



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

- Utemeljen 1893 -

ZAGREB, ROCKEFELLEROVA 7
www.hzjz.hr

**RAD BOLNICA I BOLNIČKI POBOL
U HRVATSKOJ 2010. GODINE**

Prosinac 2011.

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
Odjel za sekundarnu i tercijarnu zdravstvenu zaštitu

RAD BOLNICA I BOLNIČKI POBOL
U HRVATSKOJ 2010. GODINE

Autori:

Branimir Tomić, dr. med.
dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, dr. med.

Suradnici:

Ljubica Peroš, viši statističar
Ana Pokas-Posilović, viši statističar
Mila Kokić, ing.
Nada Radoš, administrator
Zlata Vejzović, administrator
Mira Nakić, administrator

Prosinac 2011.

RAD BOLNICA I BOLNIČKI POBOL U 2010. GODINI

Na stacionarnim odjelima hrvatskih bolnica 2010. godine liječile su se 745.692 osobe (u 2009. godini 743.052), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Od toga, 679.283 osobe su se liječile u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika, a 66.409 u bolnicama za liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika.

Ukupan broj hospitalizacija na 100 stanovnika iznosi 16,80 (2009. bio je 16,74/100 stanovnika), a broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika iznosi 15,31/100 stanovnika.

Pri usporedbi s nekim drugim europskim zemljama, Hrvatska je na začelju i po ukupnoj stopi hospitalizacija (Tablica 1 i Slika 1), i po stopi hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika (Tablica 2 i Slika 2).

Tablica 1

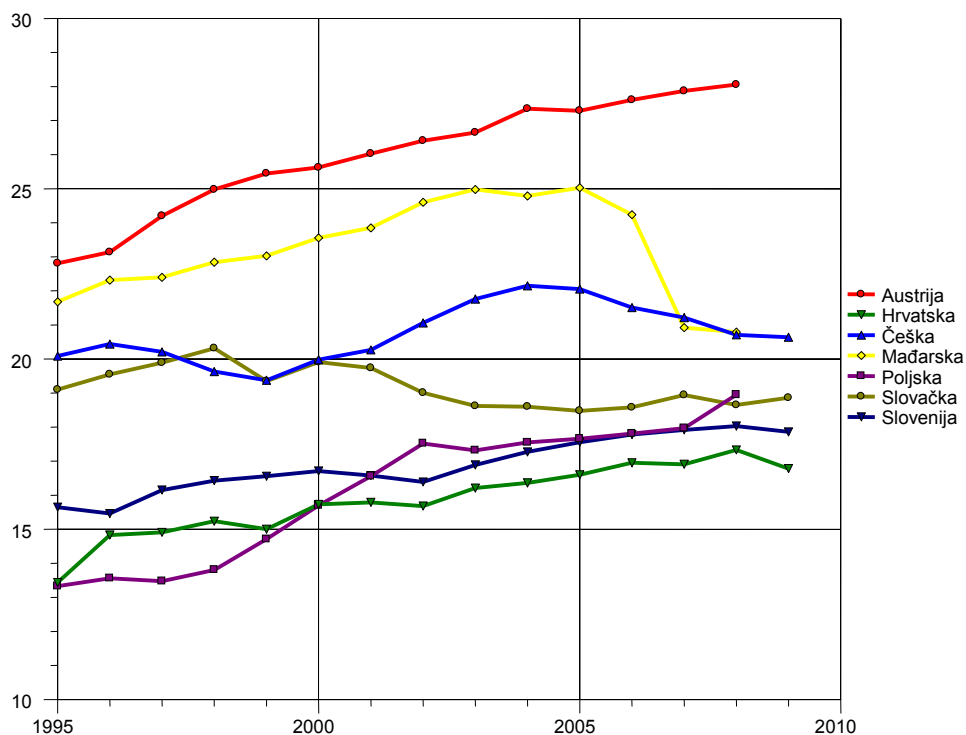
Zemlja	Ukupan broj hospitalizacija / 100 stanovnika za 2009. godinu
Austrija	28,06 *
Mađarska	20,79 *
Češka	20,64
Poljska	18,95 *
Slovačka	18,86
Slovenija	17,86
Hrvatska	16,80 **
EU	17,72

* podatak za 2008. godinu

** podatak za 2010. godinu

Slika 1

Broj hospitalizacija na 100 stanovnika



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2011.

