



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

- Utemeljen 1893 -

ZAGREB, ROCKEFELLEROVA 7
www.hzjz.hr

BOLNIČKI POBOL
U HRVATSKOJ 2008. GODINE

Studeni 2009.

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

BOLNIČKI POBOL
U HRVATSKOJ 2008. 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 Vežović, administrator
Mira Nakić, administrator

Studeni 2009.

BOLNIČKI POBOL U 2008. GODINI

U bolnicama u Hrvatskoj 2008. godine liječilo se 768.400 osoba (u 2007. godini 750.029), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Od toga, 683.622 osobe su se liječile u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika (općim bolnicama i klinikama), a 84.778 u bolnicama za liječenje kroničnih bolesnika.

Ukupan broj hospitalizacija na 100 stanovnika iznosi 17,32 (2007. bio je 16,90/100 stanovnika), a broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika iznosi 15,41/100 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).

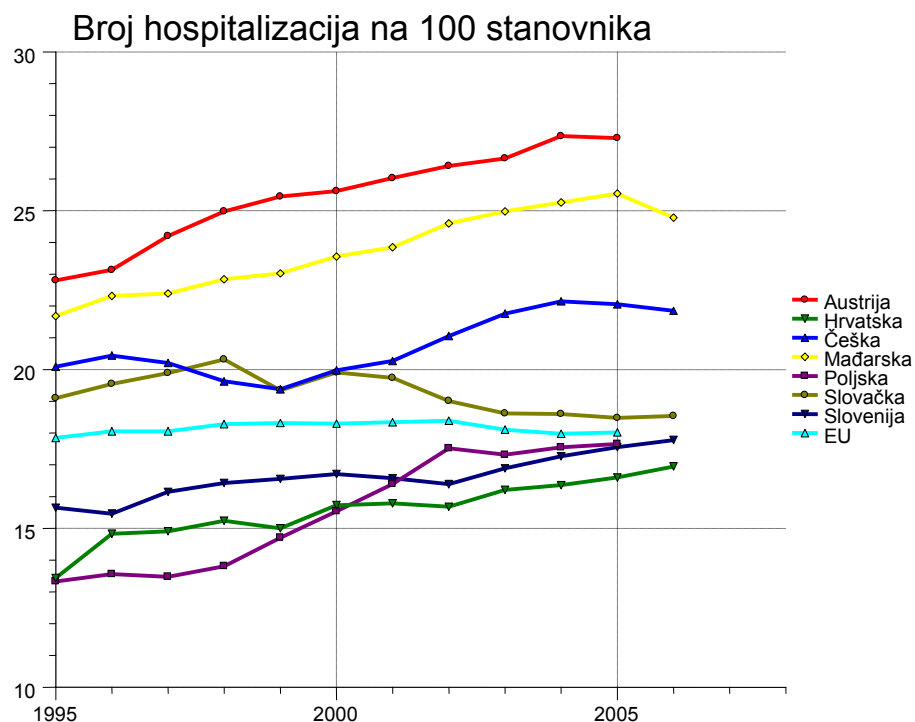
Tablica 1

Zemlja	Ukupni broj hospitalizacija / 100 stanovnika za 2007. godinu
Austrija	27,86
Češka	21,51*
Mađarska	20,86
Slovačka	18,94
Slovenija	17,92
Poljska	17,81 *
Hrvatska	17,32 **
EU	17,90 *

* podatak za 2006. godinu

** podatak za 2008. godinu

Slika 1



Izvor: WHO, Health for all database, kolovoz 2009.

