



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SLUŽBA ZA SOCIJALNU MEDICINU
Zagreb, Rockefellerova 7.

IZVJEŠĆE

O BOLNIČKOM POBOLU U REPUBLICI HRVATSKOJ U 2006. GODINI

Autori

Branimir Tomić, dr. med.
Mr. 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

Zagreb, rujan 2007. godine

BOLNIČKI POBOL U REPUBLICI HRVATSKOJ U 2006. GODINI

U bolnicama u Hrvatskoj 2006. godine su se liječile 752.453 osobe (u 2005. godini 737.174), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Od toga, 667.543 osobe su se liječile u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika (općim bolnicama i klinikama), a 84.910 u bolnicama za liječenje kroničnih bolesnika.

Ukupan broj hospitalizacija na 100 stanovnika iznosi 16,96 (2005. bio je 16,61/100 stanovnika), a broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika iznosi 15,04/100 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 2005. godinu
Austrija	31,22 *
Mađarska	25,54
Češka	22,06
Slovačka	18,48
Slovenija	17,56
Poljska	17,55 **
Hrvatska	16,96 ***
EU	18,05 **

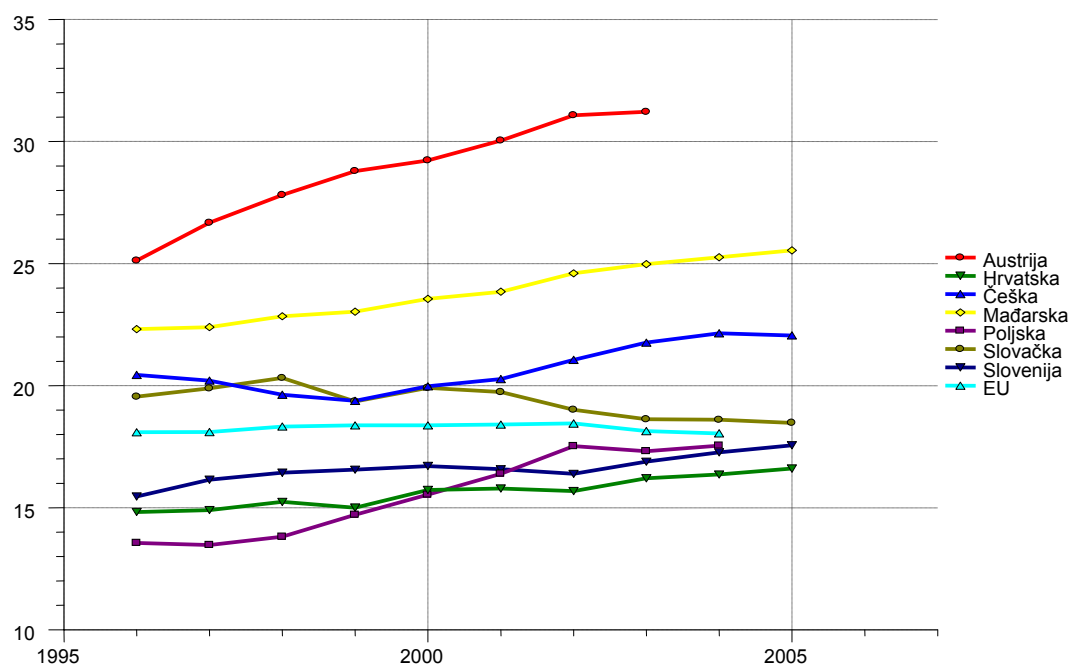
* podatak za 2003. godinu

** podatak za 2004. godinu

*** podatak za 2006. godinu

Slika 1

Broj hospitalizacija na 100 stanovnika



Tablica 2

Zemlja	Broj hospitalizacija u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika / 100 stanovnika za 2005. godinu
Austrija	28,84 *
Mađarska	23,76
Češka	20,68
Slovačka	18,05
Slovenija	16,87
Hrvatska	15,04 ***
EU	17,22 **

