



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

- Utemeljen 1893 -

ZAGREB, ROCKEFELLEROVA 7
www.hzjz.hr

BOLNIČKI POBOL
U HRVATSKOJ 2007. GODINE

Kolovoz 2008.

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

BOLNIČKI POBOL
U HRVATSKOJ 2007. 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

Kolovoz 2008.

BOLNIČKI POBOL U 2007. GODINI

U bolnicama u Hrvatskoj 2007. godine liječilo se 750.029 osoba (u 2006. godini 752.453), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Od toga, 665.640 osoba se liječilo u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika (općim bolnicama i klinikama), a 84.389 u bolnicama za liječenje kroničnih bolesnika.

Ukupan broj hospitalizacija na 100 stanovnika iznosi 16,90 (2006. bio je 16,96/100 stanovnika), a broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika iznosi 15,00/100 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).

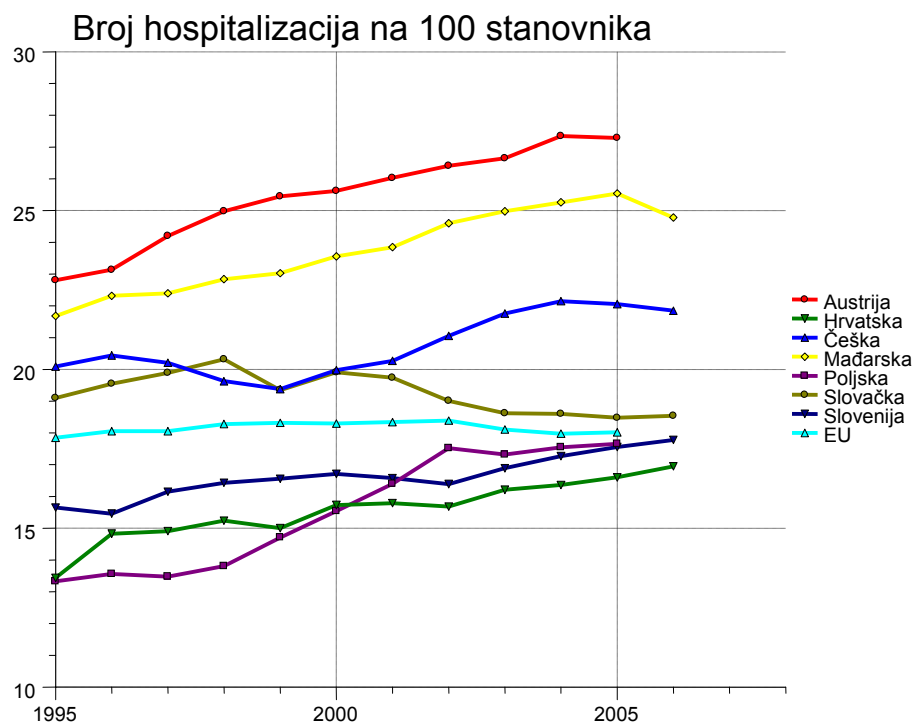
Tablica 1

Zemlja	Ukupni broj hospitalizacija / 100 stanovnika za 2006. godinu
Austrija	27,29 *
Mađarska	24,78
Češka	21,85
Slovačka	18,54
Slovenija	17,78
Poljska	17,66 *
Hrvatska	16,90 **
EU	18,02 *

* podatak za 2005. godinu

** podatak za 2007. godinu

Slika 1



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2008.