Tablica 2

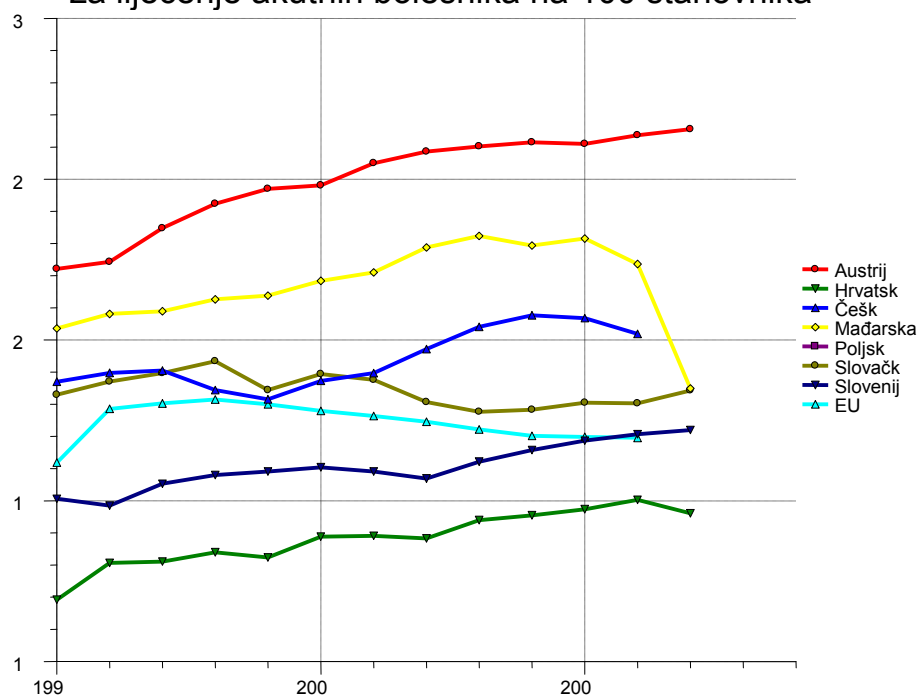
Zemlja	Broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika / 100 stanovnika za 2007. godinu
Austrija	26,56
Češka	20,19 *
Mađarska	18,49
Slovačka	18,43
Slovenija	17,20
Hrvatska	15,41 **
EU	16,96 *

* podatak za 2006. godinu

** podatak za 2008. godinu

Slika 2

Broj hospitalizacija u bolnicama
za liječenje akutnih bolesnika na 100 stanovnika



Izvor: WHO, Health for all database, kolovoz 2009.

U hrvatskim je bolnicama u 2008. godini ukupno ostvareno 7.374.576 dana bolničkog liječenja što znači da je prosječna dužina liječenja iznosila 9,60 dana po jednom boravku (u 2007. bila je 9,85 dana po jednom boravku, a 2006. 9,94 dana po jednom boravku). Od toga su u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika ostvarena 4.984.483 bolnička dana što znači da je prosječna dužina liječenja u tim bolnicama iznosila 7,29 dana (u 2007. bila je 7,54 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).