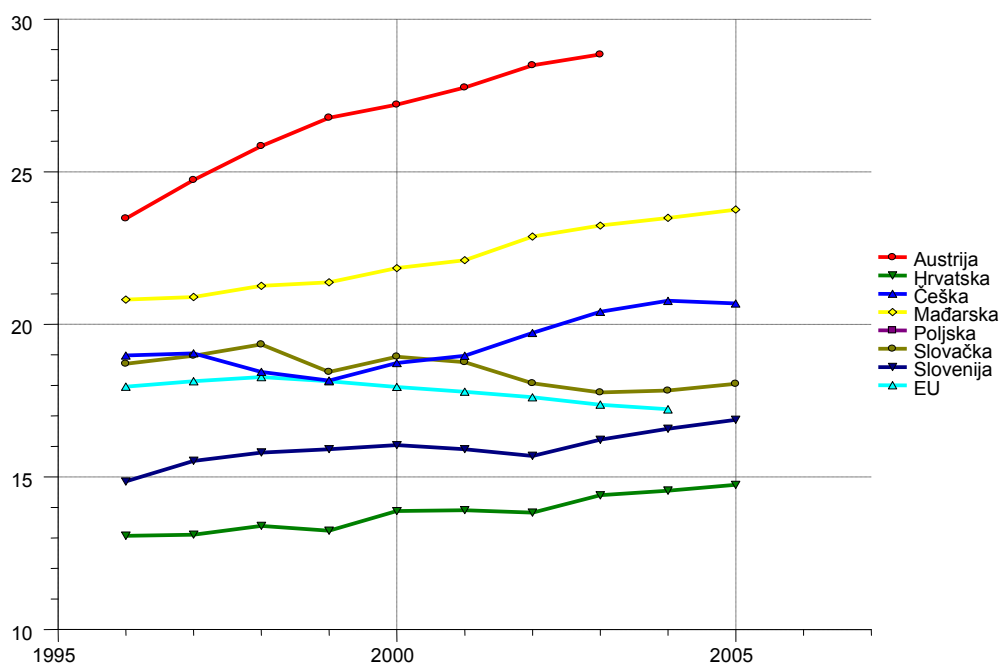
* podatak za 2003. godinu

** podatak za 2004. godinu

*** podatak za 2006. godinu

Slika 2

Broj hospitalizacija u bolnicama
za akutne bolesti na 100 stanovnika



U hrvatskim je bolnicama u 2006. godini ukupno ostvareno 7.479.340 dana bolničkog liječenja što znači da je prosječna dužina liječenja iznosila 9,94 dana po jednom boravku (u 2005. bila je 10,29 dana po jednom boravku, a 2004. 10,68 dana po jednom boravku). Od toga su u bolnicama za liječenje akutnih bolesnika ostvarena 5.053.305 bolničkih dana što znači da je prosječna dužina liječenja u tim bolnicama iznosila 7,57 dana (u 2005. bila je 7,84 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

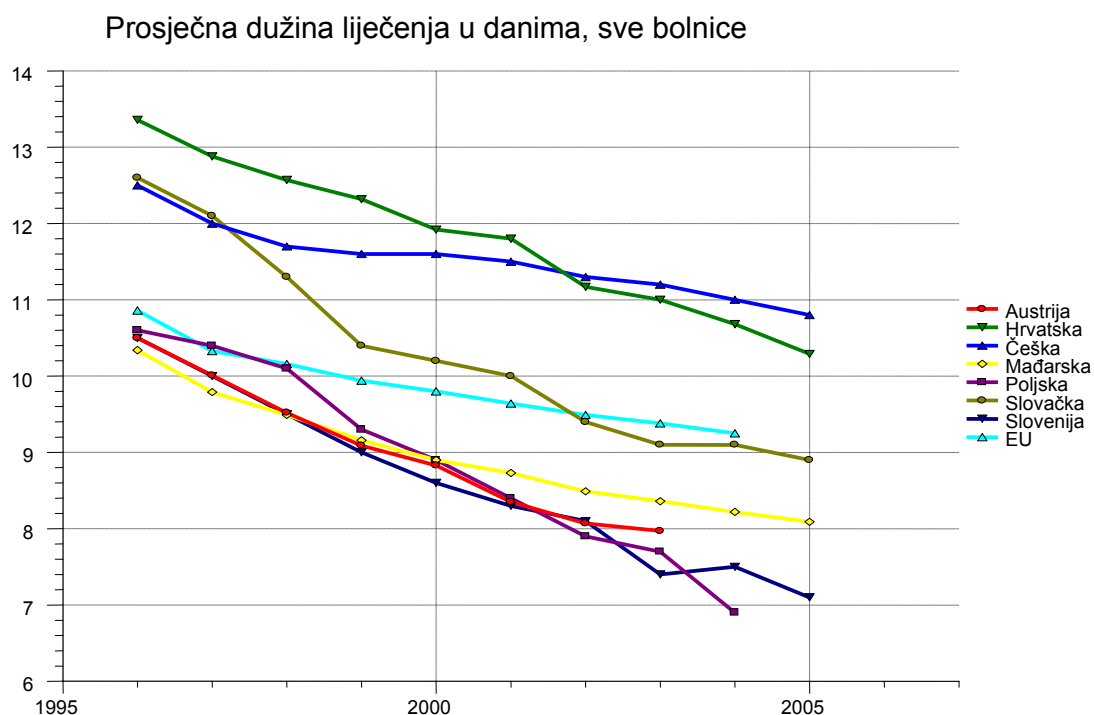
Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, sve bolnice za 2005. godinu
Češka	10,80
Hrvatska	9,94^{***}
Slovačka	8,90
Mađarska	8,09
Austrija	7,97 [*]
Slovenija	7,10
Poljska	6,90 ^{**}
EU	9,25 ^{**}

