranjska	718	2.717	3.773	4.491	4.942	10.677	4.096	4.361	334	335
KBC Osijek	718	2.717	3.773	4.491	4.942	10.677	4.096	4.361	334	335
Splitsko-dalmatinska	3.186	3.187	3.670	3.671	11.488	14.104	10.342	10.858	1.558	1.567
KBC Split	3.186	3.187	3.670	3.671	11.488	14.104	10.342	10.858	1.558	1.567

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table
3/III.

DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. - Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	Dječja kirurgija		Neurokirurgija		Maksilofacijalna kirurgija		Urologija		Ortopedija i traumatologija	
	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani
	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
<i>County / Location</i>	<i>Pediatric surgery</i>		<i>Neurosurgery</i>		<i>Maxillofacial surgery</i>		<i>Urology</i>		<i>Orthoped. and traumatology</i>	
HRVATSKA - Croatia	4.875	4.896	1.618	1.625	3.608	3.613	18.992	30.993	1.531	1.560
Grad Zagreb	3.127	3.129	633	633	334	337	13.180	23.564	1.083	1.098
KBC Zagreb	474	474	506	506			3.818	3.818	564	573
KBC Sestre milosrdnice							2.090	2.270		
KB Merkur							807	1.180		
KB Dubrava			127	127	334	337	4.354	4.694	404	404
KB Sveti Duh							2.111	11.602	115	121
Klinika za dječje bolesti	2.653	2.655								
Klinika "Sveti Ivan"										
Kl. za infektivne bolesti										
Klinika Vrapče										
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinika Magdalena										
Primorsko - goranska	831	842	310	311	2.102	2.102	2.473	3.372	0	0
KBC Rijeka	831	842	310	311	2.102	2.102	2.473	3.372		
Osječko-baranjska	545	553	26	26	465	466	826	827	145	145
KBC Osijek	545	553	26	26	465	466	826	827	145	145
Splitsko-dalmatinska	372	372	649	655	707	708	2.513	3.230	303	317
KBC Split	372	372	649	655	707	708	2.513	3.230	303	317

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 3/IV. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. - Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2024

ŽUPANIJA	ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija		Nuklearna medicina	
	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani	br.dolazak a*	dani
County / Location	Otorhinolaryngology		Ophthalmology		Gynecology and obstetrics		Anesthesiology and resuscitation		Nuclear medicine	
	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	12.010	16.051	53.172	56.455	30.907	34.142	12.315	15.631	2.541	2.570
Grad Zagreb	4.665	8.542	33.918	36.479	19.425	22.354	4.973	5.039	146	147
KBC Zagreb	1.615	1.615	15.695	15.701	8.893	8.898	3.547	3.552	146	147
KBC Sestre milosrdnice	454	454	3.981	3.994	5.557	5.632	626	626		
KB Merkur	1.093	1.121			4.046	4.196	394	405		
KB Dubrava	604	604	2.813	2.871						
KB Sveti Duh	899	4.748	11.429	13.913	929	3.628	406	456		
Klinika za dječje bolesti										
Klinika "Sveti Ivan"										
Kl. za infektivne bolesti										
Klinika Vrapče										
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinika Magdalena										
Primorsko - goranska	2.431	2.448	7.546	8.252	4.246	4.293	1.512	1.514	148	164
KBC Rijeka	2.431	2.448	7.546	8.252	4.246	4.293	1.512	1.514	148	164
Osječko-baranjska	1.391	1.516	2.820	2.820	1.889	1.918	2.459	3.427	2.247	2.259
KBC Osijek	1.391	1.516	2.820	2.820	1.889	1.918	2.459	3.427	2.247	2.259
Splitsko-dalmatinska	3.523	3.545	8.888	8.904	5.347	5.577	3.371	5.651	0	0
KBC Split	3.523	3.545	8.888	8.904	5.347	5.577	3.371	5.651		

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA
Table 4/I. - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA
I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Hospital day care and day care surgery in special
hospitals and health resorts - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county
in Croatia 2024

ŽUPANIJA	Ukupno		Interna medicina		Psihijatrija		Pedijatrija		Opća Kirurgija	
	br.dolazaka *	dani	br.dolazaka *	dani	br.dolazaka *	dani	br.dolazaka *	dani	br.dolazaka *	dani
County / Location	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	25.760	142.335	6.760	7.195	9.982	64.583	6.243	65.842	974	988
Grad Zagreb	14.917	85.970	3.964	3.970	4.203	15.651	6.243	65.842	209	209
Dječja bolnica „Srebrnjak“	3.520	8.254					3.520	8.254		
Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež	4.203	15.651			4.203	15.651				
SB za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama	2.723	57.588					2.723	57.588		
SB za plućne bolesti „Rockefellerova“	3.952	3.956	3.952	3.956						
SB Agram**	269	271	12	14					209	209
SB Podobnik	250	250								
Krapinsko-zagorska	797	1.003	797	1.003	0	0	0	0	0	0
SB za medicinsku rehabilitaciju	797	1.003	797	1.003						
Krapinske toplice										
Sisačko-moslavačka	419	33.225	0	0	419	33.225	0	0	0	0
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr I. Barbot"	419	33.225			419	33.225				
Popovača										
Karlovačka	207	207	207	207	0	0	0	0	0	0
Bolnica za produženo liječenje Duga Resa	207	207	207	207						
Primorsko-goranska	6.013	12.372	1.487	1.710	3.704	9.826	0	0	765	779
SB Opatija	1.487	1.710	1.487	1.710						
Psihijatrijska bolnica Insula	3.638	3.927			3.638	3.927				
Psihijatrijska bolnica Lopača	66	5.899			66	5.899				
SB Nemec	57	57								
SB Medico	765	779							765	779
Brodsko-posavska	190	190	0	0	167	167	0	0	0	0
SB Sv. Rafael	190	190			167	167				
Zadarska	3.096	9.247	305	305	1.489	5.714	0	0	0	0
SB za ortopediju	1.607	3.533	305	305						
Biograd n/m										
Psihijatrijska bolnica Ugljan	1.489	5.714			1.489	5.714				
Istarska	121	121	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Rovinj	121	121								

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table
4/II.

**DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I
LJEČILIŠTIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA
PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Hospital day care and
day care surgery in special hospitals and health resorts - number of arrivals and number of
treatment days by specialty and county in Croatia 2024**

ŽUPANIJA	Ortopedija i traumatologija		ORL		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija		Kronične duševne bolesti	
	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani	br.dolazaka*	dani
	Orthoped. and traumatology		Otorhinolaryngology		Gynecology and obstetrics		Resuscitation and anesthesia		Chronic mental diseases	
County / Location	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days	No.of arrivals	days
HRVATSKA - Croatia	895	2.809	19	19	274	274	590	602	23	23
Grad Zagreb	5	5	19	19	274	274	0	0	0	0
Dječja bolnica „Srebrnjak“										
Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež										
SB za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama										
SB za plućne bolesti „Rockefellerova“										
SB Agram	5	5	19	19	24	24				
SB Podobnik					250	250				
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SB za medicinsku rehabilitaciju										
Krapinske toplice										
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr I. Barbot"										
Popovača										
Karlovačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolnica za produženo liječenje Duga Resa										
Primorsko-goranska	57	57	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Opatija										
Psihijatrijska bolnica Insula										
Psihijatrijska bolnica Lopača										
SB Nemec	57	57								
SB Medico										
Brodsko-posavska	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
SB Sv. Rafael									23	23
Zadarska	712	2.626	0	0	0	0	590	602	0	0
SB za ortopediju	712	2.626					590	602		
Biograd n/m										
Psihijatrijska bolnica Ugljan										
Istarska	121	121	0	0	0	0	0	0	0	0
SB Rovinj	121	121								

NAPOMENA: * Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Comments: * During one episode of day hospital treatment, each patient's arrival at the day hospital is recorded.

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 5/I. UZROCI LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U HRVATSKOJ 2024. GODINE - UKUPNO
- Causes of treatment in hospital day care and day care surgery by age and disease groups (ICD 10) in Croatian 2024- TOTAL

		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 +
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	20.414	820	3.621	1.587	2.031	3.716	3.878	4.761
	%	1,5	7,3	10,6	5,4	3,0	1,5	0,9	0,9
II	Novotvorine <i>Neoplasms</i>	368.295	282	1.756	2.618	5.569	31.076	122.426	204.568
	%	27,4	2,5	5,1	8,8	8,2	12,9	28,6	38,5
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	49.741	420	1.951	1.234	2.087	7.981	12.241	23.827
	%	3,7	3,7	5,7	4,2	3,1	3,3	2,9	4,5
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	108.290	155	1.132	2.604	5.518	21.201	37.936	39.744
	%	8,1	1,4	3,3	8,8	8,1	8,8	8,8	7,5
V	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>Mental and behavioural disorders</i>	118.116	44	734	1.743	16.147	29.841	60.534	9.073
	%	8,8	0,4	2,2	5,9	23,7	12,4	14,1	1,7
VI	Bolesti živčanog sustava <i>Disease of the nervous system</i>	42.592	1.093	1.777	993	2.566	11.162	14.982	10.019
	%	3,2	9,7	5,2	3,4	3,8	4,6	3,5	1,9
VII	Bolesti oka i adneksa <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	69.582	23	89	224	557	2.659	12.807	53.223
	%	5,2	0,2	0,3	0,8	0,8	1,1	3,0	10,0
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	5.046	159	1.105	535	422	576	1.028	1.221
	%	0,4	1,4	3,2	1,8	0,6	0,2	0,2	0,2
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>Diseases of the circulatory system</i>	70.329	42	133	294	1.707	8.540	23.455	36.158
	%	5,2	0,4	0,4	1,0	2,5	3,5	5,5	6,8
X	Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	52.619	1.904	7.037	5.571	4.782	7.394	10.880	15.051
	%	3,9	16,9	20,6	18,8	7,0	3,1	2,5	2,8
XI	Bolesti probavnog sustava <i>Diseases of the digestive system</i>	65.663	204	1.015	891	4.386	20.227	22.592	16.348
	%	4,9	1,8	3,0	3,0	6,4	8,4	5,3	3,1
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	26.161	145	878	714	2.442	7.327	8.633	6.022
	%	1,9	1,3	2,6	2,4	3,6	3,0	2,0	1,1
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	77.042	39	918	1.414	3.491	13.272	31.895	26.013
	%	5,7	0,3	2,7	4,8	5,1	5,5	7,4	4,9
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>Diseases of the genitourinary system</i>	96.113	789	1.456	1.323	2.462	21.986	28.860	39.237
	%	7,1	7,0	4,3	4,5	3,6	9,1	6,7	7,4
XV	Trudnoća, porođaj i babinje <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	16.849	0	0	0	320	16.395	134	0
	%	1,3	0	0	0	0,5	6,8	0,0	0,0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	983	983	0	0	0	0	0	0
	%	0,1	8,7	0	0	0	0	0	0
XVII	Kongenitalne malformacije, defomiteti i kromosomske abnormalnosti <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	7.187	886	1.945	1.268	1.736	758	439	155
	%	0,5	7,9	5,7	4,3	2,5	0,3	0,1	0,0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	62.994	1.772	6.583	4.271	7.011	9.826	14.277	19.254
	%	4,7	15,7	19,3	14,4	10,3	4,1	3,3	3,6
XIX	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	11.426	36	391	474	1.133	3.161	3.639	2.592
	%	0,8	0,3	1,1	1,6	1,7	1,3	0,8	0,5
XXI	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	72.552	1.309	1.402	1.751	3.681	23.837	17.445	23.127
	%	5,4	11,6	4,1	5,9	5,4	9,9	4,1	4,3
XXII	Šifre za posebne namjene <i>Codes for special purposes</i>	3.020	150	191	102	152	275	664	1.486
	%	0,2	1,3	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
SVE UKUPNO		1.345.014	11.255	34.114	29.611	68.200	241.210	428.745	531.879
%		100	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 5/II. UZROCI LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U HRVATSKOJ 2024. GODINE -MUŠKARCI - Causes of treatment in hospital day care and day care surgery by age and disease groups (ICD 10) in Croatian 2024- MALE

		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 +
I	Zarazne i parazitarne bolesti Infectious and parasitic diseases	10.249	438	2.023	849	1.005	1.827	2.053	2.054
	%	1,7	7,0	10,7	5,3	3,1	2,2	1,0	0,8
II	Novotvorine Neoplasms	174.025	140	867	1.461	3.349	10.193	49.302	108.713
	%	28,2	2,2	4,6	9,1	10,5	12,0	25,1	41,4
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	21.387	265	1.287	751	1.033	2.271	4.800	10.980
	%	3,5	4,2	6,8	4,7	3,2	2,7	2,4	4,2
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma Endocrine, nutritional and metabolic diseases	47.776	56	554	955	2.484	7.085	18.216	18.426
	%	7,7	0,9	2,9	5,9	7,8	8,4	9,3	7,0
V	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja Mental and behavioural disorders	65.329	23	575	1.298	5.415	16.110	37.037	4.871
	%	10,6	0	3,0	8,0	16,9	19,0	18,8	1,9
VI	Bolesti živčanog sustava Disease of the nervous system	16.619	572	1.047	515	1.447	3.821	5.367	3.850
	%	2,7	9,1	5,5	3,2	4,5	4,5	2,7	1,5
VII	Bolesti oka i adneksa Diseases of the eye and adnexa	29.107	13	44	102	263	1.138	5.815	21.732
	%	4,7	0,2	0,2	0,6	0,8	1,3	3,0	8,3
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka Diseases of the ear and mastoid process	2.586	89	629	308	196	303	520	541
	%	0,4	1,4	3,3	1,9	0,6	0,4	0,3	0,2
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava Diseases of the circulatory system	37.450	14	65	187	980	4.300	13.167	18.737
	%	6,1	0,2	0,3	1,2	3,1	5,1	6,7	7,1
X	Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	27.152	1.117	3.958	3.127	2.694	3.360	5.139	7.757
	%	4,4	17,8	20,8	19,4	8,4	4,0	2,6	3,0
XI	Bolesti probavnog sustava Diseases of the digestive system	35.348	128	648	530	2.422	11.047	12.198	8.375
	%	5,7	2,0	3,4	3,3	7,6	13,0	6,2	3,2
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva Diseases of the skin and subcutaneous tissue	12.132	79	512	363	1.283	3.522	3.706	2.667
	%	2,0	1,3	2,7	2,2	4,0	4,2	1,9	1,0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	22.297	18	299	526	1.144	4.833	8.968	6.509
	%	3,6	0,3	1,6	3,3	3,6	5,7	4,6	2,5
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa Diseases of the genitourinary system	44.535	361	747	777	1.326	4.620	12.960	23.744
	%	7,2	5,8	3,9	4,8	4,1	5,4	6,6	9,0
XV	Trudnoća, porođaj i babinje Pregnancy, childbirth and the puerp.	2	0	0	0	0	2	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju Certain conditions originating in the perinatal period	581	581	0	0	0	0	0	0
	%	0,1	9,3	0	0	0	0	0	0
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3.920	595	1135	773	928	280	160	49
	%	0,6	9,5	6,0	4,8	2,9	0,3	0,1	0,0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	30.364	990	3.469	2.241	3.317	3.847	6.347	10.153
	%	4,9	15,8	18,3	13,9	10,4	4,5	3,2	3,9
XIX	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	6.214	16	244	302	795	2.208	1.721	928
	%	1,0	0,3	1,3	1,9	2,5	2,6	0,9	0,4
XXI	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom Factors influencing health status and contact with health services	28.999	703	784	1.018	1.841	3.908	8.978	11.767
	%	4,7	11,2	4,1	6,3	5,8	4,6	4,6	4,5
XXII	Šifre za posebne namjene Codes for special purposes	1.497	76	102	57	74	125	277	786
	%	0,2	1,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3
SVEUKUPNO		617.569	6.274	18.989	16.140	31.996	84.800	196.731	262.639
	%	100	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Tablica - Table
5/III.

UZROCI LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U HRVATSKOJ 2024. GODINE- ŽENE -
Causes of treatment in hospital day care and day care surgery by age and disease groups (ICD 10) in Croatian 2024- FEMALE

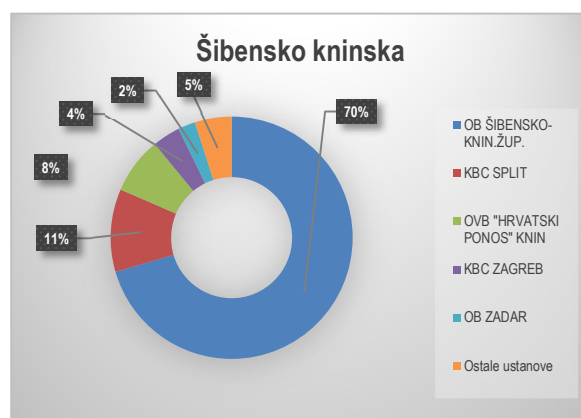
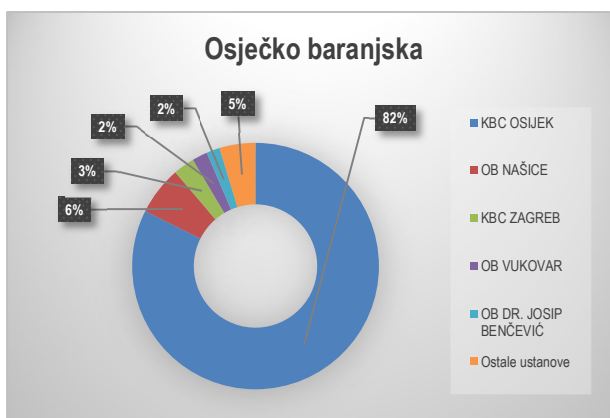
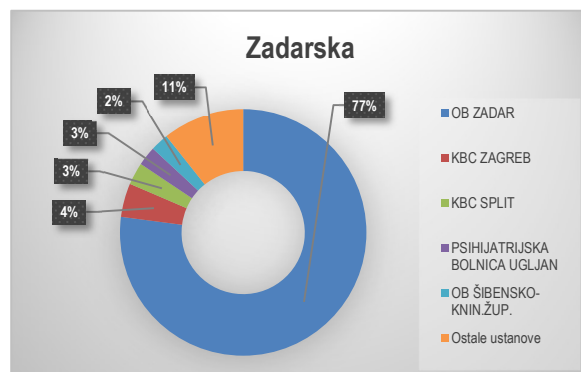
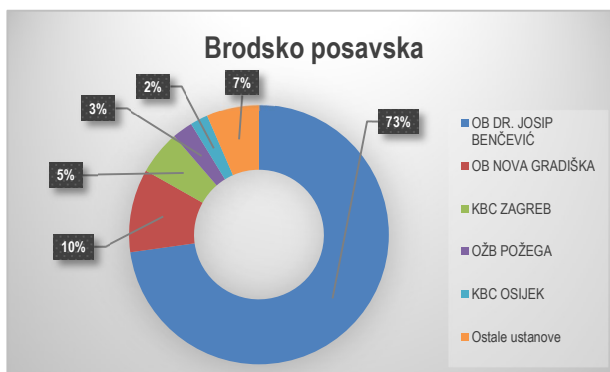
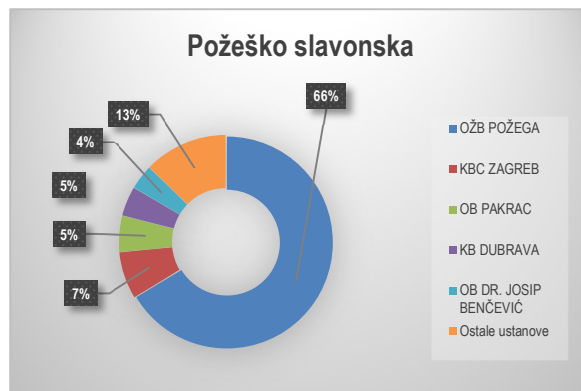
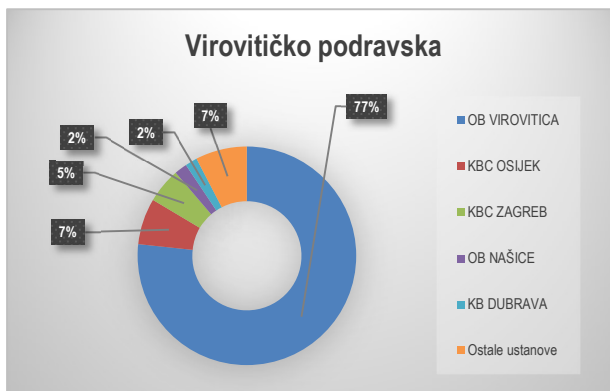
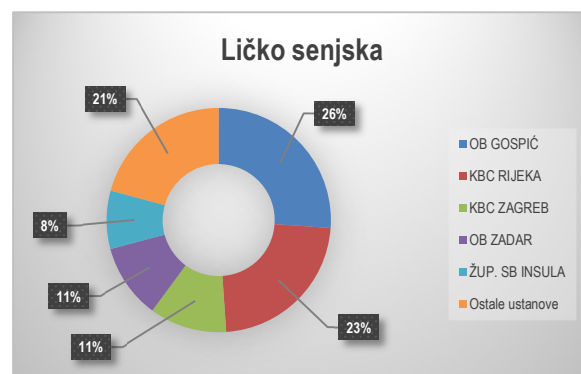
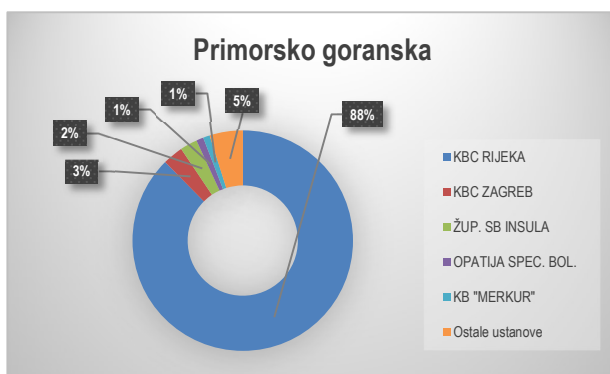
		Dobna grupa – Age group (godina – years)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 +
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	10.165	382	1.598	738	1.026	1.889	1.825	2.707
	%	1,4	7,7	10,6	5,5	2,8	1,2	0,8	1,0
II	Novotvorine <i>Neoplasms</i>	194.270	142	889	1.157	2.220	20.883	73.124	95.855
	%	26,7	2,9	5,9	8,6	6,1	13,4	31,5	35,6
	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	28.354	155	664	483	1.054	5.710	7.441	12.847
III	%	3,9	3,1	4,4	3,6	2,9	3,7	3,2	4,8
	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	60.514	99	578	1.649	3.034	14.116	19.720	21.318
IV	%	8,3	2,0	3,8	12,2	8,4	9,0	8,5	7,9
	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>Mental and behavioural disorders</i>	52.787	21	159	445	10.732	13.731	23.497	4.202
V	%	7,3	0	1,1	3,3	29,6	8,8	10,1	1,6
	Bolesti živčanog sustava <i>Disease of the nervous system</i>	25.973	521	730	478	1.119	7.341	9.615	6.169
VI	%	3,6	10,5	4,8	3,5	3,1	4,7	4,1	2,3
	Bolesti oka i adneksa <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	40.475	10	45	122	294	1.521	6.992	31.491
VII	%	5,6	0,2	0,3	0,9	0,8	1,0	3,0	11,7
	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	2.460	70	476	227	226	273	508	680
VIII	%	0,3	1,4	3,1	1,7	0,6	0,2	0,2	0,3
	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>Diseases of the circulatory system</i>	32.879	28	68	107	727	4.240	10.288	17.421
IX	%	4,5	0,6	0,4	0,8	2,0	2,7	4,4	6,5
	Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	25.467	787	3.079	2.444	2.088	4.034	5.741	7.294
X	%	3,5	15,8	20,4	18,1	5,8	2,6	2,5	2,7
	Bolesti probavnog sustava <i>Diseases of the digestive system</i>	30.315	76	367	361	1.964	9.180	10.394	7.973
XI	%	4,2	1,5	2,4	2,7	5,4	5,9	4,5	3,0
	Bolesti kože i potkožnog tkiva <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	14.029	66	366	351	1.159	3.805	4.927	3.355
XII	%	1,9	1,3	2,4	2,6	3,2	2,4	2,1	1,2
	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	54.745	21	619	888	2.347	8.439	22.927	19.504
XIII	%	7,5	0,4	4,1	6,6	6,5	5,4	9,9	7,2
	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>Diseases of the genitourinary system</i>	51.578	428	709	546	1.136	17.366	15.900	15.493
XIV	%	7,1	8,6	4,7	4,1	3,1	11,1	6,9	5,8
	Trudnoća, porođaj i babinje <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	16.847	0	0	0	320	16.393	134	0
XV	%	2,3	0	0	0	0,9	10,5	0,1	0,0
	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	402	402	0	0	0	0	0	0
XVI	%	0,1	8,1	0	0	0	0	0	0
	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	3.267	291	810	495	808	478	279	106
XVII	%	0,4	5,8	5,4	3,7	2,2	0,3	0,1	0,0
	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	32.630	782	3.114	2.030	3.694	5.979	7.930	9.101
XVIII	%	4,5	15,7	20,6	15,1	10,2	3,8	3,4	3,4
	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	5.212	20	147	172	338	953	1.918	1.664
XIX	%	0,7	0,4	1,0	1,3	0,9	0,6	0,8	0,6
	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	43.553	606	618	733	1.840	19.929	8.467	11.360
XXI	%	6,0	12,2	4,1	5,4	5,1	12,7	3,6	4,2
	Šifre za posebne namjene <i>Codes for special purposes</i>	1.523	74	89	45	78	150	387	700
XXII	%	0,2	1,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
SVEUKUPNO		727.445	4.981	15.125	13.471	36.204	156.410	232.014	269.240
		%	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2024.g (dnevna bolnica)

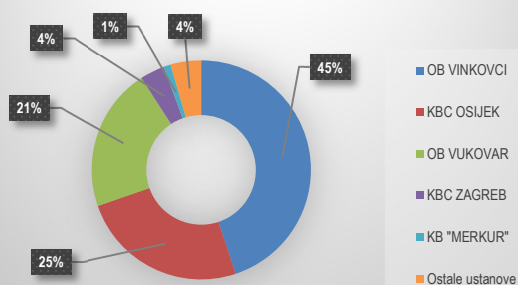
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO) 2024 (Hospital Day Care)

Gravitacija pacijenata u dnevne bolnice, jednodnevnu kirurgiju i bolničku hemodijalizu određenih ustanova u 2024. prema županiji prebivališta – Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis catchment areas by county in 2024

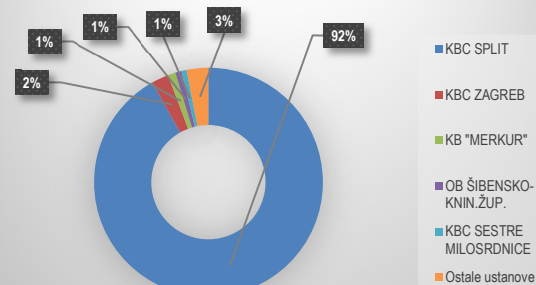




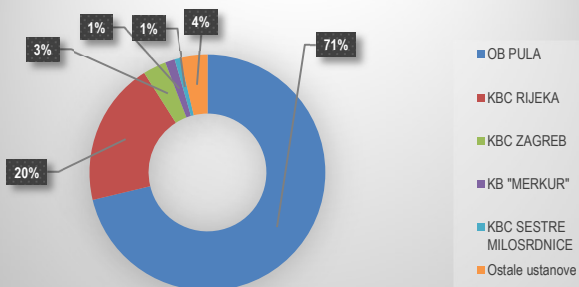
Vukovarsko srijemska



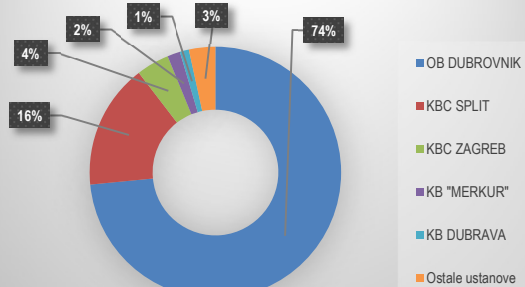
Splitsko dalmatinska



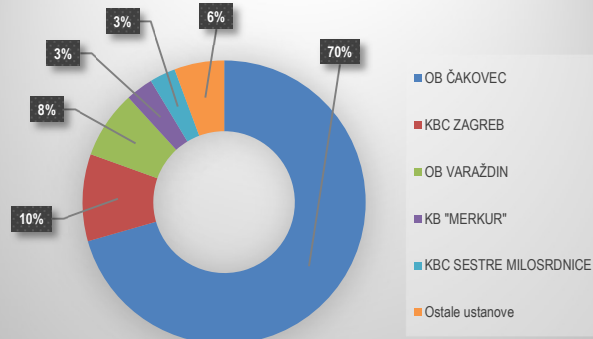
Istarska



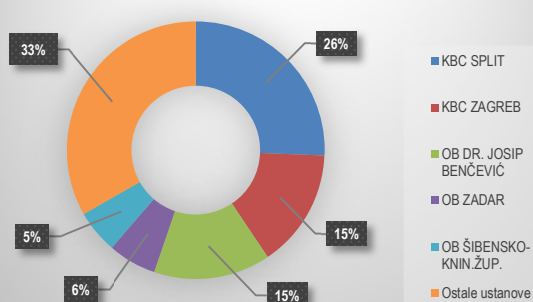
Dubrovačko neretvanska



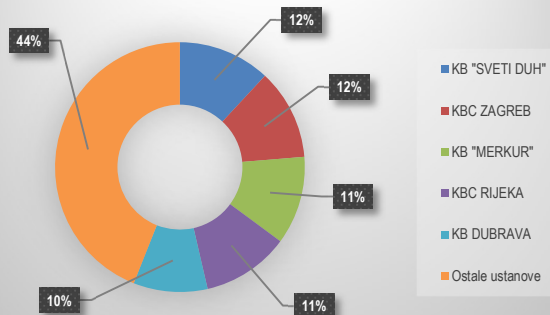
Međimurska



Stranci



Nepoznato prebivalište



VII.

PORODI I POBAČAJI

Childbirths and Abortions

PORODI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2024. GODINE – *Childbirths in Health Facilities 2024, Croatia*

U 2024. godini u rodilištima Hrvatske je temeljem individualnih prijava poroda, registrirano 32.183 poroda s 32.710 ukupno rođene djece. Od 32.710 ukupno rođenih, 32.575 djece je živorođeno i 135 mrtvorodeno. Od 32.575 živorođene djece je 61 novorođenče umrlo u prvih sedam dana života.

Ovi podaci iz zdravstvenih ustanova su odraz rada rodilišta i razlikuju se od podataka Državnog zavoda za statistiku koji se, prema UN-ovoj i EUROSTAT-ovoj metodologiji, odnose na djecu čije majke imaju prebivalište u Hrvatskoj i nisu izbivale iz Hrvatske dulje od jedne godine, kao i na djecu majki koje nemaju stalno prebivalište u Hrvatskoj, ali na području naše države borave jednu godinu ili dulje. Rodilišni podaci uključuju i rođene čije stalno prebivalište nije u Hrvatskoj te je u 2024. godini registrirano 135 poroda majki iz drugih država. Zbog osobitog javnozdravstvenog značaja perinatalne skrbi i evidencije poroda koja nije omogućavala praćenje čitavog niza osnovnih pokazatelja kvalitete skrbi, od 2001. godine je uveden obrazac prijave poroda i obrazac prijave perinatalne smrti prema preporukama Svjetske zdravstvene organizacije. Ova evidencija omogućava procjenu utjecaja medicinske skrbi na ishod – poroda djeteta (živorođenje, mrtvorodenje ili novorođenačka smrt) i stanje majke nakon poroda (broj kliničkih i ultrazvučnih pregleda u trudnoći; vrijeme prvog pregleda; način početka i završetka poroda; sudjelovanje medicinskog osoblja pri porodu; primjena analgezije, anestezije i/ili transfuzije; komplikacije u trudnoći, porodu i/ili babinju; duljina hospitalizacije; Apgar-ocjena i patologija/komplikacije u novorođenčeta, podaci o uzroku smrti u slučaju smrti majke ili djeteta). Osim osnovnih medicinskih značajki koje mogu utjecati na ishod poroda, na obrascu su navedene i neke biološke (dob, antropometrijske mjere) i socijalne značajke (bračnost, obrazovanje, zanimanje, radni status, štetne životne navike poput pušenja, uzimanja alkohola ili psihoaktivnih droga). Navedene značajke mogu se pratiti i prema zdravstvenim ustanovama, odnosno prema tipu ustanove (klinička, županijska i izvanbolnička rodilišta) te utvrđene razlike između ustanova i regija koristiti u poboljšanju kvalitete skrbi i perinatalnog ishoda.

Odabrani pokazatelji perinatalne skrbi prikazani su na tablicama 1. - 11.

U 2016. godini je došlo do promjena u poretku poroda u odnosu na dob roditelja te su najučestaliji porodi nakon 30. navršene godine života. Rodilja u dobi 30 - 34 godine bilo je 10.942 – 101,3 /1.000 žena ove dobne skupine u 2024. godini; (100,3/1.000 u 2023. godini). Na drugom mjestu su roditelje u dobi 25 - 29 godina s 9.453 poroda – 87,4/1.000 žena ove dobne skupine (u 2023. godini 86,9/1.000). Nadalje, zabilježena su 6.317 poroda u dobnoj skupini 35 - 39 godina – 52,2/1.000 žena ove dobne skupine (u 2023. godini 51,3/1.000). U dobnoj skupini 20 - 24 godine je zabilježeno 3.295 poroda - 34,9/1.000 u 2024. godini (u 2023. godini 36,5/1.000). Nakon 40. godine života su porodi relativno rijetki, s ukupno 1.577 poroda: evidentirano je 1.468 poroda (11,1/1.000) u dobi 40 - 44

godine, 106 poroda (0,8/1.000) u dobi 45 - 49 godina i 3 poroda u dobi od 50 i više godina. Zabilježeno je 163 poroda u maloljetnica (≤ 17 godina), 436 poroda u mladih punoljetnica (18 - 19 godina), odnosno ukupno 599 poroda u adolescentica ispod navršanih 20 godina ili 6,6/1.000, a u 2023. godini 6,7/1000, u 2022. 7,2/1.000 što ukazuje na postepeno smanjenje stope rađanja u djevojaka ispod navršanih 20 godina.

Od 32.183 roditelja je bilo 14.581 (45,3%) prvorođotki, 11.061 (34,4%) drugorođotki, u 4.249 (13,2%) je bio treći porod, a u 2.292 (7,1%) su bili porodi višeg reda rođenja. U 2024. godini je u 31.616 prijavi poroda zabilježen podatak o ranijim pobačajima ili prekidima trudnoće. U 25.201 roditelja (79,7%) nisu zabilježeni raniji pobačaji ili prekidi trudnoće, u 4.797 (15,2%) je zabilježen jedan pobačaj ili prekid trudnoće, u 1.181 prijavi (3,7%) su zabilježena dva pobačaja i/ili prekida trudnoće, a u 437 (1,4%) su zabilježena tri ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće. U 567 od 32.183 (1,8%) prijavi poroda ovaj podatak nije naveden.

U 2024. g. zabilježeno je 22.160 spontanij poroda (68,9% ukupnoga broja poroda), 9.336 (29%) carskih rezova (u 2023. godini 9.313 (28,8%); u 2022. godini 9.482 (28%). Prema prijavama poroda, stopa carskih rezova na 1.000 živorođene djece iznosi 297,8/1.000 živorođenih (u 2023. godini 285,0/1.000; u 2022. godini 276,2/1.000). Među porodima je zabilježen 631 (2,0%) dovršen vakuum-ekstrakcijom (u 2023. je bilo 524 ili 1,6%). Vaginalni asistirani porod na zadak je zabilježen u 46 (0,1%) prijavi, dok je takvih dovršetaka poroda u 2023. godini bilo 70 (0,2%). Mali broj poroda je dovršen ručnom ekstrakcijom ploda (7). U 2024. godini je od 22.847 ukupnih vaginalnih poroda u 4.631 (20,3%) provedena epiziotomija.

U 5.955 roditelja (18,5%) su zabilježene komplikacije u trudnoći. Najučestalije su, prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti (10. Revizija), dijagnoze kategorizirane u O00 - O99 (Poremećaji trudnoće, poroda ili babinja) s 4.246 vodećih dijagnoza (13,2% roditelja) i dijagnoze kategorije E00 - E99 (Endokrine, nutritivske i metaboličke bolesti) s 410 (1,3%) vodećih dijagnoza. Među komplikacijama je na prvom mjestu dijabetes (MKB-10-šifra: O24) u 953 roditelja, odnosno 3,0%, potom slijede hipertenzivni poremećaji (MKB-10: O10 - O16) u 527 (1,6%) roditelja, komplikacije povezane sa zbrinjavanjem majke zbog drugih poznatih ili suspektih problema fetusa (MKB-10: O36) u 330 roditelja (1,0%), komplikacije povezane s poremećajima genitalnog sustava (MKB-10: O34) u 283 roditelja (0,9%), najčešće zbog ožiljka maternice uzrokovanog prijašnjom operacijom (O34.2) u 204 slučaja.

Zabilježeno je i 6.504 komplikacija u porodu među kojima je vodeća laceracija medice (MKB-10-šifra: O70) u 1.293 (4,0%) slučajeva, nepravilnosti trudova (MKB-10: O62) u 861 (2,7%) slučajeva, porod kompliciran fetalnom patnjom (MKB-10: O68) u 693 (2,2%) slučajeva, druge porodničke ozljede (MKB-10: O71) u 531 (1,6%) slučajeva. U 1.023 roditelje je zabilježeno provođenje

postupaka medicinski potpomognute oplodnje (3,2% rodilja).

Od 32.183 poroda bilo je 31.665 jednoplodnih (98,4%), blizanci su porođeni iz 509 (1,6%) poroda, a trojaka je bilo iz 9 (0,03%) poroda.

U 2024. godini je bilo 30.838 živorođenih porodne težine ≥ 2.500 grama (94,7%). Najveći broj živorođene djece je porodne mase 3.000 - 3.499 grama (11.704 - 35,9%). Niske porodne mase, < 2.500 grama, je bilo 1.737 (5,6%) živorođenih, a njihov udio je desetak prethodnih godina oko 5%.

Prema podacima prijava poroda, u 65 (0,2%) slučajeva trudnoća je bila potpuno nekontrolirana, a kod 416 (1,3%) rodilja je zabilježen nezadovoljavajući, minimalan broj pregleda u trudnoći (1 - 3). U 23.877 (74,2%) rodilja se bilježi optimalna antenatalna skrb, s ≥ 9 pregleda u trudnoći, prema smjernicama Programa mjera zdravstvene zaštite žena u trudnoći, porodu i babinju. Značajan pokazatelj antenatalne skrbi je i vrijeme prvog pregleda u trudnoći, preporučeno do navršenog 8. tjedna trudnoće, što je zadovoljeno kod 22.535 (70%) rodilja s dostupnim podatkom o vremenu prvog pregleda, a do 12. navršenog tjedna trudnoće je na prvom pregledu u trudnoći bilo ukupno 30.156 (93,7%) svih rodilja.

Prema prijavama perinatalnih smrti je zabilježeno 196 perinatalno umrle djece od kojih je 135 mrtvorodenih (156 u 2023. godini) i 61 dijete je umrlo u ranom neonatalnom razdoblju (62 u 2023. godini). Među perinatalno umrlima je 24 bilo porodne mase < 500 grama od kojih je 14 mrtvorodenih i 10 umrlih u ranom neonatalnom razdoblju. Uzroci mrtvorodenja su komplikacije u trudnoći u 47 (34,8%) mrtvorodenja. Drugu skupinu uzroka zajedno (42 mrtvorodenja - 31,1%) čine bolesti majke u trudnoći. Slijedi asfiksija u 20 (14,8%), skupina kongenitalnih infekcija u 15 (11,1%), kongenitalne malformacije u 11 (8,1%) slučajeva. Uzroci ranih neonatalnih smrti su poremećaji uzrokovani prijevremenim rođenjem i nezrelošću u 18 (29,5%) slučajeva, kongenitalne malformacije u 15 (24,6%), poremećaji zbog komplikacija majke u trudnoći u 13 (21,3%) slučajeva, kongenitalne ili neonatalne infekcije u 8 (13,1%), bolesti majke u trudnoći i drugi različiti uzroci u 4 (6,6%) slučajeva i porodna asfiksija u 3 (4,9%) slučaja.

U 2024. g. su zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju u Hrvatskoj umrle 3 žene - jedna zbog izravnog porodničkog uzroka, odnosno porodničke embolije krvnim ugruškom (O88.2), druga zbog kardiomiopatije u babinju (O90.3), a treća zbog prirođene malformacije srčanih valvula odnosno bolesti cirkulacijskog sustava kao komplikacije trudnoće, porođaja i babinja (O99.4); ukupna maternalna smrtnost iznosi 9,35/100.000 živorođenih.

In 2024, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 32.183 deliveries with a total of 32.710 children delivered, whereof 32.575 were livebirths and 135 were stillbirths. From a total of 32,575 live births, 61 live-born neonates died during the first week of their life.

The data above, submitted by health care facilities, reflect the current situation in maternity wards and differ from the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) data, which, per UN and EUROSTAT methodology, pertain to children born by mothers with declared residence in Croatia, including those expatriated from Croatia for less than a year, as well as children born by mothers without permanent residence, but residing in Croatia for one or more years. Childbirth data also pertain to children born to mothers with permanent residence abroad; in 2024 there were 135 registered deliveries by mothers who were foreign residents. Due to particular public health importance of perinatal care and historical childbirth records, which had hindered comprehensive monitoring of basic health care quality indicators, a new childbirth registration form and a separate perinatal death form were introduced per WHO recommendations in 2001. These allow for better assessment of the impact of medical care on the outcome of childbirth (number of livebirths, stillbirths and neonatal deaths) and maternal status after delivery (number of antenatal clinical and ultrasound examinations, gestational age at first examination, type of labour onset and delivery, participation of medical staff at birth; administration of analgesia, anaesthesia and/or transfusion, complications in pregnancy, birth and/or puerperal complications, duration of hospital treatment, Apgar score, neonatal pathology/complications, cause of death in the event of maternal or perinatal death). In addition to basic medical variables known to affect delivery outcome, this form requires recording significant biological attributes (age, anthropometry) and social status indicators (marital status, education, occupation, employment status, unhealthy lifestyle habits such as smoking and alcohol or psychoactive substance abuse). The above parameters can also be monitored with regard to individual healthcare facilities and their types (university hospitals, county hospitals, outpatient maternity units), thus gaining insight on differences among facilities and geographical regions and using it to improve healthcare quality and perinatal outcomes.

Perinatal care indicators are shown in Tables 1 - 11.

Regarding historical records, 2016 was the first year an altered distribution pattern of maternal age at childbirth has been observed, notably regarding a growing number of deliveries in women aged 30 and over 35 years of age. In 2024, childbirth was most frequently recorded in the maternal age group 30 - 34 (10,942 deliveries, i.e. 101.3/1,000 women; 100.3/1,000 in 2023). Secondly, there were 9,453 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (87.4/1,000 women; 86.9/1,000 in 2023). There were 6,317 registered deliveries in the age group 35 - 39 (52.2 /1,000 women; 51.3/1,000 in 2023), whereas 3,295 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (34.9/1,000 women in 2024; 36.5/1,000 in 2023). In women over the age of 40 childbirth still remains sporadic, where 1,577 deliveries were recorded: 1,468 (11.1/1,000)

were recorded in the age group 40 - 44; 106 (0.8/1,000) were recorded in the age group 45 - 49 and 3 was recorded in the age group 50 and over. 163 deliveries were recorded in adolescents aged ≤ 17 years, whereas 436 were recorded in adolescents aged 18 - 19; a total of 599 deliveries was recorded in women younger than 20 or 6.6/1,000 women of the respective age group, in 2023 was recorded 6.7, in 2022 was recorded 7.2/1,000 which indicates gradual decrease of birth rate in woman younger than 20 years.

Among 32,183 childbearing women 14,581 (45.3%) had their first childbirth, 11,061 (34.4 %) had their second childbirth, 4,249 (13.2 %) had their third childbirth and 2,292 (7.1%) had higher order of childbirths.

In 2024 were 31,616 birth reports with information on miscarriages and/or abortions: 25,201 (79.7%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 4,797 (15.2%) women had one miscarriage/abortion, 1,181 women (3.7%) had two miscarriages and/or abortions and 437 women (1.4%) had 3 or more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 567 out of 32,183 (1.8%) birth reports. In Croatian maternities, 22,160 (68.9%) spontaneous deliveries have been recorded in the year 2024. Caesarean sections have been recorded 9,336 (29%), in 2023 9,313 (28.8%), and in 2022 9,482 (28%). Per data submitted by maternities in 2024 the rate of C-sections per 1,000 live births was 297.8/1,000 (285.0/1,000 in 2023, 276.2/1,000 in 2022). 631 deliveries (2.0%) were completed by vacuum extraction (524, i.e. 1.6% in 2023), 46 (0.1%) were assisted breech deliveries (this delivery method remains rare: in 2023 there were 70 such cases, i.e. 0.2%). A small number of deliveries (7) was completed by manual extraction. Of 22,847 vaginal deliveries in 2024, an episiotomy was performed in 4,631 (20.3%) deliveries. Complications of pregnancy were reported in 5,955 women (18.5% of the total number). The most frequent disorders, per ICD-10, were classified in Chapter XV (O00 - O99; "Pregnancy, Childbirth and the Puerperium"), in 4,246 (13.2%) birth reports. Entities in Chapter IV (E00 - E99; "Endocrine, nutritional and metabolic diseases") were recorded in 410 (1.3%) birth reports. The most frequent pregnancy complications were diabetes in pregnancy (ICD-10: O24) diagnosed in 953 (3%) women, hypertensive disorders (ICD-10: O10 - O16) in 527 (1.6%) women, maternal care for other known or suspected fetal problems (ICD-10: O36) in 330 (1.0%) women, complications related to disorders of the genital system (ICD-10: O34) in 283 (0.9%) women, most often with maternal care due to uterine scar from previous surgery (O34.2) in 204 cases. Complications of labour and delivery were recorded in 6,504 women; perineal lacerations during delivery (ICD-10: O70) were recorded in 1,293 (4.0%) cases, abnormalities of forces of labour (ICD-10: O62) in 861 (2.7%) cases, labour and delivery complicated by fetal stress (ICD-10: O68) in 693 (2.2%) cases, other obstetric trauma (ICD-10: O71) in 531 (1.6%) cases. Use of assisted reproductive technology was recorded in 1,023 women (3.2%).