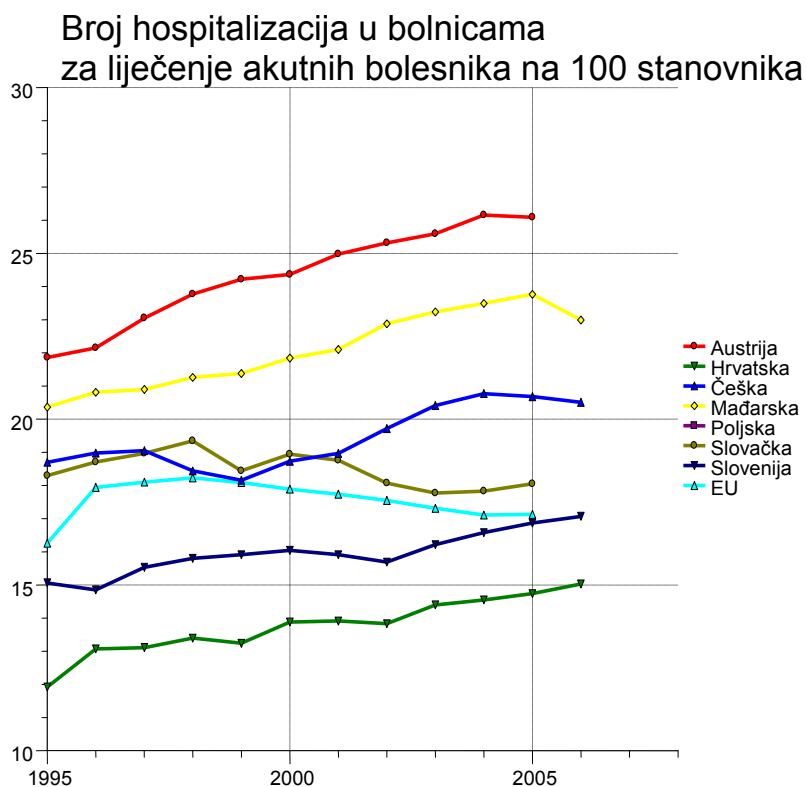
Tablica 2

Zemlja	Broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika / 100 stanovnika za 2006. godinu
Austrija	26,09 *
Mađarska	22,99
Češka	20,51
Slovačka	18,05 *
Slovenija	17,07
Hrvatska	15,00 **
EU	17,13 *

* podatak za 2005. godinu

** podatak za 2007. godinu

Slika 2



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2008.

U hrvatskim su bolnicama u 2007. godini ukupno ostvarena 7.390.492 dana bolničkog liječenja što znači da je prosječna dužina liječenja iznosila 9,85 dana po jednom boravku (u 2006. bila je 9,94 dana po jednom boravku, a 2005. 10,29 dana po jednom boravku). Od toga je u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika ostvaren 5.017.531 bolnički dan što znači da je prosječna dužina liječenja u tim bolnicama iznosila 7,54 dana (u 2006. bila je 7,57 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).