* podatak za 2003. godinu

** podatak za 2004. godinu

*** podatak za 2006. godinu

Slika 3



Tablica 4

Zemlja	Prosječna dužina liječenja u danima po jednom boravku, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2005. godinu
Slovačka	8,20
Češka	8,10
Hrvatska	7,57^{***}
Austrija	6,35 [*]
Mađarska	6,33
Slovenija	5,82
EU	6,77 ^{**}

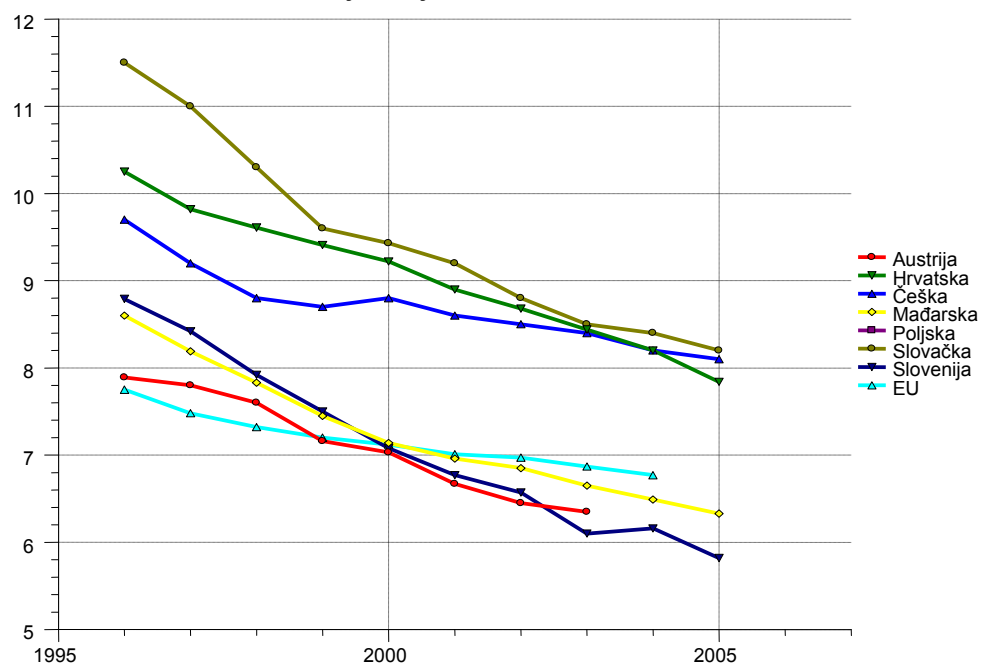
* podatak za 2003. godinu

** podatak za 2004. godinu

*** podatak za 2006. godinu

Slika 4

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



Ukupna godišnja iskorištenost kreveta u svim hrvatskim bolnicama zajedno u 2006. godini iznosila je 84,55% (2005. godine bila je 85,82%). U bolnicama za liječenje akutnih bolesnika, godišnja iskorištenost kreveta bila je još viša: 86,55%.