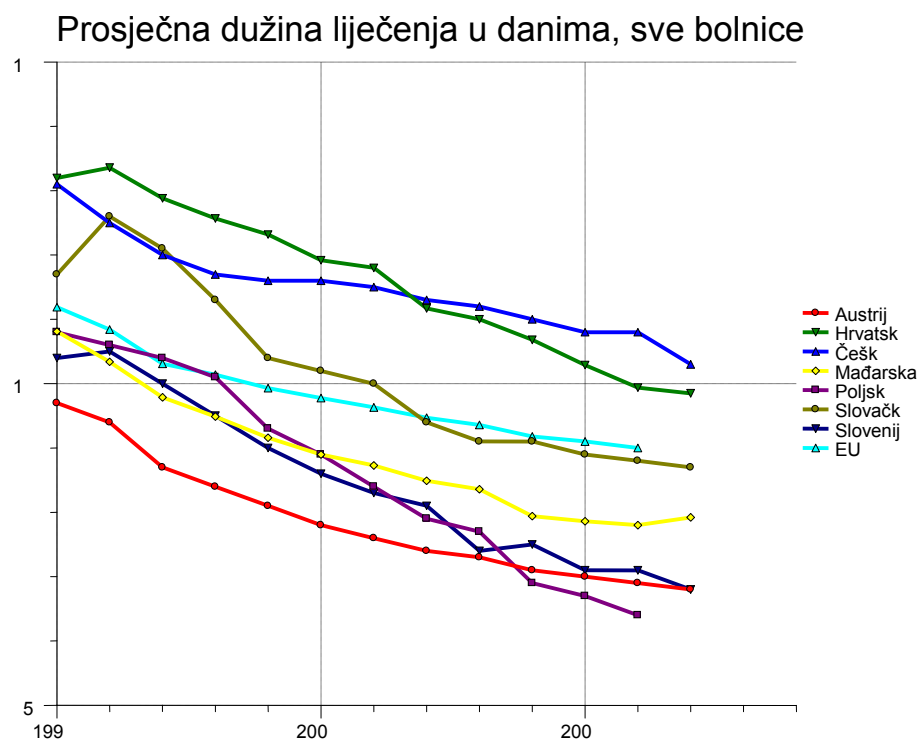
Tablica 3

Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, sve bolnice za 2007. godinu
Češka	10,30
Hrvatska	9,60 **
Slovačka	8,70
Mađarska	7,92
Austrija	6,80
Slovenija	6,80
Poljska	6,40 *
EU	9,00 *

* podatak za 2006. godinu

** podatak za 2008. godinu

Slika 3



Izvor: WHO, Health for all database, kolovoz 2009.

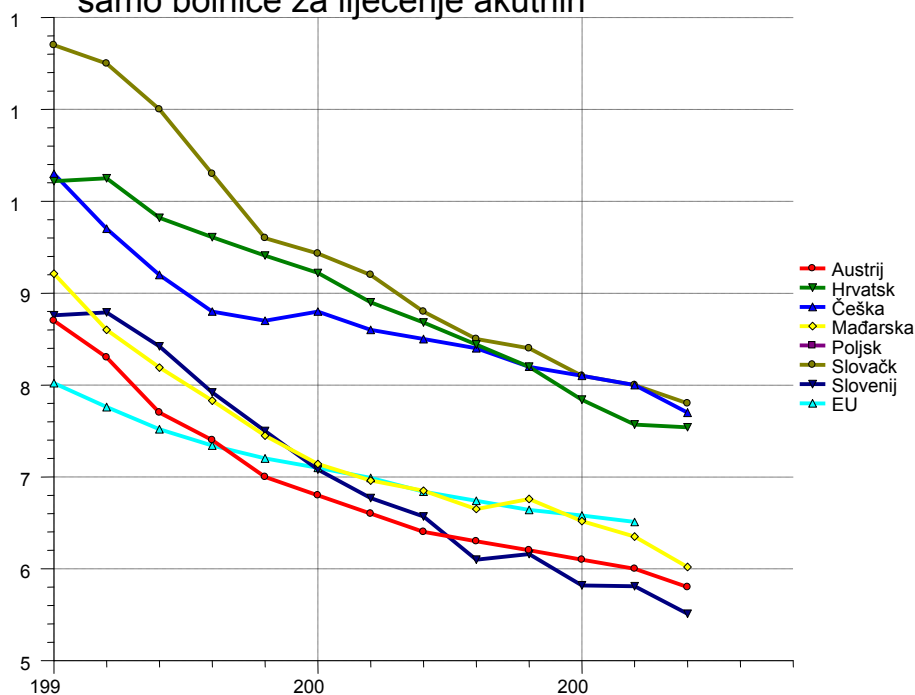
Tablica 4

Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2007. godinu
Slovačka	7,80
Češka	7,70
Hrvatska	7,29 **
Mađarska	6,02
Austrija	5,80
Slovenija	5,51
EU	6,51 *

* podatak za 2006. godinu
 ** podatak za 2008. godinu

Slika 4

Prosječna dužina liječenja u danima, samo bolnice za liječenje akutnih



Izvor: WHO, Health for all database, kolovoz 2009.

Ukupna godišnja iskorištenost kreveta u svim hrvatskim bolnicama zajedno u 2008. godini iznosila je 83,21% (2007. godine bila je 83,15%). U bolnicama za liječenje akutnih bolesnika, godišnja iskorištenost kreveta bila je još viša: 84,88%.