Of 32,183 deliveries in total, 31,665 (98.4%) were singleton deliveries, 509 (1.6%) were twin deliveries, and 9 (0.03%) deliveries were triplets.

In 2024, 30,838 live-born children had birth weights $\geq 2,500$ g (94.7% of livebirths). Most live-born children had birth weights in the range 3,000 - 3,499 g (11,704, i.e. 35.9%). 1,737 live-born children (5.6%) had low birth weights (below 2,500 g). The percentage of neonates with low birth weight in Croatian maternities has been fluctuating around 5% for years.

Per data submitted by maternities in 2024, in 65 (0.2%) parturient women had no antenatal visits prior to delivery; another 416 (1.3%) have not undergone more than three antenatal visits during the entire course of their pregnancy. The majority of childbearing women (23,877, i.e. 74.2%) received adequate antenatal care, i.e. the standard number of examinations during pregnancy (≥ 9) in accordance with the Programme of health care measures for pregnancy, childbirth and puerperium. A significant indicator of antenatal care quality is the gestational age at the time of first visit, with the optimal timeframe being up to 8 weeks of gestation. 22,535 (70%) of all parturient women, whose reports contained information on gestational age at time of first visit, visited their gynaecologist by the end of 8th week of gestation; 30,156 (93.7%) of all parturient women have undergone such an examination by the 12th completed week of gestation.

Per perinatal mortality reports, there were 196 perinatal deaths, whereof 135 stillbirths (156 in 2023) and 61 early neonatal deaths (62 in 2023). 24 children had birth weight < 500 g, whereof 14 were still-born and 10 died during the early neonatal period. The causes of stillbirths were: complications during pregnancy in 47 (34.8%) causes; second group of 42 (31.1%) causes - maternal disorders in pregnancy; third group were asphyxia during pregnancy or labour in 20 (14.8%); congenital infections in 15 (11.1%); congenital malformations in 11 (8.1%). The causes of early neonatal deaths were: disorders related to premature birth and immaturity in 18 (29.5%) causes, congenital malformations in 15 (24.6%) causes, pregnancy complications in 13 (21.3%), congenital or neonatal infections in 8 (13.1%) cases, maternal disorders during pregnancy and other different causes in 4 (6.6%) cases and birth asphyxia in 3 (4.9%) causes.

In 2024, there were 3 cases of maternal death due to complications of pregnancy, childbirth or puerperium in Croatia; one death was caused by a direct obstetric cause i.e. obstetric thromboembolism (ICD-10 code O88.2), other death was caused by peripartum dilated cardiomyopathy (ICD-10 code O90.3) and third was disease of the circulatory system that is complicating pregnancy, childbirth and the puerperium (ICD-10 code O99.4). The maternal death rate in 2024 was 9.35/100,000 livebirths.

Tablica - Table 1. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH, ŽIVOROĐENIH, MRTVOROĐENIH I UMRLE DOJENČADI U RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Number of childbirths, total births, livebirths, stillbirths and infant deaths in Croatian maternity facilities in 2024

Zdravstvena ustanova	Br. poroda	Ukupno rođenih	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrle dojenčadi
<i>Health institution</i>	<i>No. of deliveries</i>	<i>Total births</i>	<i>Livebirths</i>	<i>Stillbirths</i>	<i>Infant deaths</i>
DOM ZDRAVLJA METKOVIĆ	50	50	50	0	0
ISPOSTAVA OREBIĆ ZAVOD ZA HITNU MEDICINU DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE	1	1	1	0	0
KLINIČKA BOLNICA SVETI DUH	2.851	2.901	2.888	13	12
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR "SESTRE MILOSRDNICE"	4.036	4.105	4.092	13	9
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK	1.747	1.796	1.784	12	7
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	1.979	2.019	2.013	6	13
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SPLIT	4.083	4.172	4.156	16	24
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	2.906	2.996	2.970	26	15
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA "DR. JURAJ NJAVRO" VUKOVAR	403	404	402	2	0
OPĆA BOLNICA "DR IVO PEDIŠIĆ" SISAK	615	620	617	3	1
OPĆA BOLNICA "DR. TOMISLAV BARDEK "KOPRIVNICA	668	671	666	5	3
OPĆA BOLNICA DR. ANĐELKO VIŠIĆ BJELOVAR	641	646	645	1	1
OPĆA BOLNICA DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD	919	929	925	4	3
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	743	750	749	1	1
OPĆA BOLNICA GOSPIĆ	223	225	225	0	0
OPĆA BOLNICA I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	126	126	125	1	2
OPĆA BOLNICA KARLOVAC	683	687	687	0	0
OPĆA BOLNICA NAŠICE	355	356	354	2	0
OPĆA BOLNICA NOVA GRADIŠKA	273	274	273	1	1
OPĆA BOLNICA PULA - OSPEDALE GENERALE DI POLA	1.256	1.269	1.266	3	0
OPĆA BOLNICA ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	614	624	620	4	1
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	1.196	1.209	1.205	4	1
OPĆA BOLNICA VIROVITICA	519	525	522	3	1
OPĆA BOLNICA ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	919	929	923	6	1
OPĆA BOLNICA ZADAR	1.478	1.498	1.495	3	2
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN	150	151	151	0	1
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	376	380	379	1	0
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	373	373	372	1	1
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA VINKOVCI	629	636	636	0	1
SPECIJALNA BOLNICA PODOBNIK ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO	497	501	500	1	0
ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC	874	887	884	3	0
Ukupno	32.183	32.710	32.575	135	101

Izvor podataka: prijava poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica - Table 2. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH I ŽIVOROĐENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2014. DO 2024. GODINE - *Number of deliveries, total births and livebirths in Croatian healthcare institutions in the period 2014-2024*

GODINA <i>Year</i>	Broj poroda <i>No. of deliveries</i>	Broj ukupno rođenih <i>Total briths</i>	Broj živorođenih <i>Livebirths</i>
2014.	39.132	39.788	39.631 39.566*
2015.	36.866	37.428	37.252 37.503*
2016.	37.128	37.699	37.518 37.537*
2017.	36.104	36.733	36.584 36.556*
2018.	36.753	37.437	37.278 36.945*
2019.	35.986	36.636	36.472 36.135*
2020.	35.658	36.310	36.166 35.845*
2021.	36.346	36.991	36.854 36.508*
2022.	33.885	34.485	34.335 33.883*
2023.	32.314	32.830	32.674 32.170*
2024.	32.183	32.710	32.575 32.069*

Izvori podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

* podaci Državnog zavoda za statistiku, prema EUROSTAT-metodologiji (prema stalnom prebivalištu majke u Hrvatskoj godinu ili dulje)

Sources of information: Birth registration forms from healthcare institutions

* Croatian Central Bureau of Statistics data per EUROSTAT methodology (permanent residence in Croatia for one year or over)

Tablica - Table 3. RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA U RAZDOBLJU OD 2014. DO 2024. GODINE –
Childbearing women in the period 2014-2024 by the number of previous childbirths

GODINA	UKUPNO	BROJ DOSADAŠNJIH PORODA								
Year	Total	Childbirths to date								Unknown
		0	1	2	3	4	5	6	≥7	Nepoznato
2014.	39.132	19.325	12.879	4.640	1.338	457	213	102	178	0
%	100 %	49,39	32,91	11,86	3,42	1,17	0,54	0,26	0,45	0,00
2015.	36.866	18.073	12.273	4.437	1.196	406	205	106	170	0
%	100 %	49,02	33,29	12,04	3,24	1,10	0,56	0,29	0,46	0,00
2016.	37.128	18.562	11.871	4.510	1.274	444	198	110	159	0
%	100 %	50,00	31,97	12,15	3,43	1,20	0,53	0,30	0,43	0,00
2017.	36.104	11.393	11.832	4.596	1.319	486	203	115	181	5.979
2018.	36.753	14.658	12.760	5.167	1.492	496	222	121	165	1.672
2019.	35.986	14.711	12.111	5.095	1.480	526	245	145	176	1.497
2020.	35.658	15.482	12.174	5.035	1.614	538	241	117	174	283
2021.	36.346	15.912	12.530	5.161	1.590	613	218	126	187	9
2022.	33.885	15.420	11.669	4.439	1.352	510	250	103	142	0
	100%	45,50	34,44	13,10	3,99	1,50	0,74	0,30	0,42	0,00
2023.	32.314	14.895	10.897	4.231	1.337	476	230	92	151	5
2024.	32.183	14.581	11.061	4.249	1.311	509	231	110	131	0
	100%	45,31%	34,37%	13,20%	4,07%	1,58%	0,72%	0,34%	0,41%	0,00

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica - Table 4. RODILJE PREMA BROJU RANIJIH POBAČAJA I/ILI PREKIDA TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2014. DO 2024. GODINE – Childbearing women in the period 2014-2024 by the number of previous miscarriages and/or abortions

GODINA <i>Year</i>	UKUPNO <i>Total</i>	BROJ DOSADAŠNJIH PREKIDA TRUDNOĆE <i>No. of abortions/miscarriages to date</i>								Unknown <i>Nepoznato</i>
		0	1	2	3	4	5	6	≥7	
2014.	39.132	32.237	5.308	1.187	286	62	23	10	19	0
	100%	82,37	13,57	3,03	0,73	0,16	0,06	0,03	0,05	0,00
2015.	36.866	30.335	5.035	1.095	296	64	23	8	10	0,00
	100%	82,28	13,66	2,97	0,80	0,17	0,06	0,02	0,03	0,00
2016.	37.128	30.700	4.963	1.088	277	63	21	5	11	0
	100%	82,69	13,37	2,93	0,75	0,17	0,06	0,01	0,03	0,00
2017.	36.104	20.190	4.851	1.135	291	59	21	6	42	9.509
2018.	36.753	27.266	5.099	1.189	324	72	18	11	6	2.768
2019.	35.986	26.785	4.986	1.169	305	72	21	13	14	2.621
2020.	35.658	26.322	5.215	1.284	342	85	30	12	9	2.359
2021.	36.346	27.130	5.466	1.288	363	76	23	8	15	1.977
2022.	33.885	25.729	4.900	1.175	315	73	28	1	5	1.659
2023.	32.314	24.558	4.706	1.072	302	93	36	19	10	1.518
2024.	32.183	25.201	4.797	1.181	312	78	26	13	8	567

Izvor podataka:
Source of information:

prijave poroda iz zdravstvenih ustanova
Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica - Table 5. RODILJE PREMA ISHODU TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2014. DO 2024. GODINE – Childbearing women by outcome of pregnancy, Croatia 2014-2024
Izvor

Godina	Broj djece u porodu	Broj roditelja	%	Živorodeni	%	Mrtvorodeni	%
Year	No. of children in a delivery	No. of mothers	%	Liveborn	%	Stillborn	%
2014.	jedno - single	38.485	98,35	38.341	96,74	144	91,77
	dvoje - twin	638	1,63	1.264	3,19	12	7,60
	troje - triplet	9	0,02	26	0,07	1	0,63
	ukupno - total	39.132	100,00	39.631	100,00	157	100,00
2015.	jedno - single	36.313	98,5	36.150	97,04	163	92,61
	dvoje - twin	544	1,48	1.075	2,89	13	7,39
	troje - triplet	9	0,02	27	0,07	0	0,00
	ukupno - total	36.866	100,00	37.252	100,00	176	100,00
2016.	jedno- single	36.565	98,48	36.391	97	174	96,13
	dvoje-twin	555	1,49	1.103	2,94	7	3,87
	troje-triplet	8	0,03	24	0,06	0	0,00
	ukupno-total	37.128	100,00	37.518	100,00	181	100,00
2017.	jedno - single	35.484	98,28	35.350	96,63	134	89,93
	dvoje - twin	611	1,69	1.207	3,30	15	10,07
	troje - triplet	9	0,02	27	0,07	0	0,00
	ukupno - total	36.104	100,00	36.584	100,00	149	100,00
2018.	jedno - single	36.080	98,17	35.943	96,42	137	86,16
	dvoje - twin	663	1,80	1.304	3,50	22	13,84
	troje - triplet	9	0,02	27	0,07	0	0,00
	četvero- quadruplet	1	0,00	4	0,01	0	0,00
	ukupno - total	36.753	100,00	37.278	100,00	159	100,00
2019.	jedno - single	35.347	98,22	35.197	96,50	150	91,46
	dvoje - twin	628	1,75	1.243	3,41	13	7,93
	troje - triplet	11	0,03	32	0,09	1	0,61
	ukupno - total	35.986	100,00	36.472	100,00	164	100,00
2020.	jedno - single	35.011	98,19	34.878	96,44	133	92,36
	dvoje - twin	642	1,80	1.273	3,52	11	7,64
	troje - triplet	5	0,01	15	0,04	0	0,00
	ukupno - total	35.658	100,00	36.166	100,00	144	100,00
2021.	jedno - single	35.718	98,27	35.594	96,58	124	90,51
	dvoje - twin	611	1,68	1.210	3,28	12	8,76
	troje - triplet	17	0,05	50	0,14	1	0,73
	ukupno - total	36.346	100,00	36.854	100,00	137	100,00
2022.	jedno - single	33.297	98,26	33.167	96,60	130	86,67
	dvoje - twin	577	1,70	1.134	3,30	20	13,33
	troje - triplet	10	0,03	30	0,09	0	0,00
	četvero - quadruplet	1	0,00	4	0,01	0	0,00
	Ukupno-total	33.885	100,00	34.335	100,00	150	100,00
2023.	jedno - single	31.807	98,43	31.666	96,91	141	90,38
	dvoje - twin	498	1,54	982	3,01	14	8,97
	troje - triplet	9	0,03	26	0,08	1	0,64
	ukupno - total	32.314	100,00	32.674	100,00	156	100,00
2024.	jedno - single	31.665	98,39	31.542	96,83	123	91,11
	dvoje - twin	509	1,58	1.006	3,09	12	8,89
	troje - triplet	9	0,03	27	0,08	0	0,00
	ukupno - total	32.183	100	32.575	100	135	100

podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica - Table 6. ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TRAJANJU TRUDNOĆE I TEŽINI PRI ROĐENJU 2024. GODINE – Livebirths by birthweight and by gestational age in 2024

Porodna težina		TRAJANJE TRUDNOĆE (navršeni tjedni)						
/grama/	UKUPNO	≤21	22-27	28-31	32-36	37-41	≥42	nepoznato
Birthweight	GESTATIONAL AGE (completed weeks)							
(g)	TOTAL	≤21	22-27	28-31	32-36	37-41	≥42	unknown
<500	11	5	5	1	0	0	0	0
%	0,03	45,45	45,45	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
500-999	104	0	80	21	3	0	0	0
%	0,32	0,00	76,92	20,19	2,88	0,00	0,00	0,00
1000-1499	147	0	27	90	30	0	0	0
%	0,45	0,00	18,37	61,22	20,41	0,00	0,00	0,00
1500-1999	346	0	0	54	254	38	0	0
%	1,06	0,00	0,00	15,61	73,41	10,98	0,00	0,00
2000-2499	1.129	0	0	6	560	561	2	0
%	3,47	0,00	0,00	0,53	49,51	49,78	0,18	0,00
2500-2999	4.377	0	0	0	652	3.694	31	0
%	13,44	0,00	0,00	0,00	14,90	84,40	0,71	0,00
3000-3499	11.704	0	0	0	260	11.294	150	0
%	35,93	0,00	0,00	0,00	2,22	96,50	1,28	0,00
3500-3999	10.777	0	0	0	57	10.516	204	0
%	33,08	0,00	0,00	0,00	0,53	97,58	1,89	0,00
4000-4499	3.493	0	0	0	7	3.407	79	0
%	10,72	0,00	0,00	0,00	0,20	97,54	2,26	0,00
≥4500	487	0	0	0	2	478	7	0
%	1,50	0,00	0,00	0,00	0,41	98,15	1,44	0,00
Ukupno-Total	32.575	5	112	172	1.825	29.988	473	0
%	100,00	0,02	0,34	0,53	5,60	92,06	1,45	0,00

Izvor podataka: prijava poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - Table 7. ŽIVOROĐENA DJECA PREMA DOBI MAJKE I TEŽINI PRI ROĐENJU 2024. GODINE –
Livebirths by birthweight and age of mother in 2024

Porodna težina		DOB MAJKE								
/gramal/	UKUPNO	<15	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	≥50
Birthweight	AGE OF MOTHER									
(g)	TOTAL	<15	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	≥50
< 500	11	0	0	1	5	3	1	0	1	0
%	0,03	0,00	0,00	9,09	45,45	27,27	9,09	0,00	9,09	0,00
500-999	104	0	2	11	22	34	28	6	1	0
%	0,32	0,00	1,92	10,58	21,15	32,69	26,92	5,77	0,96	0,00
1000-1499	147	0	3	10	37	51	35	11	0	0
%	0,45	0,00	2,04	6,80	25,17	34,69	23,81	7,48	0,00	0,00
1500-1999	346	0	19	26	92	103	70	32	4	0
%	1,06	0,00	5,49	7,51	26,59	29,77	20,23	9,25	1,16	0,00
2000-2499	1.129	0	43	149	301	338	226	63	9	0
%	3,47	0,00	3,81	13,20	26,66	29,94	20,02	5,58	0,80	0,00
2500-2999	4.377	1	150	545	1.267	1.310	884	204	14	2
%	13,44	0,02	3,43	12,45	28,95	29,93	20,20	4,66	0,32	0,05
3000-3499	11.704	2	230	1.262	3.516	3.912	2.219	523	40	0
%	35,93	0,02	1,97	10,78	30,04	33,43	18,96	4,47	0,34	0,00
3500-3999	10.777	0	125	1.017	3.145	3.865	2.125	467	33	0
%	33,08	0,00	1,16	9,44	29,18	35,86	19,72	4,33	0,31	0,00
4000-4499	3.493	0	28	264	1.028	1.284	727	155	6	1
%	10,72	0,00	0,80	7,56	29,43	36,76	20,81	4,44	0,17	0,03
≥ 4500	487	0	2	31	126	187	115	25	1	0
%	1,50	0,00	0,41	6,37	25,87	38,40	23,61	5,13	0,21	0,00
Ukupno-Total	32.575	3	602	3.316	9.539	11.087	6.430	1.486	109	3
%	100,00	0,01	1,85	10,18	29,28	34,04	19,74	4,56	0,33	0,01

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica – Table 8. ANTENATALNI PREGLEDI PREMA BROJU PORODA 2018. - 2024.GODINE – Antenatal visits by number of childbirths, 2018 - 2024

godina year	ukupno total	ukupan broj antenatalnih kontrola total no. of antenatal controls					nepoznato unknown
		0	1 - 3	4 - 6	7 - 8	≥ 9	
2018.	36.753	58	598	2.433	6.956	26.547	161
2019.	35.986	43	610	1.841	8.163	25.248	81
2020.	35.658	282	596	2.510	7.625	24.627	18
2021.	36.346	549	520	2.278	6.953	25.892	154
2022.	33.885	652	521	2.116	6.839	23.757	0
2023.	32.314	91	478	2.144	7.336	22.111	154
2024.	32.183	65	416	1.848	5.977	23.877	0

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - Table 9. VRIJEME PRVOG ANTENATALNOG PREGLEDA PREMA BROJU PORODA 2018. - 2024. GODINE – Week of first antenatal visit by number of childbirths, 2018 - 2024

godina year	ukupno total	Vrijeme prvog pregleda u trudnoći Week of the first antenatal visit					nepoznato unknown
		nekontrolirano unsupervised	1 - 8	9 - 12	13 - 21	≥ 22	
2018.	36.753	58	21.208	7.977	2.285	610	4.615
2019.	35.986	43	23.110	9.258	1.982	589	1.004
2020.	35.658	282	23.054	9.080	2.108	559	575
2021.	36.346	549	24.028	9.087	2.087	422	173
2022.	33.885	652	22.650	8.267	1.866	441	9
2023.	32.314	91	22.413	7.710	1.563	378	159
2024.	32.183	65	22.535	7.621	1.593	369	0

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - Table 10. PORODI PREMA NAČINU ZAVRŠETKA 2018. - 2024. GODINE – Childbirths by method of completion, 2018-2024

Porodi prema načinu završetka Childbirths by method of completion							
godina year	ukupno total	vaginalni spontani spontaneous delivery	vaku- um- ekstrakcija vacuum delivery	vaginalni zadak breech delivery	ručna ekstrakcija manual extraction	forceps forceps	carski rez C-section
2018.	36.753	27.296	418	54	5	16	8.964
	100%	74,27%	1,14%	0,15%	0,01%	0,04%	24,39%
2019.	35.986	26.323	491	45	8	0	9.119
	100%	73,15%	1,36%	0,13%	0,02%	0,00%	25,34%
2020.	35.658	25.550	565	61	9	0	9.473
	100%	71,65%	1,58%	0,17%	0,03%	0,00%	26,57%
2021.	36.346	25.726	551	46	7	0	10.016
	100,00%	70,78%	1,51%	0,13%	0,02%	0,00%	27,52%
2022.	33.885	23.822	514	60	7	0	9.482
	100%	70,30%	1,52%	0,18%	0,02%	0,00%	27,98%
2023.	32.314	22.404	524	70	3	0	9.313
	100%	69,33%	1,62%	0,22%	0,01%	0,00%	28,82%
2024.	32.183	22.160	631	46	7	3	9.336
	100%	68,86%	1,96%	0,14%	0,02%	0,01%	29,01%

Izvori podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

Sources of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica – Table 11. UZROCI MRTVOROĐENJA I RANIH NEONATALNIH SMRTI U 2024. GODINI – Causes of stillbirths and early neonatal deaths in 2024

Perinatalne smrti/Perinatal deaths					
MKB/10 ICD/10	mrtvorodeni stillbirths	%	umrli 0 - 6 dana early neonatal deaths	%	perinatalne smrti perinatal deaths
Kongenitalne malformacije congenital malformations ¹	11	8,15	15	24,59	26
Komplikacije u trudnoći/ pregnancy complications ²	47	34,81	13	21,31	60
Asfiksija Asphyxia ³	20	14,81	3	4,92	23
Nezrelost Immaturity ⁴	0	0,00	18	29,51	18
Kongenitalne i neonatalne infekcije Congenital and neonatal infections ⁵	15	11,11	8	13,11	23
Bolesti majke u trudnoći, drugi uzroci Maternal disorders in pregnancy, other	42	31,11	4	6,56	46
Ukupno Total	135	100,00	61	100,00	196

1. Q00-Q99; I42; C00 - D48; 2.P01- P04 (bez P02.5-P02.7); P50; 3.P02.5; P02.6;P20; P21; P24; P91.6.; 4.P07; P22; P25-P28.0; P52; P77; 5. P02.7; P23; P35-P39

Izvori podataka: prijave poroda i prijave perinatalnih smrti iz zdravstvenih ustanova

Sources of information: Birth registration forms and perinatal death forms from healthcare institution

POBAČAJI U HRVATSKOJ 2024. GODINE - Abortions in Croatia 2024

Ovdje su prikazani i analizirani podaci o pobačajima i prekidima trudnoće u Republici Hrvatskoj u 2024. godini. Izvor podataka su isključivo bolnice jer se prema propisima svim ženama, kod kojih je zabilježen pobačaj ili prekid trudnoće, zdravstvena zaštita pruža isključivo u stacionarnim zdravstvenim ustanovama.

Prijave za sve vrste pobačaja dostavljaju se u Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav, a sukladno šifarniku Međunarodne klasifikacije bolesti Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) – deseta revizija (MKB-10) – u trudnoću završenu pobačajem ili prekidom trudnoće ubrajaju se: izvanmaternična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeća, spontani, legalno inducirani, ostali i nespecificirani pobačaji (O00 - O06). Osim pobačaja i prekida trudnoće, prijavljuju se i neuspjeli pokušaji prekida trudnoće (O07) te komplikacije nakon pobačaja ili prekida trudnoće, izvanmaternične ili molarne trudnoće (O08).

Sukladno Zakonu o zdravstvenim mjerama za ostvarivanje prava na slobodno odlučivanje o rađanju djece, čl. 15, st. 2, u Republici Hrvatskoj žena može legalno izvršiti prekid trudnoće bez dozvole komisije ako se radi o trudnoći koja traje do 10 tjedana. Prema istom Zakonu, prekid trudnoće se može izvršiti isključivo u stacionarnim zdravstvenim ustanovama ovlaštenima za to.

Tijekom 2024. godine je putem individualnih prijava u Bazu podataka o pobačajima i prekidima trudnoće prijavljeno 5.549 pobačaja i prekida trudnoće. Ovim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 2.484 pobačaja i prekida trudnoće koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja i prekida trudnoće tako iznosi 8.033.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija abnormalni produkti začeća (O02), odnosno (37,5%), potom po učestalosti slijede legalno inducirani pobačaji (O04), odnosno 35,2%. Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 18,4% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 6,3% prijavljenih pobačaja, a ostali i nespecificirani pobačaji se i dalje prijavljuju sporadično.

Broj djevojaka dobi do 20 godina među ženama kod kojih je izvršen legalno inducirani pobačaj (prekid trudnoće) u 2024. godini bio je 180, odnosno 6,4% ukupnog broja prekida trudnoće. Tijekom proteklih 10 godina ovaj udio je iznosio kako slijedi: 2014. g. 7,2%, 2015. g. 7,5%, 2016. g. 7,1%, 2017. g. 6,5%, 2018. g. 6,4%, 2019. g. 6,2%, 2020. g. 5,7%, 2021. g. 5,2% i 2022. g. 6,1%, 2023. g. 6,8%.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani pobačaj, najveći je udio onih sa živorođenom djecom (63,4%) i u dobi 30 - 39 godina (43,0%).

This chapter provides a presentation and analysis of data on abortions recorded in the Republic of Croatia in 2024. Data sources are exclusively inpatient health facilities as, per regulations in force, health care for all women diagnosed with miscarriage/abortion may only be provided in inpatient health facilities.

Registrations of all types of abortions are submitted to the National Public Health Information System. Per World Health Organization (WHO) International Classification of Diseases (tenth revision: ICD-10), pregnancies with abortive outcome encompass: ectopic pregnancies, hydatidiform mole, other abnormal products of conception, spontaneous, medical, other and unspecified abortions (O00 - O06). Apart from abortions, failed attempted abortions (O07) and complications following abortions, ectopic and molar pregnancies (O08) are reported as well.

Pursuant to Article 15, Paragraph 2 of the Act on Health Care Measures to Achieve the Right to Decide Freely on Childbearing, any woman in the Republic of Croatia may choose to legally terminate her pregnancy without approval by committee if pregnant up to 10 weeks. As per said Act, a termination of pregnancy may only be performed in thus authorized inpatient health facilities.

In 2024, 5,549 abortions were reported by means of Official Abortion Reports. Additional 2,484 abortions, which had not been reported by means of Official Abortion Reports (despite the legal obligation), but had been recorded in the Hospitalization Database, were added to the previous number by the Croatian Institute of Public Health. The total number of abortions was thus 8,033.

Regarding individual ICD-10 codes, abnormal products of conception (O02) were the most frequently reported type of abortion, accounting for 37.5% of the total number. Legally induced abortions (O04) accounted for 35.2%, whereas spontaneous abortions (miscarriages; O03) accounted for 18.4% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) occurred in 6.3% of the total number of abortions, while other and unspecified abortions were reported only sporadically.

The number of women under the age of 20 having undergone a medical abortion in 2024 was 180 (6.4% of all medical abortions). During the past 10 years this share had been as follows: 7.2% in 2014, 7.5% in 2015, 7.1% in 2016, 6.5% in 2017, 6.4% in 2018, 6.2% in 2019, 5.7% in 2020, 5.2% in 2021, 6.1% in 2022 and 6.8% in 2023.

Among women undergoing a medical abortion, the majority had live-born children (63.4%) and were aged 30 - 39 years (43.0%).

Tablica 1 **BROJ ŽENA FERTILNE DOBI, BROJ ŽIVOROĐENE DJECE I ODNOSI BROJA POBAČAJA / PREKIDA TRUDNOĆE S OBZIROM NA BROJ ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2004. DO 2024. GODINE** - Number of fertile-age women and liveborn children, and ratios of miscarriages/abortions to 1 live-birth, Croatia, 2004 - 2024

GODINA	Broj žena fertile doli*	Broj živorođene djece	Opća stopa fertiliteta	Ukupan broj pobačaja	Broj pobačaja na 1 živorođenče	Broj leg. ind. pobačaja na 1 živorođenče	Broj pobačaja na 1.000 žena fertile doli
Year	No. of fertile-age women*	No. of live-born children	General fertility rate	Total no. of abortions	No. of abortions per 1 live-born child	No. of medical abortions per 1 live-born child	No. of abortions per 1,000 fertile-age women
2004.	1.025.538	40.307	39,3	10.288	0,30	0,13	10,0
2005.	1.019.358	42.492	41,7	10.255	0,24	0,11	10,1
2006.	1.012.512	41.446	40,9	10.224	0,25	0,11	10,1
2007.	1.005.073	41.711	41,5	10.609	0,25	0,11	10,6
2008.	998.329	43.753	43,8	10.616	0,24	0,10	10,6
2009.	989.751	44.577	45,0	10.417	0,23	0,10	10,5
2010.	979.563	43.361	44,3	10.150	0,23	0,09	10,4
2011.	970.458	41.197	42,5	10.401	0,25	0,11	10,7
2012.	962.279	41.627	43,3	10.087	0,24	0,12	10,5
2013.	954.525	39.962	41,9	8.922	0,22	0,08	9,3
2014.	945.333	39.652	41,9	9.103	0,23	0,08	9,6
2015.	930.899	37.241	40,0	8.362	0,23	0,08	9,0
2016.	915.591	37.501	41,0	6.904	0,18	0,07	7,5
2017.	894.034	36.584	40,9	6.141	0,17	0,07	6,9
2018.**	875.747	37.277	42,6	7.064	0,19	0,07	8,1
2019.**	860.469	36.471	42,4	7.687	0,21	0,07	8,9
2020.**	849.609	36.166	42,6	7.485	0,21	0,07	8,8
2021.**	804.303	36.854	45,8	7.712	0,21	0,07	9,6
2022.**	794.595	33.883	42,6	7.984	0,24	0,09	10,0
2023.**	792.162	32.170	40,6	7.807	0,24	0,09	9,9
2024.**	789.060	32.069	40,6	8.033	0,25	0,09	10,2

* Podaci o broju žena generativne dobi su preuzeti iz Procjene broja stanovništva sredinom 2024. godine, koju je Državni zavod za statistiku objavio 18. srpnja 2025. godine. – The data on the number of fertile-age women in Croatia are derived from mid- 2024 population estimates, published by the Croatian Bureau of Statistics on 18th July 2025.

** Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave, unatoč zakonskoj obavezi, nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual reports of abortions and miscarriages, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual reports have not been submitted despite the legal obligation.

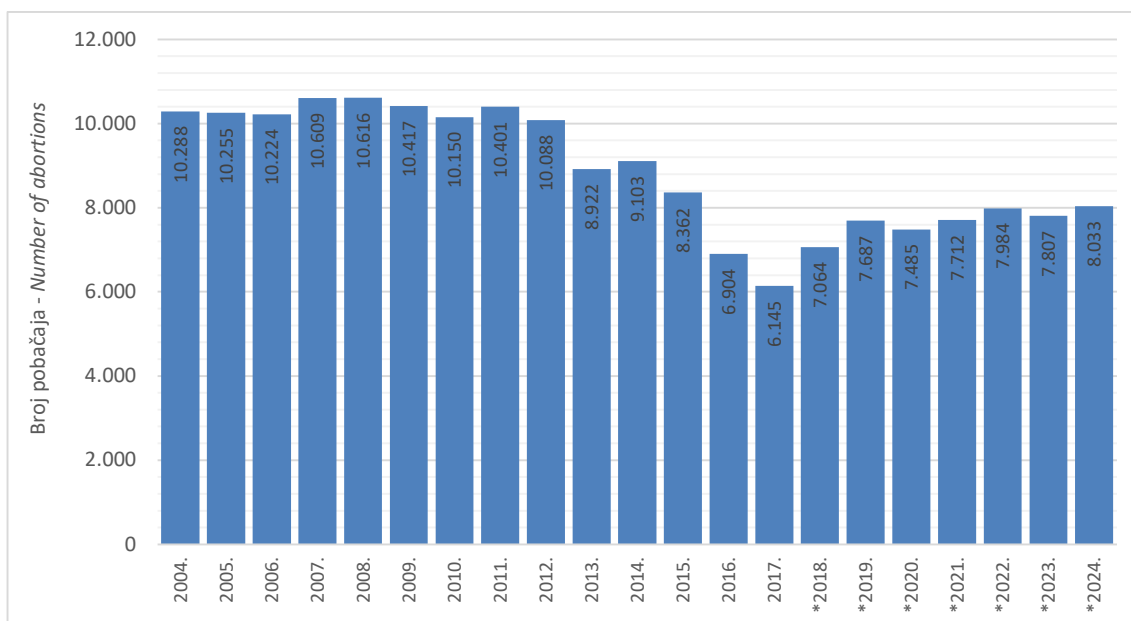
Tablica 2 **UKUPNI BROJ POBAČAJA, BROJ SPONTANIH POBAČAJA, LEGALNO INDUCIRANIH PREKIDA TRUDNOĆE I OSTALIH POBAČAJA ZABILJEŽENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 2004. DO 2024. GODINE** - Total number of miscarriages/abortions and numbers of spontaneous, medical, and other abortions recorded by health facilities, Croatia, 2004 - 2024

GODINA	Ukupan broj pobačaja (O00 - O06)	Pojedini tipovi pobačaja				ostali (O00 - O02; O05 - O06)	Broj leg. ind. pobačaja na 100 rodilja
		spontani (O03)	%	leg. ind. (O04)	%		
Year	Total number of abortions (O00 - O06)	Spontaneous (O03)	%	Medical (O04)	%	Other (O00 - O02; O05 - O06)	Number of medical abortions per 100 childbearing women
2004.	10.288	1.802	17,5	5.232	50,9	3.254	31,6
2005.	10.255	1.906	18,5	4.563	44,5	3.786	37,0
2006.	10.224	1.803	17,6	4.733	46,3	3.688	36,1
2007.	10.609	1.804	17,0	4.573	43,1	4.232	39,9
2008.	10.616	1.691	15,9	4.497	42,4	4.428	41,7
2009.	10.417	1.442	13,8	4.450	42,7	4.525	43,4
2010.	10.150	1.413	14,0	4.043	39,8	4.694	46,2
2011.	10.401	1.501	14,4	4.347	41,8	4.553	43,8
2012.	10.087	1.696	16,8	3.571	35,4	4.820	47,8
2013.	8.922	1.772	19,9	3.161	35,4	3.989	44,7
2014.	9.103	1.681	18,5	3.020	33,2	4.402	48,4
2015.	8.362	1.319	15,8	3.002	35,9	4.041	48,3
2016.	6.904	944	13,7	2.520	36,5	3.440	49,8
2017.	6.141	1.322	21,5	2.416	39,4	2.403	39,1
2018.*	7.064	1.288	18,2	2.558	36,2	3.218	45,6
2019.*	7.687	1.412	18,4	2.703	35,2	3.572	46,4
2020.*	7.485	1.464	19,6	2.594	34,7	3.427	45,8
2021.*	7.712	1.320	17,1	2.671	34,6	3.721	48,3
2022.*	7.984	1.659	20,8	3.038	38,1	3.287	41,2
2023.*	7.807	1.403	18,0	3.015	38,6	3.389	43,4
2024.*	8.033	1.479	18,4	2.828	35,2	3.726	46,4

* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

Slika 1
Figure 1

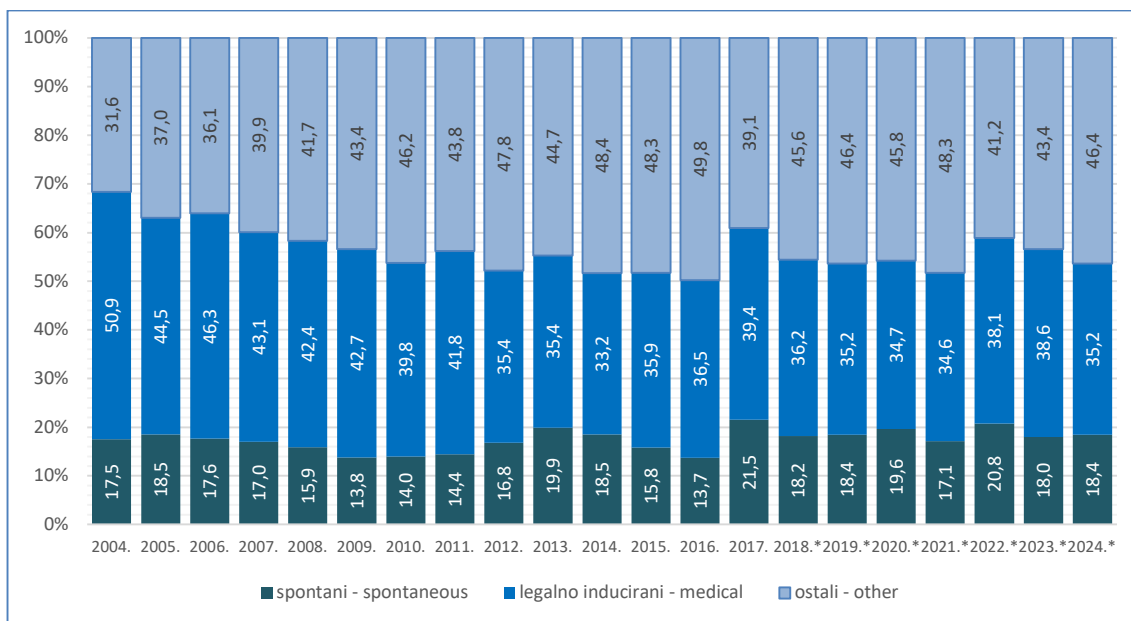
BROJ POBAČAJA/PREKIDA TRUDNOĆE U HRVATSKOJ OD 2004. DO 2024. GODINE - Number of abortions in Croatia, 2004 – 2024



* Navedeni broj se odnosi na zbroj pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualne prijave pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu poslane. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

 Slika 2
Figure 2

POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA VRSTI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2004. DO 2024. GODINE - Abortions by type, Croatia, 2004 – 2024



* Navedeni broj se odnosi na zbroj pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualne prijave pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu poslane. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

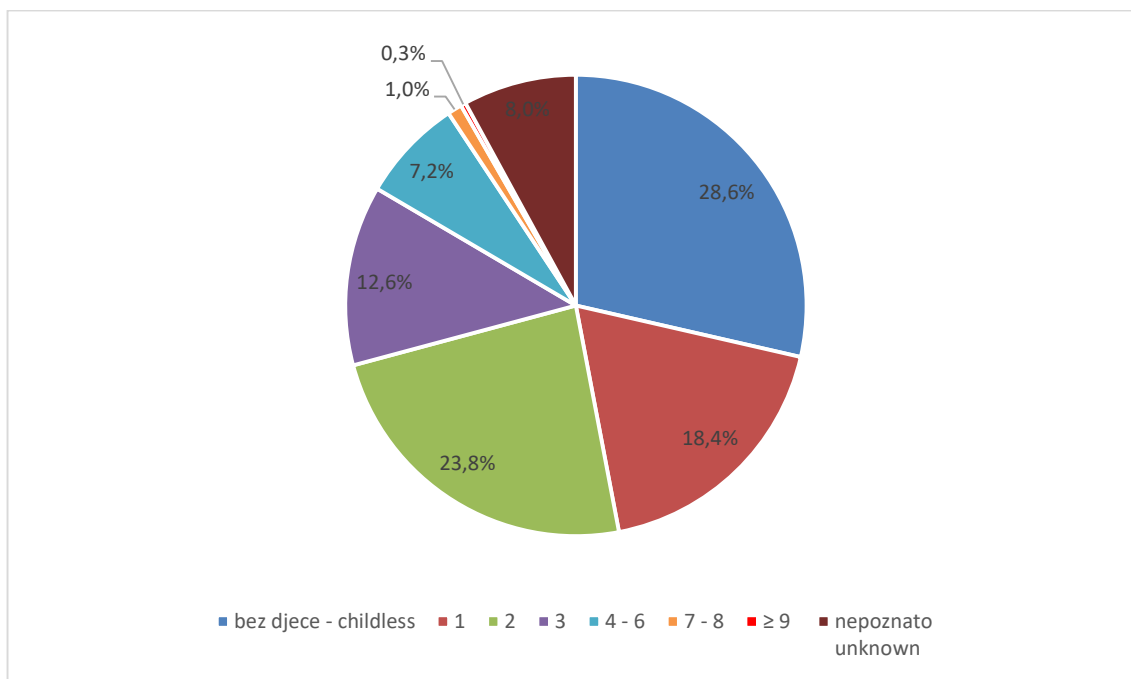
Tablica 3 UKUPAN BROJ ŽENA KOD KOJIH JE ZABILJEŽEN POBAČAJ / PREKID TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U
Table 3 HRVATSKOJ OD 2004. DO 2024. GODINE * - Total number of women diagnosed with miscarriage/abortion with regard to the number of previously
 live-born children, Croatia, 2004 - 2024 *

GODINA Year	Ukupan broj Total number	BROJ ŽIVOROĐENE DJECE – Number of liveborn children							nepoznato unknown
		0	1	2	3	4 - 6	7 - 8	≥ 9	
2004.	10.288	3.320	2.410	2.885	986	424	47	18	198
	100%	32,3%	23,4%	28,0%	9,6%	4,1%	0,5%	0,2%	1,9%
2005.	10.255	3.271	2.130	2.554	914	407	29	13	937
	100%	31,9%	20,8%	24,9%	8,9%	4,0%	0,3%	0,1%	9,1%
2006.	10.224	3.443	2.435	2.506	916	400	30	19	472
	100%	33,7%	23,8%	24,5%	9,0%	3,9%	0,3%	0,2%	4,6%
2007.	10.609	3.784	2.336	2.389	840	409	39	17	795
	100%	35,7%	22,0%	22,5%	7,9%	3,9%	0,4%	0,2%	7,5%
2008.	10.616	3.589	2.634	2.395	950	418	30	22	578
	100%	33,8%	24,8%	22,6%	8,9%	3,9%	0,3%	0,2%	5,4%
2009.	10.417	4.085	2.672	2.333	822	433	29	18	25
	100%	39,2%	25,6%	22,4%	7,9%	4,2%	0,3%	0,2%	0,2%
2010.	10.150	4.275	2.678	1.695	636	313	25	11	517
	100%	42,1%	26,4%	16,7%	6,3%	3,1%	0,3%	0,1%	5,1%
2011.	10.401	4.626	2.597	1.859	778	303	32	8	198
	100%	44,5%	25,0%	17,9%	7,5%	2,9%	0,3%	0,1%	1,9%
2012.	10.088	3.567	3.105	1.721	577	241	20	150	707
	100%	35,4%	30,8%	17,1%	5,7%	2,4%	0,2%	1,5%	7,0%
2013.	8.922	2.803	1.778	1.607	560	285	34	150	1.705
	100%	31,4%	19,9%	18,0%	6,3%	3,2%	0,4%	1,7%	19,1%
2014.	9.103	3.004	1.902	1.596	644	281	37	28	1.611
	100%	33,0%	20,9%	17,5%	7,1%	3,1%	0,4%	0,3%	17,7%
2015.	8.362	3.172	2.160	1.746	669	269	24	21	301
	100%	37,9%	25,8%	20,9%	8,0%	3,2%	0,3%	0,3%	3,6%
2016.	6.904	2.796	1.764	1.424	519	265	26	12	98
	100%	40,5%	25,6%	20,6%	7,5%	3,8%	0,4%	0,2%	1,4%
2017.	6.141	2.336	1.563	1.343	510	225	24	11	129
	100%	38,0%	25,5%	21,8%	8,3%	3,7%	0,4%	0,2%	2,1%
2018.*	6.251	2.360	1.615	1.380	500	245	27	16	108
	100%	37,8%	25,8%	22,1%	8,0%	3,9%	0,4%	0,3%	1,7%
2019.*	5.512	2.113	1.427	1.147	461	228	37	13	86
	100%	38,3%	25,9%	20,8%	8,4%	4,1%	0,7%	0,2%	1,6%
2020.*	5.390	1.899	1.332	1.085	480	226	29	17	322
	100%	35,2%	24,7%	20,1%	8,9%	4,2%	0,5%	0,3%	6,0%
2021.*	5.746	2.130	1.416	1.194	444	249	26	26	261
	100%	37,1%	24,6%	20,8%	7,7%	4,3%	0,5%	0,5%	4,5%
2022.*	5.958	2.197	1.509	1.220	489	285	37	8	213
	100%	36,9%	25,3%	20,5%	8,2%	4,8%	0,6%	0,1%	3,6%
2023.*	5.520	1.975	1.379	1.048	424	239	32	14	409
	100%	35,8%	25,0%	19,0%	7,7%	4,3%	0,6%	0,3%	7,4%
2024.*	5.549	1.986	1.364	1.046	460	257	36	17	383
	100%	35,8%	24,6%	18,9%	8,3%	4,6%	0,6%	0,3%	6,9%

* Navedeni brojevi se odnose na brojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća. – The stated numbers refer to the numbers of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports.

Slika 3
Figure 3

POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ U 2024. GODINI * - Miscarriages/abortions with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2024 *



* Navedeni broj se odnosi na broj pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća. – This number refers to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports.