Tablica 2

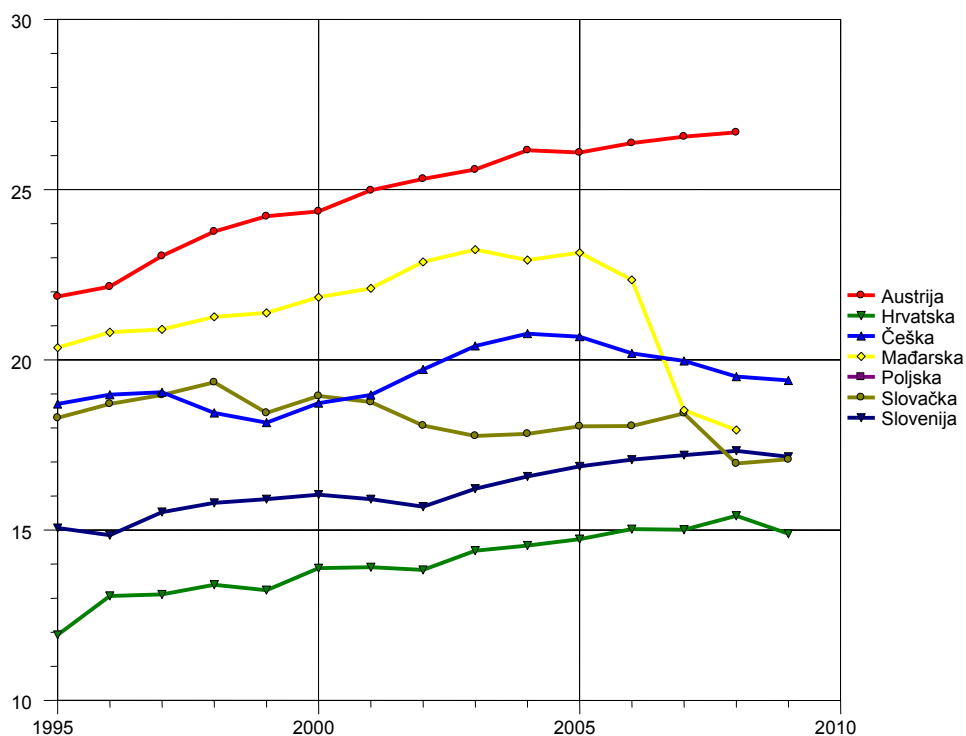
Zemlja	Broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika / 100 stanovnika za 2009. godinu
Austrija	26,68 *
Češka	19,40
Mađarska	17,94 *
Slovenija	17,15
Slovačka	17,08
Hrvatska	15,31 **
EU	15,66 *

* podatak za 2008. godinu

** podatak za 2010. godinu

Slika 2

Broj hospitalizacija u bolnicama
za liječenje akutnih bolesnika na 100 stanovnika



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2011.

U hrvatskim je bolnicama u 2010. godini ukupno ostvareno 7.053.292 dana bolničkog liječenja što znači da je prosječna dužina liječenja iznosila 9,46 dana po jednom boravku (u 2009. bila je 9,70 dana po jednom boravku, a 2008. 9,60 dana po jednom boravku). Od toga je u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika ostvareno 4.906.170 bolničkih dana što znači da je prosječna dužina liječenja u tim bolnicama iznosila 7,22 dana (u 2009. bila je 7,36 dana).

Kod usporedbe s drugim zemljama, Hrvatska je pri vrhu i po prosječnoj dužini liječenja ukupno u svim bolnicama (Tablica 3 i Slika 3), i po prosječnoj dužini liječenja u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika (Tablica 4 i Slika 4).

Tablica 3

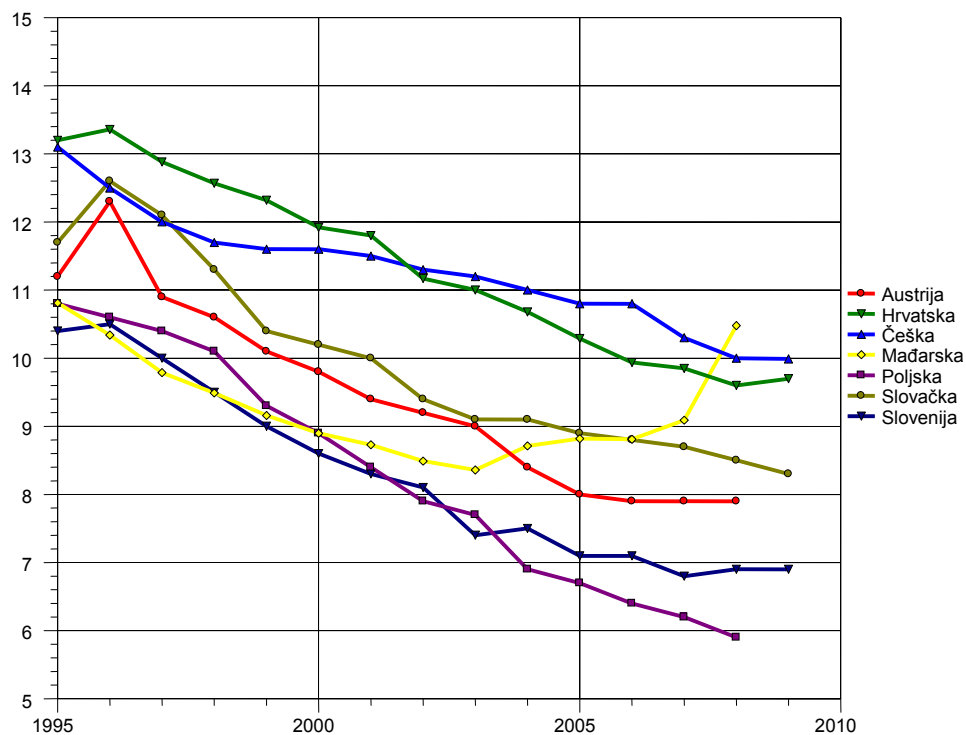
Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, sve bolnice za 2009. godinu
Mađarska	10,48 *
Češka	9,99
Hrvatska	9,46 **
Slovačka	8,30
Austrija	7,90
Slovenija	6,90
Poljska	5,90 *
EU	8,61 *

* podatak za 2008. godinu

** podatak za 2010. godinu

Slika 3

Prosječna duljina liječenja u danima, sve bolnice



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2011.