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

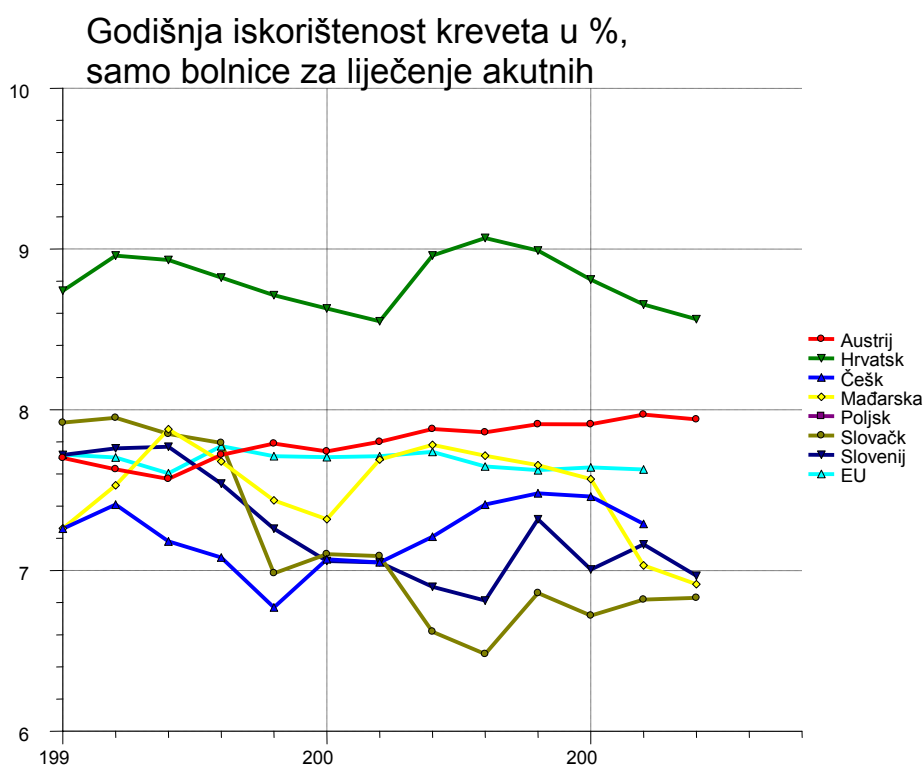
Tablica 5

Zemlja	Godišnja iskorištenost kreveta u %, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2007. godinu
Hrvatska	84,88 **
Austrija	79,40
Češka	72,90 *
Slovenija	69,67
Mađarska	69,15
Slovačka	68,30
EU	76,28 *

* podatak za 2006. godinu

** podatak za 2008. godinu

Slika 5



Izvor: WHO, Health for all database, kolovoz 2009.

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, 1998. godine 545.254, 2000. godine 564.482, 2004. godine 581.451), dok su u 2008. zabilježena 623.142 liječena pacijenta u bolnicama Hrvatske (Tablica 6).

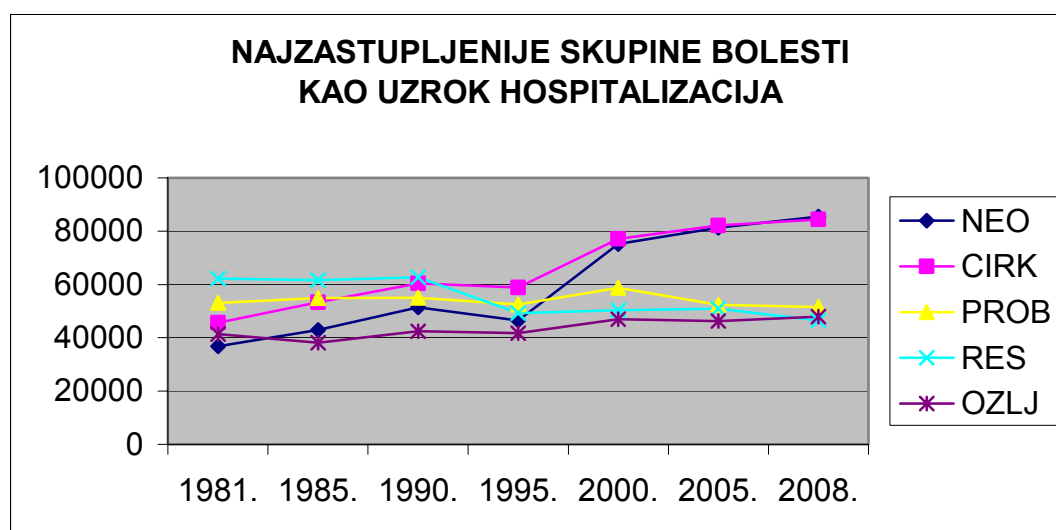
Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2008. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog sustava, ozljede i otrovanja te bolesti genitourinarnog sustava (Slika 6).