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

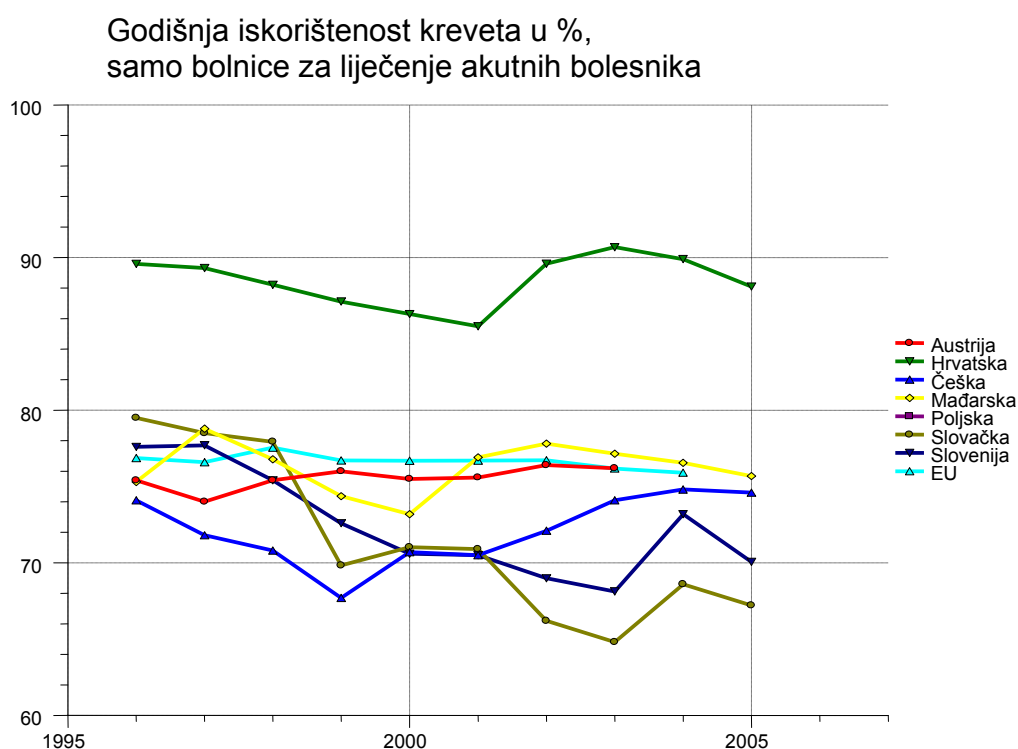
Zemlja	Godišnja iskorištenost kreveta u %, bolnice za liječenje akutnih bolesnika za 2005. godinu
Hrvatska	86,55^{***}
Austrija	76,20 [*]
Mađarska	75,68
Češka	74,60
Slovenija	70,06
Slovačka	67,21
EU	75,91 ^{**}

* podatak za 2003. godinu

** podatak za 2004. godinu

*** podatak za 2006. godinu

Slika 5



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 2006. zabilježeno 628.975 liječenih pacijenata u bolnicama Hrvatske (Slika 6 i Tablica 6).

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2006. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog sustava, bolesti genitourinarnog sustava, bolesti dišnog sustava, te ozljede i otrovanja.

1. Bolnički pobol po spolu

Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (2006. godine 1,08:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

U hospitalizacijama žena najzastupljenije su 2006. godine bile novotvorine (47.592, a među

njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti cirkulacijskog sustava (41.338, među kojima je najčešći cerebralni infarkt), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (26.741, najčešća prekomjerna, učestala i nepravilna menstruacija), bolesti probavnog sustava (24.756, među kojima najčešća kolelitijaza) te bolesti dišnog sustava (21.184, s najčešćom dijagnozom kronične bolesti tonzila i adenoida) (Slika 8).

U muškaraca liječenih u bolnicama Hrvatske najzastupljenije bolesti 2006. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (45.102, među njima najčešća angina pektoris), slijede novotvorine (42.252, s najčešćom zloćudnom novotvorinom bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (29.592, najčešća dijagnoza ingvinalne hernije), bolesti dišnog sustava (28.054, od kojih najčešće kronične bolesti tonzila i adenoida) te duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (27.546, najčešće duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom) (Slika 9).

2. Bolnički pobol po dobi

U dobnoj skupini 0 do 5 godina liječeno je 52.738 djece, a najzastupljenije su skupine: bolesti dišnog sustava (11.789, s najčešćom dijagnozom kronična bolest tonzila i adenoida), određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (10.175, najčešće neonatalna žutica zbog drugih i nespecificiranih uzroka), zarazne i parazitarne bolesti (5.414, najčešće dijareja i gastroenteritis), simptomi, znakovi i abnormalni nalazi (3.493, najčešće konvulzije) te bolesti genitourinarnog sustava (3.076, najčešće akutni tubulointersticijski nefritis) (Slika 10).