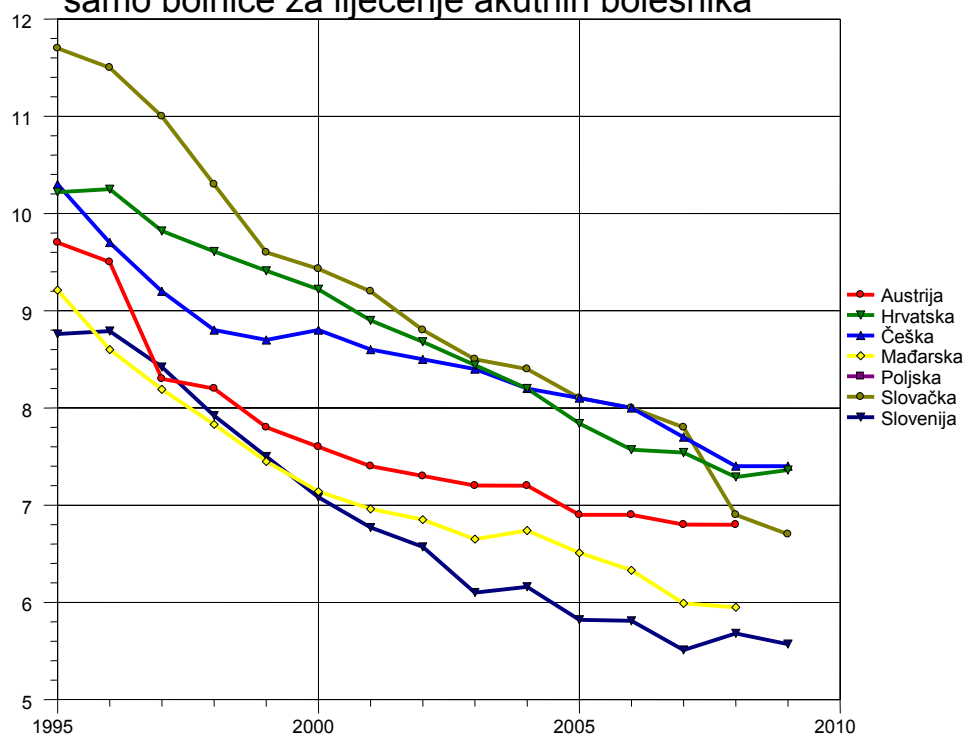
Tablica 4

Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2009. godinu
Češka	7,40
Hrvatska	7,22 **
Austrija	6,80 *
Slovačka	6,70
Mađarska	5,95 *
Slovenija	5,57
EU	6,70 *

* podatak za 2008. godinu
 ** podatak za 2010. godinu

Slika 4

Prosječna dužina liječenja u danima, samo bolnice za liječenje akutnih bolesnika



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2011.

Ukupna godišnja iskorištenost kreveta u svim hrvatskim bolnicama zajedno u 2010. godini iznosila je 77,24% (2009. godine bila je 82,43%). U bolnicama za liječenje akutnih bolesnika, godišnja iskorištenost kreveta bila je niža: 75,19%.

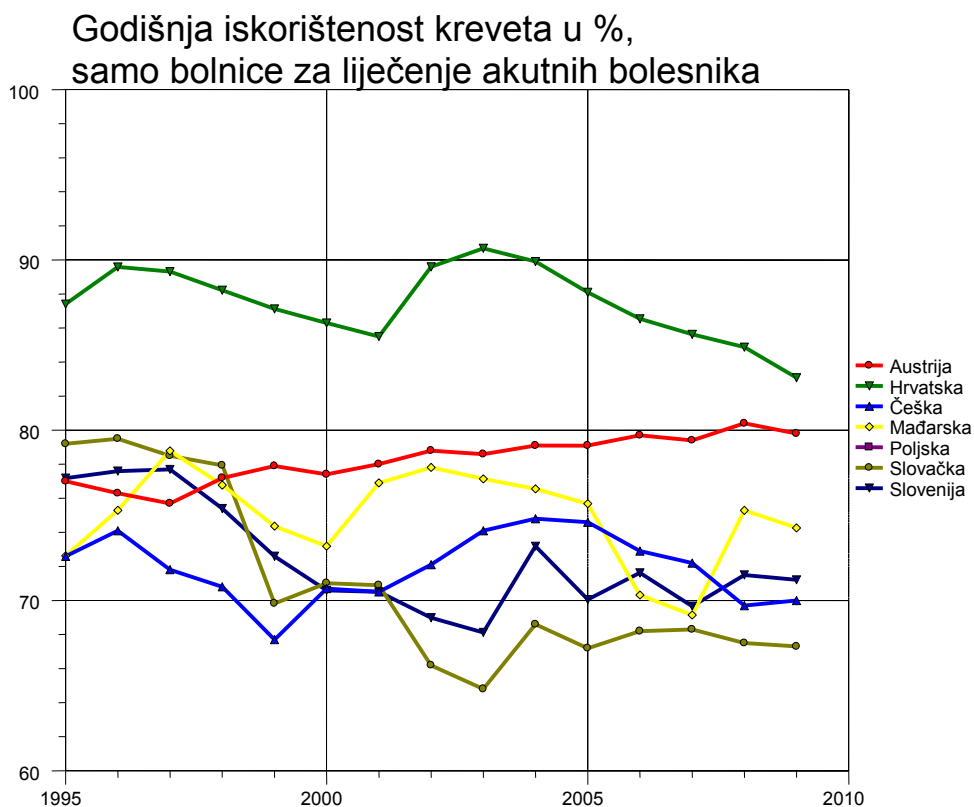
U usporedbi s drugim zemljama, Hrvatska se nalazi pri vrhu po godišnjoj iskorištenosti kreveta u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika (Tablica 5 i Slika 5).