Tablica 4 POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA PREBIVALIŠTU ŽENE I DIJAGNOZI MKB-10 U 2024. GODINI * - Miscarriages/abortions with regard to county of residence and ICD-10 code, Croatia, 2024 *

Županija prebivalište County of residence	DIJAGNOZA MKB-10 / ICD - 10 CODE							UKUPAN BROJ - Total number
	Izvanmaterična trudnoća - Ectopic pregnancy (O00)	Hydatidozna mola - Hydatidiform mole (O01)	Ostali abnormalni produkti začeća - Other abnormal products of conception (O02)	Spontani pobačaj - Spontaneous abortion (O03)	Legalno inducirani (medicinski) pobačaj - Legally induced abortion (O04)	Ostali pobačaji - Other abortion (O05)	Nespecificirani pobačaji - Unspecified abortion (O06)	
Zagrebačka	32	3	228	88	191	5	2	549
Krapinsko-zagorska	19	1	73	32	93	2	2	222
Sisačko-moslavačka	16	1	120	41	154	3	1	336
Karlovačka	14	2	25	16	193	0	0	250
Varaždinska	22	3	83	85	168	6	2	369
Koprivničko- križevačka	7	2	85	29	93	1	4	221
Bjelovarsko- bilogorska	20	1	135	43	76	0	1	276
Primorsko-goranska	31	1	188	57	229	48	2	556
Ličko-senjska	3	0	38	6	33	3	0	83
Virovitičko-podravska	7	0	85	21	53	2	1	169
Požeško-slavonska	8	0	55	54	27	1	1	146
Brodsko-posavska	15	2	67	69	40	7	3	203
Zadarska	27	1	164	35	123	1	0	351
Osječko-baranjska	35	0	150	191	192	3	1	572
Šibensko-kninska	9	0	33	46	65	2	1	156
Vukovarsko-srijemska	22	0	59	118	65	3	1	268
Splitško-dalmatinska	48	7	382	164	132	5	1	739
Istarska	20	0	163	64	223	9	0	479
Dubrovačko- neretvanska	11	0	122	28	44	2	0	207
Međimurska	14	1	91	45	174	5	3	333
Grad Zagreb	111	4	619	203	430	24	24	1.415
Stranci - Foreign citizens	12	0	31	35	19	1	0	98
Nepoznato - Unknown	1	0	14	9	11	0	0	35
Ukupan broj - Total number	504	29	3.010	1.479	2.828	133	50	8.033

* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

Tablica 5 POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I DIJAGNOZI MKB-10 U 2024. GODINI * - Miscarriages/abortions in individual health facilities with regard to ICD-10 code, Croatia, 2024 *

Zdravstvena ustanova Health facility	Izvanmaterična trudnoća - Ectopic pregnancy(O00)	Hydatidozna mola - Hydatidiform mole(O01)	Ostali abnormalni produkti začeća - Other abnormal products of conception(O02)	Spontani pobačaj - Spontaneous abortion (O03)	Legalno inducirani (medicinski) pobačaj - Legally induced abortion (O04)	Ostali pobačaj - Other abortion (O05)	Nespecificirani pobačaj - Unspecified abortion(O06)	UKUPAN BROJ - Total number
Klinički bolnički centar Zagreb	77	2	319	183	447	20	24	1.072
Klinički bolnički centar Split	51	6	408	181	76	5	1	728
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice	56	0	309	82	150	5	1	603
Klinički bolnički centar Rijeka	33	1	207	64	250	62	2	619
Klinički bolnički centar Osijek	37	0	118	214	178	1	3	551
Klinička bolnica Merkur	0	0	1	2	0	0	0	3
Klinička bolnica Sveti Duh	33	5	217	37	38	8	2	340
Opća bolnica "Dr. Anđelko Višić" Bjelovar	13	2	129	40	37	0	0	221
Županijska bolnica Čakovec	13	2	86	44	147	4	2	298
Opća bolnica Dubrovnik	11	0	107	25	40	0	0	183
Opća bolnica Gospić	2	0	23	6	17	1	0	49
Opća bolnica Karlovac	13	1	10	6	240	1	0	271
Opća i veteranska bolnica "Hrvatski Ponos" Knin	2	0	10	14	0	0	0	26
Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica	8	1	66	20	92	1	3	191
Opća županijska bolnica Našice	4	0	45	18	0	0	0	67
Opća bolnica Nova Gradiška	1	0	10	28	0	0	3	42
Opća bolnica i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin	2	2	14	10	5	0	1	34
Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana	3	0	37	23	48	0	0	111
Opća županijska bolnica Požega	5	0	29	40	0	0	0	74
Opća bolnica Pula	20	0	161	67	223	0	0	471
Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak	9	1	106	27	144	2	0	289
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod	18	2	67	49	27	8	2	173
Opća bolnica Šibensko-kninske županije	5	0	24	34	110	2	1	176
Opća bolnica Varaždin	22	2	74	91	192	6	3	390
Opća županijska bolnica Vinkovci	10	0	17	76	4	0	0	107
Opća bolnica Virovitica	8	0	80	6	36	2	1	133
Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar	2	0	24	24	52	3	0	105
Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	15	1	56	29	58	0	0	159
Opća bolnica Zadar	31	1	173	37	143	0	0	385
Specijalna bolnica Podobnik za ginekologiju i porodništvo	0	0	81	2	73	0	0	156
Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"	0	0	0	0	0	1	0	1
Specijalna bolnica za ortopediju, kirurgiju i fizikalnu medicinu i rehabilitaciju "Sveta Katarina"	0	0	2	0	1	1	1	5
Ukupan broj- Total number	504	29	3.010	1.479	2.828	133	50	8.033

* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. - The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

Tablica 6
Table 6

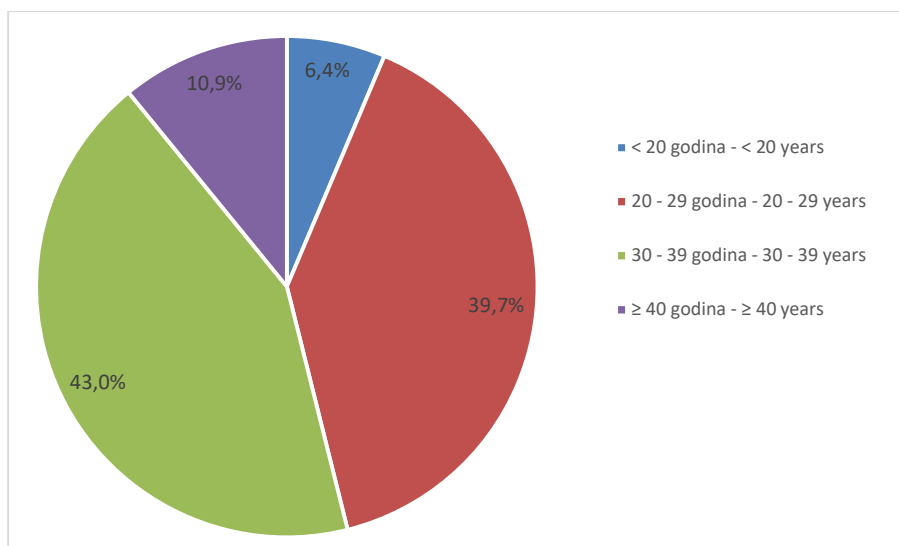
LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PO DOBNIM SKUPINAMA ZABILJEŽENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 2004. DO 2024. GODINE - Legally induced abortions reported by health facilities with regard to age groups, Croatia, 2004 – 2024

GODINA Year	DOB (GODINE) ŽENE U TRENUTKU PREKIDA TRUDNOĆE – Age at abortion (years)									UKUPAN BROJ Total number
	Adolescence - Adolescents				Ostale dobi - Other age groups				nepoznato Unknown	
	< 15	15 - 16	17 - 19	Ukupan broj - Total number	20 - 29	30 - 39	40 - 49	≥ 50		
2004.	1 < 0,1%	61 1,2%	338 6,5%	400 7,7%	1.816 34,7%	2.219 42,4%	542 10,4%	0 0,0%	255 4,8%	5.232 100%
2005.	5 0,1%	57 1,2%	293 6,4%	355 7,8%	1.687 37,0%	1.901 41,7%	475 10,4%	1 < 0,1%	144 3,2%	4.563 100%
2006.	3 0,1%	66 1,4%	345 7,3%	414 8,8%	1.770 37,4%	1.924 40,7%	479 10,1%	2 < 0,1%	144 3,0%	4.733 100%
2007.	11 0,2%	66 1,4%	346 7,6%	423 9,2%	1.723 37,7%	1.875 41,0%	505 11,0%	0 0,0%	47 1,0%	4.573 100%
2008.	5 0,1%	55 1,2%	298 6,6%	358 8,0%	1.800 40,0%	1.789 39,8%	484 10,8%	0 0,0%	66 1,5%	4.497 100%
2009.	6 0,1%	46 1,0%	326 7,3%	378 8,5%	1.624 36,5%	1.821 40,9%	425 9,6%	2 < 0,1%	200 4,5%	4.450 100%
2010.	4 0,1%	58 1,4%	287 7,1%	349 8,6%	1.464 36,2%	1.763 43,6%	437 10,8%	2 < 0,1%	28 0,7%	4.043 100%
2011.	4 0,1%	64 1,5%	278 6,4%	346 8,0%	1.579 36,4%	1.958 45,1%	437 10,1%	3 0,1%	24 0,6%	4.337 100%
2012.	6 0,2%	49 1,4%	242 6,8%	297 8,3%	1.393 39,0%	1.538 43,1%	333 9,3%	1 < 0,1%	10 0,3%	3.572 100%
2013.	1 < 0,1%	33 1,0%	187 5,9%	221 7,0%	1.158 36,6%	1.421 45,0%	334 10,6%	0 0,0%	27 0,9%	3.161 100%
2014.	1 < 0,1%	33 1,1%	184 6,1%	218 7,2%	1.070 35,4%	1.453 48,1%	268 8,9%	2 0,1%	9 0,3%	3.020 100%
2015.	2 0,1%	34 1,1%	190 6,3%	226 7,5%	1.102 36,7%	1.366 45,5%	308 10,3%	0 0,0%	0 0,0%	3.002 100%
2016.	0 0,0%	17 0,7%	163 6,5%	180 7,1%	861 34,2%	1.199 47,6%	277 11,0%	1 < 0,1%	2 0,1%	2.520 100%
2017.	2 0,1%	16 0,7%	139 5,8%	157 6,5%	878 36,3%	1.152 47,7%	227 9,4%	2 0,1%	0 0,0%	2.416 100%
2018.*	4 0,2%	13 0,5%	147 5,7%	164 6,4%	937 36,6%	1.192 46,6%	264 10,3%	1 < 0,1%	0 0,0%	2.558 100%
2019.*	5 0,2%	18 0,7%	145 5,4%	168 6,2%	997 36,9%	1.221 45,2%	317 11,7%	0 0,0%	0 0,0%	2.703 100%
2020.*	0 0,0%	20 0,8%	129 5,0%	149 5,7%	935 36,0%	1.227 47,3%	282 10,9%	1 < 0,1%	0 0,0%	2.594 100%
2021.*	1 < 0,1%	19 0,7%	118 4,4%	138 5,2%	1.039 38,9%	1.197 44,8%	297 11,1%	0 0,0%	0 0,0%	2.671 100%
2022.*	2 0,1%	28 0,9%	156 5,1%	186 6,1%	1.134 37,3%	1.352 44,5%	366 12,0%	0 0,0%	0 0,0%	3.038 100%
2023.*	2 0,1%	29 1,0%	174 5,8%	205 6,8%	1.161 38,5%	1.335 44,3%	314 10,4%	0 0,0%	0 0,0%	3.015 100%
2024.*	3 0,1%	19 0,7%	158 5,6%	180 6,4%	1.123 39,7%	1.216 43,0%	308 10,9%	1 < 0,1%	0 0,0%	2.828 100%

* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

Slika 4
Figure 4

LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PREMA DOBI ŽENE U HRVATSKOJ U 2024. GODINI * - *Legally induced abortions with regard to age groups, Croatia, 2024 **



* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – *The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.*

Tablica 7
Table 7

BROJ ŽENA KOD KOJIH JE ZABILJEŽEN LEGALNO INDUCIRANI PREKID TRUDNOĆE S OBZIROM NA BROJ ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ OD 2004. DO 2024. GODINE * - *Number of women undergoing a legal abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2004 - 2024* *

GODINA	Ukupan broj	BROJ ŽIVOROĐENE DJECE							
		0	1	2	3	4 - 6	7 - 8	≥ 9	nepoznat
Year	Total number	Number of live-born children							
		0	1	2	3	4 - 6	7 - 8	≥ 9	Unknown
2004.	5.232	1.335	969	1.880	658	265	31	5	89
	100%	25,5%	18,5%	36,0%	12,6%	5,1%	0,6%	< 0,1%	1,7%
2005.	4.563	1.269	852	1.555	577	241	14	2	53
	100%	27,8%	18,7%	34,1%	12,6%	5,3%	0,3%	< 0,1%	1,2%
2006.	4.733	1.397	907	1.540	568	242	15	10	54
	100%	29,5%	19,2%	32,5%	12,0%	5,1%	0,3%	0,2%	1,1%
2007.	4.573	1.378	894	1.468	516	246	19	12	40
	100%	30,1%	19,5%	32,1%	11,3%	5,4%	0,4%	0,3%	0,9%
2008.	4.497	1.322	894	1.362	589	244	18	9	59
	100%	29,4%	19,9%	30,3%	13,1%	5,4%	0,4%	0,2%	1,3%
2009.	4.450	1.387	956	1.393	485	194	18	5	12
	100%	31,2%	21,5%	31,3%	10,9%	4,4%	0,4%	0,1%	0,3%
2010.	4.043	1.664	733	972	376	184	14	4	96
	100%	41,2%	18,1%	24,0%	9,3%	4,6%	0,3%	0,1%	2,4%
2011.	4.337	1.559	823	1.190	515	189	14	1	56
	100%	35,9%	18,9%	27,4%	11,8%	4,3%	0,3%	< 0,1%	1,3%
2012.	3.572	916	785	1.021	353	135	6	15	341
	100%	25,7%	22,0%	28,6%	9,9%	3,8%	0,2%	0,4%	9,5%
2013.	3.161	868	559	932	344	148	19	10	281
	100%	27,4%	17,7%	29,5%	10,9%	4,7%	0,6%	0,3%	8,9%
2014.	3.020	825	549	852	347	133	17	5	292
	100%	27,3%	18,2%	28,2%	11,5%	4,4%	0,6%	0,1%	9,7%
2015.	3.002	931	642	886	344	144	9	4	42
	100%	31,0%	21,4%	29,5%	11,5%	4,8%	0,3%	0,1%	1,4%
2016.	2.520	860	479	740	290	126	10	5	10
	100%	34,1%	19,0%	29,4%	11,5%	5,0%	0,4%	0,2%	0,4%
2017.	2.416	782	482	679	300	115	6	2	50
	100%	32,4%	20,0%	28,1%	12,4%	4,8%	0,2%	0,1%	2,0%
2018.	2.530	812	528	716	284	129	13	6	42
	100%	32,1%	20,9%	28,3%	11,2%	5,1%	0,5%	0,2%	1,7%
2019.	2.243	742	461	586	271	133	23	4	23
	100%	33,1%	20,6%	26,1%	12,1%	5,9%	1,0%	0,2%	1,0%
2020.	2.110	627	429	564	293	126	14	12	45
	100%	29,7%	20,3%	26,7%	13,9%	6,0%	0,7%	0,6%	2,1%
2021.	2.218	669	415	606	244	138	15	12	119
	100%	30,2%	18,7%	27,3%	11,0%	6,2%	0,7%	0,5%	5,4%
2022.	2.320	685	431	646	288	150	20	1	99
	100%	29,5%	18,6%	27,8%	12,4%	6,5%	0,9%	< 0,1%	4,3%
2023.	2.229	645	410	558	243	131	15	7	220
	100%	28,9%	18,4%	25,0%	10,9%	5,9%	0,7%	0,3%	9,9%
2024.	2.046	585	377	487	258	148	21	7	163
	100, %	28,6%	18,4%	23,8%	12,6%	7,2%	1,0%	0,3%	8,0%

* Navedeni brojevi se odnose na brojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća. - *The stated numbers refer to the numbers of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports.*

VIII.

REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI

Chronic Diseases Registries

REGISTAR ZA RAK - Croatian National Cancer Registry

Registar za rak osnovan je 1959. godine radi prikupljanja, obrade i analize podataka o incidenciji raka. Izvor podataka za Registar su prijave iz bolnica za otpuštene bolesnike - Bolesničko-statistički obrazac Onko-tip, izvanbolnička Prijava maligne neoplazme, kopije histoloških i citoloških nalaza, bolesničko-statistički obrasci u elektronskom obliku te podaci iz Registra umrlih osoba. Od 1994. godine Registar za rak Republike Hrvatske punopravni je član Međunarodne udruge registara za rak (IACR) sa sjedištem u Lyonu, Francuska.

Godine 2023. dijagnosticirano je 26.736 novih slučajeva raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože), od čega 14.239 kod muškaraca i 12.497 kod žena. Stopa incidencije iznosila je 692,7/100 000; 761,7/100 000 za muškarce i 627,9/100 000 za žene.

Rak je drugi najznačajniji uzrok smrti u Hrvatskoj, od kojeg umire svaki četvrti stanovnik. U 2023. godini umrlo je od raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože) 13 016 osoba, 7 505 muškaraca i 5 549 žena. Ukupne stope mortaliteta od raka bile su 338,2/100.000, odnosno 401,4/100.000 za muškarce i 278,8/100.000 za žene. I stope incidencije i stope smrtnosti više su u muškaraca nego u žena (Slika 1 i 2). Stope incidencije raka u Hrvatskoj su u porastu, iako je porast manji kad promatramo dobno-standardizirane stope (Slika 3) koje su prikazane u godišnjim biltenima Registra za rak.

Pet najčešćih sijela raka u muškaraca u 2023. godini su prostata (21%), traheja, bronhi i pluća (17%), debelo i završno crijevo (16%), mokraćni mjehur (5%) i bubrežna zdjelica (5%).

Pet najčešćih sijela u žena su: dojka (26%), kolon, rektum i rektosigma (12%), traheja, bronhi i pluća (10%), tijelo maternice (7%) i štitnjača (5%). Ako pogledamo oba spola zajedno, rak debelog i završnog crijeva najčešće je dijagnosticiran rak u Hrvatskoj u 2023. godini, te čini 14 % svih slučajeva raka.

Broj i gruba stopa umrlih od raka su stabilni u zadnjim godinama. Kada se analiziraju dobno-standardizirane stope, vidljiv je jasan pad mortaliteta. U usporedbi s ostalim zemljama Europe, prema zadnjim procjenama, Hrvatska je zemlja i visoke incidencije i visokog mortaliteta od raka.

Detaljniji podaci o incidenciji raka u Hrvatskoj dostupni su u godišnjim biltenima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo „Incidencija raka u Hrvatskoj“ te na mrežnim stranicama: <https://www.hzjz.hr/sluzba-epidemiologija-prevencija-nezaraznih-bolesti/publikacije-odjel-za-maligne-bolesti/>.

Dugotrajnost obrade podataka o incidenciji raka je, osim metodološkim razlozima (zajedničkim svim europskim i svjetskim registrima za rak) uvjetovana i neadekvatnim ispunjavanjem zakonskih obveza od strane pojedinih zdravstvenih ustanova.

Zdravstvene ustanove koje ne ispunjavaju Bolesničko-statističke obrasce ONKO-tip i kopije patohistoloških nalaza ili dostavljaju neadekvatno ispunjene obrasce izravno opstruiraju nadzor nad malignim bolestima u Hrvatskoj.

Croatian National Cancer Registry was set up in 1959 for the purpose of collection, processing and analysis of cancer incidence statistics. Source of data were hospital reports in discharged patients – Case Statistical Onko-type Report, outpatient malignant neoplasm report, histology and cytology finding copies, electronic case statistic reports and data from the Deaths Registry. As of 1994, the Cancer Registry has been a full member of the International Association of Cancer Registries (IACR) based at Lyon, France.

In 2023, 26,736 new cancer cases were diagnosed (invasive forms of cancer excluding skin cancer), whereof 14,239 in men and 12,497 in women. The incidence rate was 692.7/100,000 (761.7 for men and 627.9 for women).

Cancer is the second most frequent cause of death in Croatia, claiming the lives of one quarter of population. In 2023, 13,016 lives were lost to invasive cancer (7,505 men and 5,549 women). Overall cancer mortality rate was 338.2/100,000 (401.4 for men and 278.8 for women). Incidence and mortality rates are higher in men than women (Figures 1 and 2). Cancer incidence rates are increasing in Croatia, although this increase is attenuated after standardization for age (Figure 3), as shown in the cancer registry yearly bulletins.

In 2023, the five most common sites in men were prostate (21%), trachea, bronchus and lungs (17%), colon, rectum and rectosigmoid (16%), urinary bladder (5%) and kidney and renal pelvis (5%).

The five most common sites in women were breast (26%), colon, rectum and rectosigmoid (12%) trachea, bronchus and lung (10%), uterine body (7%) and thyroid (5%).

When we look at the overall population, colorectal cancer was the most common newly diagnosed cancer in Croatia in 2023, with a share of 14 % of all cancer cases.

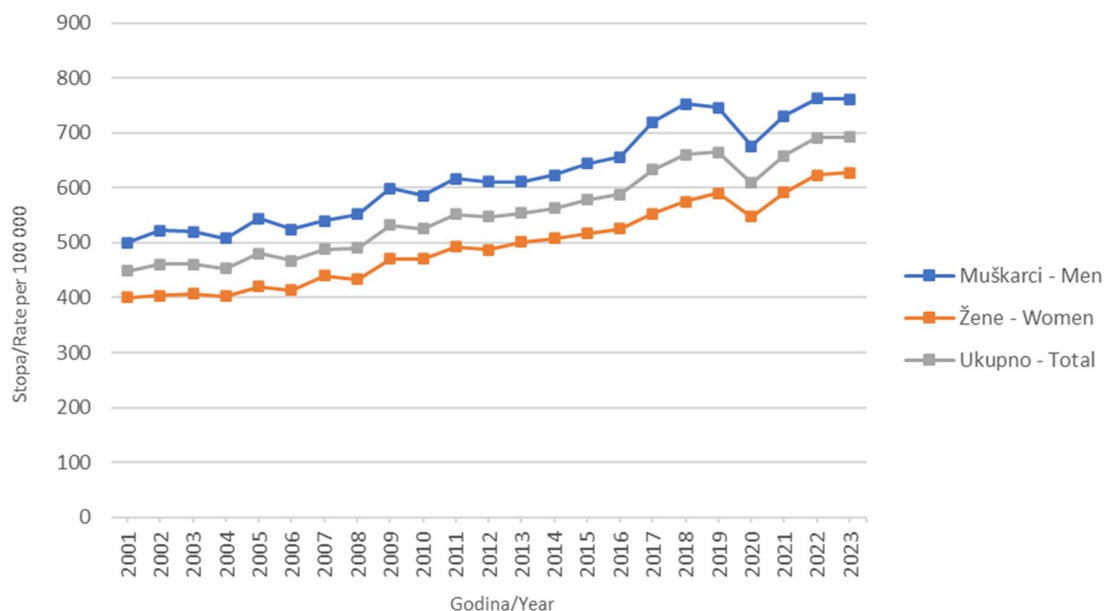
The number and crude cancer mortality rate in Croatia is stable in the last 10 years. When analysing age standardised rates, a clear decrease in mortality is noted. When comparing Croatia to other European countries, in the latest estimates it classifies under both high cancer incidence and high cancer mortality.

More details on cancer incidence in Croatia are available in annual Cancer Incidence in Croatia CIPH bulletins and on <https://www.hzjz.hr/sluzba-epidemiologija-prevencija-nezaraznih-bolesti/publikacije-odjel-za-maligne-bolesti/>.

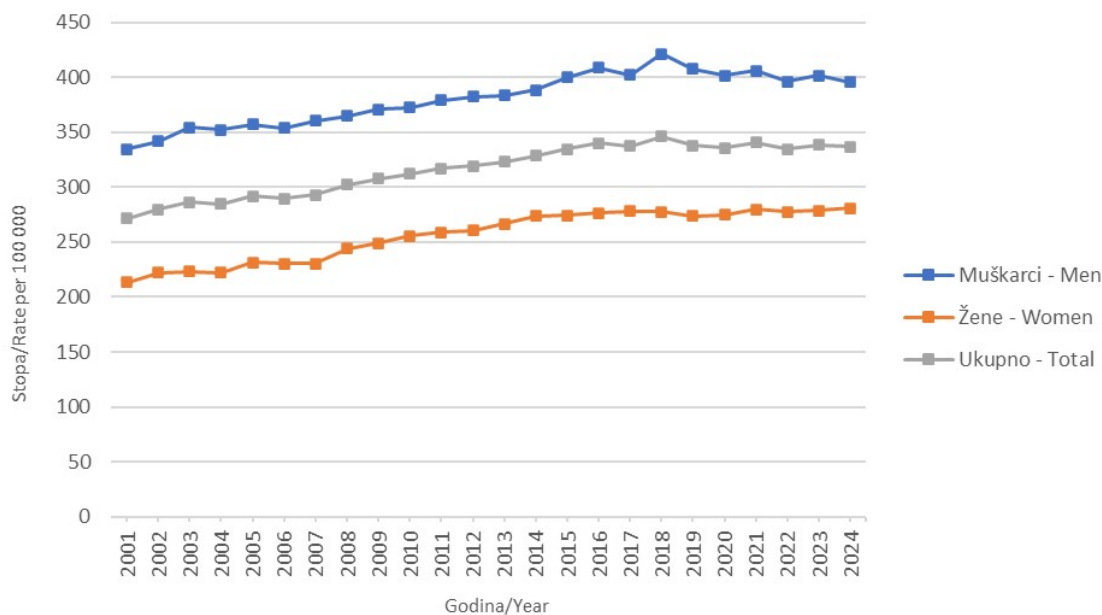
The long time that data processing takes is due to untimely implementation of legally prescribed obligations by certain health facilities, as well as methodology reasons (common in all European and global cancer registries).

Health facilities failing to deliver Case Statistic ONKO-type forms and copies of pathohistological findings or delivering them improperly filled out are directly obstructing the monitoring of malignant diseases in Croatia.

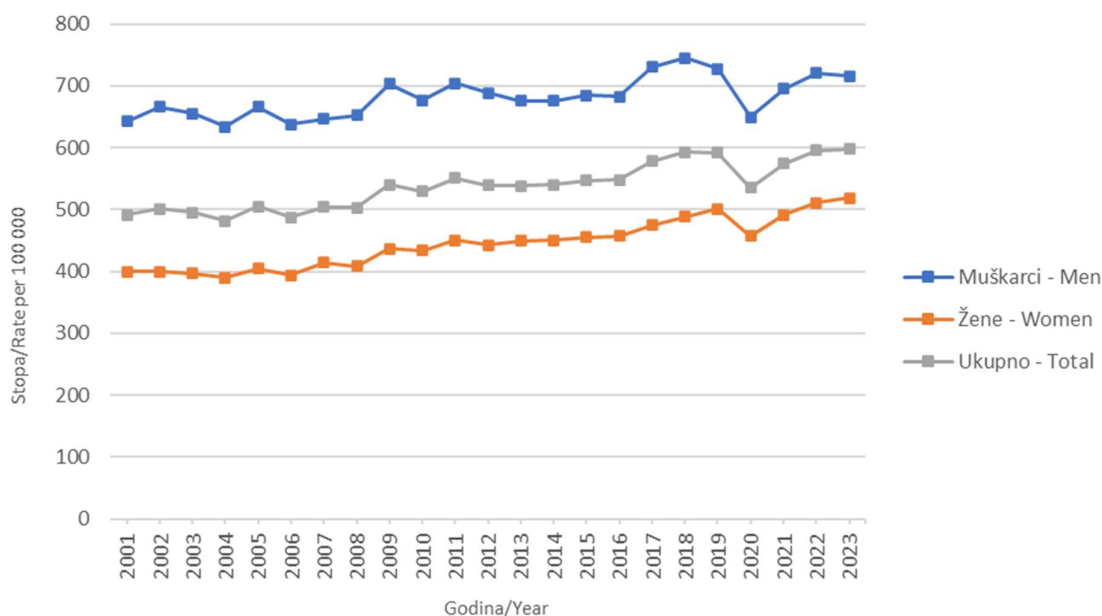
Slika 1. - Figure 1 **INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2023. GOD. – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer incidence rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2023**



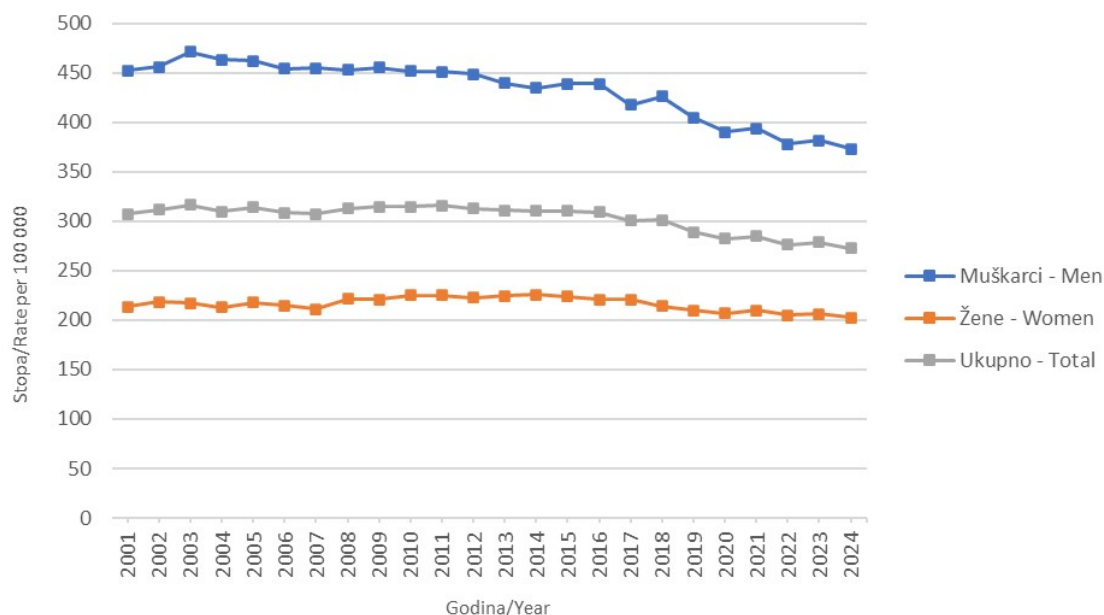
Slika 2. - Figure 2 **MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2024. GOD. – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer mortality rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2024**



Slika 3. - Figure 3 **INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2023. GOD. – DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer incidence rates (age-standardized) per 100,000 population, Croatia 2001-2023**



Slika 4. - Figure 4 **MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2024. GOD. – DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer mortality rates (age-standardized) per 100,000 population, Croatia 2001-2024**



Podaci za „Registar za rak“ će naknadno biti objavljeni u Hrvatskom zdravstveno-statističkom ljetopisu

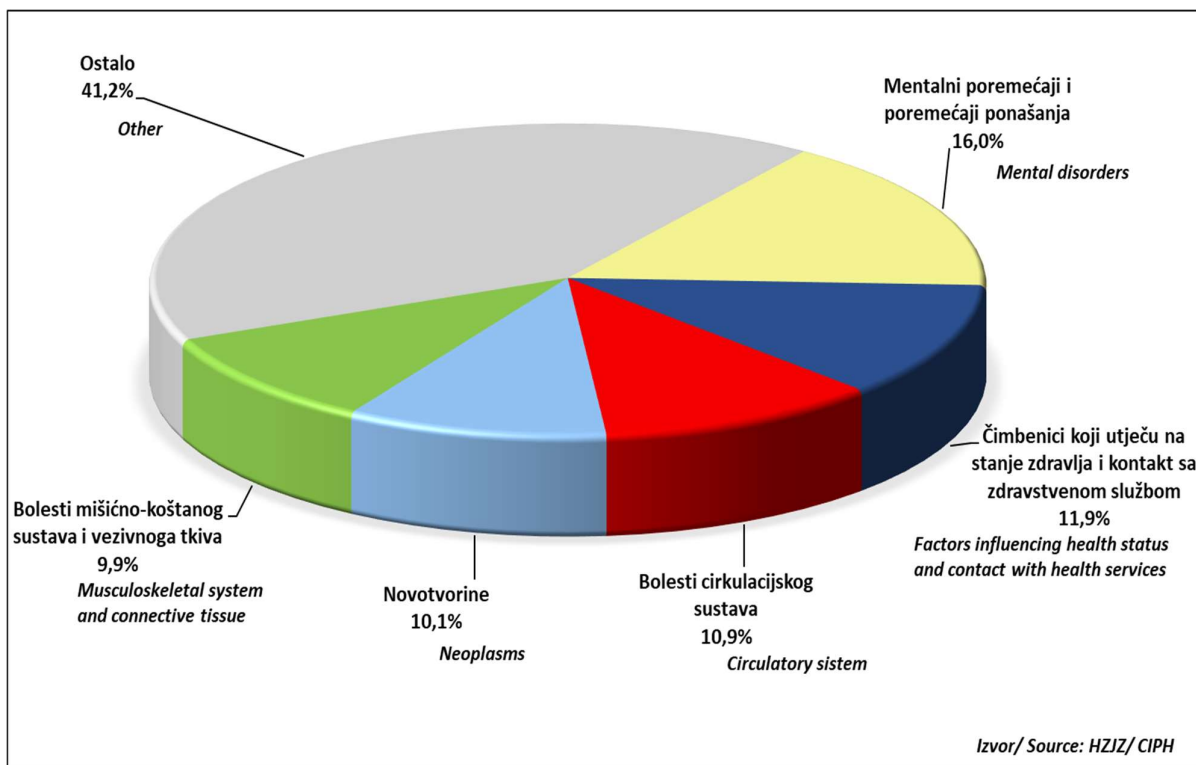
REGISTAR ZA PSIHOZE HRVATSKE - Croatian Psychoses Registry

Skupina mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja na desatom je mjestu u ukupnim hospitalizacijama u Hrvatskoj 2024. godine s udjelom od 5,1%. Prema broju hospitalizacija u radnoaktivnoj dobi (20-59 godina) nalazi se na četvrtom mjestu (8,9%). Prema broju korištenih dana bolničkog liječenja mentalni se poremećaji nalaze na prvom mjestu, s udjelom od 16,0%, u ukupnom broju dana bolničkog liječenja (slika 1). To praktički znači da se u Hrvatskoj svaki šesti dan bolničkog liječenja koristio za skupinu mentalnih poremećaja. Vodeći uzroci hospitalizacija iz skupine mentalnih poremećaja 2024. godine bili su mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom s udjelom 19,2%, shizofrenija (13,9%), depresivni poremećaji (10,6%), mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,2%) te reakcije na teški stres uključujući posttraumatski stresni poremećaj (6,1%) (slika 2). Međutim, prema broju korištenih dana bolničkog liječenja izrazito prednjači shizofrenija s udjelom od 26,7% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja. Slijede mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom (14,8%), depresivni poremećaji (9,0%) i mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,7%).

The group of mental and behavioral disorders took tenth place within overall hospitalizations in Croatia in 2024 with a share of 5.1%. According to the number of hospitalizations at occupationally active age (20-59), the group occupied fourth place (8.9%). According to number of hospital treatment use days, mental disorders ranked first (16.0%) in overall hospital treatment days (Figure 1). This means that in Croatia every sixth day of hospital treatment was used to treat mental disorders. The leading causes of hospitalization from the mental disorders group in 2024 were mental disorders due to use of alcohol (19.2%), schizophrenia (13.9%), depressive disorder (10.6%), mental disorders due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.2%) and reactions to severe stress including PTSD (6.1%) (Figure 2). However, according to the number of used hospital treatment days, schizophrenia is far in the lead with a share of 26.7% of overall bed days for treatment of mental disorders, followed by mental disorders due to use of alcohol (14.8%), depressive disorders (9.0%) and mental disorders due to due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.7%).

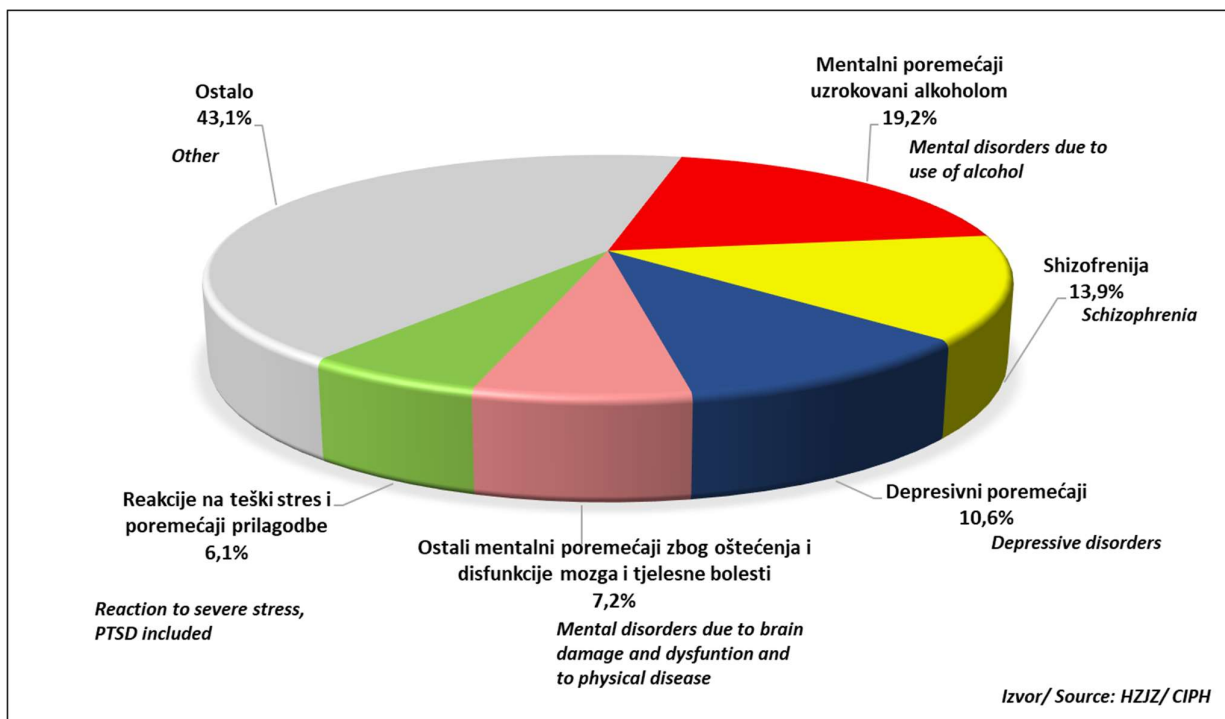
Slika- Figure 1.

VODEĆE SKUPINE BOLESTI I SRODNIH ZDRAVSTVENIH PROBLEMA PREMA BROJU KORIŠTENIH DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U HRVATSKOJ 2024. GODINE - Leading disease groups and related health problems according to the number of used hospital treatment days, Croatia, 2024



Slika - Figure 2.

VODEĆE DIJAGNOZE U HOSPITALIZACIJAMA ZBOG MENTALNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ 2024. GODINE - Leading diagnoses in hospitalizations of mental disorders, Croatia, 2024



Zavod je, uočivši javnozdravstveno značenje mentalnih poremećaja, utemeljio Registar za psihoze Hrvatske koji je započeo radom cenzusom svih oboljelih osoba zatečenih 31. prosinca 1961. godine u psihijatrijskim bolnicama i odjelima u Hrvatskoj. Podaci o osobama oboljelim od shizofrenije, stalnim stanovnicima Hrvatske, za razdoblje 1962.-2024. godine, računalno su obrađeni. Na razini pojedine osobe može se pratiti tijek bolničkog liječenja prema ustanovi, trajanju hospitalizacije, osnovnoj i sekundarnoj psihijatrijskoj dijagnozi te somatskoj dijagnozi, a u slučaju smrti i uzrok smrti. Skupno se podaci analiziraju po odabranim obilježjima (spol, dob, županija rođenja, županija boravka, ustanova liječenja) u okviru pojedinih podskupina tzv. kontingenata. Na razini osobe prate se primljene, otpuštene i ukupno hospitalizirane osobe (uključujući hospitalizacije s drugim psihijatrijskim dijagnozama u tijeku dijagnostičkog procesa), oboljele osobe zatečene u bolnici na dan cenzusa i umrli u psihijatrijskim bolnicama i odjelima. Na razini slučaja prate se prijemi, otpusti i hospitalizacije, uključujući broj dana bolničkog liječenja.

Having noted the public health significance of mental disorders, the CIPH founded the Croatian Psychoses Registry by census of all mental persons suffering from mental disorders on 31 December 1961 across psychiatric hospitals and wards of Croatia. Data on persons diagnosed with schizophrenia, permanent Croatian residents, for the period of 1962-2024 were electronically processed. At the personal level, the course of hospital treatment can be monitored by facility, length of hospitalization, underlying and secondary psychiatric diagnosis as well as somatic diagnosis, and in case of death, the cause of death. Cumulatively, the data are analyzed by chosen properties (sex, age, county of birth, county of residence, treatment facility) within individual subgroups of the so called contingents. What is monitored at the personal level is admitted, discharged and overall hospitalized persons (including with other psychiatric diagnoses during diagnostic process), persons who happened to be in the hospital on the day of census and deaths in psychiatric hospitals and wards. At the case level, admissions, discharges and hospitalizations are monitored, including the number of hospital treatment days.

Slika – Figure 3.

BOLNIČKA INCIDENCIJA SHIZOFRENIJE I SHIZOAFEKTIVNIH POREMEĆAJA U RAZDOBLJU OD 1970. DO 2024. GODINE U HRVATSKOJ (dobno-standardizirana stopa/ 1 000 stanovnika 15+ godina) – Hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders, Croatia, 1970 – 2024 (age-standardised rate/1,000 pop. 15+ years)



Godine 1962. bilježi se najveći broj po prvi put bolnički liječenih osoba s dijagnozom shizofrenije, od kojih je dio već ranije bio hospitaliziran, ali nije bio registriran do osnutka Registra. U daljnjem razdoblju dobno-standardizirana stopa bolničke incidencije shizofrenije i shizoafektivnih poremećaja prosječno je iznosila 0,22/1000. Posljednjih deset godina prosječno iznosi 0,17/1000 stanovnika starijih od 15 godina (slika 3). Tijekom godina rastao je broj primljenih i otpuštenih osoba s dijagnozom shizofrenije ili shizoafektivnih poremećaja, kao i broj prijema i otpusta. Također raste omjer prijema u odnosu na primljene osobe te omjer otpusta i otpuštenih osoba. Hospitalizacije su učestalije, ali pretežito kraće, s kraćim ukupnim vremenom koje oboljela osoba provede u bolnici, dok broj liječenih osoba tijekom cijele godine opada. U razdoblju ratnih zbivanja, 1990.-1995. godine, većina pokazatelja ima trend stagnacije ili pada. Posljednjih godina zapaža se trend pada po prvi put hospitaliziranih osoba, ukupno hospitaliziranih osoba te broja hospitalizacija (tablica 1).

Ovakvi trendovi odraz su promjena u načinu tretmana osoba s dijagnozom shizofrenije ili shizoafektivnih poremećaja u okviru bolničkog liječenja, kao i psihijatrijske zaštite oboljelih s intenzivnijim terapijskim i rehabilitacijskim programima, te jačanjem uloga dnevnih bolnica uz postepeni razvoj izvanbolničkog praćenja i liječenja.

In 1962, record was made of the highest ever number of persons diagnosed with schizophrenia treated in hospital, a part of who had earlier been hospitalized but not registered before the founding of Registry. Age-standardised rate for hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders in the following period averaged 0.22/1,000. In the last ten years is on average 0.17/1,000 inhabitants over 15 years (Figure 3). Over the years the number of admitted and discharged persons diagnosed with schizophrenia or schizoaffective disorders has increased, as has the number of admissions and discharges. Also on the rise is the ratio of admissions to admitted patients and discharges to discharged patients. Hospitalizations occur more commonly but usually last shorter with shorter total time spent in hospital, whereas the number of treated patients throughout the year has dropped. In the midst of war, between 1990 and 1995, most indicators demonstrated a trend of stagnation or decrease. Lately, a downward tendency in first time hospitalized patients, overall hospitalized patients and number of hospitalizations is recorded (Figure 1).

Above trends reflect the changes in hospital treatment of persons diagnosed with schizophrenia or schizoaffective disorders, as well as psychiatric care including intensive therapeutic and rehabilitation programmes, and strengthened role of day hospitals with a gradual development of outpatient follow-up and treatment.

Tablica - Table 1. NEKI POKAZATELJI BOLNIČKOG LIJEČENJA OSOBA S DIJAGNOZOM SHIZOFRENJE ILI SHIZOAFEKTIVNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Certain hospital care indicators for persons with schizophrenia or schizoaffective disorders by selected years, Croatia

GODINA – Year	1962.	1970.	1980.	1990.	2000.	2005.	2010.	2015.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
KONTINGENTI - CONTINGENTS														
PRIMLJENI U BOLNICU - ADMITTED PATIENTS														
Broj prvi put primljenih bolesnika <i>No. patients first admitted</i>	1.472	893	970	1.028	997	893	683	579	577	455	491	485	452	388
Broj ukupno primljenih bolesnika <i>Admitted patients total</i>	1.650	2.450	3.726	4.794	5.168	5.315	4.568	4.090	4.479	3.901	3.881	3.924	3.934	3.638
Broj prijema <i>No. admissions</i>	2.022	3.187	5.086	7.154	8.453	8.538	7.703	7.133	8.150	7.324	7.354	7.548	7.299	7.096
Omjer broja prijema i primljenih bolesnika <i>Admission- admitted patients ratio</i>	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
ZATEČENI U BOLNICI (31.12) <i>FOUND IN HOSPITAL ON DECEMBER 31</i>	2.305	2.821	2.615	2.494	1.972	1.655	1.726	1.123	1.159	987	975	978	863	772
BOLNIČKI LIJEČENI - HOSPITAL-TREATED														
Broj bolesnika <i>No. patients</i>	3.698	4.876	5.757	6.618	6.665	6.440	5.520	4.822	5.945	4.674	4.539	4.553	4.559	4.211
Broj hospitalizacija <i>No. hospitalizations</i>	4.097	5.589	7.031	8.682	9.347	9.179	8.331	8.275	9.228	8.478	8.330	8.508	8.223	7.990
Omjer broja hospitalizacija i hospitaliziranih bolesnika <i>Hospitalization -patients ratio</i>	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9
Broj dana bolničkog liječenja u '000 <i>No. hospital care days in '000</i>	836	1.013	930	926	723	648	602	432	424	396	401	399	380	344
Broj bolesnika bolnički liječenih tijekom cijele godine <i>No. patients receiving hospital care year round</i>	1.753	1.910	1.359	1.225	874	734	575	361	359	344	337	322	282	270
Udio dana liječenja bolesnika bolnički liječenih cijele godine <i>Proportion of treatment days in yearlong inpatients</i>	76,8	68,8	53,2	48,3	44,1	34,4	34,8	30,5	30,9	31,7	30,6	29,5	27,1	28,7
OTPUŠTENI IZ BOLNICE - DISCHARGED PATIENTS														
Broj bolesnika <i>No. patients</i>	1.607	2.491	3.759	4.858	5.305	5.540	5.543	4.330	4.473	4.055	3.937	3.961	4.015	3.965
Broj otpusta <i>No. discharges</i>	1.914	3.095	4.982	7.117	8.399	8.613	8.133	7.284	8.097	7.517	7.392	7.584	7.329	7.469
Omjer broja otpusta i otpuštenih bolesnika <i>Discharge-discharged patients ratio</i>	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9

Izvor podataka: Registar za psihoze Hrvatske, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb (stanje na dan 5.12.2025.)