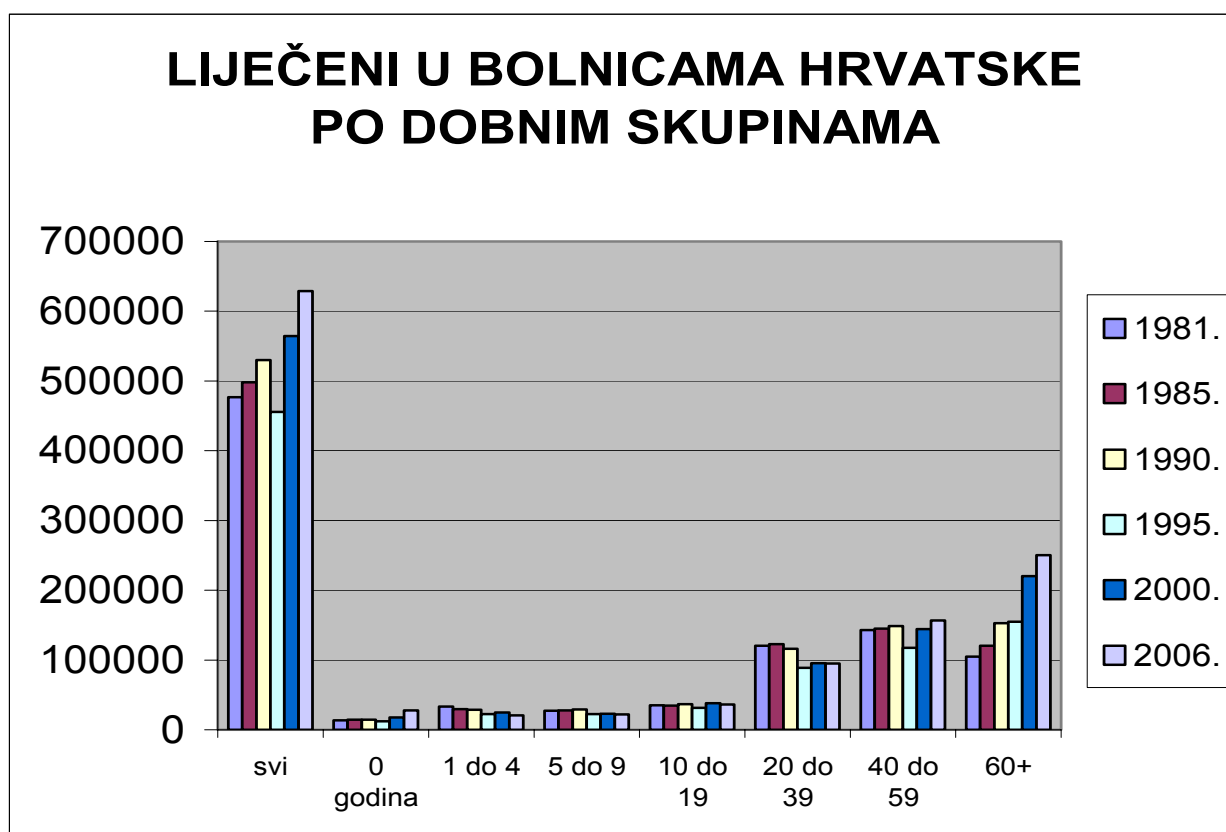
U dobnoj skupini 6 do 19 godina liječeno je 53.415 pacijenata, a najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (10.894, najzastupljenije su kronične bolesti tonzila i adenoida), ozljede i otrovanja (7.413, površinska ozljeda glave), simptomi i znakovi (5.594, boli u trbuhu i u zdjelici), bolesti probavnog sustava (4.235, akutna upala crvuljka) te zarazne i parazitarne bolesti (3.982, dijareja i gastroenteritis) (Slika 11).

U dobnoj skupini 20 do 59 godina hospitalizirano je 251.366 pacijenata, a poredak učestalosti prema skupinama je: novotvorine (38.631, s vodećom dijagnozom zloćudne novotvorine dojke), slijede duševni poremećaji (32.868, najčešće zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja uzrokovanih alkoholom), bolesti genitourinarnog sustava (25.167, s prekomjernom, učestalom i nepravilnom menstruacijom), bolesti probavnog sustava (23.008, najčešće zbog žučnih kamenaca), te bolesti cirkulacijskog sustava (21.777, najčešće zbog angine

pektoris) (Slika 12).

U dobi iznad 60 godina liječeno je 250.165 pacijenata, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (61.789, najčešće cerebralni infarkt), novotvorina (44.845, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (23.416, zbog žučnih kamenaca), bolesti genitourinarnog sustava (16.425, s vodećom dijagnozom kroničnog bubrežnog zatajenja) te bolesti oka i očnog adneksa (16.341, sa senilnom kataraktom kao najčešćom dijagnozom) (Slika 13).