Tablica 5

Zemlja	Godišnja iskorištenost kreveta u %, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2009. godinu
Austrija	79,80
Hrvatska	75,19 **
Mađarska	74,26
Slovenija	71,21
Češka	70,00
Slovačka	67,30
EU	75,49 *

* podatak za 2008. godinu
 ** podatak za 2010. godinu

Slika 5



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2011.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (bez poroda, pobačaja i rehabilitacije), broj liječenih pacijenata u bolnicama Hrvatske je kroz duže razdoblje bio u stalnom porastu (1981. godine 476.474, 1990. godine 530.001, 2000. godine 564.482), dok je u 2010. zabilježeno 571.894 liječenih pacijenata u bolnicama Hrvatske (Tablica 6).

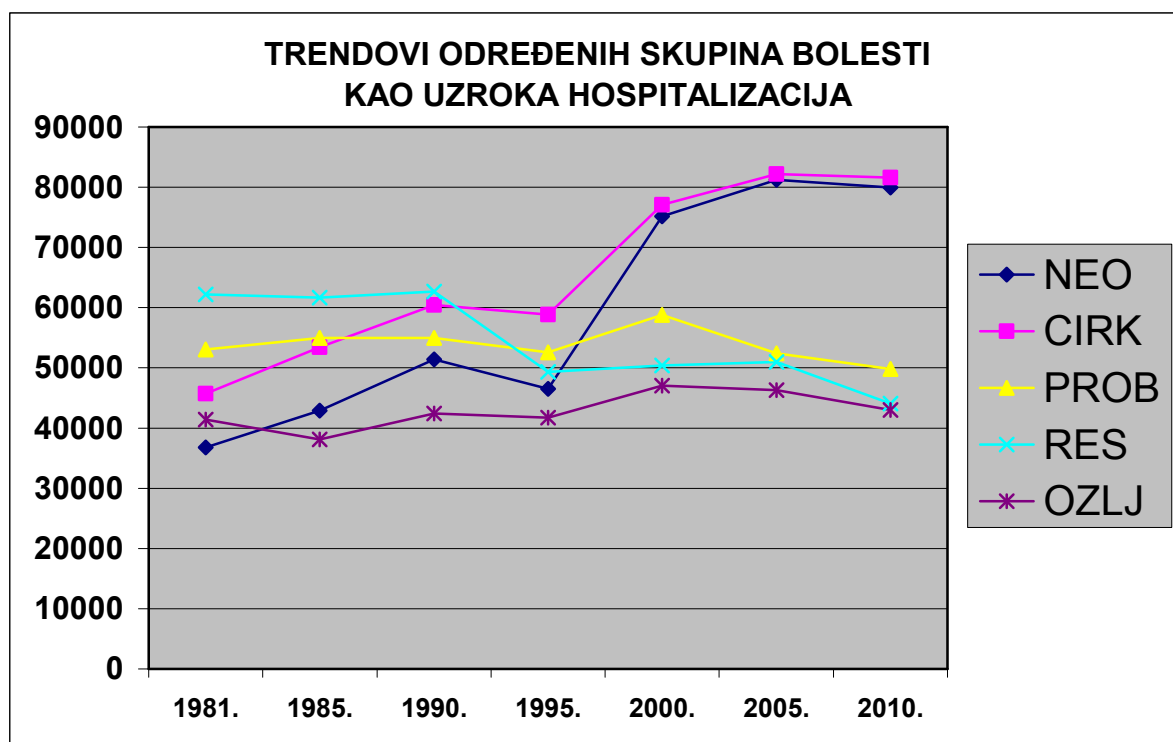
Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2010. godine su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti probavnog sustava, bolesti dišnog sustava te ozljede i otrovanja (Slika 6).

Tablica 6

Stope hospitalizacija po dobnim skupinama

Dobna skupina	Broj hospitalizacija	Stopa hospitalizacija na 1000 stanovnika te dobne skupine
0-5	45.244	157,47
6-19	45.823	59,83
20-64	276.953	103,67
65 i više	203.744	293,77