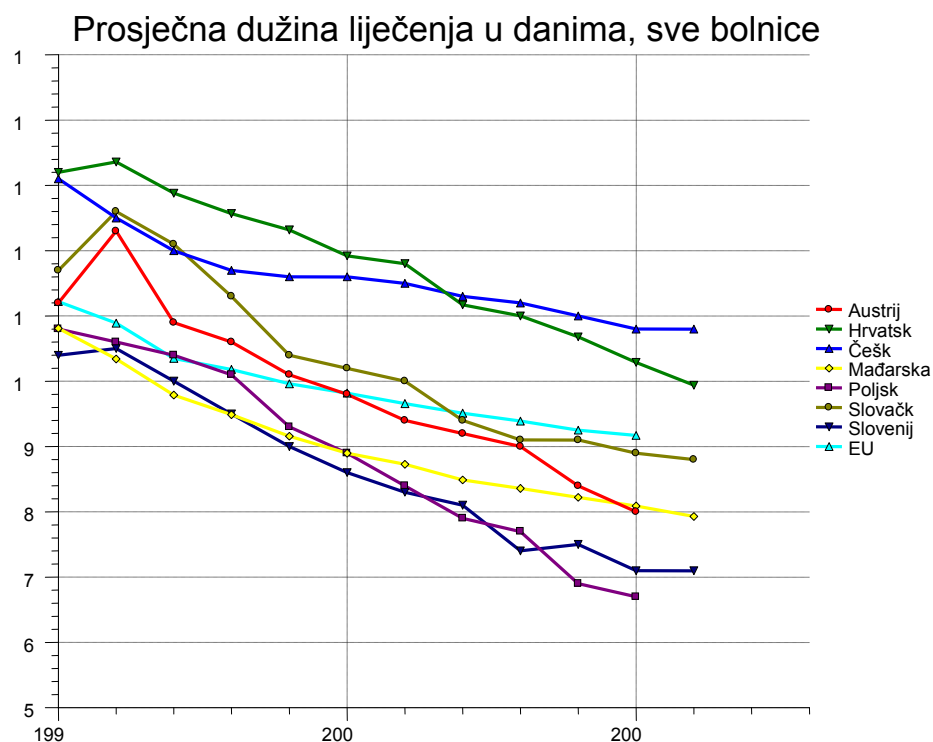
Tablica 3

Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, sve bolnice za 2006. godinu
Češka	10,80
Hrvatska	9,85 **
Slovačka	8,80
Austrija	8,00 *
Mađarska	7,93
Slovenija	7,10
Poljska	6,70 *
EU	9,17 *

* podatak za 2005. godinu

** podatak za 2007. godinu

Slika 3



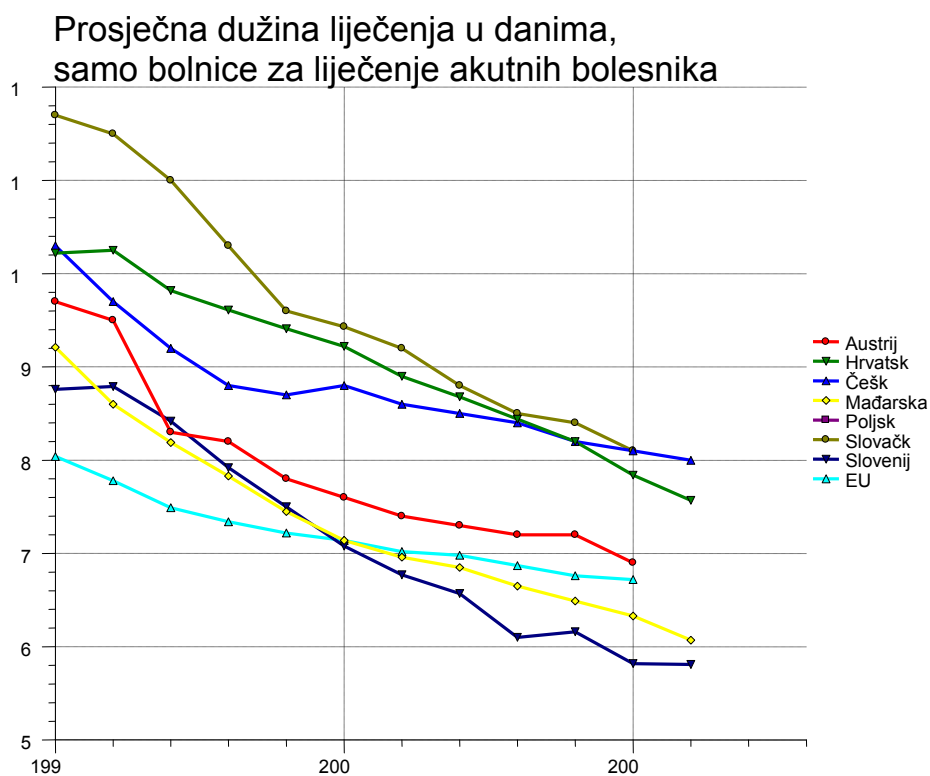
Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2008.

Tablica 4

Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2006. godinu
Slovačka	8,10 *
Češka	8,00
Hrvatska	7,54 **
Austrija	6,90 *
Mađarska	6,07
Slovenija	5,81
EU	6,72 *

* podatak za 2005. godinu
 ** podatak za 2007. godinu

Slika 4



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2008.

Ukupna godišnja iskorištenost kreveta u svim hrvatskim bolnicama zajedno u 2007. godini iznosila je 83,15% (2006. godine bila je 84,55%). U bolnicama za liječenje akutnih bolesnika, godišnja iskorištenost kreveta bila je još viša: 85,63%.

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).