Tablica 6

Stope hospitalizacija po dobnim skupinama

Dobna skupina	Broj hospitalizacija	Stopa hospitalizacija na 1000 stanovnika te dobne skupine
0-5	51.334	178,66
6-19	51.283	66,96
20-64	305.836	114,49
65 i više	213.240	307,47

Slika 6



1. Bolnički pobol po spolu

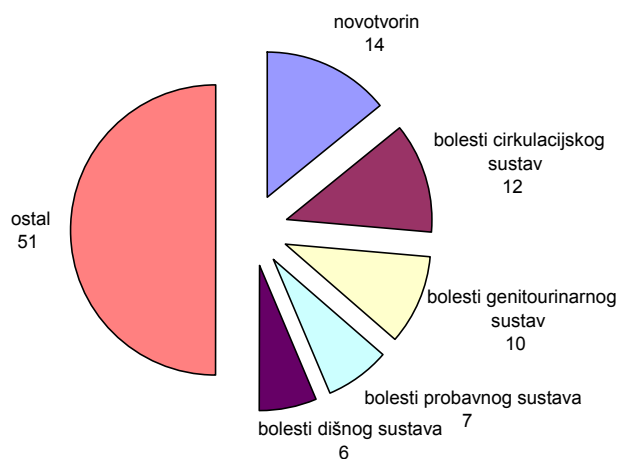
Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (2008. godine 1,05:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

U hospitalizacijama žena najzastupljenije su 2008. godine bile novotvorine (45.077, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti cirkulacijskog sustava (39.293, među kojima je najčešći cerebralni infarkt), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (31.955, najčešće polip ženskoga spolnog sustava), bolesti probavnog sustava (22.759, među kojima najčešća kolelitijaza) te bolesti dišnog sustava (19.923, s najčešćom dijagnozom kronične bolesti tonzila i adenoida) (Slika 7).

U muškaraca liječenih u bolnicama Hrvatske najzastupljenije bolesti 2008. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (45.120, među njima najčešća angina pektoris), slijede novotvorine (40.388, s najčešćom zloćudnom novotvorinom bronha i pluća), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (29.166, najčešće duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom), bolesti probavnog sustava (28.791, najčešća dijagnoza ingvinalne hernije) te ozljede i otrovanja (28.773, od kojih najčešće prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob) (Slika 8).

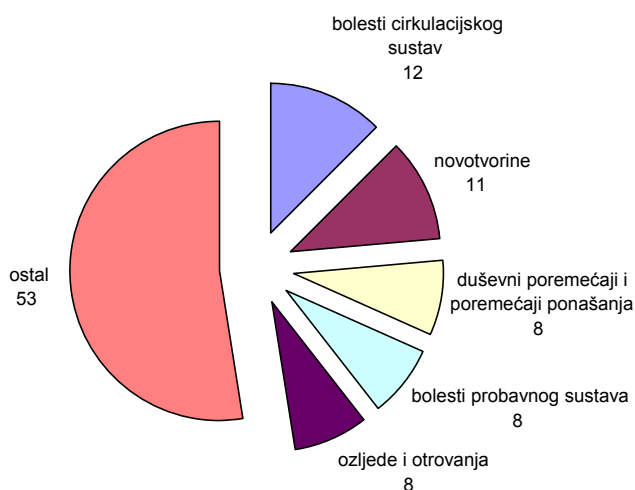
Slika 7

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2008. - ŽENE



Slika 8

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2008. - MUŠKARCI

**2. Bolnički pobol po dobi**

U dobnoj skupini 0 do 5 godina liječeno je 51.334 djece, a najzastupljenije su skupine: bolesti dišnog sustava (11.679, s najčešćom dijagnozom kronična bolest tonzila i adenoida), određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (10.434, najčešće neonatalna žutica zbog drugih i nespecificiranih uzroka), zarazne i parazitarne bolesti (5.290, najčešće dijareja i gastroenteritis), simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (4.102, najčešće konvulzije) te prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (3.038, najčešće prirođeni opstruktivni defekti bubrežne čašice i prirođene malformacije uretera) (Slika 9).