Source of data: Croatian Psychoses Registry, Croatian Institute of Public Health, Zagreb (status on December 5, 2025)

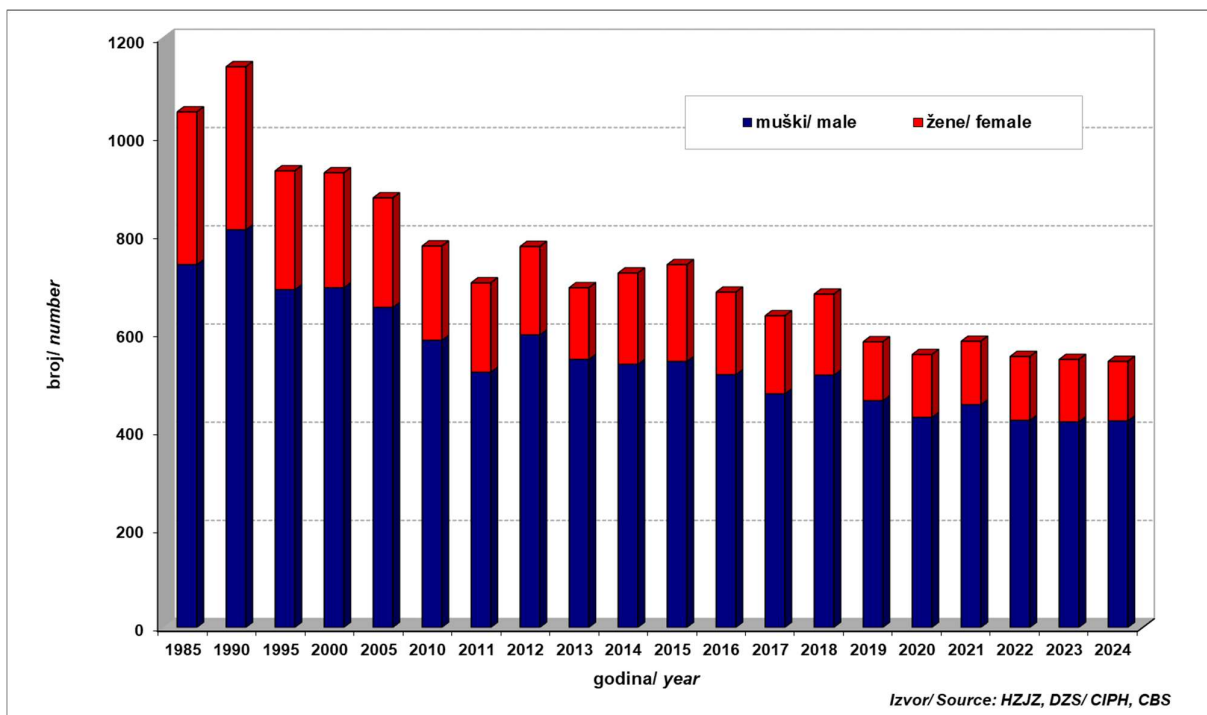
- * Nisu uključeni podaci o oboljelim osobama koje su u tijeku dijagnostičkog procesa, kao i o oboljelim osobama koje su primljene predhodne, a otpuštene iduće godine koja još nije obrađena.
- * Not including patients undergoing the process of diagnosis or patients admitted the year before and discharged in the following year for which data has not yet been released.
- ** U broj prijema, hospitalizacija i otpusta nisu uključeni premještaji kao ni rehospitalizacije kod kojih je od otpusta do ponovnog prijema proteklo manje od 7 dana
- ** Data items admissions, hospitalisations and discharges excluding transfers and rehospitalisations where the interval between discharge and readmission is shorter than 7 days.

REGISTAR SAMOUBOJSTAVA HRVATSKE – Croatian Suicides Registry

U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja samoubojstava kao i stope na 100.000 stanovnika. Od 1999. godine prisutan je trend pada samoubojstava. Godine 1985. počinjeno je 1.050 samoubojstava (stopa 21,5), a 1990. godine 1.142 samoubojstva (stopa 23,9). U razdoblju od 1991. do 2024. godine najviše samoubojstava bilo je 1992. godine (1.156; stopa 24,2), ali je podjednak broj samoubojstava bio zabilježen i 1987. godine (1.153; stopa 24,1). Najmanje samoubojstava zabilježeno je 1995. godine (930; stopa 19,4) te u razdoblju od 2000. do 2024. godine (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. godine; 542 slučaja, stopa 14,0 2024. godine). S obzirom na spol u istom razdoblju, omjer samoubojstava u muškaraca i žena kretao se u rasponu od 2,2 do 3,85:1 (slika 1.).

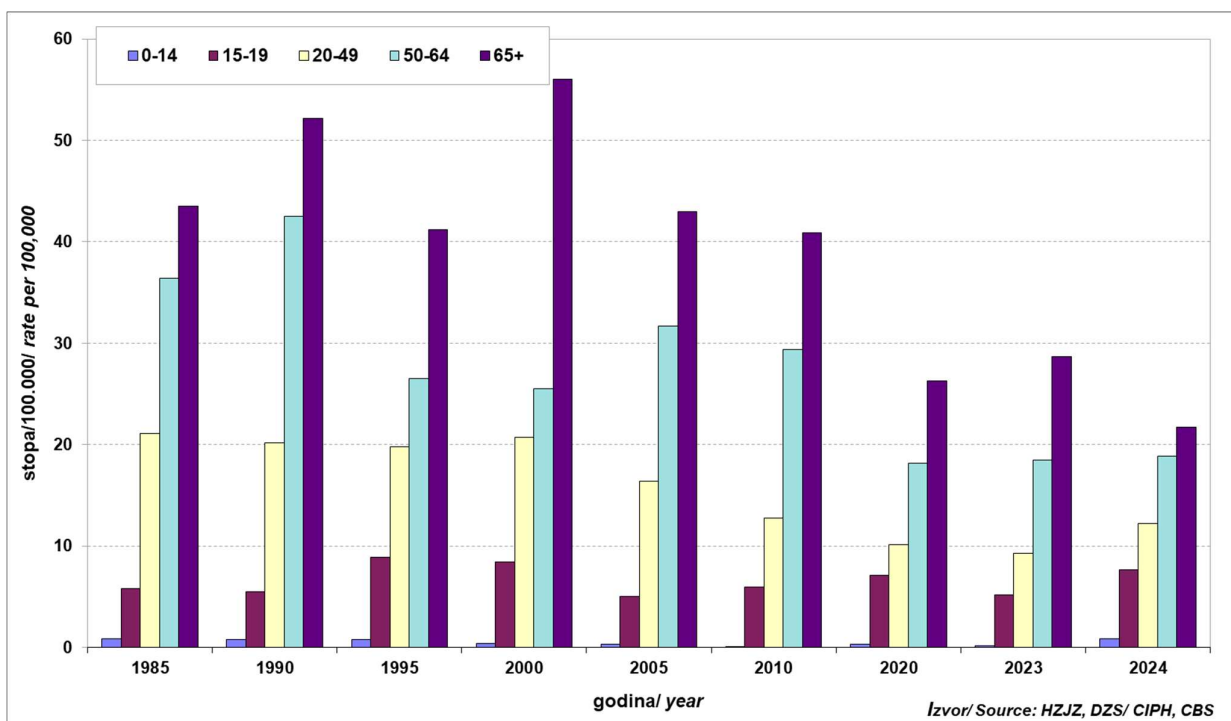
Croatia has, over the years, recorded oscillation in the number of suicides and rates per 100,000. Since 1999, the number of suicides has shown a falling trend. To illustrate, in 1985, 1,050 suicides were committed (with a rate of 21.5), while in 1990 there were 1,142 suicides (rate 23.9). Between 1991 and 2024, the highest number of suicides was recorded in 1992 (1,156; rate 24.2), echoing the trends of 1987 (1,153; rate 24.1). Least suicides were recorded in 1995 (930; rate 19.4) and between 2000 and 2024 (926; rate 20.9 in 2000, 542; rate 14.0 in 2024). According to sex, the man-to-woman ratio in the same period ranged between 2.2 and 3.85:1 (Figure 1).

Slika - Figure 1. SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Suicides in Croatia by selected years



Slika - Figure 2.

SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ 1985., 1990., 1995., 2000., 2005., 2010., 2020., 2023. i 2024. GODINE (dobno-specifične stope na 100 000 stanovnika) - Suicides in Croatia (age-specific rate per 100,000 population) for 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2020, 2023 and 2024

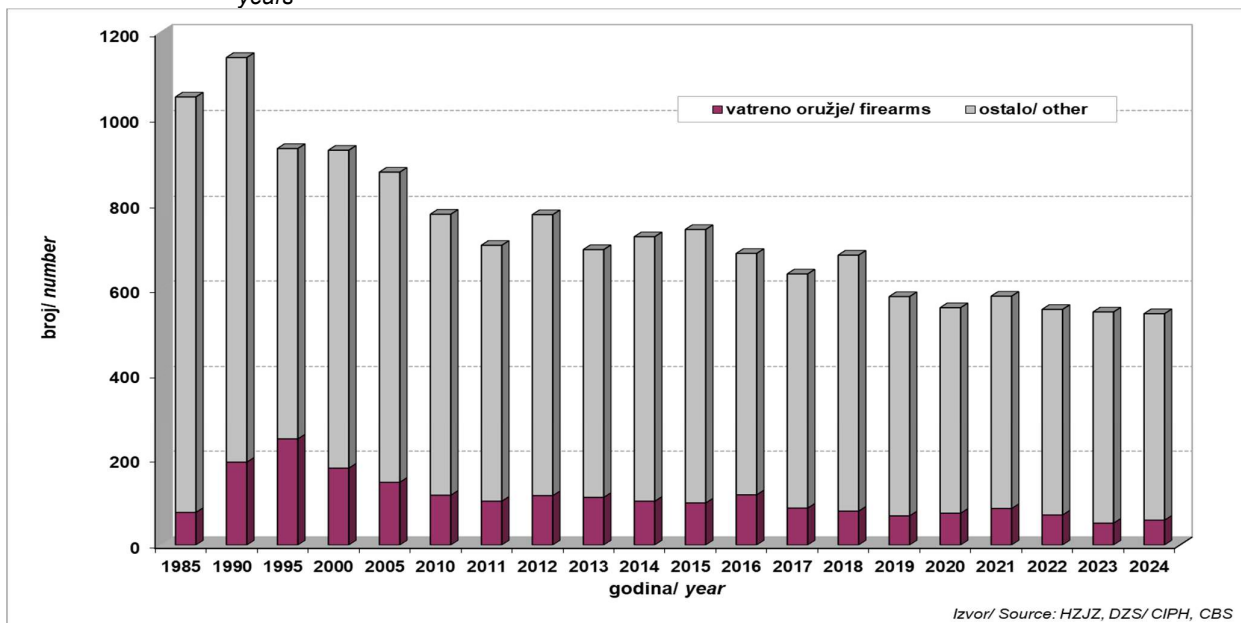


Stope samoubojstava kod oba spola značajno rastu s dobi te se u dobi 65 i više godina bilježe najviše stope. U Hrvatskoj je, kao i u mnogim zemljama, u pojedinim godinama bio zabilježen porast broja i stopa samoubojstava u dobi 15-19 godina. Godine 1985. stopa je iznosila 5,8. Najviša stopa registrirana je 1999. godine (12,9), a od 2000. godine nadalje bilježi se pad stope te je 2011. godine zabilježena najniža stopa u toj dobi (3,5), a 2024. godine stopa je iznosila 7,7/100.000 (slika 2). Najčešći način izvršenja samoubojstava u oba spola je vješanje. U ratnim i poratnim godinama značajno je porastao broj samoubojstava vatrenim oružjem, čemu je razlog, vjerojatno, bio lakša dostupnost oružju. Iako posljednjih godina postoji trend pada izvršenja samoubojstava vatrenim oružjem, ovaj način kao metoda značajno je zastupljen kod muškog spola. Godine 2024. udio ove metode izvršenja samoubojstva iznosio je 10,7% u ukupnom broju samoubojstava. Vatrenim oružjem izvršeno je ukupno 179 samoubojstava 2000. godine, 116 samoubojstava 2010. godine, 74 samoubojstava 2020. godine, a 2024. godine izvršeno je 58 samoubojstava (slika 3).

Both male and female suicide rates grow drastically with age and the highest rates are accordingly recorded at the age 65+. Croatia, as many other countries, recorded for age 15-19 an increase in the number and rates of committed suicide in certain years. In 1985, the equivalent rate was 5.8. The highest rate was recorded in 1999 (12.9) and, as of 2000, a decline has been noted to the lowest ever rate for that age group in 2011 (3.5). In 2024, said rate was 7.7/100,000 (Figure 2). The most common method of suicide for both sexes is hanging. In war and postwar years there was a significant increment in suicide by firearms for the most likely reason of availability. Though lately firearms are less used, this method of suicide is significantly popular in men. In 2024, the share of firearm suicide was 10.7 % of overall suicides. Firearms were used to commit a total of 179 suicides in 2000, 116 in 2010, 74 in 2020 and 58 in 2024 (Figure 3).

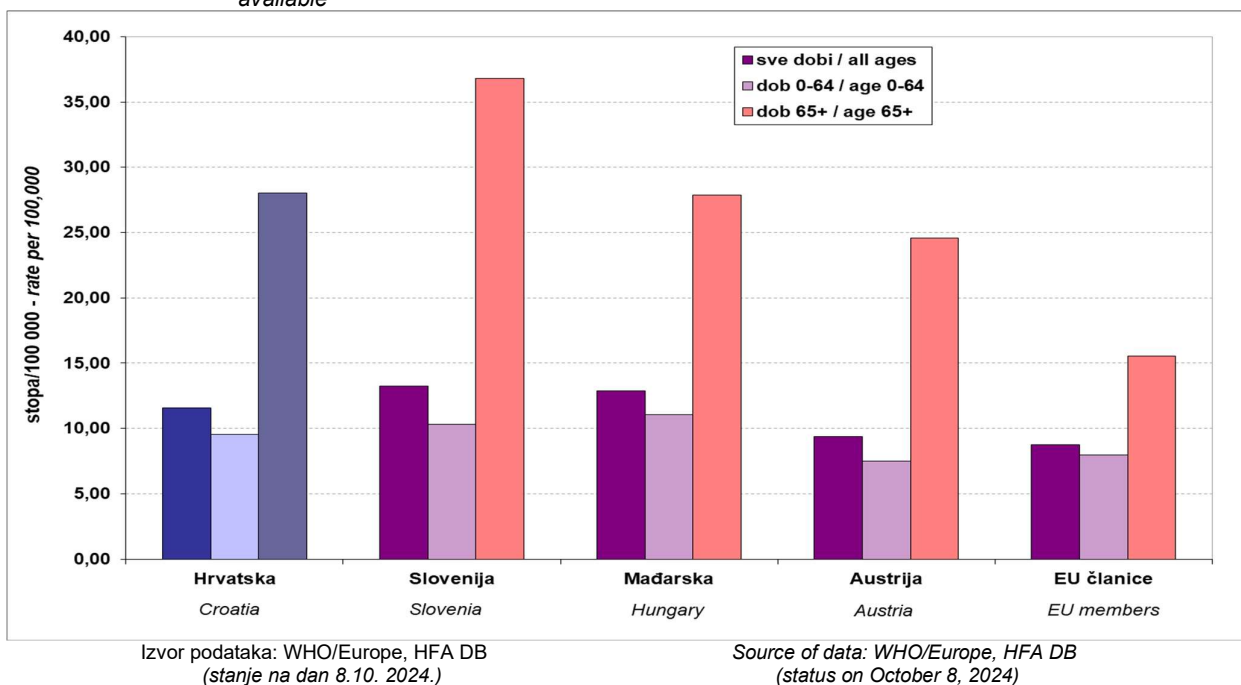
Slika - Figure 3.

ODNOS SAMOUBOJSTAVA POČINJENIH VATRENIM ORUŽJEM I EKSPLOZIVOM I OSTALIH NAČINA SAMOUBOJSTAVA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Ratio of suicides committed by firearms and explosives to other methods of suicide in Croatia by selected years



Slika - Figure 4.

DOBNO-STANDARDIZIRANE STOPE SMRTNOSTI ZBOG SAMOUBOJSTAVA ZA SVE DOBI, DOB 0-64 i 65 + GODINA PO POJEDINIM ZEMLJAMA EUROPE, zadnja dostupna godina - SDR, suicides by individual European countries, all-ages, age 0-64 and 65 +, Last available



Dobno-standardizirane stope smrtnosti zbog samoubojstva za Hrvatsku, za sve dobi ukupno kao i za dob 0-64, iznosile su 2021. godine 11,6 i 9,5/100.000 te su bile više od prosječnih stopa za zemlje EU članice (stope 8,8 i 8,0). Za dob iznad 65 godina stopa je 2021. godine iznosila 28,1 te je bila znatno viša od prosječne EU stope (15,6) (slika 4).

Age-standardised mortality rates for suicides in Croatia for all ages cumulatively and age 0-64 read in 2021, 11.6 and 9.5/100,000, respectively, and exceeded the average rates for EU Members (8.8 and 8.0, respectively). For the age over 65, the rate was 28.1 in 2021, which was significantly higher than average EU rate (15.6) (Figure 4).

REGISTAR OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH TVARI - *Croatian Registry of Treated Psychoactive Substance Abusers*

Podaci o osobama liječenima zbog zlouporabe psihoaktivnih tvari prikupljaju se u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo iz nekoliko izvora. Sve osobe koje dođu u tretman zbog uzimanja psihoaktivnih droga ili ovisnosti o njima prijavljuju se u Registar ovisnosti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tijekom 2024. godine registrirano je 5.904 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 689 osoba po prvi put bilo na liječenju (11,7%). Od 2020. godine, nakon izbijanja pandemije COVID-19, bilježi se značajan pad broja zahtjeva za tretmanom zbog uporabe droga. U 2024. godini broj zahtjeva ostao je stabilan, na razini iz prethodne godine. Broj osoba koje su po prvi put uključene u liječenje također je smanjen od 2020. godine, no u 2024. zabilježen je porast u odnosu na 2023. godinu.

Zbog zlouporabe opioda tijekom 2024. godine na liječenju je bilo 4.489 osoba, od kojih je 123 bilo liječeno po prvi put (17,9%). Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje osoba zbog uporabe droga uspijeva liječene osobe zadržati duže u tretmanu.

Detaljniji podaci o ovisnosti o drogama u Hrvatskoj dostupni su u godišnjem biltenu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo „Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj“ na mrežnim stranicama www.hzjz.hr.

Data on persons treated for psychoactive substance abuse are collected by the Croatian Institute of Public Health from several sources. All individuals who enter treatment due to the use of, or dependence on, psychoactive drugs are registered in the National Registry of Treated Addictions maintained by the Croatian Institute of Public Health.

In 2024, 5,904 persons were treated for psychoactive substance abuse, of whom 689 (11.7%) were in treatment for the first time. Since 2020, following the start of the COVID-19 pandemic, there has been a significant decline in the number of treatment requests related to drug use. In 2024, the number of requests remained stable, at a level similar to that of the previous year. The number of persons entering treatment for the first time has also decreased since 2020; however, in 2024, an increase was recorded compared to 2023.

On account of opioid abuse, in 2024, 4,489 persons underwent treatment, whereof 123 were first-timers (17.9%). By registry monitoring, it became evident that the effects of prevention and the outpatient treatment system manage to keep treated persons longer in treatment.

More detailed data on drug dependence in Croatia are available in the annual bulletin of the Croatian Institute of Public Health, „Report on Persons Treated for Psychoactive Substance Abuse in Croatia“ accessible on the Croatian Institute of Public Health website: www.hzjz.hr.

Tablica 1 - Table 1. BROJ OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE DROGA (MKB 10, F11.- F19.-), BROJ NOVOOTKRIVENIH (PRVI PUT REGISTRIRANIH) TE POSEBNO NOVOLIJEČENIH OSOBA ZBOG UPORABE OPIOIDA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1976. DO 2024. GODINE – Persons treated for psychoactive drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-), new cases (first recorded), new opioid-type cases, Croatia 1976-2024

Liječene osobe			Novootkriveni (prvi put registrirani)			
GODINA	Broj	Od toga opioidni tip	Svi tipovi ovisnosti	(udio od svih liječenih)	Od toga opioidni tip (F11.-)	Udio (F11.-) od novootkrivenih
Persons treated			New cases (first recorded)			
Year	All addiction types	Of this opioid type	All addiction types	(share of all cases treated)	Of this opioid type (F11.-)	Share of newly detected cases (F11.-)
1	2	3	4	5	6	7
1976.*	131		131	100,0	22	16,8
1995.	1.340	989	652	48,7	521	79,9
1996.	1.766	1.436	749	42,2	610	81,4
1997.	2.344	1.866	797	34,0	631	79,2
1998.	2.750	2.085	1.466	53,3	1.048	71,5
1999.	3.048	2.057	1.657	54,4	893	53,9
2000.	3.899	2.520	2.026	52,0	1.009	49,8
2001.	5.320	3.067	2.548	47,9	1.066	41,8
2002.	5.811	4.061	2.067	35,6	846	40,9
2003.	5.678	4.087	1.840	32,4	802	43,6
2004.	5.768	4.163	1.619	28,1	732	45,2
2005.	6.668	4.867	1.770	26,5	785	44,4
2006.	7.427	5.611	2.001	26,9	876	43,8
2007.	7.464	5.703	1.779	23,8	800	45,0
2008.	7.506	5.846	1.700	22,7	769	45,2
2009.	7.733	6.251	1.463	18,9	667	45,6
2010.	7.550	6.175	1.161	15,6	430	36,4
2011.	7.665	6.198	1.151	15,0	343	29,8
2012.	7.855	6.357	1.120	14,3	313	27,9
2013.	7.857	6.315	1.125	14,2	270	24,0
2014.	7.812	6.241	1.046	13,4	205	19,6
2015.	7.533	6.123	844	11,2	175	20,7
2016.	7.106	5.953	771	10,9	178	23,1
2017.	7.157	5.773	958	13,4	204	21,3
2018.	6.761	5.434	876	12,9	136	15,5
2019.	6.858	5.338	975	14,2	190	19,5
2020.	5.478	4.431	556	10,2	139	25,0
2021.	5.624	4.605	532	9,5	130	24,4
2022.	6.078	4.741	641	10,6	138	21,5
2023.	5.875	4.662	567	9,7	122	21,5
2024.	5.904	4.489	689	11,7	123	17,9

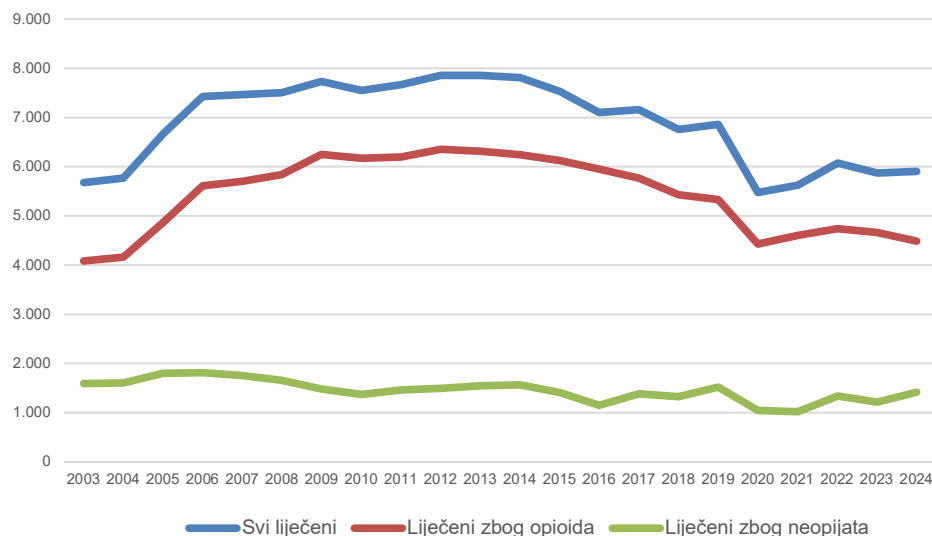
Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Source of data: Croatian Institute of Public Health

*Podaci za bolnički liječene osobe - Only hospital-treated patients

Slika 1 - Figure 1.

UKUPNO LIJEČENE OSOBE, UKUPNO LIJEČENE OSOBE ZBOG OVISNOSTI O OPIOIDIMA, UKUPNO LIJEČENE OSOBE ZBOG OVISNOSTI O NEOPIJATIMA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2024. GODINE - Treated for drug abuse (ICD-10, F11.-F19.-), opioid cases and non-opiate cases, Croatia 2003-2024



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Tablica 2 - Table 2.

BROJ LIJEČENIH OVISNIKA PREMA TIPU PSIHOAKTIVNE DROGE (MKB 10, F11.- F19.-), - USPOREDNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD 2020. DO 2024. GODINE - Treated for drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-) by type of psychoactive drug: comparative data for 2021-2024

			2 0 2 1.		2 0 2 2.		2 0 2 3.		2 0 2 4.	
TIP PSIHOAKTIVNE DROGE			Broj	Udio %	Broj	Udio %	Broj	Udio %	Broj	Udio %
Psychoactive drug type	ICD-10 Code		No.	% share	No.	% share	No.	% share	No.	% share
Opioidi	- Opioids (F11.-)		4.605	81,9	4.741	78,0	4.662	79,4	4.489	76,0
Kanabis	- Cannabis (F12.-)		589	10,5	687	11,3	598	10,2	700	11,9
Sedativi i hipnotici	- Sedatives (F13.-)		45	0,8	126	2,1	112	1,9	107	1,8
Kokain	- Cocaine (F14.-)		155	2,8	199	3,3	237	4,0	309	5,2
Amfetaminski	- Amphetamine type (F15.-)		163	2,9	217	3,6	192	3,2	260	4,4
Halucinogeni	- Hallucinogens (F16.-)		3	0,1	5	0,1	4	0,1	3	0,1
	- Highly volatile solvent (F18.-)		1	0	2	0,0	0	0,0	0	0,0
Lako ishlapljiva otapala										
Više droga i nedovoljno označeno	- Unspecified (F19.-)		63	1,1	101	1,7	70	1,2	36	0,6
UKUPNO – Total			5.624	100	6.078	100	5.875	100	5.904	100

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Ukupan broj liječenih osoba u razdoblju 2021. - 2024. kretao se između 5.624 i 6.078, s najvećim brojem u 2022. godini, nakon čega se stabilizirao na oko 5.900 osoba godišnje. Najveći udio čine osobe liječene zbog uporabe opioda, čiji udio postupno pada s 81,9% u 2021. na 76,0% u 2024. Istodobno raste udio liječenih zbog kanabisa, kokaina i amfetaminskog tipa droga, što upućuje na postupno širenje spektra tvari koje predstavljaju glavni razlog liječenja. Udio liječenih zbog sedativa i hipnotika povećao se s 0,8% u 2021. na 2,1% u 2022., a potom je blago smanjivan, zadržavajući se na oko 1,8 - 1,9% u 2023. i 2024.

The total number of individuals treated for psychoactive substance use between 2021 and 2024 ranged from 5,624 to 6,078, peaking in 2022 and subsequently stabilizing at around 5,900 per year. The largest proportion of patients were treated for opioid use, with their share gradually declining from 81.9% in 2021 to 76.0% in 2024. During the same period, the proportion of patients treated for cannabis, cocaine, and amphetamine-type substances increased, indicating a gradual diversification of the primary substances driving treatment demand. The share of patients treated for sedatives and hypnotics use rose from 0.8% in 2021 to 2.1% in 2022, and then slightly decreased, stabilizing at around 1.8-1.9% in 2023 and 2024.

Tablica 3. - Table 3.

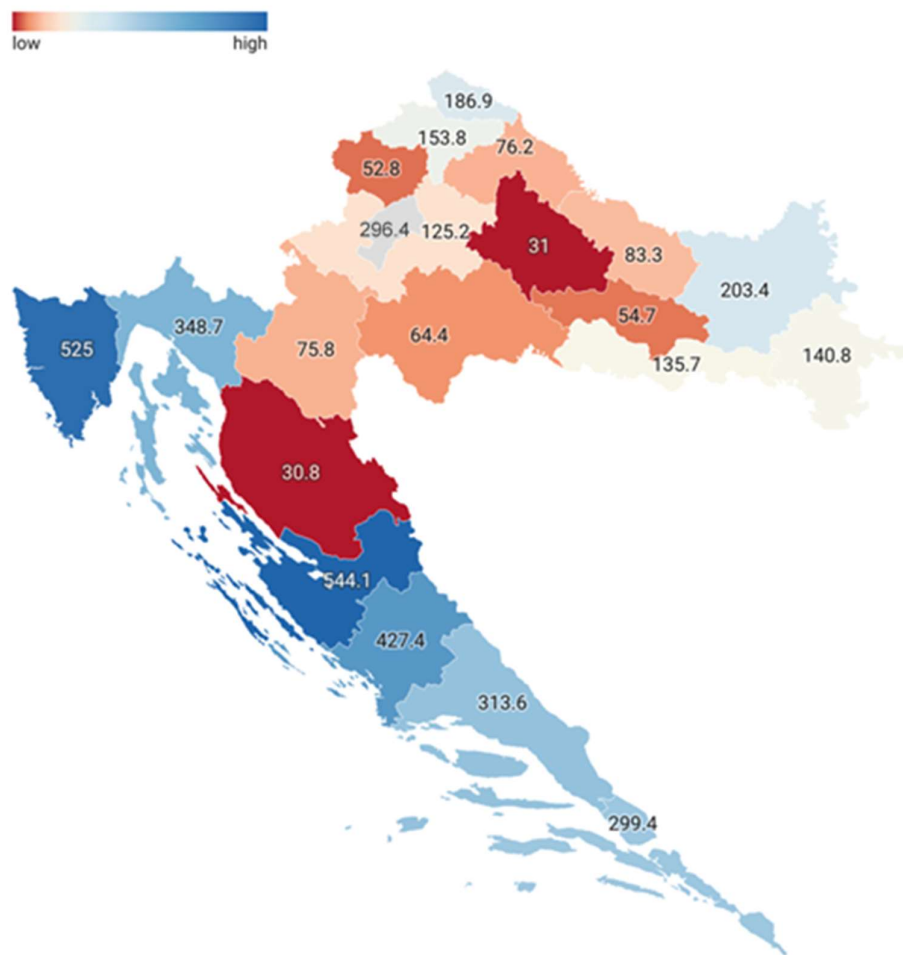
OSOBE LIJEČENE ZBOG UPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-), PRIKAZANE PREMA ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA, SA STOPAMA NA 100.000 STANOVNIKA U DOBI 15-64 GODINE, BROJU OSOBA OVISNIH O OPIOIDIMA, TE PRVI PUTA REGISTRIRANIM OSOBAMA U 2024. GODINI - Cases treated for psychoactive drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-) by county of residence (rates per 100,000 population aged 15-64), by number of treated due to opioid addiction and by new cases (first recorded) in 2024

Županija - County	Liječene osobe ukupno – Treated total				Prvi put liječeni – First time treated			
	Broj – No.	Stopa na 100.000* - Rate/100,000	Od toga opiodi - Opioids	Stopa na 100.000* (opioidi) Rate (opioids)	Svi tipovi ovisnosti – All types	Udio od liječenih osoba (%) - Treated	Od toga opioidnog tipa - Opioids	Udio od prvi put liječenih (%) – New cases (first recorded)
Grad/City of Zagreb	1.469	296.4	946	190.9	222	15.1	25	11.3
Zagrebačka	243	125.2	138	71.1	41	16.9	5	12.2
Krapinsko-zagorska	41	52.8	13	16.8	12	29.3	0	0.0
Sisačko-moslavačka	54	64.4	20	23.9	21	38.9	4	19.0
Karlovačka	52	75.8	27	39.4	16	30.8	2	12.5
Varaždinska	159	153.8	137	132.6	13	8.2	1	7.7
Koprivničko-križevačka	48	76.2	27	42.9	9	18.8	1	11.1
Bjelovarsko-bilogorska	19	31.0	10	16.3	5	26.3	1	20.0
Primorsko-goranska	566	348.7	525	323.4	24	4.2	10	41.7
Ličko-senjska	8	30.8	3	11.5	2	25.0	0	0.0
Virovitičko-podravska	36	83.3	18	41.7	8	22.2	0	0.0
Požeško-slavonska	21	54.7	17	44.3	3	14.3	1	33.3
Brodsko-posavska	108	135.7	89	111.8	7	6.5	2	28.6
Zadarska	541	544.1	508	510.9	29	5.4	9	31.0
Osječko-baranjska	326	203.4	225	140.4	51	15.6	7	13.7
Šibensko-kninska	242	427.4	213	376.2	17	7.0	8	47.1
Vukovarsko-srijemska	122	140.8	109	125.8	5	4.1	0	0.0
Splitsko-dalmatinska	843	313.6	633	235.5	115	13.6	21	18.3
Istarska	655	525.0	559	448.0	36	5.5	5	13.9
Dubrovačko-neretvanska	213	299.4	178	250.2	25	11.7	10	40.0
Međimurska	123	186.9	84	127.7	15	12.2	3	20.0
Ukupno Hrvatska	5.889	242.3	4.479	184.3	676	11.5	115	17.0
Druge države	15		10		13	86.7	8	61.5
UKUPNO	5.904		4.489		689	11.7	123	17.9

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

*Stope na 100.000 stanovnika u dobi od 15 do 64 godina (Procjena broja stanovnika sredinom 2023. na temelju podataka Popisa stanovništva 2021., DZS)

Slika 2 - Figure 2.

DISTRIBUCIJA LIJEČENIH OSOBA PO ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Treated psychoactive drug abusers - distribution by counties, Croatia 2024

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Prema podacima o broju ukupno liječenih na 100.000 stanovnika 15-64 godine prema županijama, najizraženiji problem zlorabe psihoaktivnih droga je u Zadarskoj županiji sa stopom od 544,1. Na drugom mjestu je Istarska županija u kojoj stopa iznosi 525,0. Slijede Šibensko-kninska (427,4), Primorsko-goranska (348,7), Splitsko-dalmatinska (313,6), Dubrovačko-neretvanska (299,4) te Grad Zagreb (296,4) dok su ostale županije ispod hrvatskog prosjeka. Stopa liječenih zbog zlorabe psihoaktivnih droga u 2024. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 242,3.

According to statistics on the overall number of treated addicts per 100,000 population aged 15-64 by county, the issue of psychoactive drug abuse is most aggravated in Zadar County presenting a rate of 544.1, followed by Istria county (525.0), Šibenik-Knin county (427.4), Primorje - Gorski kotar county (348.7), Split-Dalmatia county (313.6), Dubrovnik-Neretva county (299.4) and the City of Zagreb (296.4) and whereas other counties remained well below the national average. The rate of treated psychoactive drug users in 2024 in Croatia was 242.3.

Tablica 4 - Table 4.

SPOL I ŽIVOTNA DOB LIJEČENIH OSOBA ZBOG ZLOUPORABE PSIHOKATIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-) U 2023. I 2024. GODINI – Treated psychoactive drug abusers (ICD-10, F11.- F19.-) by sex and age, Croatia 2023-2024

D O B A G E (yr)	2 0 2 4.						2 0 2 3.	
	Muški		Žene		Ukupno		Ukupno	
	Broj	Udio%	Broj	Udio%	Broj	Udio%	Broj	Udio%
	Male No.	prop.%	Female No.	prop.%	Total No.	prop.%	Total No.	prop.%
< 15	6	0.1	4	0.4	10	0.2	13	0,2
15 - 19	173	3.6	62	6.0	235	3.1	183	3,1
20 - 24	202	4.2	45	4.3	247	3.6	214	3,6
25 - 29	259	5.3	68	6.5	327	5.3	311	5,3
30 - 34	313	6.4	85	8.2	398	6.8	402	6,8
35 - 39	613	12.6	177	17.0	790	15.5	913	15,5
40 - 44	1.122	23.1	266	25.6	1388	24.7	1.450	24,7
45 - 49	1.131	23.2	177	17.0	1308	21.9	1.289	21,9
50 – 54	605	12.4	75	7.2	680	10.6	622	10,6
55 – 59	248	5.1	45	4.3	293	4.9	289	4,9
60 – 64	153	3.1	22	2.1	175	2.3	137	2,3
65 +	40	0.8	13	1.3	53	0.9	52	0,9
UKUPNO - Total	4.865	82.4	1.039	17.6	5.904	100.0	5.875	100

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Od ukupno 5.904 osoba liječenih tijekom 2024. godine, većinu njih kao i prethodnih godina čine muškarci (82,4%). Iz podataka je razvidno da muškarci i žene u tretmanu uglavnom imaju 40 i više godina.

Najveći udio liječenih muškaraca je u dobnoj skupini 45-49 godina (23,2%), a zatim od 40 do 44 godine (23,1%). Žena ima najviše u dobnoj skupini 40-44 godina (25,6%).

Of the overall 5,904 treated drug users in 2024, most, as in earlier years, were men (82.4%). It is clear from the data that both men and women in treatment are mostly 40 years old or older.

The largest share of treated men is in the age group 45-49 (23.2%), followed by 40-44 (23.1%). The majority of women are in the 40-44 age group (25.6%).

Tablica 5 - Table 5.

LIJEČENE OSOBE ZBOG ZLOUPORABE OPIOIDA I NEOPIJATA U 2024. GODINI U HRVATSKOJ, PREMA ŽIVOTNOJ DOBI – Treated persons for opioid and non-opiate use by age, Croatia 2024

Dob	OPIOIDI						NEOPIJATI					
	Muškarci		Žene		Ukupno		Muškarci		Žene		Ukupno	
	Broj	Udio %	Broj	Udio %	Broj	Udio %	Broj	Udio %	Broj	Udio %	Broj	Udio %
< 15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.5	4	1.4	10	0.7
15 – 19	1	0.0	1	0.1	2	0.0	172	15.3	61	21.0	233	16.5
20 - 24	15	0.4	7	0.9	22	0.5	187	16.6	38	13.1	225	15.9
25 - 29	70	1.9	22	2.9	92	2.0	189	16.8	46	15.8	235	16.6
30 - 34	142	3.8	45	6.0	187	4.2	171	15.2	40	13.7	211	14.9
35 - 39	452	12.1	140	18.7	592	13.2	161	14.3	37	12.7	198	14.0
40 - 44	998	26.7	236	31.6	1.234	27.5	124	11.0	30	10.3	154	10.9
45 - 49	1.060	28.3	161	21.5	1.221	27.2	71	6.3	16	5.5	87	6.1
50 – 54	584	15.6	70	9.4	654	14.6	21	1.9	5	1.7	26	1.8
55 – 59	235	6.3	39	5.2	274	6.1	13	1.2	6	2.1	19	1.3
60 – 64	147	3.9	17	2.3	164	3.7	6	0.5	5	1.7	11	0.8
65 +	37	1.0	10	1.3	47	1.0	3	0.3	3	1.0	6	0.4
TOTAL	3.741	83.3	748	16.7	4.489	100.0	1.124	79.4	291	20.6	1.415	100.0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Raspodjela liječenih osoba prema dobi i tipu ovisnosti pokazuje da je najviše liječenih zbog ovisnosti o opioidima u dobnim skupinama 40-44 i 45-49, dok zbog uporabe neopijata ili ovisnosti o njima na liječenje dolaze najčešće osobe u dobnim skupinama 25-29 i 15-19.

Najveći udio prijavljenih na liječenje zbog uzimanja neopijata upućen je od suda za mladež. Kako bi izbjegli pokretanje kaznenog postupka, mladima se izriče mjera obveznog liječenja.

The distribution of treated persons according to age and type of addiction shows that most of those treated for opioid addiction are in the age groups 40-44 and 45-49, while people in the age groups 25-29 and 15-19 are most often treated for non-opiate use or addiction.

The majority of people treated for the use of non-opiates were referred to treatment by a juvenile court. To avoid criminal proceedings, juveniles are often sentenced to mandatory treatment.

Tablica 6 - Table 6. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (2001.-2024.)
PO SPOLU - Persons receiving treatment due to psychoactive drug abuse by mean age and sex;
Comparative data for 2001-2024

Godina liječenja - Year	Prosječna dob - Mean Age		
	Muškarci - Male	Žene - Female	Ukupno - Total
2001.	25,7	25,8	25,7
2003.	27,1	27,2	27,1
2005.	28,4	28,1	28,3
2007.	29,8	29,2	29,7
2009.	31,2	30,5	31,1
2011.	32,4	31,1	32,2
2013.	33,9	32,8	33,7
2015.	35,6	34,5	35,0
2017.	37,6	36,0	37,3
2018.	38,4	36,7	38,1
2019.	38,3	36,5	38,0
2020.	39,3	37,4	39,0
2021.	40,1	38,9	40,2
2022.	41,1	39,2	40,8
2023.	42,1	39,9	41,7
2024.	42.2	39.7	41.8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Ovisnička populacija u Republici Hrvatskoj sve više stari, te prosječne dobi liječenih osoba (muškaraca i žena) pokazuju trend rasta. Budući da bilježimo liječene osobe zbog zlorabe i/ili ovisnosti o svim psihoaktivnim drogama, raspon godina vrlo je velik. Najmlađa zabilježena osoba imala je 13, a najstarija čak 74 godine. Od 2009. godine nadalje bilježimo povećanje prosječne dobi i žena i muškaraca pa su tako i u 2024. godini većina liječenih stariji od 30 godina te je prosječna dob liječenih muškaraca 42,2 godine, a žena 39,7 godina. Prosječna dob liječenih osoba i dalje raste, što upućuje na to da se osobe zadržavaju u sustavu liječenja duži niz godina.

Treatment population in Croatia has increasingly aged. Average ages for treated drug users (men and women) have shown a tendency of increase. Since treated persons are registered for abuse of/dependency on all types of psychoactive substances, this implies a wide age range. The youngest ever recorded person was 13, while the oldest was 74. Since 2009, a continual increase has been noted in the average age of both sexes. In 2024, likewise, most treated addicts were over 30, and the average age was 42.2 for men and 39.7 for women. As the average age continues to grow, this implies that treated patients remain in the treatment system longer.

Tablica 7 - Table 7. PROSJEČNE DOBI RAZVOJA OVISNOSTI OSOBA LIJEČENIH ZBOG UPORABE HEROINA U RAZDOBLJU OD 2017. DO 2024. - Mean age of persons treated for heroin use, Croatia 2017-2024

Uporaba heroina - Heroin use	Godina - Year							
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - Mean age of the first consumption of any psychoactive drug	16,0	15,9	15,9	15,9	16,1	15,9	15,9	15,8
Prosječna dob prvog uzimanja heroina (godine) - Mean age of the first heroin use	20,3	20,1	20,1	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1
Prosječna dob i. v. uzimanja (godine) - Mean age of the first i.v. drug use	21,5	21,2	21,1	21,1	20,7	20,7	20,7	20,7
Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - Mean age of starting treatment	26,7	26,8	26,9	26,4	27,3	27,1	27,1	27,1
Broj godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje - Age range between the first consumption of any psychoactive drug and starting treatment	10,7	11,1	11,1	10,7	11,2	11,2	11,2	11,4

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Tijek razvoja ovisnosti o heroinu pokazuju podaci o prosječnim dobima u kojima se odvijaju određena ovisnička ponašanja. Prema podacima za 2024. godinu, za osobe koje se liječe od ovisnosti o heroinu, prvo uzimanje bilo koje droge zabilježeno je sa 15,8 godina, prvo uzimanje heroina s 20,1 godinu, a prvo intravensko uzimanje heroina s 20,7 godina. U 2024. dob dolaska na prvo liječenje bila je 27,1 godina. Kod osoba liječenih zbog ovisnosti o heroinu, u prosjeku prođe 11 godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje.

The course of heroin addiction development is visible from the statistics on average ages of certain addictive patterns. According to 2024 data, persons treated for opiate addiction report their first consumption of any substance at the age of 15.8, first heroin consumption at 20.1, and first IV heroin at 20.7. In 2024, mean age of starting treatment was 27.1. For persons treated for heroin addiction, it takes 11 years from the first consumption of any psychoactive drug to first entry to treatment.

Tablica 8 - Table 8. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE KANABINOIDA U RAZDOBLJU OD 2018. DO 2024. GODINE - Average age of treated cannabinoid abusers, Croatia 2018-2024

Konzumenti kanabinoida – Cannabinoid consumers	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - Average age of the first consumption of any psychoactive drug	16,3	16	15,9	16	15,7	15,8	15,6
Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida (godine) - Average age of the first cannabis use	16,4	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0
Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - Average age of starting treatment	22,3	22	21,7	22,8	23,2	23,2	23,2
Broj godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje - Age range between the first consumption of any psychoactive drug and starting treatment	6,3	6,4	6,5	7,3	7,5	7,4	8,4

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Dob prvog javljanja na tretman obično je povezana s izbjegavanjem pokretanja kaznenog postupka zbog posjedovanja određene količine droge. Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida je 16 godina, dok liječenje započinje 8 godina od početka upotrebe droga.

The age of first appearance for treatment usually has to do with avoiding criminal charges on account of drug possession. The average age of the first cannabis use is 16 years, whereas treatment usually begins 8 years after the start of drug use.