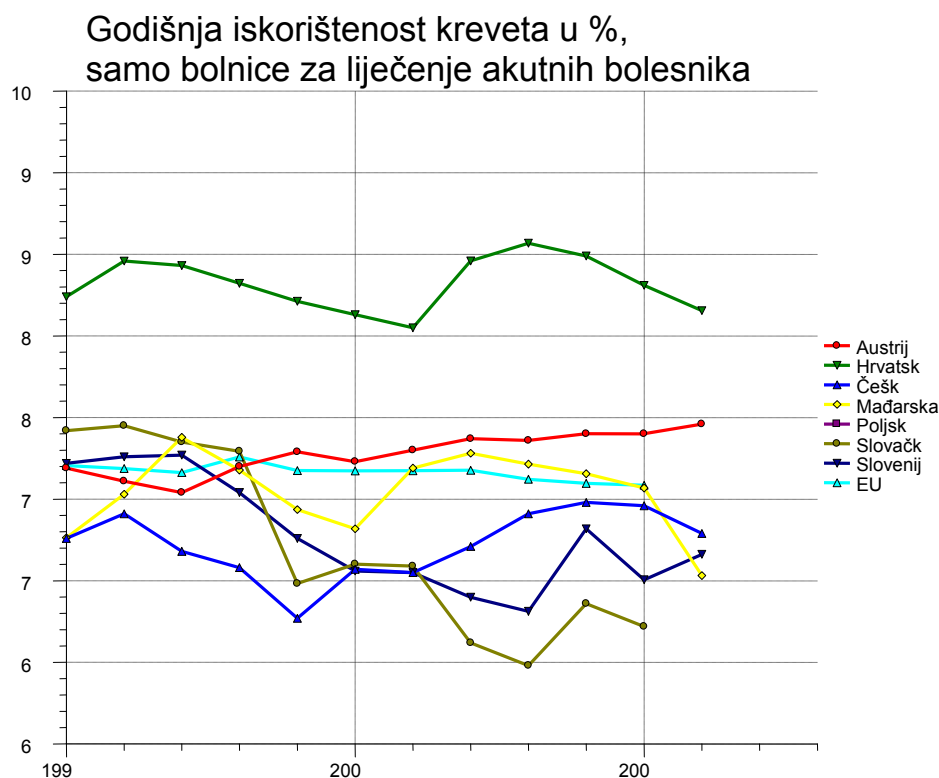
Tablica 5

Zemlja	Godišnja iskorištenost kreveta u %, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2006. godinu
Hrvatska	85,63 **
Austrija	79,60
Češka	72,90
Slovenija	71,62
Mađarska	70,32
Slovačka	67,20 *
EU	75,85 *

* podatak za 2005. godinu

** podatak za 2007. godinu

Slika 5



Izvor: WHO, Health for all database, srpanj 2008.

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 je u 2007. zabilježeno 636.450 liječenih pacijenata u bolnicama Hrvatske (Slika 6 i Tablica 6).

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2007. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog sustava, bolesti dišnog sustava, bolesti genitourinarnog sustava te ozljede i otrovanja.

1. Bolnički pobol po spolu

Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (2007. godine 1,07:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

U hospitalizacijama žena najzastupljenije su 2007. godine bile novotvorine (48.769, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti cirkulacijskog sustava (40.083, među kojima je najčešći cerebralni infarkt), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa

(33.329, najčešće polip ženskoga spolnog sustava), bolesti probavnog sustava (23.835, među kojima najčešća kolelitijaza) te bolesti dišnog sustava (21.812, s najčešćom dijagnozom kronične bolesti tonzila i adenoida) (Slika 8).

U muškaraca liječenih u bolnicama Hrvatske najzastupljenije bolesti 2007. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (45.354, među njima najčešća angina pectoris), slijede novotvorine (42.751, s najčešćom zloćudnom novotvorinom bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (29.561, najčešća dijagnoza ingvinalne hernije), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (28.930, najčešće duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom) te bolesti dišnog sustava (28.654, od kojih najčešće kronične bolesti tonzila i adenoida) (Slika 9).