Slika 6



1. Bolnički pobol po spolu

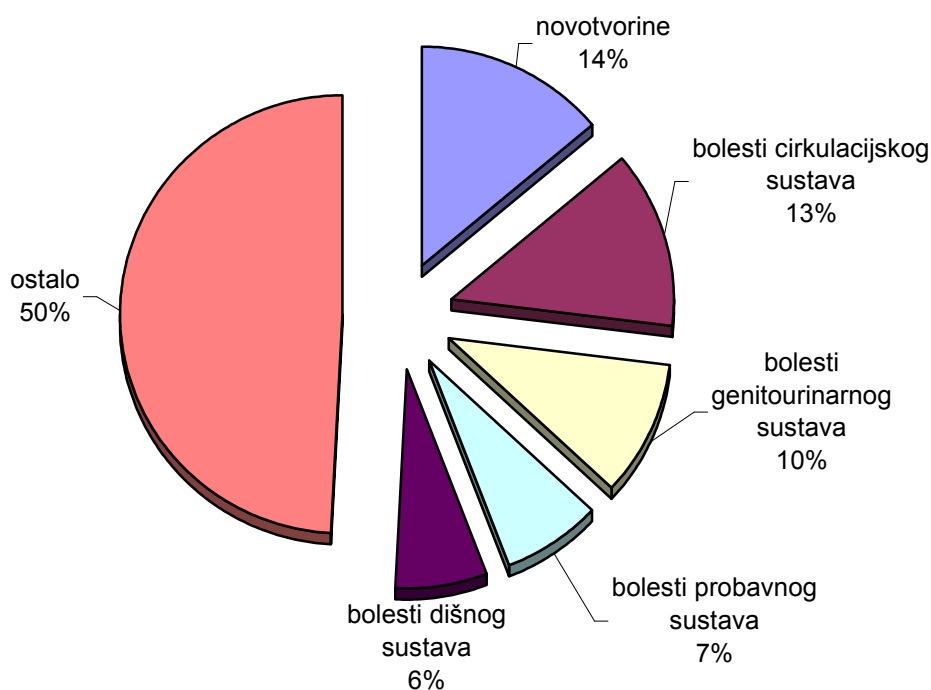
Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1,04:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

U hospitalizacijama žena najzastupljenije su 2010. godine bile novotvorine (40.619, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti cirkulacijskog sustava (38.387, među kojima je najčešći cerebralni infarkt), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (28.756, najčešće polip ženskoga spolnog sustava), bolesti probavnog sustava (21.645, među kojima je najčešća kolelitijaza) te bolesti dišnog sustava (18.824, najčešće pneumonija) (Slika 7).

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljenije bolesti 2010. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (43.188, među njima najčešća angina pectoris), slijede novotvorine (39.357, sa zloćudnom novotvorinom bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (28.148, najčešće dijagnoza ingvinalne hernije), bolesti dišnog sustava (25.271, najčešće pneumonija) te duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (25.245, najčešće duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom) (Slika 8).

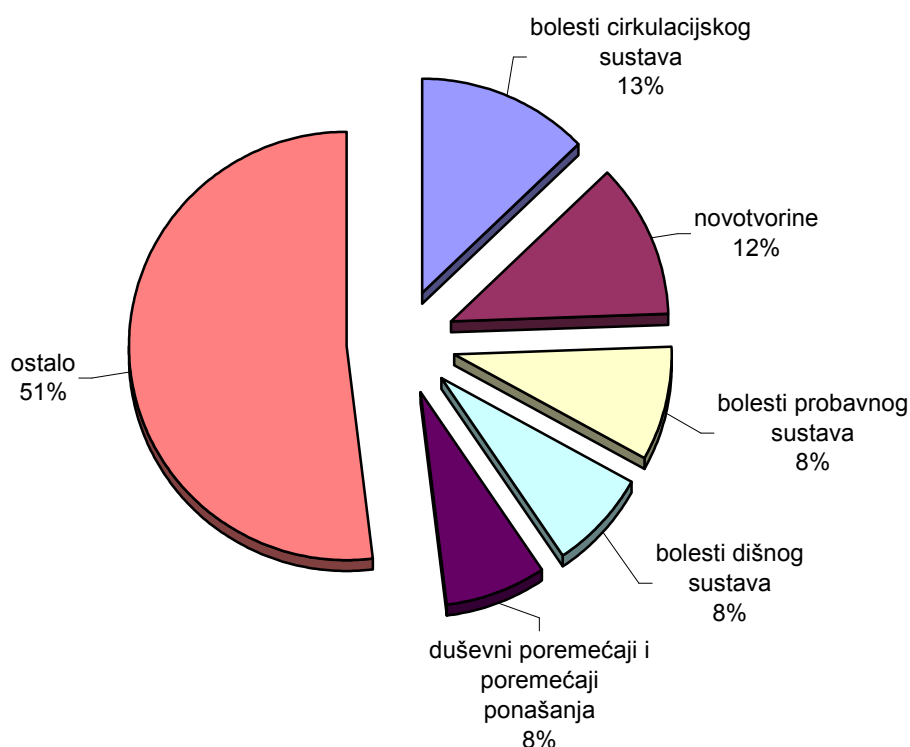
Slika 7

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2010. - ŽENE



Slika 8

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2010. - MUŠKARCI



2.

Bolnički pobol po dobi

U dobnoj skupini 0 do 5 godina liječeno je 45.244 djece, a najzastupljenije su skupine: bolesti dišnog sustava (10.800, s najčešćom dijagnozom kronična bolest tonzila i adenoida), određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (8.689, najčešće neonatalna žutica zbog drugih i nespecificiranih uzroka), zarazne i parazitarne bolesti (3.727, najčešće virusne i druge specificirane crijevne infekcije), prirodene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (3.201, najčešće prirodene opstruktivni defekti bubrežne čašice i prirodene malformacije uretera) te simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (2.749, najčešće konvulzije) (Slika 9).