Tablica 9 - Table 9. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA OD 2018. DO 2024. GODINE PREMA KORIŠTENJU ZAJEDNIČKIH IGALA I ŠPRICA U ŽIVOTU I POSLJEDNJIH MJESEC DANA - Persons treated for psychoactive drug abuse by share of needles and syringes, Croatia 2018-2024

	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Korištenje zajedničkih igala i šprica u životu - Sharing needles and syringes in the lifetime	54,5%	53,1%	38,3%	37,2%	34,6%	37,1%	34,6%
Dijeljenje igala i šprica u posljednjih mjesec dana - Sharing needles and syringes in the last month	1,9%	2,2%	2,4%	2,9%	2,4%	2,7%	2,9%

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Iako je 34,6% heroinskih ovisnika barem jednom u životu koristilo zajednički pribor, opaža se mali udio onih koji su zajednički pribor koristili u zadnjih mjesec dana od ulaska u tretman te stabilan trend takvog rizičnog ponašanja. Naime, u posljednjih mjesec dana je zajednički pribor u 2024. godini koristilo 2,9% korisnika droga. Otvaranje centara za zamjenu igala i šprica te za savjetovanje i besplatno testiranje na hepatitis B i C i HIV doprinijelo je odgovornijem ponašanju i boljoj suradljivosti ove populacije.

Although 34.6% of heroin users had shared injecting equipment at least once in their lifetime, only a small proportion reported such behavior in the month prior to entering treatment, with a stable trend observed over time. In 2024, drug paraphernalia was shared in the last month by 2.9% drug users. The establishing of centers for needle and syringe change, as well as free hepatitis B/C and HIV testing and counseling has contributed to a more responsible behavior and better cooperation of this population.

Tablica 10 – Table 10. PSIHIJATRIJSKI KOMORBIDITETI OSOBA LIJEČENIH ZBOG UPORABE DROGA U 2024. GODINI -
Psychiatric comorbidities of treated persons for drug use, Croatia 2024

Dijagnoze prema MKB-10	Dijagnoze prema MKB-10/ICD-10 diagnoses	Muškarci/Men		Žene/Women	
ICD-10 diagnoses		Broj/No.	%	Broj/No.	%
F60-F69	Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih <i>Adult personality and behavioral disorders</i>	1.029	38.3	253	40.5
F30-F39	Afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja) <i>Affective disorders (depression, mood disorders)</i>	322	12	101	16.2
F40-F48	Neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji <i>Neurotic, stress-related and somatoform disorders</i>	556	20.7	104	16.7
F10	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola <i>Mental and behavioral disorders due to alcohol use</i>	300	11.1	62	9.9
F20-F29	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji <i>Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders</i>	353	13.1	66	10.6
F90-F98	Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i adolescenciji <i>Child and adolescent behavioral and emotional disorders</i>	62	2.3	17	2.7
F00-F09	Organski i simptomatski duševni poremećaji <i>Organic and symptomatic mental disorders</i>	55	2	10	1.6
F50-F51	Poremećaji hranjenja <i>Eating disorders</i>	14	0.5	11	1.8
Broj dijagnoza – No. diagnoses		2.691	100	624	100

U 2024. godini psihijatrijski komorbiditeti zabilježeni su kod značajnog udjela osoba liječenih zbog uporabe droga, što odražava složen klinički profil ove populacije. Najčešći komorbiditeti bili su poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih (F60–F69), prisutni kod 38,3% muškaraca i 40,5% žena, a slijede neurotski, stresom uvjetovani i somatoformni poremećaji (F40–F48), zabilježeni kod 20,7% muškaraca i 16,7% žena.

Afektivni poremećaji (F30–F39), uključujući depresiju i poremećaje raspoloženja, prisutni su kod 16,2% žena i 12,0% muškaraca, dok su shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji (F20–F29) zabilježeni kod 13,1% muškaraca i 10,6% žena. Mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom (F10) češći su među muškarcima (11,1% vs. 9,9%). Rjeđi komorbiditeti uključuju poremećaje u ponašanju u djetinjstvu i adolescenciji, organske duševne poremećaje te poremećaje hranjenja.

In 2024, psychiatric comorbidities were recorded in a substantial proportion of individuals receiving treatment for drug use, reflecting the complex clinical profile of this population. The most common comorbidities were adult personality and behavioral disorders (F60–F69), present in 38.3% of men and 40.5% of women, followed by neurotic, stress-related, and somatoform disorders (F40–F48), recorded in 20.7% of men and 16.7% of women.

Affective disorders (F30–F39), including depression and mood disorders, were observed in 16.2% of women and 12.0% of men, while schizophrenia, schizotypal, and delusional disorders (F20–F29) were recorded in 13.1% of men and 10.6% of women. Mental and behavioral disorders due to alcohol use (F10) were more frequent among men (11.1% vs. 9.9%). Less common comorbidities included behavioral and emotional disorders in childhood and adolescence, organic mental disorders, and eating disorders.

HRVATSKI REGISTAR O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Croatian Disabilities Registry

Prema procjenama UN problem invalidnosti je mnogo rašireniji nego što se inače misli: Od deset stanovnika svake zemlje bar je jedan u izvjesnoj mjeri osoba s invaliditetom.

Raspolaganje odgovarajućim podacima o invaliditetu preduvjet je za planiranje odgovarajućih preventivnih mjera i donošenje programa za osobe s invaliditetom. Uostalom, unapređenje razine zdravlja pučanstva ima između ostalog za cilj i dodavanje života godinama, odnosno povećanje broja godina života bez bolesti i invaliditeta. Hrvatska je prepoznajući taj problem donijela Zakon o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN64/01), koji propisuje način prikupljanja, obrade i zaštite tajnosti podataka o osobama s invaliditetom. Registar se vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, a počeo je s radom 2002. godine.

Prema navedenom Zakonu „invaliditet je trajno ograničenje, smanjenje ili gubitak sposobnosti (koje proizlazi iz oštećenja zdravlja) neke fizičke aktivnosti ili psihičke funkcije primjerene životnoj dobi osobe i odnosi se na sposobnosti, u obliku složenih aktivnosti i ponašanja, koje su općenito prihvaćene kao bitni sastojci svakodnevnog života“.

Izvori podataka

Podaci se u Registar prikupljaju iz:

a) Zdravstva

Primarna zdravstvena zaštita i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita prijavu dostavljaju na Obrascu o invaliditetu koji je propisan Pravilnikom o obrascu za dostavljanje podataka Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN br. 07/02.).

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (Služba za socijalnu medicinu) dostavlja godišnju bazu podataka hospitalizacija i bazu podataka o umrlima

b) Socijalne skrbi

Centri za socijalnu skrb općina dostavljaju preslik obrasca "Nalaz i mišljenje" prvostupanijskih tijela vještačenja.

c) Prosvjete

Županijski uredi za obrazovanje dostavljaju preslik rješenja o primjerenom obliku školovanja.

Liječnici u povjerenstvu za utvrđivanje psihofizičkog stanja djeteta u sustavu školstva prijavu vrše na obrascu "Obrazac o invaliditetu".

Ministarstvo znanosti i obrazovanja dostavlja preslik Drugostupanijskog tijela vještačenja o primjerenom obliku školovanja.

d) Ministarstva hrvatskih branitelja

Registar preuzima kvartalno podatke Ministarstva hrvatskih branitelja o hrvatskim ratnim vojnim invalidima Domovinskog rata te za ratne vojne invalide II. Svjetskog rata, za osobe nastradale na služenju vojnog roka od 15. svibnja 1945. do 17. kolovoza 1990., mirnodopske i civilne invalide iz Domovinskog rata, II. Svjetskog rata i poraća, o kojima vodi evidenciju dostavlja preslik obrazca nalaz i mišljenje drugostupanijske liječničke komisije za pregled osoba obuhvaćenih Zakonom o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata te konačno rješenje o priznatom statusu.

e) Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje

Registar preuzima kvartalno podatke od Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje u elektronskom obliku.

f) Ured državne uprave Služba za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove

Temeljem čl. 6 st. 2. Pravilnika o znaku pristupačnosti ("Narodne novine", br. 16/05), nadležna tijela državne uprave dostavljaju kopije rješenja o znaku pristupačnosti Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom.

g) Zavod za vještačenje i profesionalnu rehabilitaciju osoba s invaliditetom

Obrada

Hrvatski registar o osobama s invaliditetom sastoji se od općeg i posebnog dijela.

U opći dio unose se opći podaci o osobi: ime i prezime osobe, spol, JMBG, mjesto rođenja, prebivalište, boravište, obrazovanje, zvanje, zaposlenje, bračno stanje.

U posebni dio Registra unose se podaci o vrstama tjelesnih i mentalnih oštećenja, i to: oštećenja vida, oštećenja sluha, oštećenja glasovno govorne komunikacije, oštećenja lokomotornog sustava, oštećenja središnjeg živčanog sustava, oštećenja perifernog živčanog sustava, oštećenja drugih organa i organskih sustava (dišni, cirkulacijski, probavni, endokrini, kože i potkožnog tkiva i urogenitalni), mentalna retardacija, autizam, duševni poremećaji i više vrsta oštećenja.

According to UN estimations, the problem of disability is far more widespread than otherwise thought: one in ten inhabitants per country has a certain degree of disability.

Access to relevant disability data is a prerequisite for planning certain preventive measures and passing of disability programmes. Furthermore, the advancement of the level of population health aims, among other things, at adding years to life, or prolongation of healthy life without disease and disability. Having recognized this problem, Croatia has passed the Croatian Disabilities Registry Act (OG 64/01) laying down the mode of collecting and processing data on persons with disability, and protecting the confidentiality thereof. The Registry was started in 2002 and is kept at the CIPH.

Pursuant to the above Act, disability implies a permanent limitation to, reduction or loss of an ability (resulting from damaged health) of certain physical activity or psychological function suitable to the age of a person and refers to abilities in form of complex activities and behaviors generally accepted as essential components of daily life.

Source of data

Data for the Registry are collected from the following sectors:

a) Health care

Primary and specialist outpatient health care services deliver their disability report forms as laid down in the regulating Ordinance on the form for data delivery to the Croatian Disabilities Registry (OG 07/02).

CIPH (Social Medicine Service) delivers their annual hospitalizations and deaths databases.

b) Social welfare

Municipal social welfare centers submit a copy of the Finding and Appraisal form by first-instance expert bodies.

c) Education

County education offices submit a copy of decisions on suitable form of education.

Physicians in the School Expert Commission for Evaluation of Child Psychological and Physical Health send in their disability reports.

Ministry of Science and Education deliver copies of expert appraisals on suitable form of education by second-instance expert bodies.

d) War Veterans

Registry quarterly collects from the Ministry of Croatian Veterans' Affairs data on Croatian Independence War and WW2 Veterans with disabilities who had been injured while in their military service between 15 May 1945 and 17 August 1990, peacetime and civilian victims from the Croatian Independence War, WW2 and postwar. The ministry delivers a copy of the finding and appraisal form issued by a second-instance medical commission for the evaluation of persons protected by the act on the Protection of Military and Civilian War Victims with Disabilities and final decision on acknowledged status.

e) Croatian Pension Insurance Institute

Registry quarterly collects electronic data from the Croatian Pension Insurance Institute.

f) State Administration Office, Economy and Property Rights Affairs Service

g) Department for Expertise and Professional Rehabilitation of Disabled Persons

Pursuant to Article 6, par. 2 of the Ordinance on the disabled accessibility sign (OG 16/05), competent state administration bodies deliver copies of the decisions on the accessibility sign to the Registry.

Processing

Disabilities Registry is divided into general and special part.

General part provides personal data: name, seks, unique citizen No., place of birth, permanent and temporary residence, education, vocation and marital status.

Special part gives information about types of physical and mental impairments, namely: vision impairments, hearing impairments, speech articulation impairments, locomotor impairments, impairments of the central and peripheral nervous systems, impairments of other organs and organ systems (respiratory, circulatory, digestive, endocrine, skin and subcutaneous, and urogenital), mental retardation, autism, mental disorders and other types of impairments.

Donošenjem Zakona o jedinstvenom tijelu vještačenja (NN 85/14) te Uredbe o metodologijama vještačenja (NN67/17) u cijelosti je izmijenjen način te sadržaj prikupljanja podataka u Registru osoba s invaliditetom. S obzirom na činjenicu da navedeni, ali i drugi zakonski propisi, ne utječu na stečena prava i status osoba s invaliditetom u Registru osoba s invaliditetom bilo je potrebno spojiti zapise u Registru po staroj i novoj metodologiji vještačenja.

1. SVEUKUPNI PODACI O OSOBAMA S INVALIDITETOM

U Republici Hrvatskoj, po stanju na dan 15.09.2025., živi 675.213 osoba s invaliditetom od čega je 369.191 muškog spola (54,7%) i 306.022 ženskog spola (45,3%) (tablica 1) te na taj način osobe s invaliditetom čine 17,5% ukupnog stanovništva RH (tablica 2) - vidi napomenu o načinu izračuna prevalencije ispod tablice 2. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 317.164 (47%), su u dobnoj skupini 65+, dok je 273.981 (40,6%) osoba u radno-aktivnoj dobi, 20 - 64 godine (tablica 1). Iz tablice 1 moguće je uočiti da je invaliditet prisutan i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina, i to u udjelu od 12,5%.

TABLICA 1. PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA TE DOBNIM SKUPINAMA

ŽUPANIJA PREBIVALIŠTA	Dobne skupine						Ukupno
	0 - 19		20 - 64		65+		
	m	ž	m	ž	m	ž	
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	1.147	675	4.981	3.520	4.041	4.646	19.010
BRODSKO-POSAVSKA	1.307	850	6.322	3.517	5.304	4.432	21.732
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	1.115	753	3.776	2.457	3.540	3.084	14.725
GRAD ZAGREB	11.733	7.871	24.294	21.271	22.309	30.604	118.082
ISTARSKA	1.654	974	4.931	4.389	5.212	5.482	22.642
KARLOVAČKA	1.600	1.039	4.654	3.084	4.226	4.481	19.084
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1.657	984	4.742	3.784	3.770	4.680	19.617
KRAPINSKO-ZAGORSKA	1.613	1.096	5.512	4.569	5.323	5.751	23.864
LIČKO-SENJSKA	305	207	2.121	1.118	2.106	1.686	7.543
MEĐIMURSKA	1.512	1.106	4.192	4.027	3.060	3.348	17.245
OSJEČKO-BARANJSKA	3.256	2.193	12.785	8.903	10.251	9.728	47.116
POŽEŠKO-SLAVONSKA	615	425	3.685	2.392	3.253	3.082	13.452
PRIMORSKO-GORANSKA	2.483	1.576	6.874	6.069	8.127	9.752	34.881
SISAČKO-MOSLAVAČKA	2.561	1.821	6.900	4.334	6.706	6.000	28.322
SPLITSKO-DALMATINSKA	5.918	4.133	19.120	12.483	18.206	19.527	79.387
ŠIBENSKO-KNINSKA	1.088	685	4.763	2.784	5.961	5.835	21.116
VARAŽDINSKA	1.901	1.322	6.099	5.238	5.448	6.732	26.740
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	840	573	3.699	2.428	3.055	2.936	13.531
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1.384	947	7.468	4.516	6.277	5.734	26.326
ZADARSKA	1.705	968	5.908	3.454	6.099	4.856	22.990
ZAGREBAČKA	4.507	2.997	10.850	8.687	9.692	9.919	46.652
Nespecificirano	568	404	5.484	1.797	17.596	5.307	31.156
Ukupno	50.469	33.599	159.160	114.821	159.562	157.602	675.213

Napomena:

1. obrada podataka moguća je i po petogodišnjim dobnim skupinama
2. *nespecificirano* – županija prebivališta nije navedena ili mjesto prebivališta nije u službenom šifarniku naselja

Najveći broj osoba s invaliditetom ima prebivalište u Gradu Zagrebu i Splitsko-dalmatinskoj županiji. U te dvije županije živi 29,2% od ukupnog broja osoba s invaliditetom (tablica 1). Međutim, razmotri li se koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, dolazimo do podatka da je najveći udio u Šibensko-kninskoj županiji, s time da je najviša prevalencija u dječjoj dobi u Sisačko-moslavačkoj županiji, u radno-aktivnoj dobi u Požeško-slavonskoj županiji, a u Šibensko-kninskoj županiji u dobi iznad 65 godina (tablica 2).

TABLICA 2. PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU ŽUPANIJE TE U POJEDINIM DOBNIM SKUPINAMA – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 100 STANOVNIKA

Županija prebivališta	Prevalencija invaliditeta (%)	Prevalencija invaliditeta u dobnoj skupini 0 - 19 (%)	Prevalencija invaliditeta u dobnoj skupini 20 - 64 (%)	Prevalencija invaliditeta u dobnoj skupini 65+ (%)
ŠIBENSKO-KNINSKA	22,1	10,6	14,4	44,1
POŽEŠKO-SLAVONSKA	21,7	8,5	17,4	43,1
SISAČKO-MOSLAVAČKA	20,8	17,9	14,6	36,9
KRAPINSKO-ZAGORSKA	20,0	12,2	14,1	43,5
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	19,8	10,7	15,5	38,3
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	19,7	13,4	14,8	37,8
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	19,1	9,4	15,1	36,4
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	18,9	8,5	15,2	36,4
SPLITSKO-DALMATINSKA	18,6	11,8	12,8	39,8
OSJEČKO-BARANJSKA	18,6	11,5	14,7	34,5
LIČKO-SENJSKA	17,7	6,7	13,5	34,1
KARLOVAČKA	17,3	13,6	12,2	31,4
BRODSKO-POSAVSKA	17,1	8,7	13,6	32,7
VARAŽDINSKA	16,9	10,8	11,9	36,2
MEĐIMURSKA	16,4	11,6	13,7	28,7
GRAD ZAGREB	15,3	12,9	9,9	33,2
ZAGREBAČKA	15,3	12,4	11,0	29,9
ZADARSKA	14,2	8,4	10,3	27,9
PRIMORSKO-GORANSKA	13,2	9,2	8,6	25,8
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	12,8	8,1	9,5	24,8
ISTARSKA	11,3	7,5	8,0	21,9
Republika Hrvatska	17,5	11,4	12,2	35,9

Napomena:

- za izračun ukupne prevalencije u RH, prevalencije po županijama te prevalencije po dobnim skupinama korišteni su podaci iz tablice 1 ovoga biltena te rezultati Procjene stanovništva za 2022. (Državni zavod za statistiku, 2024.)

Prema podacima Očevidnika zaposlenih osoba s invaliditetom, u RH su zabilježeni podaci za 26.372 osobe pri čemu 22.300 osoba s invaliditetom (48,6% muškog spola i 51,4% ženskog spola) zadovoljava kriterije Pravilnika o sadržaju i načinu vođenja očevidnika zaposlenih osoba s invaliditetom (NN 75/18) i poslodavac ih može računati u kvoti.

U Registar osoba s invaliditetom pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 57.703 osobe s time da je veći broj muških osoba (64%). Oštećenja govorno-glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja i mentalna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U RH živi 54.640 branitelja s invaliditetom. Zabilježeno je i 2.928 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

2. VRSTE OŠTEĆENJA, OŠTEĆENJA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI I VRSTE POMAGALA

Najčešće vrste oštećenja kod osoba s invaliditetom, na temelju Zakona o Registru osoba s invaliditetom (NN 63/22), su višestruka oštećenja, oštećenja lokomotornog sustava te oštećenja drugih organa i organskih sustava (tablica 3.a). Vrste oštećenja koje uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose stupnju funkcionalnog oštećenja osobe razvrstane prema spolu i dobnim skupinama nalaze se u tablici 3.b.

TABLICA 3.A. PRIKAZ VRSTA OŠTEĆENJA KOJE UZROKUJU INVALIDITET ILI KAO KOMORBIDITETNE DIJAGNOZE PRIDONOSE STUPNJU FUNKCIONALNOG OŠTEĆENJA OSOBE

Vrste oštećenja	Ukupan broj	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Prevalencija / 1.000 stanovnika
Višestruka oštećenja	216.482	32,1	56
Oštećenja lokomotornog sustava	198.718	29,4	51
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti	196.877	29,2	51
Mentalna oštećenja	156.919	23,2	41
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	120.495	17,8	31
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	59.824	8,9	16
Intelektualna oštećenja	34.447	5,1	9
Oštećenja vida	22.765	3,4	6
Oštećenja sluha	21.429	3,2	6
Oštećenja perifernog živčanog sustava	20.911	3,1	5
Poremećaji iz spektra autizma	6.909	1,0	2
Gluhosljepoća	144	0,02	0

TABLICA 3.B. PRIKAZ VRSTA OŠTEĆENJA KOJE UZROKUJU INVALIDITET ILI KAO KOMORBIDITETNE DIJAGNOZE PRIDONOSE STUPNJU FUNKCIONALNOG OŠTEĆENJA OSOBE PREMA SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA

Vrste oštećenja	Spol	Dobne skupine		
		0 - 19	20 - 64	65+
Višestruka oštećenja	ž	7.182	38.640	59.251
	m	13.592	51.638	46.179
Oštećenja lokomotornog sustava	ž	1.794	33.992	67.347
	m	1.951	40.574	53.060
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti	ž	3.694	40.776	64.387
	m	5.035	31.355	51.630
Mentalna oštećenja	ž	3.458	25.175	30.382
	m	7.922	54.178	35.804
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	ž	8.865	18.587	31.192
	m	11.871	23.120	26.860
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	ž	10.705	9.304	1.223
	m	20.119	16.969	1.504
Intelektualna oštećenja	ž	3.056	10.352	1.196
	m	4.640	14.060	1.143
Oštećenja vida	ž	818	3.755	6.702
	m	978	5.055	5.457
Oštećenja sluha	ž	688	3.319	5.702
	m	973	4.903	5.844
Oštećenja perifernog živčanog sustava	ž	257	4.453	4.399
	m	344	6.132	5.326
Poremećaji iz spektra autizma	ž	1.007	473	139
	m	3.698	1.322	270
Gluhosljepoća	ž	4	33	27
	m	1	47	32

Najčešći uzroci oštećenja lokomotornog sustava koji uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetna dijagnoza pridonose funkcionalnom oštećenju pripadaju skupini dorzopatija (M40-M54), dok najčešći uzroci oštećenja drugih organa koji uzrokuju invaliditet ili kao

komorbiditetne dijagnoze pridonose funkcionalnom oštećenju pripadaju skupini ostalih oblika srčanih bolesti (I30-I52) i zloćudnoj novotvorini dojke (C50).

Broj osoba sa 100% oštećenjem moguće je prikazati samo, zbog nepostojanja jedinstvenog propisa, prikazom stanja u resorima koji koriste postotke za vrednovanje opsega oštećenja. Takvim načinom prikaza dolazimo do podataka da je u RH oko 9,4% od ukupnog broja osoba s invaliditetom, vještačeno kao osobe sa 100% oštećenjem od čega je 33.578 u bazi Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, 1.237 branitelja Domovinskog rata, dok ih 194 imaju 100% oštećenje kao posljedicu ratnih ili poratnih događanja u II svjetskom ratu.

U tablici 4 prikazani su podaci o nekim dijagnozama koje se mogu kvalificirati kao teži oblici invaliditeta.

TABLICA 4. PRIKAZ NEKIH DIJAGNOZA KOJE U POTPUNOSTI ILI VEĆOJ MJERI INVALIDIZIRAJU OSOBU

MKB-šifra	Opis dijagnoze	Broj osoba
F00-F09	Organski i simptomatski duševni poremećaji	29.014
F20-F29	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	27.470
F84	Pervazivni razvojni poremećaj (autizam)	6.902
G10-G13	Sistemne atrofije koje zahvaćaju središnji živčani sustav	845
G70-G73	Bolesti mioneuralne veze i mišića	1.888
G80-G83	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	27.146
H53-H54	Vidni poremećaji i sljepoća	16.351
H90-H95	Drugi poremećaji uha	20.676
Q90	Down-sindrom	2.183
S48	Amputacija obje nadlaktice	38
S58	Amputacija obje podlaktice	10
S68	Amputacija obje šake	8
S78	Amputacija obje natkoljenice	28
S88	Amputacija obje potkoljenice	27
S98	Amputacija oba stopala	16
G35	Multipla skleroza	5.392

Najčešća oštećenja funkcionalnih sposobnosti kod osoba s invaliditetom u RH su kronične bolesti te psihičke bolesti (tablica 5.a). Prikaz prema oštećenjima funkcionalnih sposobnosti s pripadajućim razradama prema razinama oštećenja te spolu i dobnim skupinama nalaze se u tablicama 5.a i 5.b. Ovdje je važno istaknuti da se oštećenja funkcionalnih sposobnosti procjenjuju od 1.1.2015. godine, odnosno od uspostave jedinstvenog tijela vještačenja.

TABLICA 5.A. PRIKAZ PREMA OŠTEĆENJIMA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI – RAZRADA PREMA RAZINAMA OŠTEĆENJA

Vrste oštećenja	1. razina	2. razina	3. razina	4. razina	Nedefinirano	Ukupno
Kronične bolesti	31.322	61.170	71.274	36.479	1.714	201.959
Psihičke bolesti	7.730	17.162	16.179	6.889	73.516	121.476
Tjelesno oštećenje	14.922	23.965	15.970	11.201	572	66.630
Poremećaj glasa, jezika i govora	955	2.270	1.634	874	38.862	44.595
Intelektualne teškoće	1.303	2.707	4.914	11.133	11.869	31.926
Kronične bolesti kod djece	2.630	9.499	8.102	4.203	70	24.504
Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja	2.938	8.168	7.722	1.351	726	20.905
Oštećenje vida	3.782	2.868	2.373	3.528	6.372	18.923
Višestruke teškoće	-	-	-	-	-	18.144
Oštećenje sluha	2.633	2.814	3.180	872	5.404	14.903
Poremećaji iz autističnog spektra	-	-	1.491	3.515	965	5.971
Gluhosljepoća	-	-	9	81	5	95

TABLICA 5.B. PRIKAZ PREMA OŠTEĆENJIMA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI – RAZRADA PREMA SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA

Vrste oštećenja	Spol	Dobne skupine		
		0 - 19	20 - 64	65+
Kronične bolesti	ž	1.058	49.400	67.294
	m	1.258	36.195	46.754
Psihičke bolesti	ž	1.442	19.745	23.933
	m	3.067	43.692	29.597
Tjelesno oštećenje	ž	968	12.461	24.055
	m	1.150	13.549	14.447
Poremećaj glasa, jezika i govora	ž	7.742	8.037	345
	m	13.344	14.603	524
Intelektualne teškoće	ž	2.610	9.749	1.165
	m	3.988	13.315	1.099
Kronične bolesti kod djece	ž	11.098	-	-
	m	13.406	-	-
Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja	ž	7.739	-	-
	m	13.166	-	-
Oštećenje vida	ž	594	2.950	5.869
	m	699	4.068	4.743
Višestruke teškoće	ž	2.428	4.058	42
	m	4.209	7.353	54
Oštećenje sluha	ž	510	2.518	3.548
	m	721	3.552	4.054
Poremećaji iz autističnog spektra	ž	867	370	104
	m	3.303	1.119	208
Gluhoslijepoća	ž	4	26	15
	m	1	34	15

U tablici 6 prikazani su podaci o korištenju pomagala kod osoba s invaliditetom u RH pri čemu su najčešće korištena očna i tiflehnička pomagala, pomagala za urogenitalni sustav i pomagala kod šećerne bolesti.

TABLICA 6. PRIKAZ RASPODJELE VRSTE POMAGALA KOJE KORISTE OSOBE S INVALIDITETOM – RAZRADA PREMA SPOLU

Vrste pomagala koje koriste osobe s invaliditetom	Spol		Ukupno
	m	ž	
Očna i tiflehnička pomagala	50.592	54.109	104.701
Pomagala za urogenitalni sustav	31.260	55.082	86.342
Pomagala kod šećerne bolesti	47.072	35.486	82.558
Pomagala za kretanje	24.385	28.575	52.960
Druga pomagala	11.240	25.097	36.337
Obloge za rane	15.212	15.593	30.805
Ortoze	11.130	15.346	26.476
Slušna i surdotehnička pomagala	11.634	9.305	20.939
Ortopedske cipele	9.042	7.888	16.930
Pomagala za disanje	7.595	4.276	11.871
Pomagala za probavni sustav, stoma pomagala	5.307	3.651	8.958
Potrošni dijelovi za proteze za noge	3.344	891	4.235
Proteze za noge	3.236	853	4.089
Pomagala za govor	1.337	237	1.574
Proteze za ruke	225	73	298
Pomagala za dijalizu	189	103	292
Ortoproteze i elektronički uređaji	25	21	46
Ukupno	232.825	256.586	489.411

Opis razine za određenu vrstu invaliditeta:

TJELESNO OŠTEĆENJE – ODRASLI

1 Postoje teškoće u kretanju i/ili potreba korištenja ortopedskih pomagala (štap, štaka, ortoza) i/ili smanjena funkcija gornjih ekstremiteta (oslabljena gruba motorna snaga i oštećena fina motorika ruku); moguće samostalno oblačenje i svlačenje; hranjenje i održavanje osobne higijene; M: Barthel indeks 91-99. **2** Samostalno pokretanje uz pomoć ortopedskog pomagala, štake, hodalice, proteze zbog slabosti, otežane pokretljivosti /gubitka donjih ekstremiteta pokretanje uz stalnu upotrebu ortopedskih pomagala i/ili proteze te invalidskih kolica na veće udaljenosti. Smanjena funkcija (umjerena slabost dominantne ruke, ili blaža slabost obje ruke), smanjena pokretljivost ili prirodni ili stečeni gubitak dijela bilo kojeg gornjeg ekstremiteta. Potrebna povremena pomoć pri provođenju svakodnevnih životnih aktivnosti; M: Barthel indeks 61-90.

3 Zbog slabosti, otežane pokretljivosti /gubitka donjih ekstremiteta teže pokretanje uz pomoć druge osobe ili hodalice/svakodnevnu uporabu invalidskih kolica koja može samostalno pokretati. Smanjena funkcija (teža slabost dominantne ruke, ili umjerena slabost obje ruke), značajnije smanjena pokretljivost ili prirodni ili stečeni gubitak cijelog gornjeg ekstremiteta. Potrebna je pomoć pri transferu; Potrebna svakodnevna pomoć pri obavljanju životnih aktivnosti; M: Barthel indeks 36-60.

4 Nesposobnost samostalnog kretanja niti uz ortopedsko pomagalo, nemogućnost transfera; nemogućnost izvođenja bilo koje aktivnosti svakodnevnog života. Potpuno ovisan o drugoj osobi u održavanju osobne higijene i obavljanju fizioloških potreba te pri, hranjenju, svlačenju i oblačenju; M: Barthel indeks 0-35.

TJELESNO OŠTEĆENJE – DJECA

1 Ukoliko postoje prirodna ili stečena teškoća u kretanju i/ili potreba korištenja ortopedskih pomagala (štap, štaka, hodalica, ortoza za ruku/ruke i nogu/noge) i/ili smanjena funkcija gornjih i donjih ekstremiteta

2 Ukoliko postoji prirodna ili stečena slabost/gubitak donjih ekstremiteta sa stalnom uporabom ortopedskih pomagala i/ili potrebom za uporabom invalidskih kolica na veće udaljenosti (većim od 10 m kod djece do 7 g. života, većim od 20 do 50 m. od 7. do 21. g. života), i/ili smanjena funkcija/gubitak dominantne ruke ili prirodni nedostatak obje ruke), kod skolioze ortoza za prsni koš; M: Barthel indeks nakon 7 g. kod djeteta bez intelektualnog odstupanja, kod dijagnoze cerebralne paralize odrediti stupanj prema kriterijima GMFCS.

3 Ako postoji prirodna ili stečena smanjena funkcija /gubitak donjih ekstremiteta uz stalnu uporabu invalidskih kolica i/ili uz stalnu inkontinenciju i/ili dokazani izostanak osjeta dijelova tijela i/ili kod osobe djeteta izrazito onemogućena funkcionalna uporaba gornjih ekstremiteta; M: Barthel indeks nakon 7.g. kod djeteta bez intelektualnog odstupanja i kriteriji za cerebralnu paralizu GMFCS i BFMF.

4 Ukoliko se zbog prirodnog ili stečenog oštećenja ne može samostalno izvršiti niti jedna aktivnost svakodnevnog života (higijena, oblačenje, hranjenje, pijenje, evakuacija stolice i mokraće, iskašljavanje sekreta iz dišnih puteva). Nemogućnost samostalnog kretanja niti uz upotrebu ortopedskih pomagala (nemogućnost samostalnog transfera). M: Barthel indeks nakon 7 g. kod djeteta bez intelektualnog odstupanja i kriteriji za cerebralnu paralizu GMFCS i BFMF.

OŠTEĆENJE VIDA – ODRASLI

1 Ima blago oštećenje vida (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,63-0,32). Dobro koristi umanjeni vid; uspijeva kompenzirati poteškoće koje proizlaze iz oštećenja vida. Koristi se standardnim crnim tiskom bez pomagala. Ima razvijene svakodnevne vještine i samostalno se kreće u poznatim i nepoznatim prostorima.

2 Ima umjerenu slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,32-0,125). Samostalno kreće u poznatim prostorima i povremeno treba pomoć u nepoznatim prostorima i/ili promijenjenim svjetlosnim uvjetima (oblačno, sumrak, blještavilo...). Koristi vid uz poteškoće, potrebna je stručna pomoć za prevladavanje teškoća u vizualnom funkcioniranju kroz učenje uporabe vida (primjerena prilagodba odraslim osobama). Koristi se uvećanim crnim tiskom ili standardnim crnim tiskom uz slabija optička pomagala (2-4x uvećanje). Za svakodnevne vještine potrebna je povremena pomoć druge osobe.

3 Ima visoku slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,12-0,05) ili ima praktičnu sljepoću (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,04-0,02) ili ima ostatak vida do 25% uz najbolju korekciju uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje oko fiksacijske točke. Ima značajnije smanjenu osjetljivost na kontraste. Samostalno se kreće u poznatim prostorima, a u svim drugim slučajevima treba pomoć. Ima velike poteškoće u vizualnom funkcioniranju, treba pomoć stručnjaka u razvijanju vizualnih sposobnosti i učenju uporabe postojećeg ostatka vida. Za čitanje koristi snažnija optička ili elektronička povećala (uvećanje veće od 5x) ili čita uvećani tisak na udaljenosti manjoj od 10 cm sa ili bez optičkog povećala (2-4x). Čitanje je sporije. Za svakodnevne vještine potrebna je svakodnevna pomoć druge osobe.

4 Ima visoku (0,016 ili manje) ili potpunu sljepoću (sa ili bez osjeta svjetla) ili koncentrično suženje vidnog polja boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom na 5-10 stupnjeva oko fiksacijske točke. Samostalno se kreće u poznatom prostoru, a u svim drugim situacijama treba pomoć. Ne koristi vid kao izvor informacija u okolini. Koristi se prvenstveno brajicom ali za kraće čitanje može koristiti elektroničko povećalo. Za svakodnevne vještine potrebna je svakodnevna pomoć/ asistencija druge osobe (člana obitelji ili druge educirane osobe).

OŠTEĆENJE VIDA – DJECA

1 Ima blago oštećenje vida (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,63-0,32). Dobro se snalazi u nepoznatom prostoru. Dobro koristi umanjeni vid; Uspijeva kompenzirati poteškoće koje proizlaze iz oštećenja vida. Koristi standardni crni tisak bez pomagala. Svakodnevne vještine su razvijene u skladu s dobi.

2 Ima umjerenu slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,32-0,125). Samostalno se kreće u poznatim prostorima i povremeno treba pomoć u nepoznatim prostorima i/ili promijenjenim svjetlosnim uvjetima (oblačno, sumrak, blještavilo...). Koristi vid uz poteškoće, potrebna je stručna pomoć za prevladavanje teškoća u vizualnom funkcioniranju kroz učenje uporabe vida. Koristi uvećani crni tisak ili standardni crni tisak uz slabija optička pomagala (2-4x uvećanje). Za svakodnevne vještine sukladno dobi potrebna je povremena pomoć druge osobe. Socijalne vještine: u usvojenosti socijalnih vještina postoje blaža odstupanja u odnosu na do

3 Ima visoku slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,12-0,05); Ima značajnije smanjenu osjetljivost na kontraste i nema razvijenu stereopsiju (u nepoznatom prostoru). Samostalno se kreće u poznatim zatvorenim i otvorenim prostorima, a u svim drugim slučajevima treba pomoć. Ima velike poteškoće u vizualnom funkcioniranju, treba pomoć stručnjaka u razvijanju vizualnih sposobnosti i učenju uporabe postojećeg ostatka vida. Za čitanje koristi snažnija optička ili elektronička povećala (uvećanje veće od 5x) ili čita uvećani tisak na udaljenosti manjoj od 10 cm sa ili bez optičkog povećala (2-4x). Čitanje je sporije. Za svakodnevne vještine sukladno dobi potrebna je svakodnevna pomoć druge osobe. Socijalne vještine: u usvojenosti socijalnih vještina postoji značajnije odstupanje u odnosu na dob.

4 Ima praktičnu sljepoću (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,04-0,02) ili visoku (0,016 ili manje) ili potpunu sljepoću (sa ili bez osjeta svjetla) ili postoji ostatak vida do 25% uz najbolju moguću korekciju uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje te koncentrično suženje vidnog polja oba oka na 5-10 stupnjeva oko fiksacijske točke. Samostalno se kreće u poznatom prostoru, a u svim drugim situacijama treba pomoć. Ne koristi vid kao izvor informacija; U okolini se koristi prvenstveno brajicom ali za kraće čitanje može koristiti elektroničko povećalo; Za svakodnevne vještine sukladno dobi potrebna je svakodnevna pomoć/ asistencija druge osobe (člana obitelji ili druge educirane osobe); socijalne vještine nisu razvijene u skladu s dobi.

OŠTEĆENJE SLUHA

1 Nagluha osoba čija razina funkcioniranja, uz korištenje pomagala, omogućuje samostalno primanje informacija i komunikaciju u većini svakodnevnih situacija.

2 Nagluha i gluha osoba čija razina funkcioniranja, uz korištenje pomagala, omogućuje samostalno primanje informacija i komunikaciju samo u ograničenom broju aktivnosti, dok za sudjelovanje u većini svakodnevnih aktivnosti treba podršku ili koristi znakovni jezik i ostale sustave komunikacije; samostalna komunikacija moguća je u ograničenom broju komunikacijski povoljnih situacija ili u okolini koja koristi znakovni jezik i ostale sustave komunikacije, dok je u protivnom za komunikaciju potreban posrednik.

3 Gluha osoba čija razina funkcioniranja, usprkos korištenja pomagala, ne omogućuje samostalno primanje informacija i komunikaciju. Za aktivnosti svakodnevnog života koje omogućavaju uključivanje u društvo, edukaciju i razmjenu informacija sa čujućom okolinom potrebna je stalna komunikacijska podrška u smislu znakovnog jezika i ostalih sustava komunikacije.

4 Gluha osoba koja ne koristi ili ne može koristiti znakovni jezik i ostale sustave komunikacije i/ili ima dodatne teškoće iz ovog propisa te treba stalnu pomoć druge osobe za sve aktivnosti.

POREMEĆAJ GLASA, JEZIKA I GOVORA

1 Govorna komunikacija je moguća u povoljnim komunikacijskim uvjetima. Govor je uglavnom razumljiv nepoznatim osobama u većini svakodnevnih situacija. Jezične sposobnosti i jezično razumijevanje je očuvano ili djelomično narušeno. Prisutan je poremećaj glasa

2 Govorna komunikacija je nerazumljiva u većini svakodnevnih situacija nepoznatim osobama, čak i u povoljnim komunikacijskim uvjetima. Govor u većini svakodnevnih situacija i u povoljnim komunikacijskim uvjetima razumiju samo

poznate osobe. Jezične sposobnosti i jezično razumijevanje je narušeno. Prisutan je umjeren poremećaj glasa.

3 Govorna komunikacija je djelomično moguća ili je moguća samo uz korištenje pomagala koje osigurava podršku izdaha, povećanje intenziteta ili zamjenski zvuk. Govor je ostvariv u najpovoljnijim komunikacijskim uvjetima i nije u potpunosti razumljiv. Jezične sposobnosti i jezično razumijevanje značajno je narušeno. Prisutan je teži poremećaj glasa.

4 Glasovno – govorna komunikacija se ne može ostvariti, koristi se potpomognuta komunikacija. Jezično razumijevanje u potpunosti je narušeno.

GLUHOSLJEPOĆA

3 Gluhosljepoj osobi, čije funkcioniranje uz korištenje pomagala (štap, naočale, slušni aparat) omogućuje samostalno kretanje i komunikaciju samo u poznatim okruženjima, dok će na svim novim mjestima, u situacijama socijalizacije, edukacije i primanja informacija, osobi biti potrebna svakodnevna podrška – asistent. Ukoliko postoji naglušost i slabovidnost: oštećenje sluha je umjereno i teže od 40 do 80 dB na uhu s boljim ostacima sluha u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz), dok je slabovidnost kada oštrina vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju iznosi od 0.1 do 0.4 ili postoji koncentrično suženje vidnog polja od 30 stupnjeva i manje.

4 Gluhosljepoj osobi čije funkcioniranje uz korištenje pomagala (štap, naočale, slušni aparat) ne omogućava samostalno kretanje, bez obzira na poznatost mjesta, a komunikacijska podrška potrebna joj je u svim situacijama koje omogućavaju uključivanje u društvo, edukaciju i primanje informacija. Ukoliko postoji praktična gluhosljepoća prirođena ili stečena: u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz) veći od 93 dB i sljepoća kada je na boljem oku uz najbolju moguću korekciju oštrina vida 0.04 i manje ili ostatak centralnog vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju 0.25 uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje. Ukoliko postoji gluhoća i slabovidnost prirođena ili stečena: gubitak sluha u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz) veći od 93 dB i slabovidnost kada oštrina vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju iznosi od 0.32 do 0.125 ili postoji koncentrično suženje vidnog polja od 30 stupnjeva i manje ili pak iznimno u osoba koje imaju ostatak vida i preko 0.4. Ukoliko postoji sljepoća i naglušost prirođena ili stečena: kada je na boljem oku uz najbolju moguću korekciju oštrina vida 0.12 i manje ili ostatak centralnog vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju 0.25 uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje uz istovremenu naglušost koja uključuje umjereno i teže oštećenje sluha od 36 do 80 dB na uhu s boljim ostacima sluha u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz).

INTELEKTUALNE TEŠKOĆE

1 Osobi s graničnim prema lakim intelektualnim teškoćama ili specifičnim kognitivnim teškoćama koja može samostalno svakodnevno funkcionirati osim u složenijim životnim situacijama koje se povremeno javljaju i zahtijevaju povremenu podršku (superviziju, učenje, fizičku podršku), tjedno ili rjeđe, a odnosi se na planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, zaštitu i samozastupanje itd. ili osobi/djetetu s graničnim prema lakim intelektualnim teškoćama kojoj je potrebno provođenje nekog oblika rehabilitacije uz povremeni nadzor stručnjaka.

2 Osobi s lakim intelektualnim teškoćama ili većim specifičnim kognitivnim teškoćama koja može samostalno funkcionirati u svakodnevni aktivnostima, ali zahtijeva povremenu podršku

(superviziju, učenje, fizičku podršku) u aktivnostima koje se javljaju više puta tjedno ili rjeđe (na primjer održavanje čistoće kućanstva, planiranje jelovnika, kupovina, uključivanje u aktivnosti lokalne zajednice, planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, zaštitu i samozastupanje itd.). Ili osobi/djetetu s lakim intelektualnim teškoćama kojoj je potrebna habilitacija uz svakodnevni pojačan nadzor druge osobe.

3 Osobi s lakim ili umjerenim intelektualnim teškoćama koja zahtijeva ograničenu podršku-kontinuiranu u određenim aktivnostima na dnevnoj bazi, do 3 sata dnevno, na primjer podrška (supervizija, trening, fizička podrška) pri kupanju, oblačenju, pripremi obroka, kupovini, uzimanju lijekova i slično. Osobi/djetetu s lakim ili umjerenim intelektualnim teškoćama kojoj je potrebno provođenje više oblika habilitacijskih postupaka uz nadzor stručnog tima.

4 Osobi s intelektualnim teškoćom umjerenog, težeg, teškog ili lakog stupnja s komorbiditetom koja zahtijeva intenzivnu podršku tijekom cijelog dana za različite svakodnevne aktivnosti (kontinuirana dnevna podrška), odnosno svakodnevnu intenzivnu habilitaciju i njegu.

POREMEĆAJI IZ AUTISTIČNOG SPEKTRA

3 Dijete / osoba se uz primjerenu podršku može uključiti u školovanje u redovnim uvjetima prema primjerenom programu ili u rad u otvorenim uvjetima ili zaštitnim poduzećima na redovnoj osnovi, te može koristiti većinu javnih usluga uz primjerenu podršku. Potrebna kontinuirana podrška (praćenje/supervizija, usmjeravanje i vođenje), u većini aktivnosti svakodnevnog života. Intelektualno funkcioniranje može biti u granicama prosječnog, natprosječnog ili graničnog funkcioniranja, rjeđe blažeg intelektualnog zaostajanja, ali dijete/osoba značajno zaostaje u socio-emocionalnom razvoju i stjecanju adaptivnih vještina potrebnih za svakodnevni život. Podrška je prvenstveno usmjerena na snalaženje u socijalnim situacijama i procjenjuje se prema sljedećim kriterijima: **SOCIJALNA KOMUNIKACIJA** Dijete/osoba ima smanjeni interes za socijalne interakcije i uočljive su poteškoće u iniciranju socijalnih interakcija i razumijevanju novih socijalnih situacija. Dijete/osoba se redovito služi govorom i/ili potpomognutom komunikacijom bez posebnog poticanja, premda treba određenu podršku u izražavanju pojedinih složenijih sadržaja i doživljaja ili u razmjeni bitnih informacija. Dijete/osoba pokazuje jasne primjere atipičnih ili neuspješnih odgovora na socijalnu inicijativu drugih. **OGRANIČENI INTERESI I PONAVLJAJUĆA PONAŠANJA** Kod djeteta/osobe redovno su prisutni rituali i ponavljajuća ponašanja što općenito značajno narušava funkcionalno ponašanje. Ponavljajuća ponašanja otporna su na pokušaje prekida od strane druge osobe. Uski interesi (fiksacije) otporni na preusmjeravanje. **FUNKCIONALNO PONAŠANJE:** Dijete/osoba je djelomično samostalna u zadovoljavanju svojih egzistencijalnih potreba, brine u nekoj mjeri o vlastitom zdravlju i integritetu te može u mnogim svakodnevnim situacijama prilagoditi svoje ponašanje, prepoznaje potrebu i osposobljena je tražiti pomoć od drugih kada joj je ista potrebna. Potrebna je redovita podrška u pojedinim svakodnevnim situacijama, te podrška u snalaženju u novim situacijama. Nepoželjna ponašanja su rijetka, manje jakosti i učestalosti i (obično verbalna agresija) ciljani izvor frustracije. Neprikladni nepoželjni oblici ponašanja variraju prema učestalost obliku i jačini.