2. Bolnički pobol po dobi

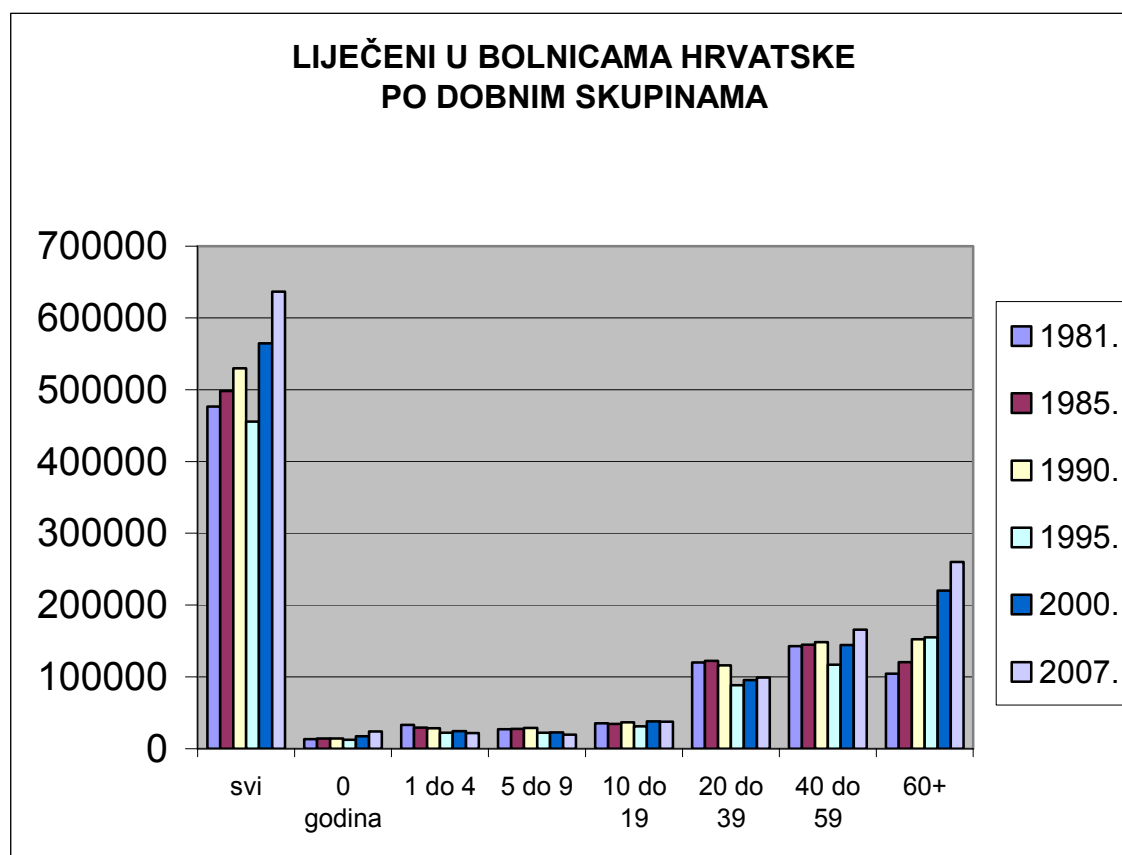
U dobnoj skupini 0 do 5 godina liječeno je 50.303 djece, a najzastupljenije su skupine: bolesti dišnog sustava (12.654, s najčešćom dijagnozom kronična bolest tonzila i adenoida), određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (9.716, najčešće neonatalna žutica zbog drugih i nespecificiranih uzroka), zarazne i parazitarne bolesti (4.872, najčešće dijareja i gastroenteritis), simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (3.718, najčešće konvulzije) te prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (2.926, najčešće prirođeni opstruktivni defekti bubrežne čašice i prirođene malformacije uretera) (Slika 10).

U dobnoj skupini 6 do 19 godina liječen je 52.991 pacijent, a najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (9.827, najzastupljenije su kronične bolesti tonzila i adenoida), ozljede i otrovanja (7.767, površinska ozljeda glave), simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (5.807, boli u truhu i u zdjelici), bolesti probavnog sustava (4.404, akutna upala crvuljka) te zarazne i parazitarne bolesti (3.302, dijareja i gastroenteritis) (Slika 11).