Slika 6

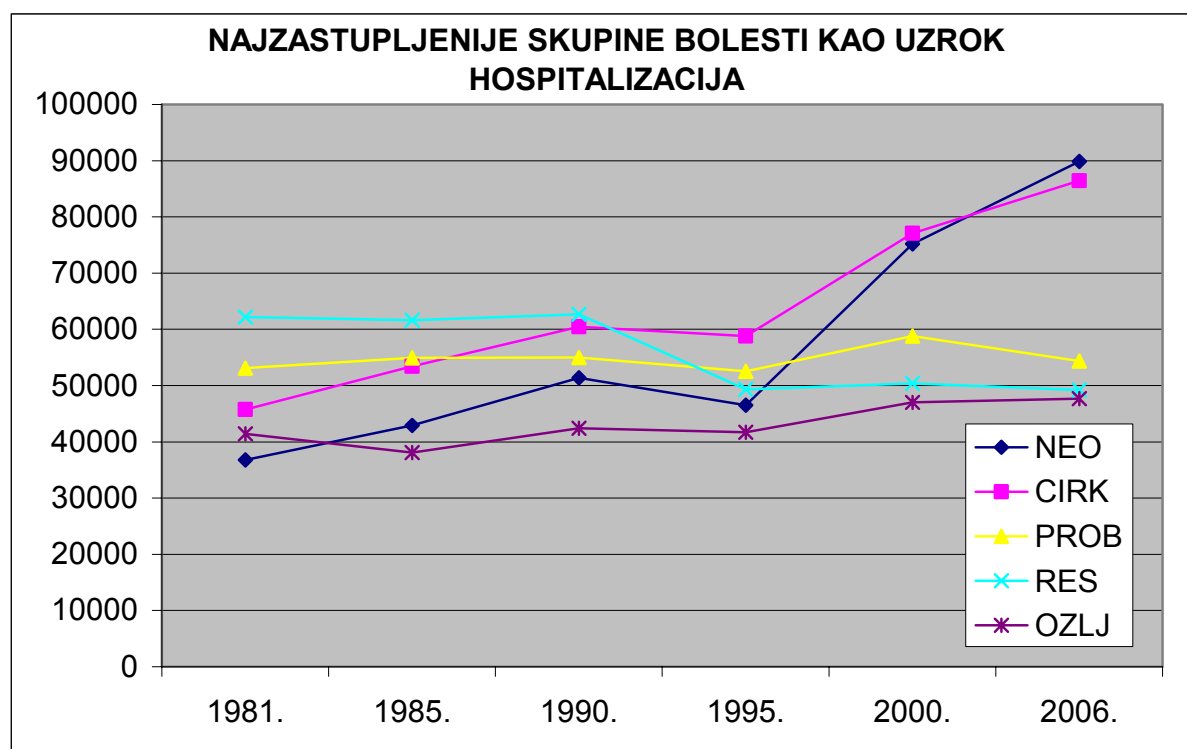


Tablica 6

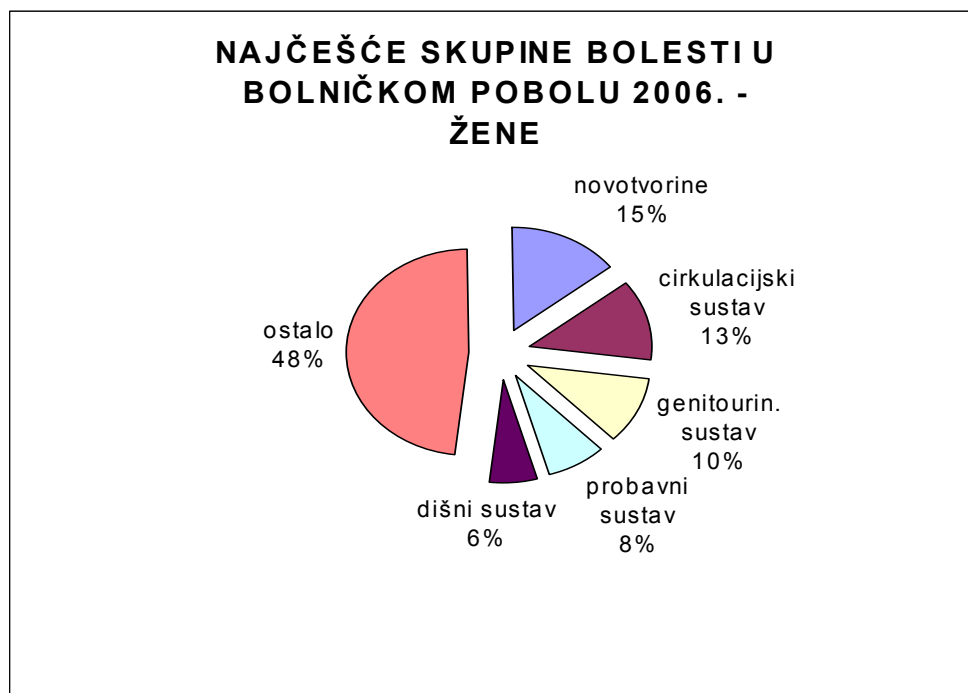
Stope hospitalizacija po dobnim skupinama

Dobna skupina	Broj hospitalizacija	Stopa hospitalizacija na 1000 stanovnika te dobne skupine
0-4	48.215	202,99
5-19	57.937	71,03
20-39	94.700	78,08
40-59	156.666	130,93
60 i više	250.165	261,80