U dobnoj skupini 6 do 19 godina liječena su 51.283 pacijenta, a najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (8.593, najzastupljenije su kronične bolesti tonzila i adenoida), ozljede i otrovanja (7.460, površinska ozljeda glave), simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (5.721, boli u trbuhu i u zdjelici), bolesti probavnog sustava (4.179, akutna upala crvuljka) te zarazne i parazitarne bolesti (3.285, dijareja i gastroenteritis) (Slika 10).

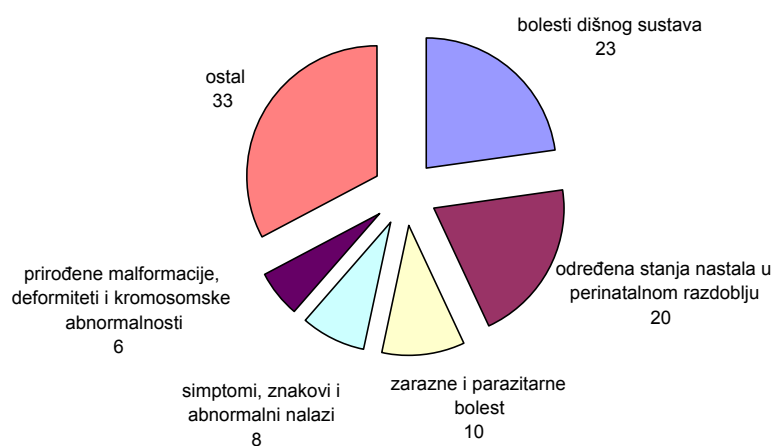
U dobnoj skupini 20 do 64 godine hospitalizirano je 305.836 pacijenata, a poredak učestalosti prema skupinama je: novotvorine (47.519, s vodećom dijagnozom zloćudne novotvorine dojke), slijede duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (36.888, najčešće zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja uzrokovanih alkoholom), bolesti

cirkulacijskog sustava (30.185, najčešće zbog angine pektoris), bolesti genitourinarnog sustava (29.419, s najčešćom dijagnozom polip ženskog spolnog sustava), te bolesti probavnog sustava (27.599, najčešće zbog žučnih kamenaca) (Slika 11).

U dobi iznad 65 godina liječeno je 213.240 pacijenata, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (52.963, najčešće cerebralni infarkt), novotvorina (34.907, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (17.729, zbog žučnih kamenaca), bolesti oka i očnih adneksa (14.246, sa senilnom kataraktom kao najčešćom dijagnozom) te ozljede i otrovanja (13.499, s vodećom dijagnozom prijelom bedrene kosti) (Slika 12).