U dobnoj skupini 20 do 59 godina hospitalizirano je 265.097 pacijenata, a poredak učestalosti prema skupinama je: novotvorine (40.151, s vodećom dijagnozom zloćudne novotvorine dojke), slijede duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (34.636, najčešće zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja uzrokovanih alkoholom), bolesti genitourinarnog sustava (27.056, s prekomjernom, učestalom i nepravilnom menstruacijom), bolesti probavnog sustava (23.816, najčešće zbog žučnih kamenaca), te bolesti cirkulacijskog sustava (22.320, najčešće zbog angine pectoris) (Slika 12).

U dobi iznad 60 godina liječen je 259.961 pacijent, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (61.567, najčešće cerebralni infarkt), novotvorina (47.955, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (22.806, zbog žučnih kamenaca), bolesti oka i očnih adneksa (17.149, sa senilnom kataraktom kao najčešćom dijagnozom) te bolesti genitourinarnog sustava (16.553, s vodećom dijagnozom hiperplazije prostate) (Slika 13).

Slika 6

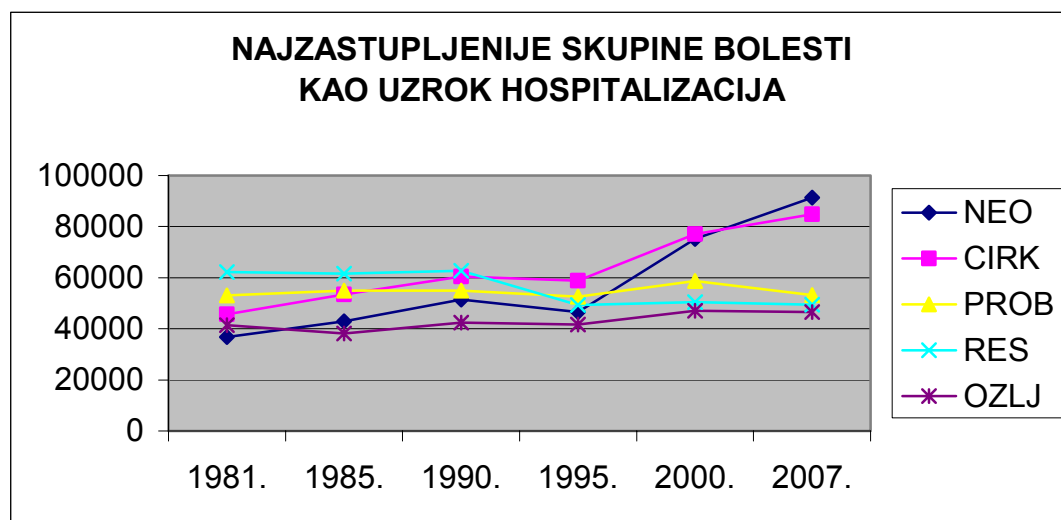


Tablica 6

Stope hospitalizacija po dobnim skupinama

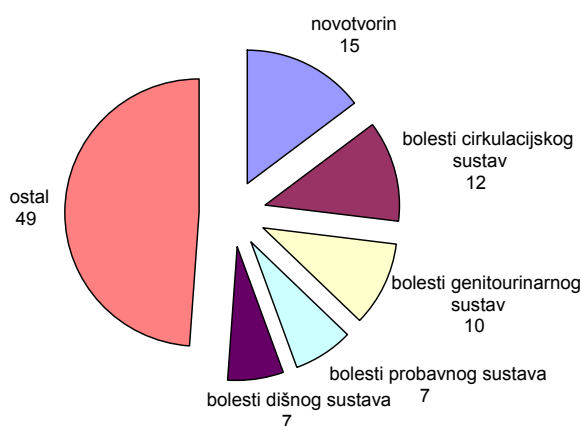
Dobna skupina	Broj hospitalizacija	Stopa hospitalizacija na 1000 stanovnika te dobne skupine
0-4	46.112	194,14
5-19	57.182	70,10
20-39	99.330	81,90
40-59	165.767	138,54
60 i više	259.961	272,05