U dobnoj skupini 6 do 19 godina liječeno je 45.823 pacijenata, a najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (8.431, najzastupljenije su kronične bolesti tonzila i adenoida), ozljede i otrovanja (5.958, površinska ozljeda glave), simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (4.674, boli u truhu i u zdjelici), bolesti probavnog sustava (3.905, akutna upala crvuljka) te bolesti genitourinarnog sustava (2.637, prevelik prepucij, fimoza i parafimoza) (Slika 10).

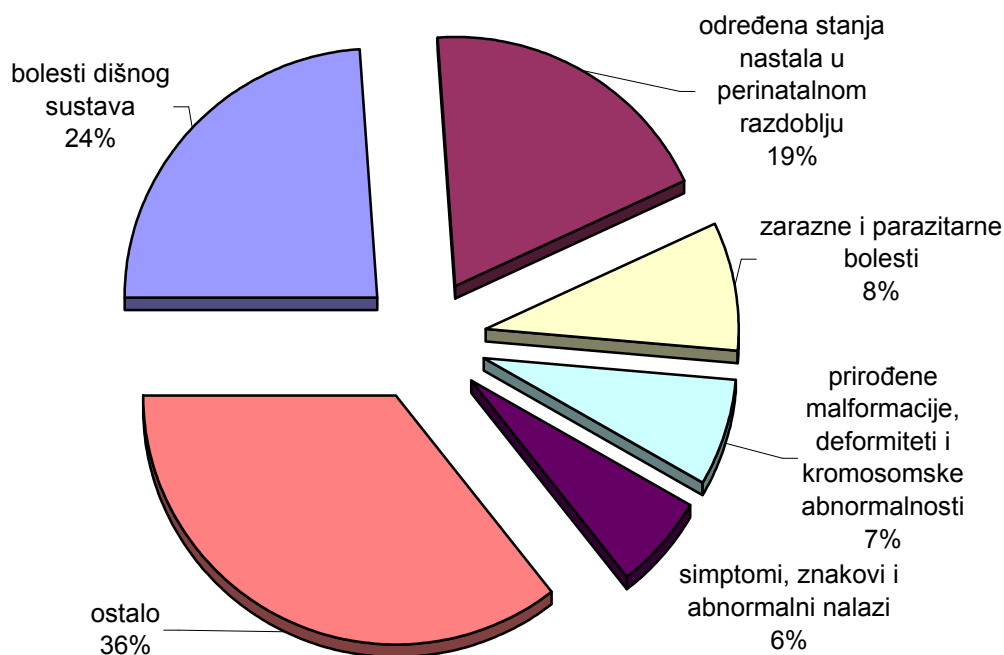
U dobnoj skupini 20 do 64 godine hospitalizirana su 276.953 pacijenta, a poredak

učestalosti prema skupinama je: novotvorine (42.642, s vodećom dijagnozom zloćudne novotvorine bronha i pluća), slijede duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (33.179, najčešće zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja uzrokovanih alkoholom), bolesti cirkulacijskog sustava (29.094, najčešće zbog angine pektoris), bolesti probavnog sustava (26.153, najčešće zbog žučnih kamenaca) te bolesti genitourinarnog sustava (25.687, s najčešćom dijagnozom polip ženskog spolnog sustava) (Slika 11).

U dobi iznad 65 godina liječeno je 203.744 pacijenata, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (51.365, najčešće cerebralni infarkt), novotvorina (33.701, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (17.874, zbog žučnih kamenaca), bolesti oka i očnih adneksa (17.781, sa senilnom kataraktom kao najčešćom dijagnozom) te ozljeda i otrovanja (13.392, s vodećom dijagnozom prijelom bedrene kosti) (Slika 12).