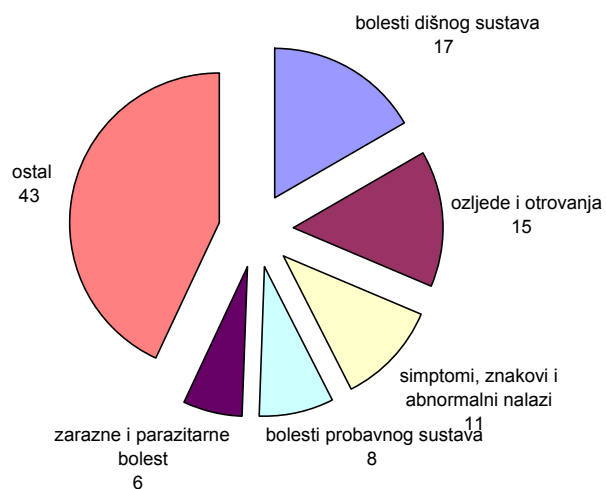
Slika 9

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2008. U DOBI 0-5 GODINA



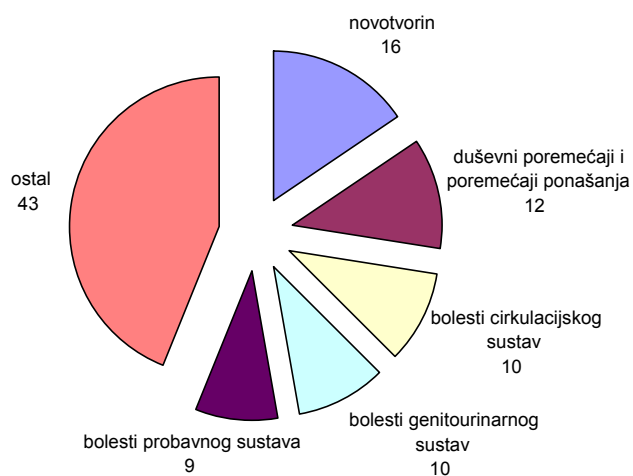
Slika 10

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2008. U DOBI 6-19 GODINA



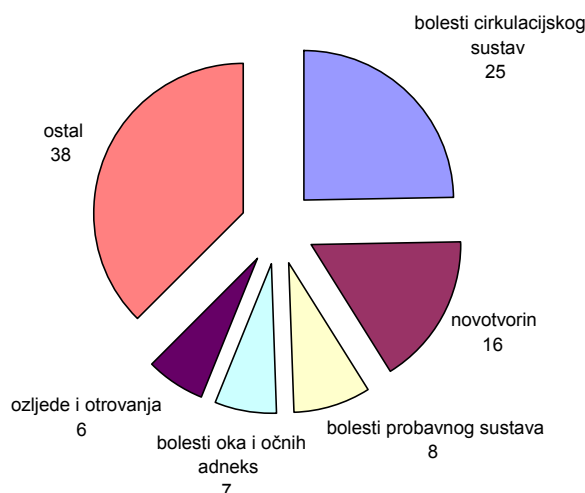
Slika 11

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2008. U DOBI 20-64 GODINE



Slika 12

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2008. U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA



BOLNIČKI POBOL STARIJIH LJUDI

Broj liječenih pacijenata u dobi 65 godina i više u bolnicama Hrvatske (bez bolničke rehabilitacije) u 2008. godini iznosi 213.240 (ili 34,2% od ukupno liječenih).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti probavnog sustava, bolesti oka te ozljede i otrovanja.

1. Bolnički pobol starijih ljudi (65 godina i više) po spolu

U bolnicama Hrvatske zbrinjava se u dobi iznad 65 godina više žena nego muškaraca (1,15:1).

U hospitalizacijama žena u 2008. godini najčešće su bolesti cirkulacijskog sustava (28.221, a među njima najčešći je cerebralni infarkt), novotvorine (15.999, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), ozljede i otrovanja (8.819, s prijelomom bedrene kosti), bolesti probavnog sustava (8.607, među kojima najčešća kolelitijaza) te bolesti oka (8.483, najčešće senilna katarakta).

U muškaraca starijih od 65 godina liječenih u bolnicama Hrvatske najzastupljenije su 2008. godine bolesti cirkulacijskog sustava (24.742, među njima najčešći je cerebralni

infarkt), novotvorine (18.908, najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (9.122, najčešće dijagnoza ingvinalne hernije), bolesti dišnog sustava (7.630, od kojih najčešće kronična opstruktivna plućna bolest) te simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (5.918, najčešće boli u truhu i u zdjelici).

2. Bolnički pobol u ranijoj, srednjoj i dubokoj starosti

U ranijoj starosti (65-74 godine) hospitalizirano je u 2008. godini 113.116 osoba, a najzastupljenije su skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (24.864, s dijagnozom angina pectoris), novotvorine (22.348, s vodećom dijagnozom zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (9.978, najčešće kolelitijaza), bolesti genitourinarnog sustava (7.494, najčešće hiperplazija prostate) te bolesti oka (6.995, najčešće senilna katarakta).

U srednjoj starosti (75-84 godine) bolnički su liječene 83.882 osobe, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (22.838, s vodećom dijagnozom cerebralnog infarkta), novotvorina (11.323, najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (6.582, najzastupljenija kolelitijaza), bolesti oka (6.373, s najčešćom dijagnozom senilna katarakta) te bolesti dišnog sustava (6.199, najčešće kronična opstruktivna plućna bolest).

U dubokoj starosti (85 i više godina) hospitalizirane su 16.242 osobe, najčešće zbog: bolesti cirkulacijskog sustava (5.261, najčešće cerebralni infarkt), ozljeda i otrovanja (1.998, s vodećom dijagnozom prijelom bedrene kosti), bolesti dišnog sustava (1.325, najčešće pneumonija), novotvorina (1.236, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine kože) te bolesti probavnog sustava (1.169, najzastupljenija kolelitijaza).