4 Dijete / osoba zbog težine oštećenja i pridruženih teškoća na planu ponašanja, mentalnog ili općeg zdravlja treba zaštićene uvjete školovanja i življenja koji zahtijevaju visoko strukturirani pristup i vrlo visoku razinu trajne podrške. Potrebna je intenzivan 24 satni svakodnevni nadzor i podrška. Podrška je prvenstveno usmjerena na pomoć u zadovoljavanju egzistencijalnih potreba i očuvanju integriteta i procjenjuje se prema sljedećim kriterijima: **SOCIJALNA KOMUNIKACIJA:** Dijete/osoba pokazuje značajan deficit verbalnih i neverbalnih socijalnih-komunikacijskih vještina u odnosu na svoju dob. Iniciranje socijalnih interakcija je vrlo ograničeno i usmjereno samo na pojedine osobe i situacije, a odgovori na socijalnu inicijativu drugih, uglavnom su neprimjereni ili izostaju. Dijete/osoba komunicira većinom neverbalno ili pojedinačnim riječima u funkciji zadovoljavanja svojih potreba ili svoje potrebe pokazuje atipičnim neverbalnim ponašanjima. **OGRANIČENI INTERESI I PONAVLJAJUĆA PONAŠANJA:** Kod djeteta/osobe su prisutni rituali i ponavljajuća ponašanja i/ili preokupacije i/ili ograničeni interesi tako često i intenzivno da su vrlo lako uočljivi i pri nasumičnom promatranju, a značajno ometaju funkcioniranje u različitim ili svim životnim situacijama. Vidljiva je tjeskoba ili frustracija kada se takvo ponašanje prekida i teško je preusmjeriti osobu iz njene fiksacije na neki interes ili se ona na njega ubrzo vraća. Prisutna je značajna tjeskoba gotovo pri svakoj promjeni rutine ili prijelazu na novo. **FUNKCIONALNO PONAŠANJE:** Dijete/osoba treba kontinuiranu podršku (djelomičnu fizičku podršku i verbalno usmjeravanje) ili je potpuno ovisna o podršci pri zadovoljavanju većine potreba (vršenje nužde, prehrana, higijena i njega, odmor i spavanje), a posebno u zaštiti zdravlja i vlastitog integriteta. Dijete/osoba povremeno ili kontinuirano izražava nepoželjna ponašanja koja variraju obzirom na oblik (autoagresivnost, agresivnost, destruktivnost, stereotipije), jakost i učestalost. Intelektualno funkcioniranje je ispodprosječno ili značajno ispodprosječno, a dijete / osoba značajno zaostaje u socio-emocionalnom razvoju i stjecanju adaptivnih vještina čak i u odnosu na snižene intelektualne sposobnosti i funkcionalne dnevne vještine.

PSIHIČKE BOLESTI

1 Osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, može samostalno funkcionirati u svakodnevnom životu, školovanju i svim drugim aktivnostima primjerenim dobi.

2 Ukoliko osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, ali zahtijeva povremenu podršku više puta tjedno ili rjeđe (supervizija, učenje, školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, psihosocijalnu podršku te pomoć u organizaciji kućanstva, planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, uspostavu socijalnih kontakata, samozastupanje, pomoć na poslu u vidu radnog trenera, uključivanje u aktivnosti zajednice, podršku u održavanju odnosa s drugim ljudima i sl.).

3 Ukoliko osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, ne može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, te zahtijeva svakodnevnu pomoć druge osobe za zadovoljavanje potreba dnevne rutine (održavanje kućanstva, kupovina, plaćanje računa, posjet liječniku, uzimanje lijekova i školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, i sl.) i psihosocijalnih potreba (održavanje socijalnih veza, organizacija slobodnog vremena i sl.) te treba pomoć druge osobe u trajanju od 3 ili više sati dnevno.

4 Ukoliko je osoba ovisna o pomoći druge osobe za zadovoljavanje potreba dnevne rutine i psihosocijalnih potreba te zahtijeva intenzivnu podršku tijekom cijelog dana za različite aktivnosti i školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, (kontinuirana podrška)

RAZVOJNE TEŠKOĆE KOJE NISU DEFINIRANE OVOM LISTOM

1 Dijete s blažim odstupanjem u razvoju kod kojeg je potrebno uključenje u jedan oblik rehabilitacije uz povremeni nadzor stručnjaka. Odnosi se na djecu s nepoznatim ili niskim perinatalnim rizikom, a potrebno je stimulirati motorički razvoj u ranoj fazi razvoja fizikalnom terapijom. Također odnosi se na djecu kod koje je potrebno uključivanje u neki oblik individualne terapije po svim razvojnim područjima.

2 Dijete s blažim do umjerenim odstupanjem u razvoju kod kojeg su prisutne i dodatne poteškoće poput poremećaja pažnje, aktivnosti, ponašanja te je uz provođenje rehabilitacije potreban pojačani nadzor druge osobe. Odnosi se na djecu kod koje se ne može utvrditi teže razvojno odstupanje, a prisutni su elementi ADHD sindroma ili neki od oblika senzornih razvojnih poteškoća

3 Dijete kod kojeg je potvrđeno teže ili višestruko razvojno odstupanje te je potrebno provođenje intenzivnih rehabilitacijskih postupaka ili više oblika rehabilitacijskih postupaka uz nadzor tima stručnjaka te potrebu svakodnevnog pojačanog nadzora druge osobe zbog provođenja terapijskih postupaka.

4 Dijete s teškim razvojnim odstupanjem ili dijete kod kojeg je uz razvojno odstupanje pridruženo trajno oštećenje senzornih ili somatskih organa zbog kojih je uz rehabilitacijske postupke potrebna i dodatna njega, primjena lijekova ili potpomaganje vitalnih funkcija (disanje, nadziranje rada srca, hranjenja, eliminacija stolice, mokraće...), uz potpunu ovisnost o pomoći druge osobe.

KRONIČNE BOLESTI KOD ODRASLIH

1 Osobama kod kojih je postavljena dijagnoza kronične bolesti s komplikacijama na ciljnim organima zbog čega moraju uzimati stalnu terapiju i pridržavati se određenog higijensko-dijetetskog režima. Osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnim specijalistima, može samostalno funkcionirati u svakodnevnom životu.

2 Osobama kod kojih je ustanovljena kronična bolest s komplikacijama na ciljnim organima i zahtijevaju stalnu terapiju. Može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, ali im je potrebna povremena skrb druge osobe (2-3 puta tjedno za aktivnosti izvan kuće).

3 Osobama kod kojih je ustanovljena kronična bolest sa komplikacijama na ciljnim organima koje zahtijevaju stalnu terapiju i svakodnevnu pomoć i njegu druge osobe.

4 Osobama koje su u terminalnoj fazi ili dekompenzaciji kronične bolesti čije liječenje nužno zahtijeva transplantaciju organa, kemo ili nadomjesnu terapiju, dijalizu, parenteralnu i enteralnu prehranu, aspiraciju usne šupljine i gornjih dišnih puteva, oksigenator, mehanički respirator, ugrađivanje stome, trahealne kanile, svakodnevnu mehaničku zaštitu kože i sl., te su potpuno ovisne o pomoći i njezi druge osobe.

KRONIČNE BOLESTI KOD DJECE

1 Kod djece s kroničnim bolestima, genetskim i rijetkim bolestima kod kojih je postavljena samo dijagnoza – a kojih još nije potrebna posebna prehrana, stalna terapija bilo kojeg oblika i pojačana skrb druge osobe.

2 Kod djece s kroničnim bolestima, genetskim i rijetkim bolestima – kod kojih je potrebna posebna prehrana, i/ili stalna terapija bilo kojeg oblika i pojačana skrb druge osobe.

3 Za djecu s težim kroničnim, genetskim i rijetkim bolestima kod kojih je potrebna stalna terapija, i/ili specijalna prehrana, i/ili terapijski zahvati te potreba svakodnevnog pojačanog nadzora i skrbi druge osobe zbog provođenja terapijskih postupaka.

4 Za djecu kod komplikacija i terminalnih stanja teških kroničnih, genetskih i rijetkih bolesti koje zahtijevaju specifičnu i stalnu pojačanu skrb druge osobe, zbog čega su potpuno ovisna o pomoći i njezi druge osobe.

NACIONALNI REGISTAR OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU CroDiab - National Diabetes Registry CroDiab

Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću osnovan je 2000. godine s ciljem unapređenja zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolešću, utvrđivanja prevalencije i incidencije šećerne bolesti i njenih akutnih i kroničnih komplikacija, praćenja morbiditeta i mortaliteta, te osnovnih kliničkih pokazatelja na nacionalnoj razini. Nacionalni registar od velikog je značaja za planiranje preventivnih akcija i redukciju troškova u zdravstvenoj zaštiti, a ne manje važna njegova uloga je i unapređenje i osiguranje kvalitetnije skrbi bolesnicima. Prijava je od 2004. godine obavezna za sve liječnike primarne i sekundarne zdravstvene zaštite koji u svojoj skrbi imaju osobe sa šećernom bolešću i koji su dužni prijaviti sve BIS podatke (Basic information sheet; definiran od Svjetske zdravstvene organizacije i Međunarodne dijabetološke federacije kao optimalan skup informacija potrebnih za praćenje i unapređenje kvalitete dijabetološke skrbi) za sve osobe sa šećernom bolešću u svojoj skrbi, svake godine jedanput.

Osim aktivnog prijavljivanja CroDiab registru priključuju se i ostale baze podataka relevantne za praćenje osoba sa šećernom bolešću. Tijekom 2011. godine uspostavljena je razmjena podataka s bazom podataka Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Hrvatske (CEZIH), od 2015. godine uključeni su i podaci panela, a od 2017. godine registru je priključena i evidencija hospitalizacija, rehabilitacija i dnevnih bolnica prilikom priključivanja CroDiab registra NAJS-u (Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav, Hrvatski zavod za javno zdravstvo).

Dijagnostički entiteti obuhvaćeni praćenjem definirani su prema MKB-10 klasifikaciji (E10-E14 -diabetes mellitus tip 1, tip 2, drugi, malnutricijski, nespecificirani, G63.2 – dijabetičke polineuropatije, H36 - dijabetička retinopatija) i ICF klasifikaciji (b540 - general metabolic functions, b279 - additional sensory functions other specified and unspecified, b298 - sensory functions and pain, other specified, b2108 - seeing functions, other specified).

U CroDiab registru sveukupno je u 2024. bilo registrirano 384.980 osoba sa šećernom bolešću a pristigle su BIS prijave za 54.005 punoljetna pacijenta.

Regulacija glikemije bila je dobra ($HbA1c < 6,5\%$) u 36,33%, granično zadovoljavajuća ($6,5\% < HbA1c < 7,5\%$) u 37,26%, a loša ($HbA1c > 7,5\%$) u 26,84% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina $\pm$ standardna devijacija) $HbA1c$ $7,09 \pm 1,41$, glikemije natašte $7,87 \pm 2,72$ te postprandijalne glikemije $8,68 \pm 3,23$.

Prosječne vrijednosti (aritmetička sredina $\pm$ standardna devijacija) ostalih najznačajnijih rizičnih faktora za razvoj kroničnih komplikacija bolesti bile su: ITM $30,18 \pm 5,43$ kg/m², sistolički krvni tlak $132 \pm 12,89$ mmHg, dijasolički krvni tlak $79 \pm 7,54$ mmHg, ukupni kolesterol $4,8 \pm 1,6$ mmol/l, HDL - kolesterol $1,32 \pm 0,35$ mmol/l, LDL - kolesterol $2,68 \pm 1,08$ mmol/l, trigliceridi $2,22 \pm 2,74$ mmol/l, a 17,28% bolesnika bili su pušači.

U Republici Hrvatskoj, prema ukupno pristiglim podacima s 2024. godinom registrirano je 384.980 osoba s dijagnozom šećerne bolesti (E10-E14). U 2024. kao dijabetičari su klasificirane sve osobe za koje je stigla barem jedna BIS prijava, ili su imale najmanje dva posjeta liječniku opće prakse s glavnom ili dodatnom dijagnozom E10-E14 ili najmanje dva recepta s glavnom ili dodatnom dijagnozom E10-E14, ili su imale najmanje dva recepta s ATK šifrom A10, isključujući šifru A10BA. Osim toga, kao dijabetičari su klasificirane i sve osobe s popunjenim dijabetes panelom, ako uz to imaju najmanje jedan posjet liječniku opće prakse s glavnom ili dodatnom dijagnozom E10-E14 ili najmanje jedan recept s dijagnozom E10-E14, ili su imale najmanje jedan recepta s ATK šifrom A10, isključujući šifru A10BA.

The National Diabetes Registry was founded in 2000 with a view to advancing the health care of diabetes patients, establishing the prevalence and incidence of diabetes and its acute and chronic complications, monitoring morbidity, mortality and the fundamental clinical indicators at national level. Diabetes Registry is as crucial for the planning of preventive actions and cost reductions in the health care sector, as it is for the advancement of health care and provision of health care services of superior quality. Reporting has become mandatory as of 2004 for all primary and secondary health care physicians who cater to diabetes patients. Said physicians are obliged to report all BIS (Basic Information Sheet, defined by the WHO and International Diabetes Federation (IDF) as an optimum collection of data needed for the monitoring and advancing of the quality of diabetes health care) data for the diabetes patients in their care once a year.

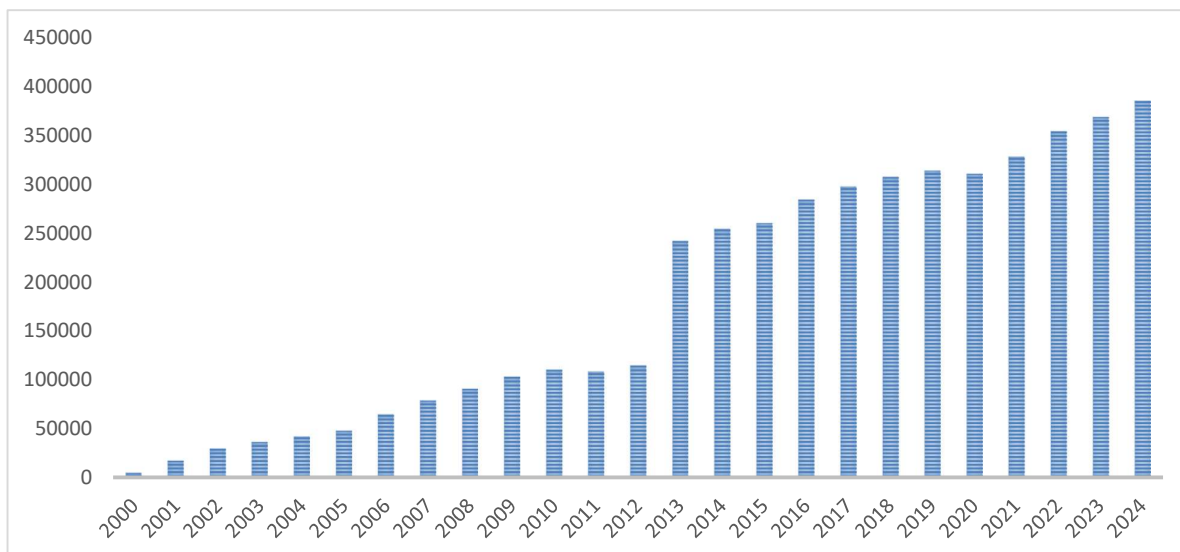
Methods of data collection have been predefined for diabetes centers - CroDiab NET application or CroDiab WEB online system, and for primary health care physicians - CroDiab WEB online system. Users with no access to IT systems fill out BIS forms and deliver them by mail.

Except active reporting to the registry, database also includes other data relevant to the surveillance of persons with diabetes. In 2011, data exchange was initiated with the database of the Croatian Central Health Information System (CEZIH), in 2015 inclusion of panel data was established, while in 2017, registry includes records of hospitalization, rehabilitation and daily hospitals.

Dijagnostic entities included in monitoring are defined according to ICD-10 (E10-E14 – type 1, type 2, other, malnutrition-related, unspecified diabetes mellitus; G63.2 – diabetic polyneuropathy, H36 – diabetic retinopathy) and ICF classifications (b540 - general metabolic functions, b279 - additional sensory functions other specified and unspecified, b298 - sensory functions and pain, other specified, b2108 - seeing functions, other specified).

The dynamic CroDiab contains a total of 384,980 persons diagnosed diabetes mellitus, while in 21 reports came in for 54.005 patients.

Glycemic regulation was good ($HbA1c < 6.5\%$) in 36.33% cases, intermediate ($6.5\% < HbA1c < 7.5\%$) in 37.26%, and poor ($HbA1c > 7.5\%$) in 26.84% patients with average values (arithmetic mean $\pm$ standard deviation) $HbA1c$ 7.09 ± 1.41 , fasting plasma glucose 7.87 ± 2.72 and postprandial glucose 8.68 ± 3.23 . Average values (arithmetic mean $\pm$ standard deviation) of other vital risk factors for the development of chronic complications were: BMI 30.18 ± 5.43 kg/m², systolic blood pressure 132 ± 12.89 mmHg, diastolic blood pressure 79 ± 7.54 mmHg, total cholesterol 4.8 ± 1.6 mmol/l, HDL cholesterol 1.32 ± 0.35 mmol/l, LDL cholesterol 2.68 ± 1.08 mmol/l, triglycerides 2.22 ± 2.74 mmol/l, plus 17.28% patients were smokers. In the Republic of Croatia, according to the total data received in 2024, 384,980 people with a diagnosis of diabetes (E10-E14) were registered. In 2024, all people for whom at least one BIS report was received, or who had at least two visits to a general practitioner with a main or additional diagnosis E10-E14 or at least two prescriptions with a main or additional diagnosis E10-E14, or who had at least two prescriptions with an ATC code A10, excluding the A10BA code, were classified as diabetics. In addition, all people with a completed diabetes panel were classified as diabetics, if they also had at least one visit to a general practitioner with a main or additional diagnosis E10-E14 or at least one prescription with an E10-E14 diagnosis, or who had at least one prescription with an ATC code A10, excluding the A10BA code.

Slika - Figure 1. Kretanje broja bolesnika u registru na kraju godine - Number of patients in the Registry at end of year**Tablica - Table 1. Indikatori šećerne bolesti - Diabetes indicators**

RIZIČNI FAKTORI ZA RAZVOJ KOMPLIKACIJA (U OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU) – RISK FACTORS FOR COMPLICATIONS (IN PERSONS WITH DIABETES)		
HbA1c: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci – HbA1c: <i>Percent tested in the last 12 months</i>	CroDiab (DiabCare System)_2024	83,4%
HbA1c: Udio bolesnika s HbA1c >7,5% u posljednjih 12 mjeseci – HbA1c: <i>Percent >7.5% in the last 12 months</i>	CroDiab (DiabCare System)_2024	26,42%
Lipidi: Udio bolesnika s profilom lipida u posljednjih 12 mjeseci – Lipids: <i>Percent with lipid profile in the last 12 months</i>	CroDiab (DiabCare System)_2024	92,71%
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima ukupnog kolesterola >4,5 mmol/l – Lipids: Percent with total cholesterol >4.5 mmol/l	CroDiab (DiabCare System)_2024	52,39%
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima LDL >2.5 mmol/l – Lipids: Percent with LDL >2.5 mmol/l	CroDiab (DiabCare System)_2024	50,24%
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima HDL <1.00 mmol/l – Lipids: Percent with HDL <1.00 mmol/L	CroDiab (DiabCare System)_2024	12,97%
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima triglicerida >1.7 mmol/l – Lipids: Percent with triglycerides >1.7 mmol/l	CroDiab (DiabCare System)_2024	41,82%
Mikroalbuminurija: Udio bolesnika testiranih u posljednjih 12 mjeseci – Microalbuminuria: Percent tested in the last 12 months	CroDiab (DiabCare System)_2024	n/a
Mikroalbuminurija: Udio bolesnika s mikroalbuminurijom u posljednjih 12 mjeseci – Microalbuminuria: Percent with microalbuminuria in the last 12 months	CroDiab (DiabCare System)_2024	n/a
Krvni tlak: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci – Blood pressure: Percent tested in the last 12 months	CroDiab (DiabCare System)_2024	94,57%
Krvni tlak: Udio bolesnika s RR>130/80 u posljednjih 12 mjeseci – Blood pressure: Percent with BP >130/80 in the last 12 months	CroDiab (DiabCare System)_2024	48,53%
Udio bolesnika koji puše – Percent of persons with diabetes who smoke	CroDiab (DiabCare System)_2024	17,28%
Udio bolesnika s ITM≥25 kg/m² (≥30 kg/m²) – Percent with BMI ≥25 kg/m² (≥30 kg/m²)	CroDiab (DiabCare System)_2024	84,86% 46,18%

IX. POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI

Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population

POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI - *Morbidity and causes of death in the elderly population*

Starenje predstavlja jedan od najvećih socijalnih, ekonomskih i zdravstvenih izazova 21. stoljeća, posebice u Europi koja je kontinent s najvećim udjelom osoba starijih od 65 godina u ukupnom stanovništvu (15%). U većini razvijenih zemalja prihvaćena je kronološka dob od 65 godina kao dobna granica u definiciji starije osobe. Prema kriterijima Svjetske zdravstvene organizacije, starija dobna skupna može se podijeliti na: raniju starost 65-74 godine, srednju starost 75-84 godine te duboku starost od 85 i više godina.

Poput većine europskih zemalja, Republika Hrvatska pripada državama s vrlo starim stanovništvom. Udio starijeg stanovništva postao je veći od 10% već 1971. godine, a trend progresivnog starenja nastavio se i dalje. Prema popisima stanovništva, u Hrvatskoj dolazi do povećanja udjela starijih od 65 godina s 13,1% u 1991. godini na 15,6% u 2001. godini. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine taj se udio i dalje povećava te je Republika Hrvatska imala 17,7% stanovnika u dobi 65 i više godina (758.633 osoba 65 godina i više), a 2021. godine bilježi 22,5% stanovnika u dobi 65 i više godina (869.239 osoba 65 godina i više) prema popisu stanovništva iz 2021. godine.

U raspodjeli starijeg stanovništva izražene su spolne razlike. Prema popisu stanovništva iz 2024. godine broj muškaraca starijih od 65 godina iznosi 375.756, a žena ove dobi 520.927. Udio žena u ukupnom broju starijih osoba raste s dobi i kreće se od 54,70% u dobnoj skupini 65-74 do 68,99% u najstarijoj dobnoj skupini 85+. (Tablica 1)

Starije osobe u ordinaciji opće/obiteljske medicine

Od 2020. godine iz primarne zdravstvene zaštite prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje, a prema podacima Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava. Tako je tijekom 2024. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (775.459 ili 13,29% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (584.083 ili 10,01% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (563.419 ili 9,66% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (548.496 ili 9,40% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Stacionarna zdravstvena zaštita

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2024. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosio je 38,15% ukupno liječenih u bolnicama Hrvatske (u 2023. godini 40,2%). Zabilježeno je 258.832 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 288,65/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2023. godini-281,57/1.000), s ukupno 2.409.895 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,31 dana (u 2023. godini 9,35). (Tablica 2).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (60,56/1.000), novotvorine (47,64/1.000), bolesti mišićno-koštanog sustava

i vezivnog tkiva (27,84/1.000), bolesti probavnog sustava (24,04/1.000) te bolesti dišnog sustava (19,55/1.000).

Od ukupnog broja hospitaliziranih u dobi iznad 65 godina u 2024. godini bilježi se 132.494 hospitalizacija žena i 126.338 hospitalizacija muškaraca. Stopa hospitalizacije žena starijih od 65 godina iznosila je 254,34/1.000 (u 2023. 247,33/1.000), a muškaraca starijih od 65 godina 336,22/1.000 (u 2023.g. 329,20/1.000).

Uzroci hospitalizacija prema skupinama bolesti u žena 65 i više godina su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 47,51/1.000, s najčešćom dijagnozom cerebralni infarkt), novotvorine (stopa 37,94/1.000, a među njima je najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 30,63/1.000 a među njima su najčešći poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo), ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (stopa 25,07/1.000, s najčešćom dijagnozom prijelom bedrene kosti (femura)) te bolesti dišnog sustava (stopa 15,71/1.000, a najčešća je pneumonija nespecifičnog uzročnika).

U muškaraca starijih od 65 godina najčešći uzroci hospitalizacija su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 78,65/1.000, među kojima je najčešći akutni infarkt miokarda), novotvorine (stopa 61,10/1.000 s najčešćom dijagnozom zloćudna novotvorina debelog crijeva), bolesti probavnog sustava (stopa 31,67/1.000, najčešća dijagnoza preponska kila (ingvinalna hernija)), bolesti dišnog sustava (stopa 24,86/1.000, a najčešća je pneumonija nespecifičnog uzročnika), te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 23,97/1000, a među njima su najčešći poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo). (Tablica 3).

Najčešće dijagnoze hospitalizacija u bolničkom pobolu starijih osoba u dobnoj skupini 65-74 su poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo, a prijelom bedrene kosti (femura) najčešća je dijagnoza u dobnoj skupinama 75-84 godina i 85 i stariji (Tablica 4).

Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2023. godini je bilo 678.536 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (617.468 u 2023. godini), od toga 351.649 muškaraca i 326.887 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata najčešći uzroci hospitalizacija su: novotvorine (228,21/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (192,74/1.000), bolesti oka i adneksa (59,36/1.000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (44,39/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava (40,82/1.000). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u muškaraca u dobi 65 i više godina su bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (stopa 294,02/1.000), novotvorine (289,49/1.000) te bolesti oka i adneksa (57,84/1.000).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u žena u dobi 65 i više godina su novotvorine (184,02/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (136,77/1.000) te bolesti oka i adneksa (60,45/1.000).

Uzroci smrti

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2024. godini umrlo je 46.734 (u 2023. 43.240) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 52,12/1.000 (u 2023. 48,98/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od bolesti cirkulacijskog sustava, stopa 20,65/1.000 (20,4/1.000 u 2023.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,87/1.000 (11,74/1.000 u 2023.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma sa stopom 3,76/1.000 (4,17/1.000 u 2023.), bolesti dišnog sustava 2,46/1.000 (2,44/1.000 u 2023.), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 1,99/1.000 (1,9/1.000 u 2023.), te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 1,89/1.000 (1,85/1.000 u 2023.). (Tablica 7.).

Analiza uzroka smrti osoba 65+ prema spolu pokazuje da su ishemijske bolesti srca vodeći uzrok smrti u muškaraca, a hipertenzivne bolesti kod žena u 2024. godini (Tablica 9.).

Među deset vodećih uzroka smrti, od ishemijske bolesti srca u 2024. godini umrlo je 2.362 muškaraca (11,77%) starije dobi. Drugi uzrok smrti u muškaraca su hipertenzivne bolesti (1.733 umrlih; 8,83%), potom slijedi zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća (1.508 umrlih; 7,51%), dijabetes melitus (1.368 umrlih; 6,81%), zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa (919 umrlih; 4,58%). U žena su hipertenzivne bolesti na prvom mjestu (3.275 umrlih; 13,92%), zatim slijede ishemijske bolesti srca (2.796 umrlih; 11,89%), dijabetes melitus (1.959 umrlih; 8,33%), cerebrovaskularne bolesti (1.952 umrlih; 8,30%) te ateroskleroza (1.068 umrlih; 4,54%) (Tablice 9. i 10.).

U 2024. godini zabilježeno je 1.699 nasilnih smrti (stopa od 1,89/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (1.054 osoba; stopa 1,18/1.000). Stopa nasilnih smrti kod muškaraca u dobi 65+ u 2023. godini iznosi 2,11/1.000 u, a u žena 1,74/1.000.

Čak 11,48% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2024. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (195 osoba; stopa 0,22/1.000), a 62,04% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2024. godini posljedica su padovi. U 2024. godini zbog padova je preminulo 418 muškaraca (1,11/1.000) i 636 žena (1,22/1.000). Stopa smrtnosti osoba 65+ zbog drugih vanjskih uzroka smrti uzrokovanih slučajnim ozljedama ukupno raste s dobi u oba spola. U 2024. godini u dobnoj skupini 65-74 godine zabilježena je stopa namjernog samoozljeđivanja od 0,17/1.000. U ovoj dobnoj skupini zbog vanjskih uzroka smrti žene najčešće umiru zbog padova (0,42/1.000), kao i muškarci (1,11/1.000). U dobi 75-84 stopa vanjskih uzroka smrti je 2,03/1.000, a u dobi 85 i više godina 7,89/1.000. Najčešći uzroci smrti u dobnim skupinama 75-84 i 85 i više godina kod muškaraca i žena su padovi (stope za dobnu skupinu 75-84 godina: muškarci 1,51/1.000 i žene 1,01/1.000; 85+ godina: muškarci 5,69/1.000 i žene 6,37/1.000). (Tablica 11.).

Morbidity and causes of death in the elderly population

Ageing represents one of the major social, economic and health challenges of the 21st century, especially in Europe, the continent with the largest share of persons over 65 in the overall population (15%). In most developed countries, the chronologic age of 65 represents the threshold in the definition of an elderly person. According to the WHO criteria, the elderly age group can be divided into: early old age (65-74), middle old age (75-84) and late old age (85+).

Like most European countries, Croatia belongs among countries with extremely aged population. The share of elderly population has surpassed 10% as early as 1971, while the trend of progressive ageing is continuing further. According to Censuses, Croatia experienced an increase in the share of 65+ population from 13.1% in 1991 to 15.6% in 2001. According to the 2011 Census, this share is still increasing, and Croatia had 17.7% (758,633) inhabitants aged 65 or older, and in 2021, 22.5% of the population aged 65 and over (869,239 people 65 and over) according to the 2021 census..

The distribution of elderly population demonstrates strong gender differences. According to the 2024 Census, there are 375,756 men over 65, and 520,927 women of equivalent age. The share of women in the overall elderly population grows with age, from 54.70% in the 65-74 age group to 68.99% in the oldest age group (85+). (Table 1)

The elderly in the general/family medicine service

According to the data of the Central Health Information System of the Republic of Croatia, from 2020 we recorded the established number of diseases and conditions registered in general/family medicine. During 2024, in general/family medicine, the largest number of persons aged 65+ had at least one diagnosis from the following groups: : diseases of the circulatory system (775,459 or 13.29% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (584,083 or 10.01% of all users), factors influencing health status and contact with health services (563,419 or 9.66% of all users), and endocrine, nutritional and metabolic diseases (548,496 or 9.40% of all users).

Inpatient health care

The share of hospitalizations at the age 65+ in 2024 (including hospital rehabilitation) was 38.15% of overall persons treated in Croatian hospitals (40.20% in 2023). A total of 258,832 hospitalizations of elderly persons over 65 (rate of 288.65/1,000; higher than rate in 2023 – 281.57/1,000) was recorded, accounting for 2,409,895 bed days. Average length of treatment per hospitalization numbered 9.31 days (9.35 in 2023). (Table 2) The leading disease groups as cause of hospitalization in elderly persons are as follows: diseases of circulatory system (60.56/1,000), neoplasms (47.64/1,000), diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue (27.84/1,000), diseases of the digestive system (24.04/1,000) and diseases of the respiratory system (19.55/1,000).

Of overall hospitalizations above the age 65, there were 132,494 female hospitalizations and 126,338 male hospitalizations. The hospitalization rate for women over 65 was 254.34/1,000 (2023:

247.33/1,000), while for men over 65 was 336.22/1,000 (2023: 239.20/1,000).

The leading causes of hospitalizations according to disease groups in women aged 65+ were diseases of the circulatory system (rate of 47.51/1,000, the most common diagnosis being cerebral infarction), neoplasms (rate of 37.94/1,000, most prominently malignant neoplasm of the breast), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (rate of 30.63/1,000, most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified), injury, poisoning and certain other consequences of external causes (rate of 25.07/1,000, most prominently fracture of femur), and diseases of respiratory system (rate of 15.71/1,000, the most common diagnosis pneumonia organism unspecified).

Among men over 65, the most common causes of hospitalization are diseases of the circulatory system (rate of 78.65/1,000, most frequently acute myocardial infarction), neoplasms (rate of 61.10/1,000, most common diagnosis malignant neoplasm of colon), , diseases of the digestive system (rate of 31.67/1,000, the most common diagnosis inguinal hernia) diseases of respiratory system (rate of 24.86/1,000, the most common diagnosis pneumonia, organism unspecified) and diseases of musculo-skeletal system and connective tissue (rate of 23.97/1,000 most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified) (Table 3).

The most common hospitalization diagnoses in hospital morbidity of the elderly are postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified, in the 65-74 age group, and fracture of femur in the 75-84 and over-85 age groups (Table 4).

Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis

Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis sector in 2024. reported 678,536 hospitalizations of persons aged 65+ (617,468 in 2023), whereof 351,649 men and 326,887 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization are: neoplasms (228.21/1,000), diseases of the genitourinary organs (192.74/1,000), diseases of eye and adnexa (59.36/1,000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (44.39/1,000) and diseases of circulatory system (40.82/1,000).

The predominant disease groups as causes of hospitalization in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis in men aged 65+ are diseases of genitourinary system (294.02/1,000), neoplasms (289.49/1,000) and diseases of eye and adnexa (57.84/1,000).

The predominant disease groups as causes of hospitalization in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis in women aged 65+ are neoplasms (184.02/1,000), diseases of genitourinary system (136.77/1,000) and diseases of eye and adnexa (60.45/1,000).

Causes of death

According to the CBS death statistics, in 2024 a total of 46,734 (43,240 in 2023) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 52.12/1,000 (48.98/1,000 in 2023). At the age of 65+, most people died of diseases of circulatory system, evidenced by the rate of 20.65/1,000 (20.4/1,000 in 2023). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.87/1,000 (11.74/1,000 in 2023), followed by endocrine, nutritional and metabolic diseases 3.76/1,000 (4.17/1,000 in 2023), diseases of the respiratory system 2.46/1,000 (2.44/1,000 in 2023) and mental and behavioural disorders 1.99/1,000 (1.9/1,000 in 2022) and injuries, poisons and some other consequences of external causes 1.89/1000 (1.85/1000 in 2022)(Table 7).

A gender-based analysis of causes of death has demonstrated that ischemic heart disease are the leading cause of death in men, and hypertensive diseases in women in 2024 for persons aged 65+ (Table 8).

Among the ten leading causes of death, 2,362 elderly men (11.77%) died from ischemic heart disease in 2024. Second-ranking cause of death in men are hypertensive diseases (1,733 deaths; 8.83%), while malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung took the lives of 1,508 elderly men (7.51%), followed by diabetes mellitus (1,368; 6.81%), malignant neoplasms of the colon rectum and anus (919; 4.58%) and cerebrovascular diseases (1,233 deaths; 6.20%). In women, hypertensive diseases are in first place (3,275 deaths; 13.82%), followed by ischemic heart diseases (2,796 deaths; 11.89%), diabetes mellitus (1,959 deaths; 8.33%), cerebrovascular diseases (1,952 deaths; 8.30%) and atherosclerosis (1,068 deaths, 4.54%) (Tables 9 and 10).

In year 2024, a total of 1,699 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.89/1,000), where of 1,054 were caused by falls (1.18/1,000). The male rate of external causes of death is 2.11/1,000 and the female rate 1.74/1,000 among the population of 65+ in 2024. Over 11.48% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2024 were a result of an intentional self-harm – namely, 195 persons (0.22/1,000). As much as 62.04% of all external causes of deaths at the age 65+ were caused by the falls. In 2024, falls caused 418 male (1.11/1,000) and 636 female deaths (1.22/1,000). Generally speaking, the mortality rate for other external causes of accidental injury has been going up with age for both genders. In 2023, the 65-74 age group recorded an intentional self-harm rate of 0.17/1,000. Most frequently in this age group women (0.42/1,000) die due to falls and men (1.11/1,000) most often die from deliberate self-harm. In the 75-84 age group, external causes of death rate is 2.03/1,000, while at the age of 85+ the equivalent rate is 7.89/1,000. The most commonly reported causes in the two latter groups in both sexes are falls (with a rate of 1.51/1,000 for men and 1.01/1,000 for women in the 75-84 group; 5.69/1,000 for men and 6.37/1,000 for women in the 85+ group) (Table 11).

Tablica – Table 1. UDIO ŽENA I MUŠKARACA PREMA DOBNIM SKUPINAMA U OSOBA 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ U 2024. GODINI
 - Share of men and women at the age 65+ by age group, Croatia 2024

Dobna skupina	65-74 god		75-84 god		85 i više god.		65 i više god.	
Age grupe	65-74 yr		75-84 yr		85 yr and above		65 yr and above	
	Broj No.	%	Broj No.	%	Broj No.	%	Broj No.	%
Muškarci - Male	235.258	45,34	111.134	39,26	29.364	31,01	375.756	41,91
Žene - Female	283.652	54,66	171.946	60,74	65.329	68,99	520.927	58,09
Ukupno - Total	518.910	100	283.080	100	94.693	100	896.683	100

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku; Popis stanovništva, kućanstava i stanova u 2024.

Source of information: Croatian bureau of statistics; Census of population, households and dwellings in 2024

Tablica – Table 2. HOSPITALIZACIJE OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U BOLNICAMA HRVATSKE 2024. GODINE PO DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU - Hospitalizations at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2024

Dobna skupina		65 – 74 god.	75 – 84 god.	85 i više god.	65 i više god.
Age group		65 - 74 yrs.	75 - 84 yrs.	85 yrs. and above	65 yrs. and above
Broj hospitalizacija	Ukupno - Total	134.191	90.491	34.150	258.832
- No. of hospitalisation	Muškarci - Male	71.882	42.281	12.175	126.338
	Žene - Female	62.309	48.210	21.975	132.494
Broj dana bolničkog liječenja	Ukupno – Total	1.217.400	851.477	341.018	2.409.895
- No. of bed days	Muškarci - Male	649.571	377.946	110.878	1.138.395
	Žene - Female	567.829	473.531	230.140	1.271.500
Prosječna dužina liječenja	Ukupno - Total	9,07	9,41	9,99	9,31
- Average length of treatment	Muškarci - Male	9,04	8,94	9,11	9,01
	Žene - Female	9,11	9,82	10,47	9,60

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Tablica - Table 3.

BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2024. GODINE - Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10), in inpatient hospital wards, Croatia 2024

Skupina bolesti - stanja MKB 10			Dobna grupa							
			65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina	
			Stopa na	Stopa na	Stopa na	Stopa na	Stopa na	Stopa na		
			Broj	1.000 stan.	Broj	1.000 stan.	Broj	1.000 stan.	Broj	1.000 stan.
			Age group							
			65-74 yr		75-84 yr		85 yr and above		65 yr and above	
ICD 10 disease group			No.	Rate per 1.000 pop.	No.	Rate per 1.000 pop.	No.	Rate per 1.000 pop.	No.	Rate per 1.000 pop.
I	Zarazne i parazitarne bolesti - Certain infectious and parasitic diseases	Muški - male	1.658	7,05	1.465	13,18	672	22,89	3.795	10,10
		Žene - female	1.177	4,15	1.746	10,15	1.152	17,63	4.075	7,82
		Ukupno - Total	2.835	5,46	3.211	11,34	1.824	19,26	7.870	8,78
II	Novotvorine - Neoplasms	Muški - male	14.740	62,65	6.938	62,43	1.279	43,56	22.957	61,10
		Žene - female	11.883	41,89	6.338	36,86	1.541	23,59	19.762	37,94
		Ukupno - Total	26.623	51,31	13.276	46,90	2.820	29,78	42.719	47,64
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	Muški - male	474	2,01	426	3,83	208	7,08	1.108	2,95
		Žene - female	430	1,52	577	3,36	432	6,61	1.439	2,76
		Ukupno - Total	904	1,74	1.003	3,54	640	6,76	2.547	2,84
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Muški - male	943	4,01	557	5,01	129	4,39	1.629	4,34
		Žene - female	1.040	3,67	805	4,68	283	4,33	2.128	4,09
		Ukupno - Total	1.983	3,82	1.362	4,81	412	4,35	3.757	4,19
V	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	Muški - male	1.856	7,89	557	5,01	162	5,52	2.575	6,85
		Žene - female	2.013	7,10	913	5,31	403	6,17	3.329	6,39
		Ukupno - Total	3.869	7,46	1.470	5,19	565	5,97	5.904	6,58
VI	Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	Muški - male	2.474	10,52	1.277	11,49	186	6,33	3.937	10,48
		Žene - female	2.240	7,90	1.569	9,12	588	9,00	8.148	15,64
		Ukupno - Total	4.714	9,08	2.846	10,05	588	6,21	8.148	9,09
VII	Bolesti oka i adneksa - Diseases of eye and adnexa	Muški - male	1.690	7,18	1.297	11,67	280	9,54	3.267	8,69
		Žene - female	1.933	6,81	1.653	9,61	419	6,41	4.006	7,69
		Ukupno - Total	3.623	6,98	2.950	10,42	699	7,38	7.272	8,11
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of ear and mastoid process	Muški - male	164	0,70	64	0,58	10	0,34	238	0,63
		Žene - female	191	0,67	85	0,49	16	0,24	292	0,56
		Ukupno - Total	355	0,68	149	0,53	26	0,27	530	0,59
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	Muški - male	16.198	68,85	10.406	93,63	2.950	100,46	29.554	78,65
		Žene - female	9.555	33,69	9.837	57,21	5.355	81,97	24.747	47,51
		Ukupno - Total	25.753	49,63	20.243	71,51	8.305	87,70	54.301	60,56
X	Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	Muški - male	4.123	17,53	3.478	31,30	1.740	59,26	9.341	24,86
		Žene - female	2.874	10,13	2.944	17,12	2.368	36,25	8.186	15,71
		Ukupno - Total	6.997	13,48	6.422	22,69	4.108	43,38	17.527	19,55
XI	Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	Muški - male	6.891	29,29	3.955	35,59	1.055	35,93	11.901	31,67
		Žene - female	4.516	15,92	3.492	20,31	1.646	25,20	9.654	18,53
		Ukupno - Total	11.407	21,98	7.447	26,31	2.701	28,52	21.555	24,04
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Muški - male	692	2,94	315	2,83	89	3,03	1.096	2,92
		Žene - female	665	2,34	467	2,72	176	2,69	1.308	2,51
		Ukupno - Total	1.357	2,62	782	2,76	265	2,80	2.404	2,68
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	Muški - male	6.032	25,64	2.667	24,00	307	10,45	9.006	23,97
		Žene - female	9.755	34,39	5.452	31,71	749	11,47	15.956	30,63
		Ukupno - Total	15.787	30,42	8.119	28,68	1.056	11,15	24.962	27,84
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system	Muški - male	3.812	16,20	2.562	23,05	877	29,87	7.251	19,30
		Žene - female	3.884	13,69	2.901	16,87	1.559	23,86	5.463	10,49
		Ukupno - Total	7.696	14,83	5.463	19,30	2.436	25,73	15.595	17,39
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Muški - male	40	0,17	7	0,06	2	0,07	49	0,13
		Žene - female	40	0,14	13	0,08	0	0,00	53	0,10
		Ukupno - Total	80	0,15	20	0,07	2	0,02	102	0,11
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Muški - male	1.583	6,73	1.114	10,02	399	13,59	3.096	8,24
		Žene - female	925	3,26	897	5,22	457	7,00	2.279	4,37
		Ukupno - Total	2.508	4,83	2.011	7,10	856	9,04	5.375	5,99
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Muški - male	3.595	15,28	2.486	22,37	1.125	38,31	7.206	19,18
		Žene - female	4.449	15,68	4.995	29,05	3.615	55,34	13.059	25,07
		Ukupno - Total	8.044	15,50	7.481	26,43	4.740	50,06	20.265	22,60
XXI	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom - Factors influencing health status and contact with health services	Muški - male	4.830	20,53	2.575	23,17	627	21,35	8.032	21,38
		Žene - female	4.657	16,42	3.407	19,81	1.318	20,17	9.382	18,01
		Ukupno - Total	9.487	18,28	5.982	21,13	1.945	20,54	17.414	19,42
XXII	Šifre za posebne namjene - Codes for special purposes	Muški - male	87	0,37	135	1,21	78	2,66	300	0,80
		Žene - female	82	0,29	119	0,69	84	1,29	285	0,55
		Ukupno - Total	169	0,33	254	0,90	162	1,71	585	0,65
SVEUKUPNO - Total		Muški - male	71.882	305,55	42.281	380,45	12.175	414,62	126.338	336,22
SVEUKUPNO - Total		Žene - female	62.309	219,67	48.210	280,38	22.161	339,22	132.680	254,70
SVEUKUPNO - Total		Ukupno - Total	134.191	258,60	90.491	319,67	34.336	362,60	259.018	288,86

Izvor podataka: Bolezničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno

29.08.2025. (ukupno 3.866.233)

Population: Central Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2024, published on

29.08.2025. (total 3,866,233)

Tablica - Table 4.

RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2024. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA – UKUPNO - Scale of leading diagnoses – hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, TOTAL, Croatia 2024

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	Dobna skupina - Age group							
		65 - 74	stopa na 1000 stanovnika	75 - 84	stopa na 1000 stanovnika	85 i više	stopa na 1000 stanovnika	65 i više	stopa na 1000 stanovnika
ICD 10 Code	Diagnosis	65-74 yr	Rate per 1000 population	75-84 yr	Rate per 1000 population	85 yr and above	Rate per 1000 population	65 yr and above	Rate per 1000 population
	SVEUKUPNO - Total	47.176	90,91	35.765	126,34	15.683	165,62	98.624	109,99
S72	Prijelom bedrene kosti (femura) - Fracture of femur	1.763	3,40	2.992	10,57	2.733	28,86	7.488	8,35
I63	Cerebralni infarkt - Cerebral infarction	2.525	4,87	2.767	9,77	1.723	18,20	7.015	7,82
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika - Pneumonia, organism unspecified	2.325	4,48	2.676	9,45	2.099	22,17	7.100	7,92
A41	Ostale sepe - Other sepsis	2.048	3,95	2.476	8,75	1.479	15,62	6.003	6,69
M96	Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo - Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified	3.739	7,21	1.929	6,81	275	2,90	5.943	6,63
Z96	Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata) - Presence of other functional implants	3.892	7,50	2.358	8,33	270	2,85	6.520	7,27
I21	Akutni infarkt miokarda - Acute myocardial infarction	2.863	5,52	2.073	7,32	726	7,67	5.662	6,31
I50	Insuficijencija srca - Heart failure	1.704	3,28	2.396	8,46	1.750	18,48	5.850	6,52
C18	Zloćudna novotvorina debelog crijeva - Malignant neoplasm of colon	2.953	5,69	1.626	5,74	231	2,44	4.810	5,36
I25	Kronična ishemična bolest srca - Chronic ischaemic Heart disease	2.892	5,57	1.446	5,11	207	2,19	4.545	5,07
Z51	Ostala medicinska skrb - Other medical care	1.438	2,77	1.580	5,58	1.282	13,54	4.300	4,80
K80	Žučni kamenci (kolelitijaza) - Cholelithiasis	2.255	4,35	1.448	5,12	429	4,53	4.132	4,61
J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo - Respiratory failure, not elsewhere classified	1.662	3,20	1.613	5,70	844	8,91	4.119	4,59
I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	2.125	4,10	1.340	4,73	513	5,42	3.978	4,44
M17	Gonartroza/artroza koljena Gonarthrosis [arthrosis of knee]	2.630	5,07	1.252	4,42	79	0,83	3.961	4,42
I20	Angina pectoris - Angina pectoris	2.199	4,24	1.095	3,87	98	1,03	3.392	3,78
M16	Koksartroze/artroza kuka - Coxarthrosis [arthrosis of hip]	2.450	4,72	1.259	4,45	121	1,28	3.830	4,27
I48	Fibrilacija atrijske i undulacija - Atrial fibrillation and flutter	1.935	3,73	1.190	4,20	347	3,66	3.472	3,87
K40	Preponska kila (ingvinalna hernija) - Inguinal hernia	2.046	3,94	1.039	3,67	210	2,22	3.295	3,67
M54	Bol u leđima (dorzalgija) - Dorsalgia	1.732	3,34	1.210	4,27	267	2,82	3.209	3,58

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno 29.08.2025. (ukupno 3.866.233)

Population: Central Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2024, published on 29.08.2025. (total 3,866,233)

Tablica - Table 5.1

RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2024. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, MUŠKARCI - Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, MALE, Croatia 2024

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	Dobna skupina - Age group							
		65 - 74	stopa na 1000 stanovnika	75 - 84	stopa na 1000 stanovnika	85 i više	stopa na 1000 stanovnika	65 i više	stopa na 1000 stanovnika
ICD 10 Code	Diagnosis	65-74 yr	Rate per 1000 population	75-84 yr	Rate per 1000 population	85 yr and above	Rate per 1000 population	65 yr and above	Rate per 1000 population
	SVEUKUPNO - Total	26.818	113,99	16.645	149,77	5.362	182,60	48.825	129,94
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika - Pneumonia, organism unspecified	1.423	6,05	1.464	13,17	888	30,24	3.775	10,05
I21	Akutni infarkt miokarda - Acute myocardial infarction	1.906	8,10	1.178	10,60	294	10,01	3.378	8,99
I63	Cerebralni infarkt - Cerebral infarction	1.523	6,47	1.214	10,92	475	16,18	3.212	8,55
C18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva - Malignant neoplasm of colon	1.848	7,86	951	8,56	116	3,95	2.915	7,76
I25	Kronična ishemična bolest srca - Chronic ischaemic heart disease	2.148	9,13	926	8,33	129	4,39	3.203	8,52
K40	Preponska kila (ingvinalna hernija) - Inguinal hernia	1.871	7,95	931	8,38	183	6,23	2.985	7,94
A41	Ostale seps - Other sepsis	1.220	5,19	1.127	10,14	551	18,76	2.898	7,71
I50	Insuficijencija srca - Heart failure	1.072	4,56	1.071	9,64	583	19,85	2.726	7,25
I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	1.544	6,56	783	7,05	173	5,89	2.500	6,65
I20	Angina pectoris - Angina pectoris	1.405	5,97	659	5,93	55	1,87	2.119	5,64
M96	Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo - Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified	1.456	6,19	639	5,75	65	2,21	2.160	5,75
Z96	Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata) - Presence of other functional implants	1.467	6,24	708	6,37	83	2,83	2.258	6,01
J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo - Respiratory failure, not elsewhere classified	936	3,98	807	7,26	336	11,44	2.079	5,53
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura - Malignant neoplasm of bladder	1.028	4,37	663	5,97	167	5,69	1.858	4,94
C20	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva(rektuma) - Malignant neoplasm of rectum	1.132	4,81	344	3,10	39	1,33	1.515	4,03
I48	Fibrilacija atrijske i undulacija - Atrial fibrillation and flutter	1.115	4,74	611	5,50	150	5,11	1.876	4,99
S72	Prijelom bedrene kosti (femura) - Fracture of femur	608	2,58	740	6,66	520	17,71	1.868	4,97
K80	Žučni kamenci (kolelitijaza) - Cholelithiasis	1.042	4,43	650	5,85	145	4,94	1.837	4,89
Z51	Ostala medicinska skrb - Other medical care	814	3,46	697	6,27	356	12,12	1.867	4,97
C34	Zloćudna novotvorina dušnica i pluća - Malignant neoplasm of bronchus and lung	1.260	5,36	482	4,34	54	1,84	1.796	4,78

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno 29.08.2025. (ukupno 3.866.233)

Population: Central Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2024, published on 29.08.2025. (total 3,866,233)

Tablica - Table 5.2

RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2024. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, ŽENE - Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, FEMALE, Croatia 2024

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	Dobna skupina - Age group							
		65 - 74	stopa na 1000 stanovnika	75 - 84	stopa na 1000 stanovnika	85 i više	stopa na 1000 stanovnika	65 i više	stopa na 1000 stanovnika
ICD 10 Code	Diagnosis	65-74 yr	Rate per 1000 population	75-84 yr	Rate per 1000 population	85 yr and above	Rate per 1000 population	65 yr and above	Rate per 1000 population
SVEUKUPNO - Total		22.256	78,46	20.243	117,73	10.934	167,37	53.433	102,57
S72	Prijelom bedrene kosti (femura) - Fracture of femur	1.155	4,07	2.252	13,10	2.213	33,87	5.620	10,79
Z96	Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata) - Presence of other functional implants	2.425	8,55	1.650	9,60	187	2,86	4.262	8,18
M96	Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo - Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified	2.283	8,05	1.290	7,50	210	3,21	3.783	7,26
I63	Cerebralni infarkt - Cerebral infarction	1.002	3,53	1.553	9,03	1.248	19,10	3.803	7,30
A41	Ostale seps - Other sepsis	828	2,92	1.349	7,85	928	14,21	3.105	5,96
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika - Pneumonia, organism unspecified	902	3,18	1.212	7,05	1.211	18,54	3.325	6,38
I50	Insuficijencija srca - Heart failure	632	2,23	1.325	7,71	1.167	17,86	3.124	6,00
C50	Zloćudna novotvorina dojke - Malignant neoplasm of breast	1.709	6,02	793	4,61	121	1,85	2.623	5,04
Z51	Ostala medicinska skrb (zaštita) - Other medical care	624	2,20	883	5,14	926	14,17	2.433	4,67
I21	Akutni infarkt miokarda - Acute myocardial infarction	957	3,37	895	5,21	432	6,61	2.284	4,38
M17	Gonartroza/artroza koljena Gonarthrosis [arthrosis of knee]	1.690	5,96	858	4,99	56	0,86	2.604	5,00
K80	Žučni kamenci (kolelitijaza) - Cholelithiasis	1.213	4,28	798	4,64	284	4,35	2.295	4,41
M16	Koksartroze/artroza kuka Coxarthrosis [arthrosis of hip]	1.351	4,76	823	4,79	88	1,35	2.262	4,34
C18	Zloćudna novotvorina debelog crijeva Malignant neoplasm of colon	1.105	3,90	675	3,93	115	1,76	1.895	3,64
J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo - Respiratory failure, not elsewhere classified	726	2,56	806	4,69	508	7,78	2.040	3,92
M54	Bol u leđima (dorzalgija) - Dorsalgia	984	3,47	831	4,83	173	2,65	1.988	3,82
N39	Drugi poremećaji urinarnog sustava - Other disorders of urinary system	475	1,67	678	3,94	487	7,45	1.640	3,15
I48	Fibrilacija atrija i undulacija - Atrial fibrillation and flutter	820	2,89	579	3,37	197	3,02	1.596	3,06
I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	581	2,05	557	3,24	340	5,20	1.478	2,84
I20	Angina pectoris - Angina pectoris	794	2,80	436	2,54	43	0,66	1.273	2,44

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno 29.08.2025. (ukupno 3.866.233)

Population: Central Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2024, published on 29.08.2025. (total 3,866,233)

Tablica - Table 6. **BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2024. GODINE – Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10) in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses, Croatia 2024**

		Dobna skupina - Age group									
ŠIFRA MKB-X	DIJAGNOZA		65 - 74	stopa na 1.000 stanovnika	75 - 84	stopa na 1.000 stanovnika	85 i više	stopa na 1.000 stanovnika	65 i više	stopa na 1.000 stanovnika	
ICD 10 Code	Diagnosis		65 - 74 yrs	Rate per 1.000 population	75 - 84 yrs	Rate per 1.000 population	85 yrs and above	Rate per 1.000 population	65 yrs and above	Rate per 1.000 population	
I	Zarazne i parazitarne bolesti Infectious and parasitic diseases	Muški - male	1.185	5,06	666	6,13	205	7,11	2.056	5,53	
		Žene - female	1.388	4,91	966	5,70	364	5,59	2.718	5,25	
		Ukupno - Total	2.573	4,98	1.632	5,87	569	6,06	4.774	5,37	
II	Novotvorine Neoplasms	Muški - male	67.480	288,13	35.823	329,63	5.473	189,85	108.776	292,64	
		Žene - female	60.589	214,25	30.810	181,84	4.461	68,56	95.860	185,31	
		Ukupno - Total	128.069	247,72	66.633	239,59	9.934	105,80	204.636	230,19	
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	Muški - male	4.970	21,22	4.630	42,60	1.382	47,94	10.982	29,55	
		Žene - female	5.393	19,07	5.514	32,54	1.942	29,85	12.849	24,84	
		Ukupno - Total	10.363	20,04	10.144	36,47	3.324	35,40	23.831	26,81	
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Muški - male	13.144	56,12	4.802	44,19	534	18,52	18.480	49,72	
		Žene - female	13.703	48,45	6.695	39,51	924	14,20	21.322	41,22	
		Ukupno - Total	26.847	51,93	11.497	41,34	1.458	15,53	39.802	44,77	
V	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja Mental and behavioural disorders	Muški - male	4.168	17,80	598	5,50	106	3,68	4.872	13,11	
		Žene - female	3.021	10,68	991	5,85	204	3,14	4.216	8,15	
		Ukupno - Total	7.189	13,91	1.589	5,71	310	3,30	9.088	10,22	
VI	Bolesti živčanog sustava Diseases of the nervous system	Muški - male	2.453	10,47	1.228	11,30	172	5,97	3.853	10,37	
		Žene - female	3.860	13,65	2.015	11,89	307	4,72	6.182	11,95	
		Ukupno - Total	6.313	12,21	3.243	11,66	479	5,10	10.035	11,29	
VII	Bolesti oka i adneksa Diseases of eye and adnexa	Muški - male	10.714	45,75	9.071	83,47	1.948	67,57	21.733	58,47	
		Žene - female	14.286	50,52	14.353	84,71	2.852	43,83	31.491	60,88	
		Ukupno - Total	25.000	48,36	23.424	84,23	4.800	51,12	53.224	59,87	
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka Diseases of ear and mastoid	Muški - male	373	1,59	141	1,30	27	0,94	541	1,46	
		Žene - female	409	1,45	223	1,32	48	0,74	680	1,31	
		Ukupno - Total	782	1,51	364	1,31	75	0,80	1.221	1,37	
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava Diseases of the circulatory system	Muški - male	11.671	49,83	6.346	58,39	1.047	36,32	19.064	51,29	
		Žene - female	9.828	34,75	6.171	36,42	1.538	23,64	17.537	33,90	
		Ukupno - Total	21.499	41,58	12.517	45,01	2.585	27,53	36.601	41,17	
X	Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	Muški - male	4.558	19,46	2.641	24,30	567	19,67	7.766	20,89	
		Žene - female	4.785	16,92	2.057	12,14	484	7,44	7.326	14,16	
		Ukupno - Total	9.343	18,07	4.698	16,89	1.051	11,19	15.092	16,98	
XI	Bolesti probavnog sustava Diseases of the digestive system	Muški - male	6.077	25,95	2.045	18,82	276	9,57	8.398	22,59	
		Žene - female	5.417	19,15	2.149	12,68	412	6,33	7.978	15,42	
		Ukupno - Total	11.494	22,23	4.194	15,08	688	7,33	16.376	18,42	
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Muški - male	1.769	7,55	747	6,87	172	5,97	2.688	7,23	
		Žene - female	2.167	7,66	964	5,69	243	3,73	3.374	6,52	
		Ukupno - Total	3.936	7,61	1.711	6,15	415	4,42	6.062	6,82	
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	Muški - male	4.610	19,68	1.674	15,40	229	7,94	6.513	17,52	
		Žene - female	12.869	45,51	5.953	35,14	712	10,94	19.534	37,76	
		Ukupno - Total	17.479	33,81	7.627	27,42	941	10,02	26.047	29,30	
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa Diseases of the genitourinary system	Muški - male	61.535	262,75	38.880	357,75	8.872	307,76	109.287	294,02	
		Žene - female	35.395	125,16	27.584	162,80	7.773	119,46	70.752	136,77	
		Ukupno - Total	90.836	175,70	63.862	229,63	16.651	177,34	171.349	192,74	
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Muški - male	16	0,07	32	0,29	3	0,10	51	0,14	
		Žene - female	93	0,33	12	0,07	1	0,02	106	0,20	
		Ukupno - Total	109	0,21	44	0,16	4	0,04	157	0,18	
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Muški - male	5.525	23,59	3.556	32,72	1.141	39,58	10.222	27,50	
		Žene - female	5.242	18,54	3.062	18,07	860	13,22	9.164	17,72	
		Ukupno - Total	10.767	20,83	6.618	23,80	2.001	21,31	19.386	21,81	
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Muški - male	598	2,55	271	2,49	69	2,39	938	2,52	
		Žene - female	945	3,34	520	3,07	203	3,12	1.668	3,22	
		Ukupno - Total	1.543	2,98	791	2,84	272	2,90	2.606	2,93	
XXI	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom Factors influencing health status and contact with health services	Muški - male	9.701	41,42	4.157	38,25	785	27,23	14.643	39,39	
		Žene - female	8.240	29,14	4.235	25,00	955	14,68	13.430	25,96	
		Ukupno - Total	17.941	34,70	8.392	30,18	1.740	18,53	28.073	31,58	
XXII	Šifre za posebne namjene Codes for special purposes	Muški - male	381	1,63	319	2,94	86	2,98	786	2,11	
		Žene - female	359	1,27	245	1,45	96	1,48	700	1,35	
		Ukupno - Total	740	1,43	564	2,03	182	1,94	1.486	1,67	
SVEUKUPNO Total		Muški - male	210.928	900,64	117.627	1.082,34	23.094	801,10	351.649	946,05	
		Žene - female	187.989	664,74	114.519	675,90	24.379	374,68	326.887	631,91	
		Ukupno-Total	398.917	771,60	232.146	834,73	47.473	505,60	678.536	763,26	

Izvor podataka:
Source of information:
Stanovništvo:
Dobrovoljno statističko obrazac
Case Statistical Card
Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno 29.08.2025. (ukupno 3.866.233)

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2024. GODINU

Tablica 7. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA U 2024. GODINI PO SPOLU**
 - Table 7. **- Deaths of Croatian residents by disease group with respective shares and rates per 1,000 by sex, Croatia 2024**

			Dobna grupa							
			65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina	
Skupina bolesti - stanja MKB-10			Stopa na 1.000 stan.		Broj	Stopa na 1.000 stan.		Broj	Stopa na 1.000 stan.	
			Age group							
			65-74 yr			75-84 yr			85 yr and above	
ICD-10 disease group			Rate per 1.000 pop.		No.	Rate per 1.000 pop.		No.	Rate per 1.000 pop.	
I	Zarazne i parazitarne bolesti Infectious and parasitic diseases	Ukupno - Total	54	0,10	85	0,30	60	0,63	199	0,22
		Muški - male	35	0,15	42	0,38	24	0,82	101	0,27
		Žene - female	19	0,07	43	0,25	36	0,55	98	0,19
II	Novotvorine Neoplasms	Ukupno - Total	4.464	8,60	4.025	14,22	2.158	22,79	10.647	11,87
		Muški - male	2.777	11,80	2.228	20,05	1.034	35,21	6.039	16,07
		Žene - female	1.687	5,95	1.797	10,45	1.124	17,21	4.608	8,85
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	Ukupno - Total	7	0,01	11	0,04	14	0,15	32	0,04
		Muški - male	5	0,02	4	0,04	5	0,17	14	0,04
		Žene - female	2	0,01	7	0,04	9	0,14	18	0,03
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Ukupno - Total	704	1,36	1.400	4,95	1.266	13,37	3.370	3,76
		Muški - male	448	1,90	584	5,25	355	12,09	1.387	3,69
		Žene - female	256	0,90	816	4,75	911	13,94	1.983	3,81
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja Mental and behavioural disorders	Ukupno - Total	244	0,47	553	1,95	983	10,38	1.780	1,99
		Muški - male	160	0,68	209	1,88	230	7,83	599	1,59
		Žene - female	84	0,30	344	2,00	753	11,53	1.181	2,27
VI	Bolesti živčanog sustava Diseases of the nervous system	Ukupno - Total	321	0,62	547	1,93	371	3,92	1.239	1,38
		Muški - male	170	0,72	262	2,36	145	4,94	577	1,54
		Žene - female	151	0,53	285	1,66	226	3,46	662	1,27
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava Diseases of the circulatory system	Ukupno - Total	3.141	6,05	6.110	21,58	9.269	97,88	18.520	20,65
		Muški - male	2.058	8,75	2.792	25,12	2.686	91,47	7.536	20,06
		Žene - female	1.083	3,82	3.318	19,30	6.583	100,77	10.984	21,09
X	Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	Ukupno - Total	570	1,10	819	2,89	821	8,67	2.210	2,46
		Muški - male	371	1,58	487	4,38	364	12,40	1.222	3,25
		Žene - female	199	0,70	332	1,93	457	7,00	988	1,90
XI	Bolesti probavnog sustava Diseases of the digestive system	Ukupno - Total	529	1,02	571	2,02	459	4,85	1.559	1,74
		Muški - male	372	1,58	279	2,51	164	5,59	815	2,17
		Žene - female	157	0,55	292	1,70	295	4,52	744	1,43
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Ukupno - Total	8	0,02	8	0,03	5	0,05	21	0,02
		Muški - male	3	0,01	3	0,03	3	0,10	9	0,02
		Žene - female	5	0,02	5	0,03	2	0,03	12	0,02
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	Ukupno - Total	26	0,05	35	0,12	47	0,50	108	0,12
		Muški - male	10	0,04	9	0,08	4	0,14	23	0,06
		Žene - female	16	0,06	26	0,15	43	0,66	85	0,16
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa Diseases of the genitourinary system	Ukupno - Total	250	0,48	579	2,05	821	8,67	1.650	1,84
		Muški - male	145	0,62	255	2,29	260	8,85	660	1,76
		Žene - female	105	0,37	324	1,88	561	8,59	990	1,90
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Ukupno - Total	1	0,00	0	0,00	1	0,01	2	0,00
		Muški - male	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00
		Žene - female	0	0,00	0	0,00	1	0,02	1	0,00

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2024. GODINU

XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	Ukupno - Total	55	0,11	55	0,19	37	0,39	147	0,16
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Muški - male	39	0,17	34	0,31	8	0,27	81	0,22
		Žene - female	16	0,06	21	0,12	29	0,44	66	0,13
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	Ukupno - Total	377	0,73	575	2,03	747	7,89	1.699	1,89
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Muški - male	259	1,10	301	2,71	233	7,93	793	2,11
		Žene - female	118	0,42	274	1,59	514	7,87	906	1,74
XII	Šifre za posebnu namjenu (COVID-19)	Ukupno - Total	66	0,13	158	0,56	188	1,99	412	0,46
	Codes for special purposes (COVID-19)	Muški - male	44	0,19	88	0,79	85	2,89	217	0,58
		Žene - female	22	0,08	70	0,41	103	1,58	195	0,37
UKUPNO		Ukupno - Total	11.460	22,08	16.835	59,47	18.439	194,72	46.734	52,12
Total		Muški - male	7.305	31,05	8.115	73,02	5.926	201,81	21.346	56,81
		Žene - female	4.155	14,65	8.720	50,71	12.513	191,54	25.388	48,74

Izvor podataka:
 Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/16)
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/16)

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno 29.08.2025. (ukupno 3.866.233)
 Population: Central Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2024, published on 29.08.2025. (total 3,866,233).

Tablica 8. RANG LJESTVICA TE UDIO 10 VODEĆIH UZROKA SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2024. GODINE - UKUPNO
 - Table 8. - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+, total, Croatia 2024

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	No.	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>	5.158	11,83
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - <i>Hypertensive diseases</i>	5.048	11,58
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>	3.351	7,69
E10-E14	Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>	3.327	7,63
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>	2.318	5,32
I70	Ateroskleroza - <i>Atherosclerosis</i>	1.717	3,94
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa- <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i>	1.578	3,62
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava- <i>Chronical diseases of the lower respiratory system</i>	1.575	3,61
N17-N19	Bubrežna insuficijencija - <i>Renal failure</i>	830	1,90
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)- <i>Malignant neoplasm of prostate</i>	817	1,87
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes		25.719	59,00
UKUPNO - Total		43.595	

Izvor podataka:

Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god.

Source of information:

Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica 9. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH MUŠKARACA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2024. GODINE
 - Table 9. - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - male, Croatia 2024

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	No.	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>	2.362	11,77
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - <i>Hypertensive diseases</i>	1.773	8,83
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>	1.508	7,51
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>	1.399	6,97
E10-E14	Dijabetes melitus- <i>Diabetes mellitus</i>	1.368	6,81
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa- <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i>	919	4,58
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava- <i>Chronical diseases of the lower respiratory system</i>	905	4,51
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)- <i>Malignant neoplasm of prostate</i>	817	4,07
I70	Ateroskleroza - <i>Atherosclerosis</i>	649	3,23
N17-N19	Bubrežna insuficijencija - <i>Renal failure</i>	346	1,72
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes		12.046	60,01
UKUPNO - Total		20.074	

Izvor podataka:

Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/16.)

Source of information:

Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica 10. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2024. GODINE
 - Table 10. - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - female, Croatia 2024

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	No.	
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - <i>Hypertensive diseases</i>	3.275	13,92
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>	2.796	11,89
E10-E14	Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>	1.959	8,33
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>	1.952	8,30
I70	Ateroskleroza - <i>Atherosclerosis</i>	1.068	4,54
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>	810	3,44
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava- <i>Chronical diseases of the lower respiratory system</i>	670	2,85
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa- <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i>	659	2,80
N17-N19	Bubrežna insuficijencija - <i>Renal failure</i>	484	2,06
C50	Rak dojke /Breast cancer	474	2,02
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes		14.147	60,15
UKUPNO - Total		23.521	

Izvor podataka:

Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/16)

Source of information:

Croatian Central Bureau of Statistics, 2024 (DEM-2/16)

Tablica 11. VANJSKI UZROCI SMRTI OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ 2024. GODINE
- Table 11. - External causes of death at the age 65+, Croatia 2024

			Dobna grupa							
			65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina	
Vanjski uzrok mortaliteta			Broj	Stopa na 1.000 stan.	Broj	Stopa na 1.000 stan.	Broj	Stopa na 1.000 stan.	Broj	Stopa na 1.000 stan.
			Age group							
			65-74 yr		75-84 yr		85 yr and above		65 yr and above	
External cause of mortality			No.	Rate per 1.000 pop.	No.	Rate per 1.000 pop.	No.	Rate per 1.000 pop.	No.	Rate per 1.000 pop.
V01-V99	Nesreće pri prijevozu - Transport accidents	Ukupno - Total	41	0,08	34	0,12	10	0,11	85	0,09
		Muški - Male	31	0,13	19	0,17	9	0,31	76	0,20
		Žene - Female	10	0,04	15	0,09	1	0,02	25	0,05
W00-W19	Padovi - Falls	Ukupno - Total	130	0,25	341	1,20	583	6,16	1054	1,18
		Muški - Male	83	0,35	168	1,51	167	5,69	418	1,11
		Žene - Female	47	0,17	173	1,01	416	6,37	636	1,22
W20-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda - Other external causes of accidental injury	Ukupno - Total	80	0,15	95	0,34	104	1,10	279	0,31
		Muški - Male	50	0,21	40	0,36	28	0,95	118	0,31
		Žene - Female	30	0,11	55	0,32	76	1,16	161	0,31
X60-X84;Y870	Namjerno samoozljeđivanje - Intentional self-harm	Ukupno - Total	89	0,17	74	0,26	32	0,34	195	0,22
		Muški - Male	70	0,30	55	0,49	23	0,78	148	0,39
		Žene - Female	19	0,07	19	0,11	9	0,14	47	0,09
X85-Y89	Ostali vanjski uzroci smrti - Other extern. causes of deaths	Ukupno - Total	37	0,07	31	0,11	18	0,19	86	0,10
		Muški - Male	25	0,11	19	0,17	6	0,20	50	0,13
		Žene - Female	12	0,04	12	0,07	12	0,18	36	0,07
V01-Y89	UKUPNO - Total	Ukupno - Total	377	0,73	575	2,03	747	7,89	1699	1,89
		Muški - Male	259	1,10	301	2,71	233	7,93	793	2,11
		Žene - Female	118	0,42	274	1,59	514	7,87	906	1,74

Izvor podataka:
Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. god. (DEM-2/16)
Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2024., objavljeno 29.08.2025. (ukupno 3.866.233)
Population: Central Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2024, published on 29.08.2025. (total 3,866,233).

X.

ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Environmental Health Service

PRAĆENJE RAZINE TSH U KRVI NOVOROĐENČADI – MONITORING OF NEONATAL TSH LEVEL

U cilju eliminacije jod deficitarnih poremećaja u Hrvatskoj prati se prevalencija strume, ekskrecija joda u urinu, te razina TSH u krvi novorođenčadi. Analiza rezultata razine TSH u krvi novorođenčadi rođene u siječnju 2024. i siječnju 2025. godine u Hrvatskoj pokazuje da se na nacionalnoj razini udio rezultata s TSH > 5 mU/L u 2025. godini razlikuje u odnosu na 2024.

godinu (3,9 % u odnosu na 6,0 %). U nekim županijama bilježi se u 2025. godini povećanje udjela rezultata s TSH > 5 mU/L u odnosu na 2024. godinu, kao i značajne razlike među pojedinim županijama (Tablica 1). Navedeni rezultati upućuju na potrebu daljnjeg kontinuiranog praćenja provođenja programa jod deficitarnih poremećaja u Hrvatskoj.

Tablica – Table 1. REZULTATI MONITORINGA JOD DEFICITARNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ – Udio rezultata analiza s vrijednostima TSH > 5 mU/L u krvi novorođenčadi rođenih tijekom siječnja 2024. i 2025. godine u Hrvatskoj – Results of IDD monitoring in Croatia – proportion of analytical results with TSH > 5 mU/L in the blood of newborns born during January 2024 and 2025 in Croatia

ŽUPANIJA County	Godina / Year			
	2024.		2025.	
	TSH > 5 mU/L %	N*	TSH > 5 mU/L %	N*
Grad Zagreb i Zagrebačka	3,7	946	2,3	884
Virovitičko-podravska	6,1	33	7,7	52
Splitško-dalmatinska	3,1	350	2,9	340
Dubrovačko-neretvanska	1,4	71	3,2	63
Osječko-baranjska	10,1	228	7,8	167
Šibensko-kninska	10,7	75	6,3	48
Zadarska	9,8	143	3,9	128
Bjelovarsko-bilogorska	8,5	47	3,7	54
Karlovačka	7,5	53	1,2	82
Koprivničko-križevačka	1,6	63	3,6	56
Krapinsko-zagorska	20,0	55	16,0	81
Požeško-slavonska	9,1	66	5,5	55
Sisačko-moslavačka	3,7	54	1,5	67
Varaždinska	1,1	92	3,6	110
Ličko-senjska	25,0	16	20,8	24
Istarska	7,1	112	4,1	122
Vukovarsko-srijemska	9,2	98	3,7	81
Brodsko-posavska	4,2	95	3,2	95
Međimurska	4,2	72	5,2	77
Primorsko-goranska	12,2	164	1,9	160
Hrvatska – Croatia	6,0	2833	3,9	2746

*N=ukupan broj pregledanih uzoraka – total number of samples analyzed

JAVNA VODOOPSKRBA U HRVATSKOJ - Sanitary Control of Drinking Water From Public Water Supply

MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE I MONITORING ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE U HRVATSKOJ U 2024. GODINI - Monitoring of drinking water sources and sanitary control of drinking water from the distribution network, Croatia 2024

UVOD

U 2024. godini na snazi je bio Zakon o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 30/23), zakonodavstvo preuzeta Direktiva (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2020. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka) (Tekst značajan za EGP) (SL L 435, 23.12.2020.)

Zakonom se uređuje zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju, obveze pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, načini postupanja i izvještavanja u slučaju odstupanja od parametara za provjeru sukladnosti vode za ljudsku potrošnju, monitoring (praćenje) i druge službene kontrole zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u cilju zaštite ljudskog zdravlja od nepovoljnih utjecaja bilo kojeg onečišćenja vode za ljudsku potrošnju i osiguravanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju na području Republike Hrvatske (RH).

Voda za ljudsku potrošnju mora ispunjavati parametre za provjeru sukladnosti vode za ljudsku potrošnju propisane Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17, 39/20), u daljnjem tekstu Pravilnik.

Na nivou RH provodi se monitoring (praćenje) zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju prema Planu monitoringa kojega donosi ministar nadležan za zdravstvo na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ). Provedbu Plana monitoringa koordinira HZJZ, a provode ga zavodi za javno zdravstvo županija odnosno Grada Zagreba na području svoje mjesne nadležnosti u dijelu za koji su odgovorni, a prema financijskim sredstvima koja za tu svrhu osiguravaju županije.

Procjenjuje se da je u RH na javnu vodoopskrbu priključeno oko 88,7 % stanovništva, a na lokalnu vodoopskrbu oko 1,5 % stanovništva (Tablica 1). Ostali dio stanovništva opskrbljuje se vodom putem individualne vodoopskrbe (individualni zdenici, cisterne,...). Osim pojma priključenosti koristi se i pojam mogućnost priključenosti koja je u RH veća od priključenosti koja je procijenjena u Tablici 1. Navedeno znači da u pojedinim naseljima postoji mogućnost priključka na javnu vodoopskrbu, ali se stanovništvo ne želi priključiti. Navedeno se najčešće javlja u područjima gdje se stanovništvo opskrbljuje iz takozvanih lokalnih vodovoda o kojima uglavnom skrbe grupe građana ili mjesne zajednice, a u većini slučajeva voda se ne naplaćuje ili naplaćuje po simboličnim cijenama.

INTRODUCTION

Act on Water Intended for Human Consumption (OG Nos. 56/13, 64/15104/17, 115/18, 16/20) (hereinafter referred to as: the Act) has transposed the provisions of the Council Directive

on the quality of water intended for human consumption (98/83/EC) was in force in 2023.

In 2024, the applicable legislation was the Act on Water Intended for Human Consumption, which transposed the Directive (EU) 2020/2184 (recast) (Text with EEA relevance) (OJ L 435, 23 December 2020).

The Act regulates the safety of water for human consumption, the responsibilities of legal entities supplying drinking water, the procedures and reporting in case of parameter nonconformity, as well as the monitoring and other official controls of the safety of water intended for human consumption with a view to protecting human health from the adverse effects of any kind of contamination in water and protecting the safety of water for human consumption within the territory of the Republic of Croatia.

Drinking water must meet certain compliance parameters, pursuant to the Ordinance on compliance parameters and methods of analysis, monitoring and water safety plans of water for human consumption and the manner of keeping a register of legal entities performing public water supply activities (OG Nos. 125/17, 39/20) (hereinafter referred to as: the Ordinance). In 2023, the new Act on Water for Human Consumption (OG Nos. 30/23) entered into force with the application of the Ordinance on compliance parameters, methods of analysis and monitoring of water intended for human consumption (OG Nos. 64 /23, 88/23).

The safety of water intended for human consumption is monitored on the national level, pursuant to a monitoring plan passed by the minister of health, at the proposal of the Croatian Institute of Public Health (CIPH). The implementation of the monitoring plan is coordinated by the CIPH and carried out by the public health institute of the competent county or the City of Zagreb, depending on authority, with funds appropriated for this purpose.

It is estimated that some 88,7 % of the Croatian population is connected to the public water distribution network and 1.5 % to any of the local waterworks (Table 1). In addition to the term connectivity, the term of possibility of connectivity is also used, which in Croatia is higher than the connection estimated in Table 1. The remaining population receives water through individual water sources (wells, tanks,...). In addition to the term 'connection', term 'connectability' is also used nationally, at a share greater than 90 %, which implies that in certain settlements, connection is possible to public water supply, but the population chooses not to be connected. This mostly happens in areas where water is traditionally supplied through the so-called local waterworks, communally managed by groups of inhabitants or local associations, and, in most cases, water, if not free-of-charge, is charged only symbolically.

Tablica – Table 1. Opći podatci o vodoopskrbi u 2024.– General information about the water supply in 2024.

ŽUPANIJA - County	Broj stanovnika - Population	Broj javnih vodovoda - No. public water supplies	Broj potrošača na javnoj vodoopskrbi - Number of consumers	% priključenosti na javnu vodoopskrbu - Connections to the public water supply	Broj lokalnih vodovoda - No. of local water supply	Broj potrošača - Number of consumers	% priključenosti na lokalnu vodoopskrbu - Connections to the local water supply
ZAGREBAČKA	299.985	8	238.563	79,5	28	7.174	2,4
KRAPINSKO-ZAGORSKA	120.702	2	96.047	79,6	35	10.704	11,3
SISAČKO-MOSLAVAČKA	139.603	11	121.189	86,8	25	2.254	1,6
KARLOVAČKA	112.195	7	103.859	92,6	37	3.414	3,0
VARAŽDINSKA	159.487	2	147.231	92,3	15	6.199	3,9
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	101.221	3	73.687	72,8	1	141	0,1
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	101.879	7	69.184	67,9	0	0	0,0
PRIMORSKO-GORANSKA	265.419	9	263.980	99,5	21	257	0,1
LIČKO-SENJSKA	42.748	12	39.056	91,4	0	0	0,0
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	70.368	4	57.377	81,5	7	1.840	2,6
POŽEŠKO-SLAVONSKA	64.084	2	47.864	74,7	6	682	1,1
BRODSKO-POSAVSKA	130.267	2	101.786	78,1	0	0	0,0
ZADARSKA	159.766	10	143.912	90,1	0	0	0,0
OSJEČKO-BARANJSKA	258.026	10	237.487	92,0	3	1.090	0,4
ŠIBENSKO-KNINSKA	96.381	4	91.680	95,1	1	160	0,2
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	143.113	6	129.315	90,4	0	0	0,0
SPLITSKO-DALMATINSKA	423.407	10	406.801	96,1	1	3.568	0,8
ISTARSKA	195.237	3	194.552	99,6	0	0	0,0
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	115.564	11	109.448	94,7	0	0	0,0
MEĐIMURSKA	105.250	1	91.028	86,5	0	0	0,0
GRAD ZAGREB	767.131	1	729.064	95,0	9	7.428	1,0
HRVATSKA - Croatia	3.871.833	125	3.493.110	88,7	189	44.911	1,2

MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE

Provedbom Monitoringa izvorišta vode za ljudsku potrošnju za 2024. uzorkovan je 348 uzorka. Provedbu Monitoringa izvorišta vode za piće uglavnom su poštivali svi veći vodoopskrbni sustavi, nažalost manji sustavi i pogotovo lokalni vodovodi isti ne poštuju.

Od ukupno uzetih 348 uzoraka 71,3% nije odgovaralo zbog jednog ili više pokazatelja prema Pravilniku Postotak neodgovarajućih uzoraka sezao je od 12,5 % u Koprivničko-križevačkoj do 100 % u dvije županije. Najčešći razlog neodgovaranju bilo je mikrobiološko onečišćenje sirove vode.

MONITORING OF DRINKING WATER SOURCES

The 2024 implementation plan for the monitoring of sources of water intended for human consumption foresaw taking 348 samples in the territory of the Republic of Croatia, that is, one sample per pump site. The implementation of the monitoring of drinking water sources was mostly respected by major water supply systems; however, not by minor or local (in particular) suppliers.

Of the overall 348 samples taken, 71,3 % were noncompliant due to one or more parameters, pursuant to the Ordinance. The percentage of noncomplying samples ranged from 12,5 % in the Koprivnica-Križevci County to 100 % in two individual counties. The most common reason for noncompliance was microbiological contamination of raw water.

Tablica – Table 2. MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE – neprerađena voda – 2024. godina - Monitoring drinking water - Untreated water – 2024

ŽUPANIJA - County	Ostvareni broj uzoraka - Achieved number of samples	Broj neispravnih uzoraka - Number of unsafe samples	Neispravnih uzoraka % - % unsafe samples	Broj kemijski neispravnih uzoraka - Number of chemically unsafe samples	Broj mikrobiološki neispravnih uzoraka - Number of microbiological unsafe samples
	Uzeto - Taken				
ZAGREBAČKA	8	6	75,0	0	6
KRAPINSKO - ZAGORSKA	24	6	25,0	1	6
SISAČKO - MOSLAVAČKA	9	5	55,6	2	5
KARLOVAČKA	17	15	88,2	6	15
VARAŽDINSKA	22	9	40,9	6	3
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	8	1	12,5	1	1
BJELOVARSKO BILOGORSKA	10	7	70,0	4	5
PRIMORSKO GORANSKA	63	52	82,5	8	48
LIČKO- SENJSKA	16	16	100,0	0	16
VIROVITIČKO PODRAVSKA	6	4	66,7	3	3
POŽEŠKO- SLAVONSKA	15	11	73,3	1	10
BRODSKO - POSAVSKA	0	0	0,0	0	0
ZADARSKA	15	15	100,0	8	15
OSJEČKO BARANJSKA	22	18	81,8	17	5
ŠIBENSKO KNINSKA	9	8	88,9	0	8
VUKOVARSKO SRIJEMSKA	12	5	41,7	5	1
SPLITSKO - DALMATINSKA	26	24	92,3	4	23
ISTARSKA	30	23	76,7	10	22
DUBROVAČKO - NERETVANSKA	20	19	95,0	1	18
MEDIMURSKA	9	0	0,0	0	0
GRAD ZAGREB	7	4	57,1	4	3
HRVATSKA - Croatia	348	248	71,3	81	213

MONITORING VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU (IZ RAZVODNE MREŽE)

Plan monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz razvodne mreže za 2024. godinu obuhvaćao je monitoring vode za ljudsku potrošnju iz svih javnih vodovoda te iz lokalnih vodovoda. Plan se temeljio na zakonski propisanim smjernicama izračuna broja uzorka za provedbu redovnog i revizijskog monitoringa propisanim u Prilogu II. u Tablici 2. Pravilnika. Plan obuhvaća sljedeća mjesta uzorkovanja: mjesta na distribucijskoj mreži, u spremnicima vode za ljudsku potrošnju, u vodocrpilištu ako se voda direktno koristi za ljudsku potrošnju mjesta potrošnje vode (prvenstveno škole, vrtići, objekti za proizvodnju i promet hrane); ostala mjesta koje nadležni zavod ocijeni potrebnima.

U okviru redovnog monitoringa (tzv. mala analiza) ispituju se obvezni parametri ispitivanja prema Prilogu II., Tablica 1.

Pravilnika, a u okviru revizijskog monitoringa (tzv. kompletna analiza) ispituju se parametri propisani Prilogom I. Tablica 1., 3. i 4. Pravilnika. U slučaju odstupanja parametara zdravstvene ispravnosti nadležni zavod dužan je o rezultatima analize odmah obavijestiti isporučitelja vode kako bi isti postupio u skladu s odredbama članka 20. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju.

Na nivou RH planirano je u 2024. godini uzorkovati 9.826 uzoraka u okviru redovnog monitoringa te 1.189 uzoraka u okviru revizijskog monitoringa odnosno ukupno 11.015 uzoraka vode za ljudsku potrošnju iz javne distribucijske mreže. Plan je realiziran 80,6% odnosno uzorkovano je 8.023 uzoraka redovnog i 860 uzoraka revizijskog monitoringa. Ostvarenost

Plana monitoringa u javnoj vodoopskrbnoj mreži seže od 4,1% (Krapinsko-zagorska) do 105,5% (Dubrovačko-neretvanska).

Ukupan broj neispravnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju u javnoj distribucijskoj mreži zbog jednog ili više pokazatelja iznosio je 280 odnosno 3,2%. Uzevši u obzir Rješenje o dozvoljenom odstupanju MDK vrijednosti dobivenom od strane Ministarstva zdravstva i broj neispravnih uzoraka koji je, sukladno dobivenom Rješenju, ocijenjen kao ispravan, tada broj neispravnih uzoraka iznosi 229 odnosno 2,6% (Tablica 3).

Lokalni vodovodi s javno-zdravstvenog aspekta predstavljaju najveći rizik jer se voda bez ikakve obrade i dezinfekcije isporučuje potrošačima. Navedeno rezultira

poražavajućim rezultatima analiza koji pokazuju da je od 430 uzoraka uzorkovanih u lokalnim vodovodima (Tablica 4) njih 193 zdravstveno neispravno (44,9%) od čega je 40,2% mikrobiološki neispravnih (izračunato na ukupan broj obrađenih uzoraka u lokalnim vodovodima). Imajući u vidu poražavajuću situaciju i brojnost lokalnih vodovoda na svom teritoriju neke su županije (npr. Varaždinska, Krapinsko-zagorska) većinu dostupnih financijskih sredstava usredotočile na praćenje kvalitete vode u lokalnim vodovodima, a smanjile broj uzoraka u javnim vodovodima jer su dugogodišnji prijašnji rezultati pokazivali da je javna vodoopskrba sigurna.

MONITORING OF WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION (FROM THE DISTRIBUTION NETWORK)

The 2024 implementation plan for the monitoring of water intended for human consumption from the distribution network covered monitoring of drinking water from all public waterworks and the local waterworks. The plan was based on legally binding guidelines for calculating the number of samples for the implementation of routine and audit monitoring, as laid down in Table 2, Annex II of the above Ordinance. The Plan included the following sampling locations: chosen sites within the distribution network, drinking water tanks, pump sites if the water was directly used for human consumption at the place of consumption (first and foremost schools, kindergartens, food manufacturing and marketing facilities), as well as other sites, as assessed needed by the competent institute.

The routine monitoring (so called 'partial analysis') tests mandatory parameters, pursuant to Table 1, Annex II of the Ordinance, while the audit monitoring (so called 'complete analysis') tests parameters as laid down by Tables 1, 3 and 4, Annex I of the Ordinance. In case of sanitary noncompliance, the competent institute is obliged to inform the water supplier thereof ASAP, for the supplier to be able to initiate procedures in line with Article 20 of the Act on the Water Intended for Human Consumption

On the national level, the 2024 plan was to take 9.826 samples as part of the routine and 1,189 samples as part of the audit monitoring, totaling 11.015 samples of water for human consumption from the public water distribution network. The 2024 plan was realized on a scale of 80,6%, which means that 8.023 routine and 860 audit samples were monitored. Plan realization level, in case of the public water supply network ranged from 4,1% (Krapinsko-zagorska County) to 105,5% (Dubrovačko-neretvanska County).

one or more indicators was 280 (3,2%). Taking into account the Decision on the allowed deviation of the MCL obtained by the Ministry of Health and the number of unsafe samples, which, in accordance with the obtained Decision, was assessed as safe, then the number of unsafe samples is 229 and 2,6%, (Table 3)

From the public health point of view, local waterworks represent a maximum risk because water is being delivered to consumers with no previous treatment or disinfection. This yields devastating analytical results, showing that of the 430 samples taken from the local water supply companies (Table 4), 193 were found unsafe (44,9%), whereof 40,2% microbiologically unsafe (of all processed samples in local waterworks). With the unfavorable situation and the number of local waterworks in their territory in mind, some counties (such as Varaždin or Krapina-Zagorje) focused most of their available financial resources on monitoring water quality from the local water suppliers and cut the number of samples taken from public waterworks on account of long-standing positive public water quality results.