Slika 7



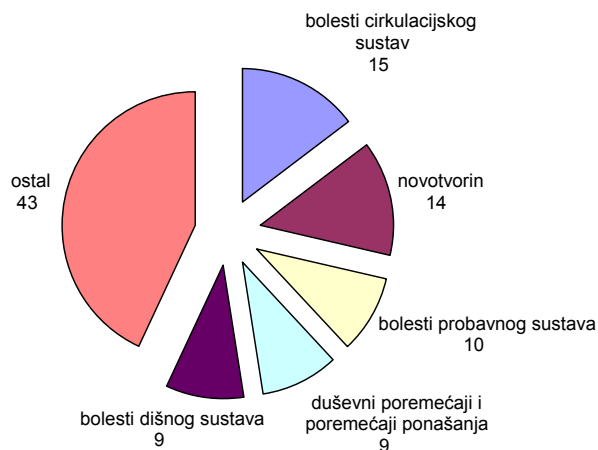
Slika 8

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2007. - ŽENE



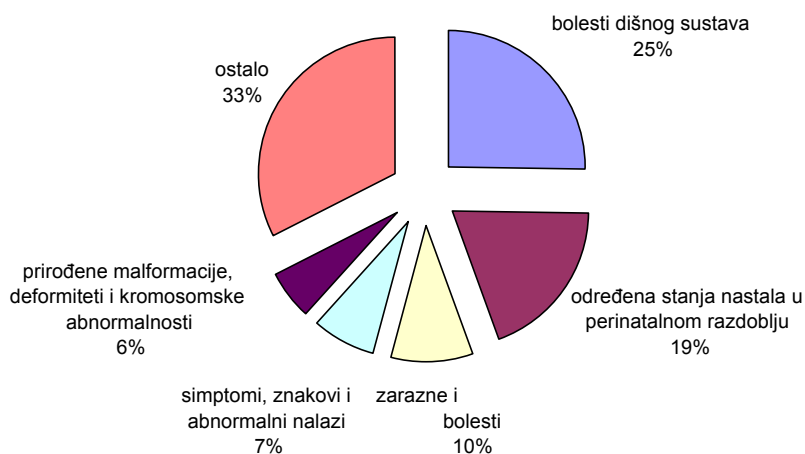
Slika 9

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2007. - MUŠKARCI



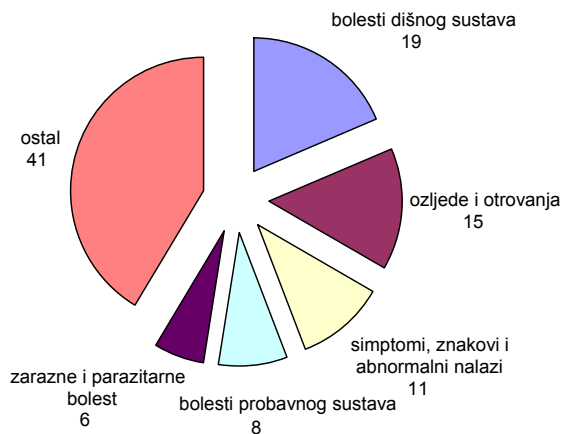
Slika 10

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2007. U DOBI 0-5 GODINA



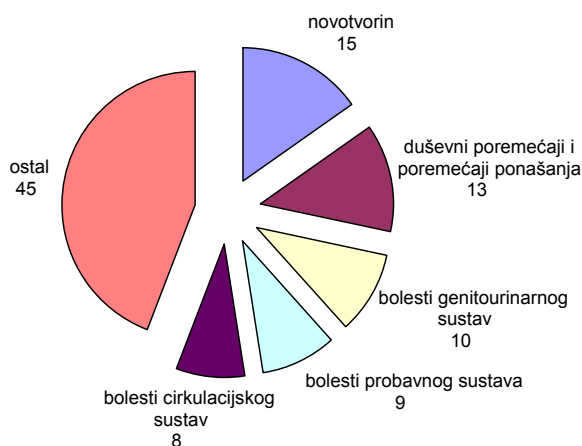
Slika 11

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2007. U DOBI 6-19 GODINA



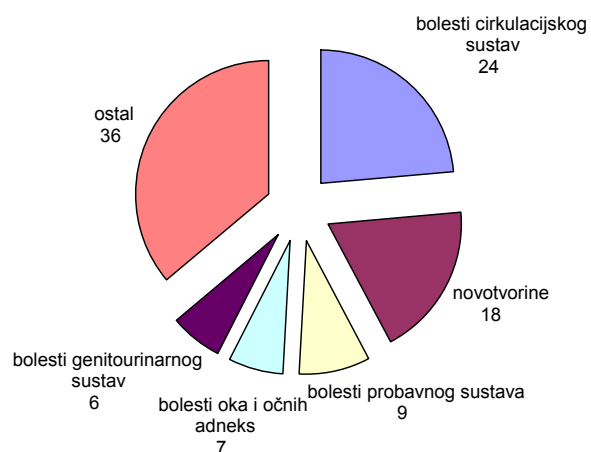
Slika 12

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2007. U DOBI 20-59 GODINA



Slika 13

NAJČEŠĆE SKUPINE BOLESTI U BOLNIČKOM POBOLU 2007. U DOBI OD 60 I VIŠE GODINA



BOLNIČKI POBOL STARIJIH LJUDI

Broj liječenih pacijenata u dobi 65 godina i više u bolnicama Hrvatske (bez bolničke rehabilitacije) u 2007. godini iznosi 217.080 (ili 34,1% od ukupno liječenih).

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

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 (1,16:1).

U hospitalizacijama žena u 2007. godini najčešće su bolesti cirkulacijskog sustava (28.661, a među njima najčešći je cerebralni infarkt), novotvorine (17.991, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti probavnog sustava (9.116, među kojima najčešća kolelitijaza), bolesti oka (9.066, najčešće senilna katarakta) te ozljede i otrovanja (8.303, s prijelomom bedrene kosti).