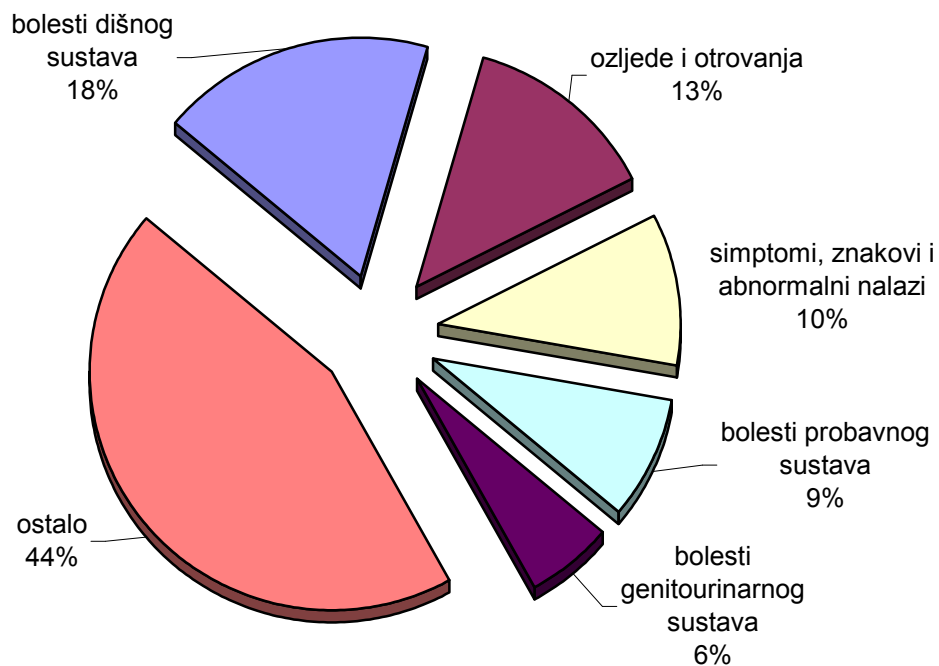
Slika 9

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2010. U DOBI 0-5 GODINA



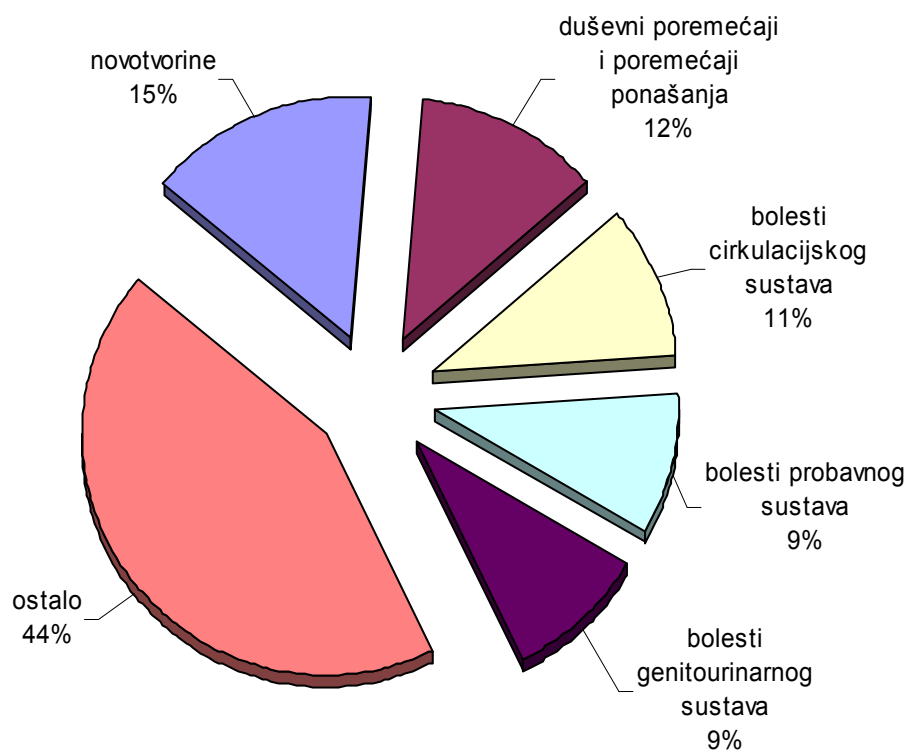
Slika 10

**NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2010.
U DOBI 6-19 GODINA**



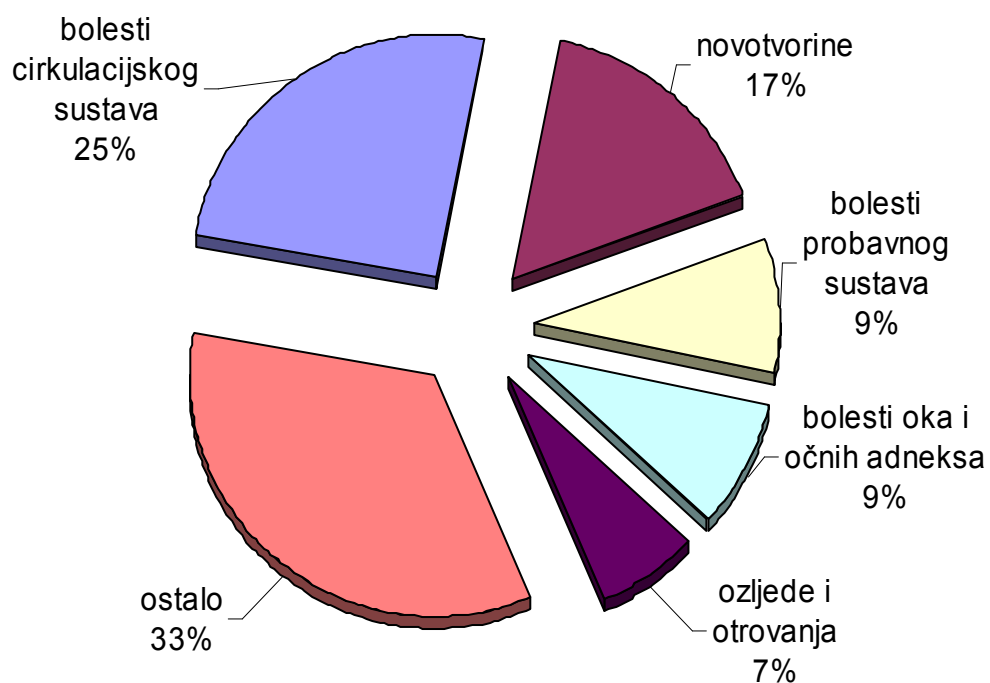
Slika 11

**NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU
2010. U DOBI 20-64 GODINE**



Slika 12

**NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2010.
U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA**



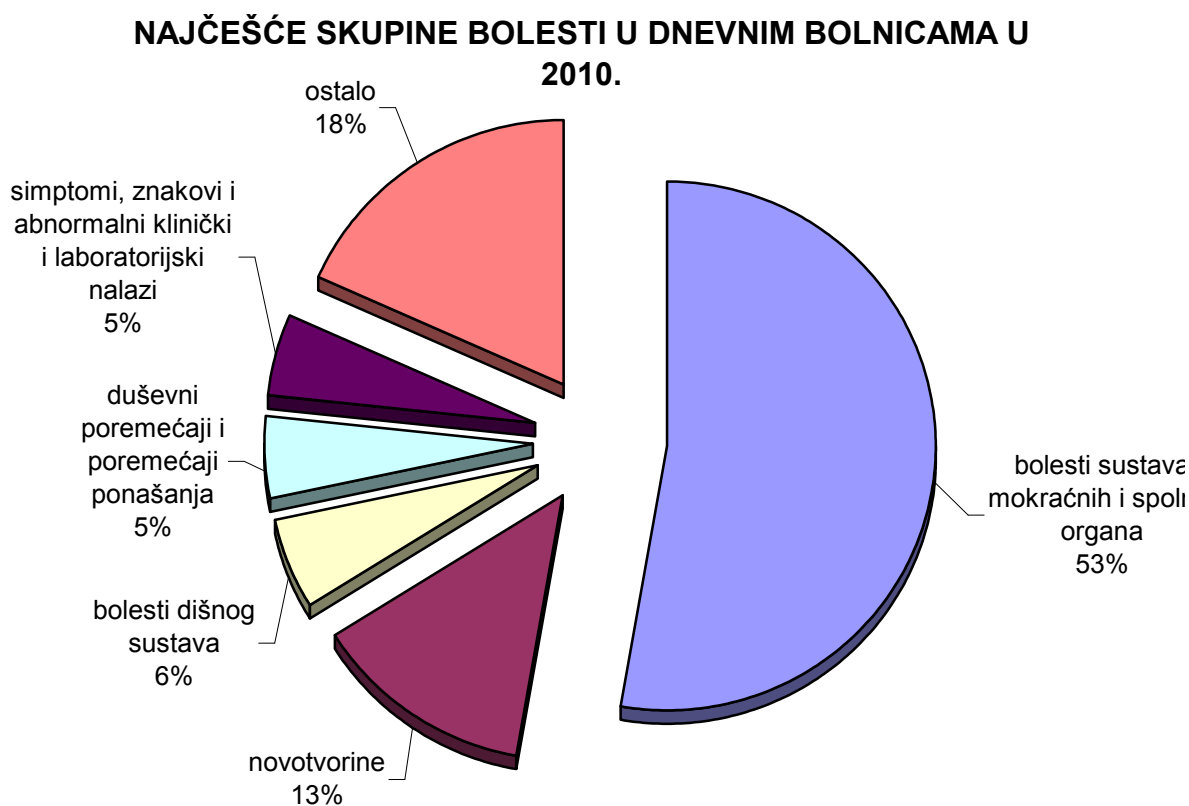
DNEVNE BOLNICE

U dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u Hrvatskoj su tijekom 2010. godine zabilježena 244.562 boravka. Najviše boravaka u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama zabilježeno je na hemodijalizi (71.110), u internoj medicini (68.661), pedijatriji (26.658), infektologiji (19.176), psihijatriji (16.101) te onkologiji i radiologiji (11.861).

Prema individualnim prijavama o pacijentima liječenim u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u 2010. godini je u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama zabilježeno ukupno 380.527 hospitalizacija.

Prema broju hospitalizacija, vodeće skupine bolesti u liječenju u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama 2010. godine bile su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (200.419), novotvorine (50.916), bolesti dišnog sustava (21.319), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (19.313) te simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi (18.831) (Slika 13).

Slika 13



Kod hospitalizacija muškaraca u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u Hrvatskoj najzastupljenije bolesti bile su bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (109.377, od toga najčešće kronično bubrežno zatajenje), novotvorine (23.663, od toga najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (14.600, od toga najčešće reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe), bolesti dišnog sustava (11.236, od toga najčešće kronična opstruktivna plućna bolest) te zarazne i parazitarne bolesti (9.399, od toga najčešće dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infektivnog podrijetla).

Kod hospitalizacija žena u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama najzastupljenije su bile bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (91.042, od toga najčešće kronično bubrežno zatajenje), novotvorine (27.253, od toga najčešće zloćudna novotvorina dojke), bolesti dišnog sustava (10.083, od toga najčešće astma), simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi (9.900, od toga najčešće boli u truhu i zdjelici) te zarazne i parazitarne bolesti (8.636, od toga najčešće dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infektivnog podrijetla).

Kod pacijenata u dobi do 64 godine u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama zabilježeno je 228.967 hospitalizacija, najčešće zbog bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (95.270), novotvorina (28.893), duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja (18.967), bolesti dišnog sustava (16.806) te zaraznih i parazitarne bolesti (16.410).

Broj hospitalizacija pacijenata u dobi 65 godina i više u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u Hrvatskoj u 2010. godini iznosio je 151.446 (ili 39,8% od ukupnog broja hospitalizacija).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (105.143), novotvorine (22.006), bolesti cirkulacijskog sustava (5.454), bolesti dišnog sustava (4.499) te simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi (3.384).

U dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u Hrvatskoj u 2010. godini u dobi iznad 65 godina zabilježeno je više hospitalizacija žena nego muškaraca (1,001:1).