The overall number of unsafe samples of water for human consumption within the public water distribution network due to

Tablica – Table 3. MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE – javna vodoopskrba – Monitoring of water from distribution network - a public water supply

ŽUPANIJA - County	Planirani broj uzoraka Planned number of samples			Ostvareni broj uzoraka Obtained number of samples			Ukupno ostvareno % Total achieved	Broj neispravnih uzoraka – No. unsafe samples	Udio neispravnih uzoraka % Unsafe samples	Broj neispravnih uzoraka koji su uz Rješenje* ocijenjeni kao ispravni -The number of unsafe samples that were found to be conformant by a Decision*	Postotak neispravnih uzoraka uz Rješenje* - Percentage of unsafe samples with regard to Decisions*
	redovni - scheduled	revizijski - revision	Ukupno - Total	redovni - scheduled	revizijski - revision	Ukupno - Total					
ZAGREBAČKA	505	74	579	513	31	544	94,0%	3	0,55%	1	0,37%
KRAPINSKO-ZAGORSKA	186	33	219	8	1	9	4,1%	6	66,67%		
SISAČKO-MOSLAVAČKA	251	38	289	228	6	234	81,0%	6	2,56%	5	0,43%
KARLOVAČKA	513	73	586	188	44	232	39,6%	16	6,90%		
VARAŽDINSKA	280	35	315	249	43	292	92,7%	8	2,74%		
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	148	19	167	151	19	170	101,8%	3	1,76%		
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	151	31	182	151	31	182	100,0%	13	7,14%	9	2,20%
PRIMORSKO-GORANSKA	934	121	1.055	936	121	1.057	100,2%	42	3,97%	8	3,22%
LIČKO-SENJSKA	241	61	302	226	27	253	83,8%	13	5,14%		
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	97	17	114	98	11	109	95,6%	4	3,67%		
POŽEŠKO-SLAVONSKA	106	17	123	106	17	123	100,0%	0	0,00%		
BRODSKO-POSAVSKA	432	44	476	433	44	477	100,2%	0	0,00%		
ZADARSKA	492	60	552	262	29	291	52,7%	29	9,97%	7	7,56%
OSJEČKO-BARANJSKA	467	65	532	463	64	527	99,1%	33	6,26%		
ŠIBENSKO-KNINSKA	367	46	413	197	23	220	53,3%	4	1,82%		
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	218	30	248	112	13	125	50,4%	14	11,20%	2	9,60%
SPLITSKO-DALMATINSKA	1.433	143	1.576	668	51	719	45,6%	34	4,73%		
ISTARSKA	799	86	885	824	88	912	103,1%	0	0,00%		
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	457	73	530	482	77	559	105,5%	37	6,62%	18	3,40%
MEĐIMURSKA	117	12	129	117	12	129	100,0%	2	1,55%	1	0,78%
GRAD ZAGREB	1.632	111	1.743	1.611	108	1.719	98,6%	13	0,76%		
HRVATSKA - Croatia	9.826	1.189	11.015	8.023	860	8.883	80,6%	280	3,15%	51	2,58%

Tablica – Table 4. MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE – lokalna vodoopskrba (> 50 stanovnika) – Monitoring of water from distribution network - local water supply (>50 inhabitants)

ŽUPANIJA - County	Planirani broj uzoraka - Planned number of samples			Ostvareni broj uzoraka - Achieved number of samples			Udio ukupno ostvareno % total achieved	Broj neispravnih uzoraka – No. unsafe samples	Neispravnih uzoraka % unsafe samples
	redovni	revizijski	Ukupno - Total	redovni	revizijski	Ukupno - Total			
ZAGREBAČKA	92	44	136	89	0	89	65,4%	34	38,2%
KRAPINSKO - ZAGORSKA	164	63	227	88	14	102	44,9%	36	35,3%
SISAČKO - MOSLAVAČKA	84	23	107	13	0	13	12,1%	10	76,9%
KARLOVAČKA	36	16	52	12	3	15	28,8%	6	40,0%
VARAŽDINSKA	56	28	84	24	5	29	34,5%	10	34,5%
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	4	2	6	4	2	6	100,0%	0	0,0%
PRIMORSKO-GORANSKA*	0	0	0	41	1	42	/	36	85,7%
VIROVITIČKO PODRAVSKA	28	7	35	15	5	20	57,1%	5	25,0%
POŽEŠKO-SLAVONSKA	20	5	25	20	0	20	80,0%	20	100,0%
OSJEČKO BARANJSKA	12	6	18	16	7	23	127,8%	15	65,2%
ŠIBENSKO KNINSKA	0	0	0	0	0	0	-	0	-
SPLITSKO DALMATINSKA	4	2	6	4	1	5	83,3%	0	0,0%
GRAD ZAGREB	48	18	66	48	18	66	100,0%	21	31,8%
HRVATSKA - Croatia	548	214	762	374	56	430	56,4%	193	44,9%

*na području Primorsko-goranske županije u monitoring su uključeni lokalni vodovodi koji opskrbljuju manje od (<) 50 stanovnika.

* In the area of Primorsko-goranska county, local water supply that supply less than (<) 50 inhabitants are included in the monitoring.

**XI FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI
RH ZA 2022. GODINU PREMA METODOLOGIJI
SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA**
*Financial Health Care Indicators for Croatia in 2022
according to the System of Health Accounts Methodology*

Financijski zdravstveni pokazatelji RH za 2023. godinu prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa - *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2023 according to the System of Health Accounts Methodology*

Sustav zdravstvenih računa međunarodno je prihvaćena metodologija koja obuhvaća niz detaljnih klasifikacija dionika i funkcija u zdravstvu čijim se kombiniranjem u tablicama i unosom pripadajućih financijskih podataka dobiva pregled strukture zdravstvene potrošnje u određenoj zemlji.

Osnovne tri dimenzije zdravstva prema toj metodologiji su:

- Funkcije zdravstvene zaštite (Health Care Functions - HC)
- Pružatelji zdravstvene zaštite (Health Care Providers - HP)
- Financijeri zdravstvene zaštite (Health Care Financing Agents - HF)

Njihovim kombiniranjem nastaju tri osnovne tablice Sustava zdravstvenih računa:

- HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)
- HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite)
- HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)

Hrvatski zavod za javno zdravstvo proveo je prikupljanje i obradu podataka o izdacima za zdravstvene usluge u RH tijekom 2023. godine prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa 2011 (System of Health Accounts 2011).

Podaci su prikupljeni od sljedećih institucija:

- Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje (zasebno za osnovno i dopunsko osiguranje)
- Ministarstva zdravstva
- Ministarstva pravosuđa, uprave i digitalne transformacije
- Ministarstva obrane
- Ministarstva financija (iz Izvješća o ostvarenju proračuna: zbirni podaci za izdatke općina i gradova, isključujući Grad Zagreb)
- Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike
- Ministarstva hrvatskih branitelja (iz Godišnjeg financijskog izvješća)
- Agencije za lijekove i medicinske proizvode – HALMED (iz Izvješća o potrošnji lijekova u RH u 2023. godini)
- 20 županija i Grada Zagreba
- 8 privatnih zdravstvenih osiguranja
 - Državnog zavoda za statistiku (procjene za 2023. temeljem rezultata iz Ankete o potrošnji kućanstava provedene 2022. godine)
- 14 zaklada i udruga koje su imale izdatke za zdravstvene usluge
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (podaci iz izvješća o broju sistematskih pregleda u medicini rada)

Podaci za 2023. godinu uključuju procjenu izdataka županija i Grada Zagreba za zdravstveni dio skrbi u ustanovama za njegu i smještaj (HC.3.1 i HP.2) temeljem podataka o ukupnim izdacima za ustanove za njegu i smještaj.

U skladu s uputama iz Eurostata podaci za 2023. godinu obuhvaćaju i izdatke za zdravstvene usluge pružene u 2023. godini koji nisu plaćeni, već uključeni u dugovanja.

Opis pojedinih kategorija:

Kategorija Funkcije u zdravstvenoj zaštiti (HC):

HC.1 Liječenje – obuhvaća zdravstvene usluge s ciljem smanjenja simptoma bolesti/ozljede, sprečavanja komplikacija te izlječenja, uključujući dijagnostičke i terapijske postupke, operacije i porodništvo (isključuje rehabilitaciju i palijativnu skrb).

HC.2 Rehabilitacija – obuhvaća zdravstvene usluge s ciljem poboljšanja funkcije pacijenta s funkcijskim ograničenjima uslijed bolesti ili ozljeda.

HC.3 Dugotrajna njega – obuhvaća dugotrajnu zdravstvenu njegu pacijenta s kroničnim bolestima i smanjenim funkcijskim sposobnostima.

HC.4 Pomoćne usluge u zdravstvu – obuhvaća klinički laboratorij, dijagnostičko snimanje, hitnu pomoć i transport bolesnika; odnosi se samo na pacijente koji nisu hospitalizirani.

HC.5 Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente – obuhvaća maloprodaju lijekova na recept i bez recepta, potrošnih medicinskih proizvoda, naočala i ostalih optičkih pomagala, slušnih pomagala, ortopedskih pomagala i ostalih protetskih naprava te ostalih medicinskih uređaja i naprava.

HC.6 Preventiva – obuhvaća preventivne usluge vezane uz informiranje, edukaciju i savjetovanje, programe cijepljenja, programe ranog otkrivanja bolesti, programe provjere zdravlja, epidemiološki nadzor, programe kontrole rizika i bolesti te pripreme za hitne intervencije i intervencije u slučaju katastrofe.

HC.7 Zdravstvena administracija i osiguranje – obuhvaća planiranje i provođenje zdravstvene politike, planova, programa i proračuna, pripremu i provođenje legislative i standarda vezanih uz zdravstvo, prikupljanje, obradu i diseminaciju informacija, tehničke dokumentacije i statističkih podataka o zdravlju i zdravstvu, administraciju HZZO-a i privatnih zdravstvenih osiguranja.

Kategorija Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite (HK 1.1)

Kategorija Pružatelji zdravstvene zaštite (HP):

HP.1 Bolnice – obuhvaća sve KBC, KB, klinike, opće i specijalne bolnice, lječilišta te zatvorsku bolnicu.

HP.2 Ustanove za njegu i smještaj – obuhvaća domove za stare i nemoćne te domove za psihički bolesne odrasle osobe

HP.3 Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite – obuhvaća sve samostalne ordinacije doktora medicine, doktora dentalne medicine i drugih zdr. djelatnika, domove zdravlja, samostalne poliklinike, ustanove i samostalne prakse za fizikalnu terapiju i rehabilitaciju te za njegu u kući.

HP.4 Pružatelji pomoćnih usluga – samostalni laboratoriji, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, zavodi za hitnu medicinu, ustanove za sanitetski prijevoz.

HP.5 Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala – obuhvaća ljekarne, poduzeća i obrte za maloprodaju optičkih, slušnih i/ili ortopedskih pomagala te medicinskih uređaja i naprava.

HP.6 Pružatelji preventivne zaštite – obuhvaća zavode za javno zdravstvo te nevladine udruge koje provode javnozdravstvene programe.

HP.7 Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje – obuhvaća Ministarstvo zdravlja te agencije i zavode pod njegovom ingerencijom (osim onih izrijeком navedenih u drugim kategorijama), Ministarstvo obrane, Ministarstvo pravosuđa, županijske i lokalne uprave, HZZO, privatna zdravstvena osiguranja.

HP.8 Ostale ustanove – uključuje ostale ustanove koje pružaju zdr. usluge kao sekundarnu djelatnost – Oružane snage RH (vojne ambulante koje nisu dio zdr. ustanove), zatvori (zdr. usluge koje se pružaju u zatvorima), dječji vrtići (djelatnost zdr. voditelja - djelomično uključena), ostale ustanove i poduzeća kojima su zdr. usluge sekundarna djelatnost te privatna kućanstva kao pružatelje zdravstvene njege u kući.

HP.9 Ustanove u inozemstvu

Kategorija Financiari zdravstvene zaštite (HF):

HF.1 Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite:

HF.1.1 Država (bez zdravstvenog osiguranja) - obuhvaća jedinice državne uprave i samouprave na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini.

HF.1.2 Obvezno zdravstveno osiguranje – obuhvaća HZZO za obvezno zdravstveno osiguranje.

HF.2 Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite:

HF.2.1 Dobrovoljno zdravstveno osiguranje – obuhvaća HZZO dopunsko osiguranje te ostala privatna osiguranja.

HF.2.2 Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova – obuhvaća zaklade i udruge s izdacima za zdravstvene usuge

HF.2.3 Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća (isključujući zdravstvena osiguranja) – obuhvaća podatke o izdacima za sistematske preglede koje plaćaju poduzeća

HF.3 Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja – obuhvaća podatke o izravnim izdacima kućanstava za zdravstvene usluge dobivene procjenom za 2023. temeljem rezultata iz Ankete o potrošnji kućanstava Državnog zavoda za statistiku provedene 2022. godine, osim izdataka za lijekove na recept i bez recepta za koje je izvor HALMED

HF.4 Inozemstvo – podaci za 2023. nisu prikupljeni.

Financial Health Care Indicators for Croatia in 2023 according to the System of Health Accounts Methodology

System of Health Accounts (SHA) is internationally accepted methodology comprising detailed classifications of different participants and functions in the health care. Their combination in tables and input of expenditure data provide overview of health care expenditures' structure in a specific country.

Three main classifications according to SHA methodology are:

- Health Care Functions – HC
- Health Care Providers – HP
- Health Care Financing Agents – HF

Croatian Institute of Public Health collected and analysed the data on health care expenditures in 2020 according to the System of Health Accounts (SHA) methodology.

Data were collected from the following institutions:

- Croatian Health Insurance Fund (separately for compulsory and voluntary health insurance)
- Ministry of Health
- Ministry of Justice, Public Administration and Digital Transformation
- Ministry of Defence
- Ministry of Finance (data from the Report with Aggregated Data on Achieving Budget for municipalities' and towns' expenditures)
- Ministry of Labour, Pension System, Family and Social Policy
- Ministry of Croatian Veterans (from the Yearly financial report)
- 20 counties and City of Zagreb

- 8 private health insurers
- Croatian Bureau of Statistics (data from the Household Budget Survey)
- 11 foundations and non-governmental organisations with expenditures for health care
- Croatian Institute of Public Health (data from the report on number of general medical examinations in occupational health service)

Data for 2023 include estimation of the costs by counties and City of Zagreb for inpatient long-term care (only for health care services) in residential long-term care facilities (HC.3.1 and HP.2) based on the total expenditures for residential long-term care facilities.

According to instructions received from Eurostat, data for 2023 include also expenditures for health services consumed in 2021 which were not paid for, but which were included in losses.

Description of categories

Category Health Care Functions

HC.1 Curative care – includes health care contacts during which the principal intent is to relieve symptoms of illness or injury, to reduce the severity of illness or injury or to protect against exacerbation and/or complication of an illness and/or injury, including diagnostic and therapeutic procedures, surgeries and obstetric services (rehabilitation and palliative care are excluded).

HC.2 Rehabilitative care – includes health care services focused on improvement of functioning in patients with functional difficulties due to illness or injury.

HC.3 Long-term care – includes long-term nursing care of patients with chronic diseases and functional limitations

HC.4 Ancillary services – include laboratory services, services that use imaging technology, emergency rescue and patient transportation; only for patients who are not hospitalised.

HC.5 Medical goods – include sales of prescribed and OTC pharmaceuticals, medical non-durable goods, glasses and other vision products, hearing aids, orthopaedic appliances and prosthetics and other medical durables.

HC.6 Preventive care – includes provision of information, education and counselling, immunisation programmes, early disease detection programmes, healthy condition monitoring programmes, epidemiological surveillance, risk and disease control programmes and preparing for disaster and emergency response programmes.

HC.7 Governance and health system and financing administration – planning and development of health policies, plans, programmes and budgets, preparation and enforcement of legislation and standards for the health care, collection, production and dissemination of information, technical documentation and statistics on health and health care, administration of Croatian Health Insurance Fund and private health insurances.

Category Investments in Health Care Providers (HK.1.1)

Category Health Care Providers ((HP)

HP.1 Hospitals – includes all university hospital centres, university hospitals, clinics, general and specialised hospitals, sanatoriums and prison hospital.

HP.2 Residential long-term care facilities – includes homes for elderly and disabled and homes for adults with mental health problems.

HP.3 Providers of ambulatory health care – includes all independent medical and dental practices as well as practices of other health care practitioners, outpatient health care centres, independent outpatient polyclinics, institutions and independent practices for physical therapy, rehabilitation and home-based nursing care.

HP.4 Providers of ancillary services – includes independent medical and diagnostic laboratories, Croatian Institute of Transfusion Medicine, institutes of emergency medicine, institutions for patient transportation.

HP.5 Retailers and other providers of medical goods – includes pharmacies, retail sellers and other suppliers of durable medical goods and medical appliances.

HP.6 Providers of preventive care – includes institutes of public health and non-governmental organisations which execute public health programmes.

HP.7 Providers of health care system administration and financing – includes Ministry of Health and all institutes and agencies in its domain (except those explicitly stated in other categories), Ministry of Defence, Ministry of Justice, county and local authorities, Croatian Health Insurance Fund, private health insurers.

HP.8 Other institutions – includes other institutions that provide health care services as secondary activity – Armed Forces (military doctor's offices which are not part of health care institution), prisons (health care services provided in prisons), kindergarten (health professionals providing health services – partially included), other institutions and companies providing health care services as secondary activity, private households as providers of home care.

Category Health Care Financing Schemes (HF)

HF.1 Government schemes and compulsory contributory health care financing schemes:

HF.1.1 Government schemes (without health insurance) – includes central, county and local government

HF.1.2 Compulsory contributory health insurance schemes – includes Croatian Health Insurance Fund, but only for compulsory health insurance

HF.2 Voluntary health care payment schemes

HF.2.1 Voluntary health insurance schemes – includes complementary health insurance provided by Croatian Health Insurance Fund as well as by other private health insurers

HF.2.2 Non-profit institutions financing schemes – includes foundations and non-governmental organisations with expenditures for health care

HF.2.3 Enterprise financing schemes (excluding health insurers) – includes data on expenditures by enterprises for general medical examinations

HF.3 Household out-of-pocket payment – includes estimations for 2023 based on Household Budget Survey for 2022 by Croatian Bureau of Statistics, except for prescribed medicines and OTC medicines which were based on data from Agency for Medicinal Products and Medical Devices of Croatia

HF.4 Rest of the world financing schemes – data for 2023 were not collected

Tablica – Table 1. Izdaci u 2023. godini: HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite) i HK (Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2023: HC (Health Care Functions) x HF (Health Care Financing Schemes) and HK (Gross fixed capital formation) x HF (Health Care Financing Schemes)

Financijeri / Health care financing schemes		HF.1	HF.1.1.											
			HF.1.1.1.				HF.1.1.2.				HF.1.2			
			od toga				od toga				HF.1.2.1		HF.1.2.2	
Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	U milijunima Eur / Millions of national currency	Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite / Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes	Država (bez zdravstvenog osiguranja) / General government excluded social security = Territorial government				Država - županijska i lokalna razina / State / provincial government				Obvezno zdravstveno osiguranje / Compulsory contributory health insurance schemes		Obvezno socijalno osiguranje (HZZO obvezno osiguranje)	
			Država - centralna razina / Central government				Ostala ministarstva / Other Ministries				Država - lokalna razina / Local / municipal government		Obvezno privatno zdravstveno osiguranje	
HC.1	Liječenje / Curative care	2.659,6	181,3	158,4	151,7	6,7	22,9	21,3	1,6	2.478,4	2.478,4	0,0	0,0	0,0
HC.2	Rehabilitacija / Rehabilitative care	126,4	9,8	8,5	7,7	0,8	1,3	1,3	0,0	116,6	116,6	0,0	0,0	0,0
HC.3	Dugotrajna njega / Long term care	149,5	34,0	19,0	2,0	17,0	15,0	15,0	0,0	115,5	115,5	0,0	0,0	0,0
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu / Ancillary services	510,8	28,8	20,0	19,9	0,0	8,8	8,8	0,0	482,0	482,0	0,0	0,0	0,0
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente / Medical goods	847,5	1,2	1,1	0,1	1,0	0,1	0,1	0,0	846,3	846,3	0,0	0,0	0,0
HC.6	Preventiva / Preventive care	206,6	32,2	18,4	16,0	2,5	13,8	11,2	2,6	174,4	174,4	0,0	0,0	0,0
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje / Governance and health system and financing administration	118,4	61,2	57,0	57,0	0,0	4,2	4,2	0,0	57,3	57,3	0,0	0,0	0,0
HC.0	Nespecificirano / Other health care services unknown	54,9	8,4	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	46,5	46,5	0,0	0,0	0,0
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7 / All functions		4.673,7	356,7	282,4	254,4	28,0	74,4	61,8	12,6	4.317,0	4.317,0	0,0	0,0	0,0
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite / Gross fixed capital formation	470,0	438,3	357,4	356,1	1,3	80,9	80,9	0,0	31,7	31,7	0,0	0,0	0,0

nastavak – continuation

Financijeri / Health care financing schemes		HF.2	HF.2.1 od toga HF.2.2 HF.2.3					HF.3	HF.4	HF.0	ALL HF
Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	U milijunima kn / Millions of national currency	Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite / Voluntary health care payment schemes	od toga			Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova/ NPISHs financing schemes	Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća / Enterprises financing schemes	Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja / Household out-of-pocket payment	Inozemstvo / Rest of the world financing schemes (non-resident)	Nespecificirano / Financing schemes unknown	Svi financijeri ukupno HF.0-HF.4 / All financing schemes
			Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes	HZZO dopunsko osiguranje	Ostala privatna zdravstvena osiguranja						
HC.1	Liječenje / Curative care	158,6	158,6	113,2	45,4	0,0	0,0	159,2			2.977,4
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	26,5	26,4	21,6	4,8	0,2	0,0	5,5			158,4
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	3,5			153,6
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	47,3	47,3	36,5	10,8	0,0	0,0	14,4			572,5
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	31,0	30,9	24,4	6,6	0,0	0,0	317,1			1.195,6
HC.6	Preventiva / Preventive care	18,5	18,3	0,0	18,3	0,1	0,2	23,5			248,7
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	34,6	34,6	10,5	24,0	0,0	0,0	0,0			153,0
HC.0	Nespecificirano/ Other health care services unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			54,9
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions		317,2	316,7	206,7	110,0	0,3	0,2	523,2			5.514,1
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	7,3	7,1	6,0	1,1	0,2	0,0	0,0			477,3

Tablica – Table 2. Izdaci u 2023. godini: HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) i HK (Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2023 HC (Health Care Functions) x HP (Health Care Providers) and HK (Gross fixed capital formation) x HP (Health Care Providers)

Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers		HP.1	HP.2	HP.3	HP.4	HP.5	HP.6	HP.7	HP.8	HP.9	HP.0	
Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	U milijunima Eur / Millions of national currency	Bolnice /Hospitals	Ustanove za njegu i smještaj/ Residential long-term care facilities	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	Ostale ustanove /Rest of economy	Ustanove u inozemstvu/ Rest of the world	Nespecificirano / Providers unknown	Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / All HP
HC.1	Liječenje /Curative care	2.330,7	0,0	644,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,3	0,3	0,0	2.977,4
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	126,6	0,0	31,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	158,4
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	65,2	32,3	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	153,6
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	284,1	0,0	71,6	192,2	0,0	24,5	0,0	0,0	0,1	0,0	572,5
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	0,0	0,0	21,6	0,0	1.174,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.195,6
HC.6	Preventiva / Preventive care	8,1	0,0	86,5	0,2	0,0	151,9	0,1	1,9	0,0	0,0	248,7
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	149,2	0,0	0,0	0,0	153,0
HC.0	Nespecificirano/ Other health care services unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5	8,3	54,9
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7 / All functions		2.814,7	32,3	893,6	192,5	1.174,0	180,3	149,3	22,1	46,9	8,3	5.514,1
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	378,9	3,9	30,0	20,4	0,0	2,7	41,5	0,0	0,0	0,0	477,3

Tablica – Table 3. Izdaci u 2023. godini: HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)
– Expenditures in 2023: HP (Health Care Providers) x HF (Health Care Financing Schemes)

Financijeri / Health care financing schemes		HF.1	HF.1.1. HF.1.2. HF.1.3.													
Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers	U milijunima Eur / Millions of national currency	Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite / Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes	HF.1.1. HF.1.1.1. od toga				HF.1.1.2. od toga				HF.1.2. HF.1.2.1. HF.1.2.2.		HF.1.3.			
			Država (bez zdravstvenog osiguranja) /General government excluded social security = Territorial government	Država - centralna razina/ Central government	Ministarstvo zdravstva/ Ministry of Health	Ostala ministarstva/ Other Ministries	Država - županijska i lokalna razina/ State / provincial government	Država - županijska razina / State / provincial government	Država - lokalna razina /Local / municipal government	Obvezno zdravstveno osiguranje / Compulsory contributory health insurance schemes	Obvezno socijalno osiguranje (HZZO obvezno osiguranje)	Obvezno privatno zdravstveno osiguranje	Obvezni zdravstveni štedni računi / Compulsory Medical Saving Accounts			
			HP.1	Bolnice/Hospitals	2.612,1	196,5	183,9	176,8	7,1	12,7	12,6	0,1	2.415,5	2.415,5	0,0	0,0
			HP.2	Ustanove za njegu i smještaj/Residential long-term care facilities	31,4	31,4	17,0	0,0	17,0	14,4	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	658,7	17,9	2,7	2,7	0,0	15,1	13,6	1,6	640,9	640,9	0,0	0,0
			HP.4	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	183,5	11,4	2,4	2,4	0,0	9,0	9,0	0,0	172,1	172,1	0,0	0,0
			HP.5	Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	826,2	1,2	1,1	0,1	1,0	0,1	0,1	0,0	825,0	825,0	0,0	0,0
			HP.6	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	170,0	26,8	18,1	17,8	0,4	8,7	6,1	2,6	143,2	143,2	0,0	0,0
			HP.7	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	114,7	58,7	54,6	54,6	0,0	4,2	4,2	0,0	56,0	56,0	0,0	0,0
			HP.8	Ostale ustanove / Rest of economy	22,1	4,4	2,5	0,0	2,5	1,8	1,8	0,0	17,8	17,8	0,0	0,0
HP.9	Ustanove u inozemstvu / Rest of the world	46,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5	46,5	0,0	0,0			
HP.0	Nespecificirano / Providers unknown	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0			
Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP		4.673,7	356,7	282,4	254,4	28,0	74,4	61,8	12,6	4.317,0	4.317,0	0,0	0,0			

nastavak – continuation

Financijeri / Health care financing schemes		HF.2	HF.2.1					HF.2.2	HF.2.3	HF.3	HF.4	HF.0	ALL HF
Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers	U milijunima kn / Millions of national currency	Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite / Voluntary health care payment schemes	od toga					Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova/ NPISHs financing schemes	Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća / Enterprises financing schemes	Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja /Household out-of-pocket pavment	Inozemstvo / Rest of the world financing schemes (non-resident)	Nespecificirano / Financing schemes unknown	Svi financijeri ukupno HF.0-HF.4 / All financing schemes
			Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes	HZZO dopunsko osiguranje	Ostala privatna zdravstvena osiguranja								
HP.1	Bolnice/Hospitals	188,1	188,0	146,7	41,3		0,1	0,0		14,6			2.814,7
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj/Residential long-term care facilities	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,9			32,3
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	58,1	57,9	22,2	35,7		0,1	0,2		176,7			893,6
HP.4	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	1,8	1,7	0,3	1,5		0,0	0,0		7,2			192,5
HP.5	Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	30,7	30,7	24,2	6,6		0,0	0,0		317,1			1.174,0
HP.6	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	3,5	3,5	2,8	0,6		0,1	0,0		6,7			180,3
HP.7	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	34,6	34,6	10,5	24,0		0,0	0,0		0,0			149,3
HP.8	Ostale ustanove / Rest of economy	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0			22,1
HP.9	Ustanove u inozemstvu / Rest of the world	0,4	0,4	0,0	0,4		0,1	0,0		0,0			46,9
HP.0	Nespecificirano / Providers unknown	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0			8,3
Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP		317,2	316,7	206,7	110,0		0,3	0,2		523,2			5.514,1

XII MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH - *Medical Technology, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia*

Medicinska oprema, operacijske dvorane i medicinski postupci u RH 2024. godine - Medical Technology, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia in 2024

HZJZ je proveo prikupljanje i obradu podataka o medicinskoj opremi, operacijskim dvorana i provedenim medicinskim postupcima u RH u 2024. godini. Broj komada pojedine medicinske opreme i operacijskih dvorana naveden je na datum 31. prosinca 2024. godine, dok se broj provedenih medicinskih postupaka odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2024. godine.

Podaci su prikupljeni od sljedećih institucija:

- kliničkih bolničkih centara, kliničkih bolnica i klinika
- općih bolnica
- specijalnih bolnica i lječilišta
- domova zdravlja
- zavoda za hitnu medicinu
- dijela ordinacija specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite, poliklinika i trgovačkih društava za zdravstvenu djelatnost

CIPH carried out collection and analysis of data on medical equipment, operating rooms and performed medical procedures in Croatia in 2024. The number of individual medical equipment items and operating rooms is as on December 31, 2024, whereas the number of medical procedures performed relates to the period between January 1 till December 31, 2024.

Data were collected from the following institutions:

- *university hospital centres, university hospitals, clinics*
- *general hospitals*
- *specialised hospitals and sanatoriums*
- *health centres*
- *institutes of emergency medicine*
- *part of outpatient specialist health care offices, outpatient clinics and companies registered for providing health care*

Tablica – Table 1. Medicinska oprema – Medical Technology

Vrsta opreme - Type of technology		u bolničkim ustanovama - In hospitals	u ostalim zdravstvenim ustanovama - In other health care facilities	Ukupno - Total
1.	Kompjutorizirana tomografija - CT - CT scanner	78	27	105
1.1.	s jednim ili dvama redovima detektora	0	8	8
1.2.	sa 6 redova detektora	0	0	0
1.3.	s 8 redova detektora	0	0	0
1.4.	sa 16 redova detektora	9	2	11
1.5.	s 32 reda detektora	6	0	6
1.6.	sa 64 reda detektora	12	6	18
1.7.	sa 128 redova detektora	51	11	62
2.	PET CT - PET CT scanner	3	4	7
3.	Magnetska rezonancija - MRI - MR unit	60	23	83
3.1.	0,3 T	1	0	1
3.2.	0,5 T	1	0	1
3.3.	1,5 T	41	14	55
3.4.	3,0 T	17	9	26
4.	Mamograf - Mammograph	53	87	140
4.1.	klasični	4	28	32
4.2.	digitalni	49	59	108
5.	Gama kamera - Gamma camera	11	3	14
6.	SPECT-uređaj - SPECT scanner	1	2	3
7.	SPECT/CT-uređaj - SPECT/CT scanner	14	1	15
8.	Angiosala - DSA - Angiography unit	51	0	51
8.1.	digitalizirana	5	0	5
8.2.	digitalna	46	0	46
9.	Dijagnostički RTG uređaj - Radiography unit	361	243	604
9.1.	uređaj za radiografiju	275	239	514
9.1.1.	konvencionalni/klasični sa snimanjem na film	9	22	31
9.1.2.	konvencionalni/klasični s digitalizatorom	57	65	122
9.1.3.	digitalni	209	152	361
9.2.	dijaskopski uređaj	86	4	90
9.2.1.	klasični	16	3	19
9.2.2.	kombinirani/višenamjenski	70	1	71
10.	Litotriptor - Lithotripter	31	2	33
11.	Denzitometar - Densitometer	45	24	69
12.	Ultrazvučni uređaj - Ultrasound unit	1460	815	2275
12.1.	kardiološki	191	127	318
12.2.	ginekološki	189	311	500
12.3.	ostali (NE uključuje uređaje za UZV fizikalnu terapiju)	1080	378	1458
13.	Gamma knife	1	0	1
14.	Anesteziološki uređaj - Anaesthetic machine	621	30	651
15.	Defibrilator - Defibrillator	1131	1406	2537
16.	Respirator - Medical ventilator	1331	312	1643
17.	Uređaj za dijalizu - Dialysis machine	882	390	1272
18.	Uređaj za ekstrakorporalnu cirkulaciju - Heart-lung machine	21	0	21
19.	ECMO - Extra corporal membrane oxygenation machine	60	0	60
19.1.	s cirkulacijskom pumpom (duža cirkulacijska potpora, do 60 dana)	55	0	55
19.2.	s cirkulacijskom pumpom (kraća cirkulacijska potpora, do 7 dana)	5	0	5
20.	EEG	184	32	216
21.	EMG	102	26	128
22.	Linearni akcelerator - Linear Accelerator	25	0	25
22.1.	s klasičnim/konvencionalnim simulatorom	7	0	7
22.2.	s CT simulatorom	18	0	18
23.	Uređaj za brahiterapiju - Brachytherapy system	4	0	4
23.1.	s niskom brzinom doze - LDR	0	0	0
23.2.	s visokom brzinom doze - HDR	4	0	4
24.	Uređaj za radioterapiju kobaltom 60 - Cobalt-60 radiotherapy units	0	0	0
25.	Uređaj za radioterapiju cezijem 137 - Caesium-137 radiotherapy units	0	0	0
26.	RTG uređaj za radioterapiju	3	0	3
27.	Ergometar - Ergometer	119	87	206
28.	Inkubator - Incubator	342	21	363
29.	Set za gastroskopiju - Gastroscopy set	252	58	310
30.	Set za kolonoskopiju - Colonoscopy set	226	59	285
31.	Set za rektoskopiju - Rectoscopy set	62	24	86
32.	Set za artroskopiju - Arthroscopy set	97	2	99
33.	Set za cistoskopiju - Cystoscopy set	158	19	177
34.	Set za kolposkopiju - Colposcopy set	63	34	97
35.	Set za bronhoskopiju - Bronchoscopy set	183	4	187
36.	Set za laparoskopiju - Laparoscopy set	149	5	154
Ukupno - Total		10.697	5.179	15.876

Tablica – Table 2. Operacijske dvorane – Operation theatres

	u bolničkim ustanovama - <i>In hospitals</i>	u ostalim zdravstvenim ustanovama - <i>In other health care facilities</i>	Ukupno - <i>Total</i>
Operacijske dvorane - <i>Operation theatres</i>	450	48	498

Tablica – Table 3a. Provedeni medicinski postupci u bolničkim ustanovama – Medical Procedures in Hospitals

Medicinski postupak	stacionarno - Inpatient cases		u dnevnoj bolnici - Day cases		ambulantno - Outpatient cases	
	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others
Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - <i>Extirpation, excision and destruction of intracranial lesion</i>	949	9	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - <i>Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage</i>	873	8	0	0	0	0
Discektomija - <i>Discectomy</i>	2.424	74	0	70	0	0
Tiroidektomija - <i>Thyroidectomy</i>	2.837	46	0	8	0	0
Operacija katarakte - <i>Cataract surgery</i>	4.004	17	28.011	3.822	2.045	80
Implantacija umjetene pužnice - <i>Cochlear implantation</i>	33	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - <i>Tonsillectomy</i>	2.665	20	2.841	14	352	2
Pulmektomija - <i>Pulmectomy</i>	1.056	3	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - <i>Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy</i>	22.110	158	1.906	44	5.407	140
Transluminalna koronarna angioplastika - <i>Transluminal coronary angioplasty</i>	20.550	195	3.021	3	5	1
Koronarna aortna prenosnica graftom - <i>Coronary artery bypass graft</i>	2.695	15	1	0	0	0
Karotidna endarterektomija - <i>Carotid endarterectomy</i>	1.705	22	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - <i>Infrarenal aortic aneurysm repair</i>	316	5	0	0	0	0
Femoro-poplitealna prenosnica - <i>Femoropopliteal bypass</i>	611	4	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - <i>Stem cell transplantation</i>	360	9	0	0	2.107	2
Kolonoskopija s ili bez biopsije - <i>Colonoscopy with or without biopsy</i>	10.424	38	9.968	2.263	43.385	974
Kolektomija - <i>C colectomy</i>	2.734	18	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - <i>Laparoscopic colectomy</i>	907	0	0	0	0	0
Apendektomija - <i>Appendectomy</i>	1.453	16	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - <i>Laparoscopic appendectomy</i>	3.696	76	0	0	0	0
Kolecistektomija - <i>Cholecystectomy</i>	1.306	8	0	0	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - <i>Laparoscopic cholecystectomy</i>	8.126	61	1.213	14	0	0
Reparacija ingvinalne kile - <i>Repair of inguinal hernia</i>	4.930	88	2.346	25	25	1
Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - <i>Laparoscopic repair of inguinal hernia</i>	957	11	0	8	0	0
Transplantacija bubrega - <i>Kidney transplantation</i>	132	3	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - <i>Open prostatectomy</i>	1.907	11	0	0	0	0
Transuretralna prostatektomija - <i>Transurethral prostatectomy</i>	1.796	23	1	0	1	0
Histerektomija - <i>Hysterectomy</i>	2.845	33	0	20	0	0
Laparoskopska histerektomija - <i>Laparoscopic hysterectomy</i>	1.019	22	0	0	0	0
Carski rez - <i>Caesarean section</i>	10.905	384	0	0	0	0
Artroskopska ekscizija meniska koljena - <i>Arthroscopic excision of meniscus of knee</i>	3.584	245	144	235	0	0
Endoproteza kuka - <i>Hip replacement</i>	7.644	408	0	14	0	0
Zamjena endoproteze kuka - <i>Secondary hip replacement</i>	819	25	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - <i>Total knee replacement</i>	4.616	245	0	3	0	0
Parcijalna mamektomija - <i>Partial excision of mammary gland</i>	2.526	24	6	0	0	0
Totalna mastektomija - <i>Total mastectomy</i>	1.721	8	1	0	0	0
CT pregled - <i>CT exams</i>	228.186	3.009	25.014	563	464.146	20.867
MR pregled - <i>MRI exams</i>	26.049	564	7.983	57	248.265	22.746
PET pregled - <i>PET exams</i>	106	0	1	0	4.551	679
Ukupno - Total	372.577	5.507	83.082	7.051	693.329	45.053

Tablica – Table 3b. Provedeni medicinski postupci u ostalim zdravstvenim ustanovama – Medical Procedures in Other Health Care Facilities

Medicinski postupci	Stacionarno - Inpatient cases		U dnevnoj bolnici - Day cases		Ambulantno - Outpatient cases	
	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF
Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - <i>Extirpation, excision and destruction of intracranial lesion</i>	0	0	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - <i>Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage</i>	0	0	0	0	0	0
Discektomija - <i>Discectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Tiroidektomija - <i>Thyroidectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Operacija katarakte - <i>Cataract surgery</i>	0	14	0	40	0	1.722
Implantacija umjetene pužnice - <i>Cochlear implantation</i>	0	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - <i>Tonsillectomy</i>	0	3	0	56	0	0
Pulmektomija - <i>Pulmectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - <i>Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy</i>	0	0	0	0	0	12
Transluminalna koronarna angioplastika - <i>Transluminal coronary angioplasty</i>	0	0	0	0	0	0
Koronarna aortna prenosnica graftom - <i>Coronary artery bypass graft</i>	0	0	0	0	0	0
Karotidna endarterektomija - <i>Carotid endarterectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - <i>Infrarenal aortic aneurysm repair</i>	0	0	0	0	0	0
Femoro-poplitealna prenosnica - <i>Femoropopliteal bypass</i>	0	0	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - <i>Stem cell transplantation</i>	0	0	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - <i>Colonoscopy with or without biopsy</i>	0	0	0	4.067	203	7.350
Kolektomija - <i>Colectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - <i>Laparoscopic colectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Apendektomija - <i>Appendectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - <i>Laparoscopic appendectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Kolecistektomija - <i>Cholecystectomy</i>	0	0	0	1	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - <i>Laparoscopic cholecystectomy</i>	0	0	0	4	0	0
Reparacija ingvinalne kile - <i>Repair of inguinal hernia</i>	0	0	0	0	0	15
Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - <i>Laparoscopic repair of inguinal hernia</i>	0	1	0	0	0	0
Transplantacija bubrega - <i>Kidney transplantation</i>	0	0	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - <i>Open prostatectomy</i>	0	4	0	0	0	0
Transureteralna prostatektomija - <i>Transurethral prostatectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Histerektomija - <i>Hysterectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - <i>Laparoscopic hysterectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Carski rez - <i>Caesarean section</i>	0	0	0	0	0	0
Artroskopska ekscizija meniska koljena - <i>Arthroscopic excision of meniscus of knee</i>	0	0	0	275	0	0
Endoproteza kuka - <i>Hip replacement</i>	0	0	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - <i>Secondary hip replacement</i>	0	0	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - <i>Total knee replacement</i>	0	0	0	0	0	0
Parcijalna mamektomija - <i>Partial excision of mammary gland</i>	0	0	0	1	0	28
Totalna mastektomija - <i>Total mastectomy</i>	0	0	0	1	0	2
CT pregled - <i>CT exams</i>	0	0	0	0	24.921	12.179
MR pregled - <i>MRI exams</i>	0	0	0	0	44.374	76.010
PET pregled - <i>PET exams</i>	0	0	0	0	13.431	496
Ukupno - Total	0	22	0	4.445	82.929	97.814

Tablica – Table 3c. Provedeni medicinski postupci ukupno – Medical Procedures Total

Medicinski postupak	Stacionarno - Inpatient cases		U dnevnoj bolnici - Day cases		Ambulantno - Outpatient cases	
	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by CHIF
Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - <i>Extripation, excision and destruction of intracranial lesion</i>	949	9	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - <i>Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage</i>	873	8	0	0	0	0
Discektomija - <i>Discectomy</i>	2.424	74	0	70	0	0
Tiroidektomija - <i>Thyroidectomy</i>	2.837	46	0	8	0	0
Operacija katarakte - <i>Cataract surgery</i>	4.004	31	28.011	3.862	2.045	1.802
Implantacija umjetene pužnice - <i>Cochlear implantation</i>	33	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - <i>Tonsillectomy</i>	2.665	23	2.841	70	352	2
Pulmektomija - <i>Pulmectomy</i>	1.056	3	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - <i>Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy</i>	22.170	158	1.952	44	5.407	152
Transluminalna koronarna angioplastika - <i>Transluminal coronary angioplasty</i>	20.550	195	3.021	3	5	1
Koronarna aortna prenosnica graftom - <i>Coronary artery bypass graft</i>	2.695	15	1	0	0	0
Karotidna endarterektomija - <i>Carotid endarterectomy</i>	1.705	22	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - <i>Infrarenal aortic aneurysm repair</i>	316	5	0	0	0	0
Femoro-poplitealna prenosnica - <i>Femoropopliteal bypass</i>	611	4	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - <i>Stem cell transplantation</i>	360	9	0	0	2.107	2
Kolonoskopija s ili bez biopsije - <i>Colonoscopy with or without biopsy</i>	10.424	38	9.968	6.330	43.588	6.078
Kolektomija - <i>C colectomy</i>	2.734	18	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - <i>Laparoscopic colectomy</i>	907	0	0	0	0	0
Apendektomija - <i>Appendectomy</i>	1.453	16	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - <i>Laparoscopic appendectomy</i>	3.696	76	0	0	0	0
Kolecistektomija - <i>Cholecystectomy</i>	1.306	8	0	1	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - <i>Laparoscopic cholecystectomy</i>	8.126	61	1.213	18	0	0
Reparacija ingvinalne kile - <i>Repair of inguinal hernia</i>	4.930	88	2.346	25	25	16
Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - <i>Laparoscopic repair of inguinal hernia</i>	957	12	0	8	0	0
Transplantacija bubrega - <i>Kidney transplantation</i>	132	3	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - <i>Open prostatectomy</i>	1.907	15	0	0	0	0
Transureteralna prostatektomija - <i>Transurethral prostatectomy</i>	1.796	23	1	0	1	0
Histerektomija - <i>Hysterectomy</i>	2.845	44	0	20	0	0
Laparoskopska histerektomija - <i>Laparoscopic hysterectomy</i>	1.019	24	0	0	0	0
Carski rez - <i>Caesarean section</i>	10.905	717	0	0	0	0
Artroskopska ekscizija meniska koljena - <i>Arthroscopic excision of meniscus of knee</i>	3.584	245	144	510	0	0
Endoproteza kuka - <i>Hip replacement</i>	7.644	484	0	14	0	0
Zamjena endoproteze kuka - <i>Secondary hip replacement</i>	819	32	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - <i>Total knee replacement</i>	4.616	319	0	3	0	0
Parcijalna mamektomija - <i>Partial excision of mammary gland</i>	2.526	24	6	1	0	28
Totalna mastektomija - <i>Total mastectomy</i>	1.721	8	1	1	0	2
CT pregled - <i>CT exams</i>	228.186	3.009	25.014	563	489.067	33.046
MR pregled - <i>MRI exams</i>	26.049	564	7.983	57	292.639	102.631
PET pregled - <i>PET exams</i>	106	0	1	0	17.982	1.175

Napomena uz Tablice – Notes with Tables 3a, 3b i 3c: Plaćanje HZZO – označava postupke za koje je za barem 50% troška ili više račun ispostavljen na HZZO – *Payment CHIF – 50% or more procedure cost invoiced to CHIF*

Plaćanje ostalo – označava postupke za koje je za više od 50% troška račun ispostavljen na pacijenta osobno, privatna osiguranja ili neku drugu instituciju, osim HZZO-a – *Payment other – more than 50% of procedure cost invoiced to patient, private insurance companies or other institution other than CHIF*

**XIII KREVETI U JEDINICAMA ZA POJAČANU
NJEGU DOMOVA ZA STARIJE I NEMOĆNE I
DOMOVA ZA PSIHIČKI BOLESNE ODRASLE
OSOBE**

*Beds in Intensified Care Units of Residential Long-term
Care Facilities for Elderly and Disabled Persons and
Facilities for Adults with Mental Health Problems*

Podatke o broju kreveta u jedinicama za pojačanu njegu domova za starije i nemoćne i domova za psihički bolesne odrasle osobe HZJZ zaprima od Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike.

Data on beds in intensified care units of residential long-term care facilities for elderly and disabled persons and facilities for adults with mental health problems are provided by the Ministry of Labour, Pension System, Family and Social Policy

Tablica – Table 1 **Broj kreveta u jedinicama za pojačanu njegu domova za starije i nemoćne i domova za psihički bolesne odrasle osobe po županijama – stanje na 31. prosinca 2024. godine – The number of beds in intensified care units of residential long-term care facilities for elderly and disabled persons and facilities for adults with mental health problems by county, December 31, 2024**

ŽUPANIJA	Broj kreveta
<i>County</i>	<i>No. of beds</i>
Grad /City of Zagreb	5.808
Zagrebačka	1.298
Krapinsko-zagorska	882
Sisačko-moslavačka	750
Karlovačka	346
Varaždinska	1.129
Bjelovarsko-bilogorska	810
Koprivničko-križevačka	837
Primorsko-goranska	682
Ličko-senjska	381
Virovitičko-podravska	163
Požeško-slavonska	706
Brodsko-posavska	384
Zadarska	697
Osječko-baranjska	1.442
Šibensko-kninska	562
Vukovarsko-srijemska	989
Splitko-dalmatinska	1.678
Istarska	1.218
Dubrovačko-neretvanska	532
Međimurska	1.337
UKUPNO HRVATSKA - Total Croatia	22.631

**HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI
LJETOPIS ZA 2024. GODINU –**
*CROATIAN HEALTH STATISTICS
YEARBOOK 2024*

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
- *Croatian Institute of Public Health* -

Rockefellerova 7
10 000 ZAGREB
HRVATSKA - Croatia

web izdanje / *Web Edition*

Zagreb, svibanj / *May* 2026.

ISSN 1331-2502

Dodatne obavijesti i podaci: www.hzjz.hr – *Additional informations and data*

Pri korištenju podataka obavezno navesti izvor
- *The users of this report are requested to quote the source of information*