U muškaraca starijih od 65 godina liječenih u bolnicama Hrvatske najzastupljenije su 2007. godine bolesti cirkulacijskog sustava (24.830, među njima najčešći je cerebralni infarkt), novotvorine (19.954, najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (9.411, najčešće dijagnoza ingvinalne hernije), bolesti dišnog sustava (8.074, od kojih najčešće kronična opstruktivna plućna bolest) te bolesti genitourinarnog sustava (6.233, najčešće hiperplazija prostate).

2. Bolnički pobol u ranijoj, srednjoj i dubokoj starosti

U ranijoj starosti (65-74 godine) hospitalizirano je u 2007. godini 117.365 osoba, a najzastupljenije su skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (25.585, s dijagnozom angina pectoris), novotvorine (24.737, s vodećom dijagnozom zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (10.440, najčešće kolelitijaza), bolesti genitourinarnog sustava (8.039, najčešće hiperplazija prostate) te bolesti oka (7.695, najčešće senilna katarakta).

U srednjoj starosti (75-84 godine) bolnički je liječeno 83.812 osoba, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (22.969, s vodećom dijagnozom cerebralnog infarkta), novotvorina (11.892, najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (6.821, najzastupljenija kolelitijaza), bolesti oka (6.664, s najčešćom dijagnozom

senilna katarakta) te bolesti dišnog sustava (6.260, najčešće kronična opstruktivna plućna bolest).

U dubokoj starosti (85 i više godina) hospitalizirane su 15.903 osobe, najčešće zbog: bolesti cirkulacijskog sustava (4.937, najčešće cerebralni infarkt), ozljeda i otrovanja (1.817, s vodećom dijagnozom prijelom bedrene kosti), bolesti dišnog sustava (1.428, najčešće pneumonija), novotvorina (1.316, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine kože) te bolesti probavnog sustava (1.266, najzastupljenija kolelitijaza).