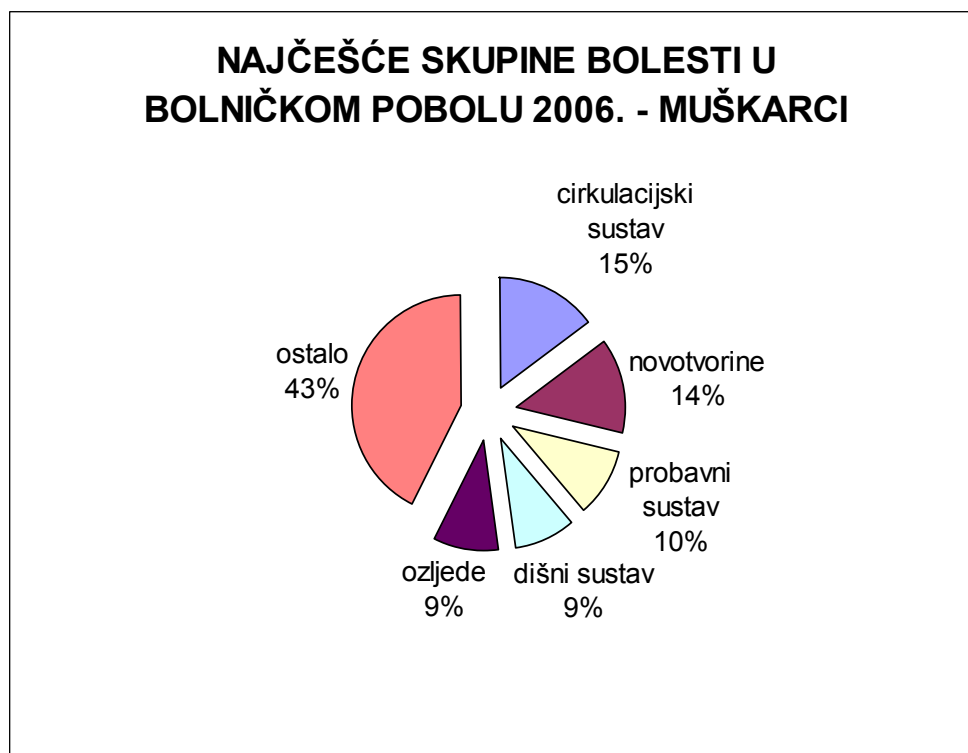
Slika 7



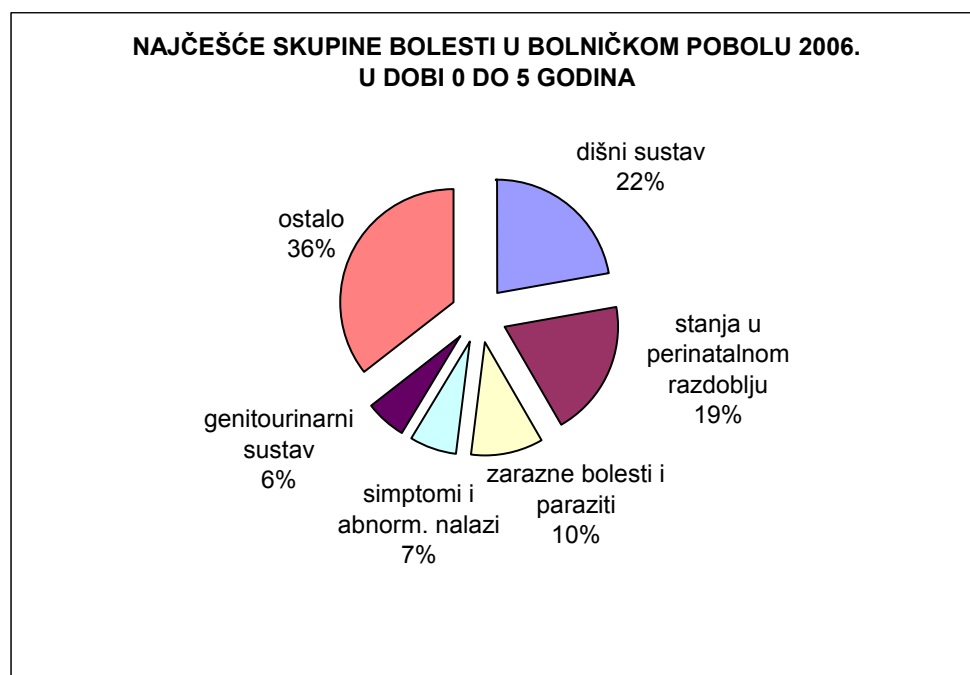
Slika 8



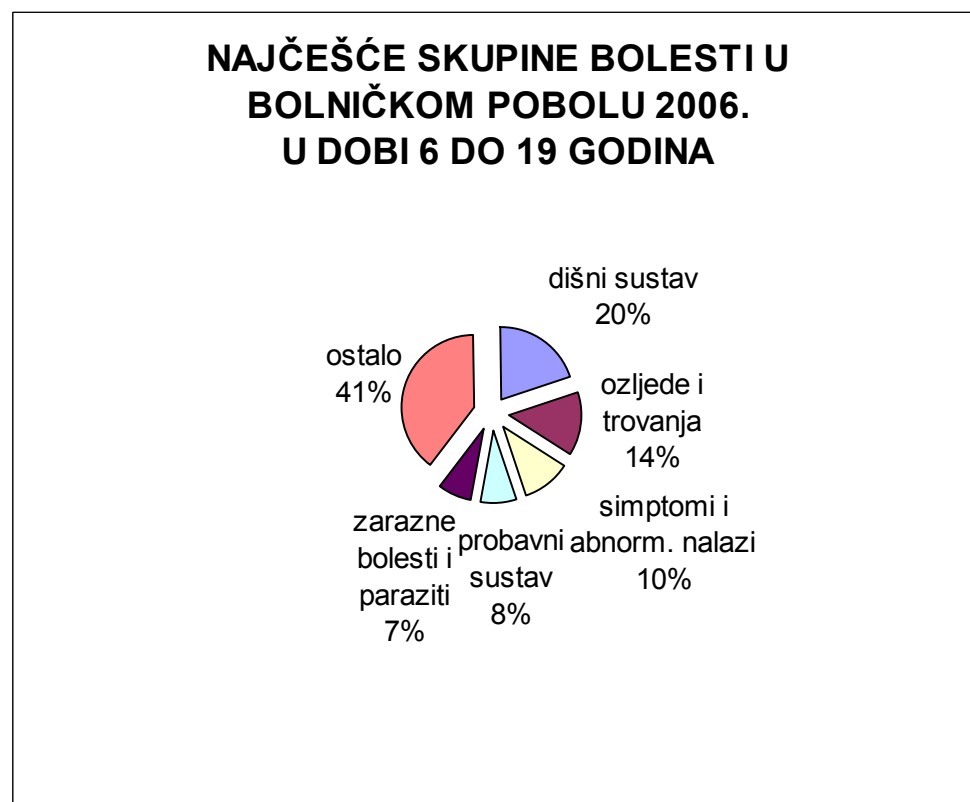
Slika 9



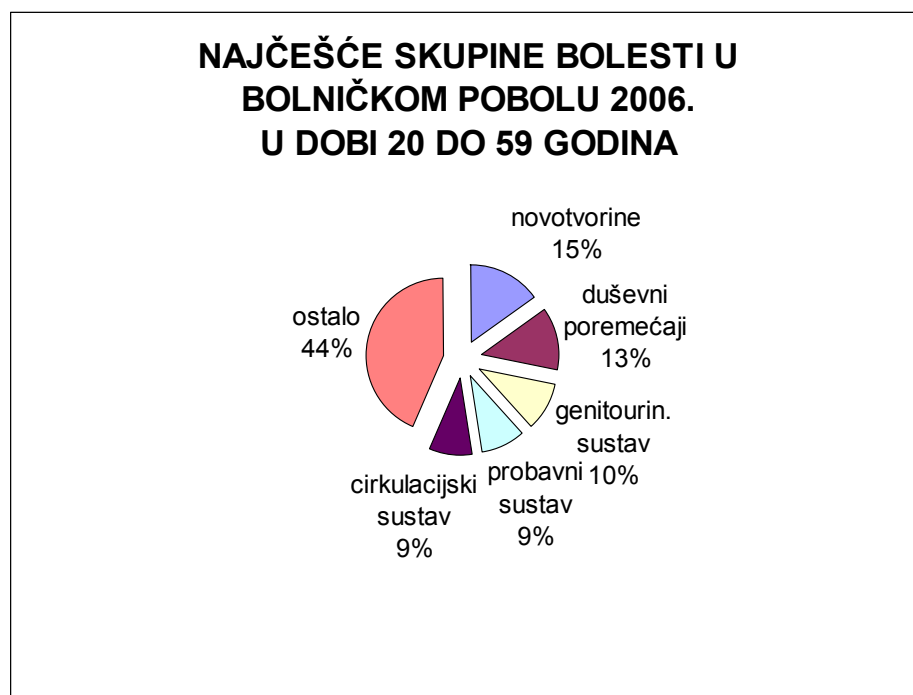
Slika 10



Slika 11



Slika 12



Slika 13



BOLNIČKI POBOL STARIJIH LJUDI

Broj liječenih pacijenata u dobi 65 godina i više u bolnicama Hrvatske (bez bolničke rehabilitacije) u 2006. godini iznosi 208.811 (ili 33,2% od ukupno liječenih).

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

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

U bolnicama Hrvatske zbrinjava se u dobi iznad 65 godina više žena no muškaraca (1,17:1).

U hospitalizacijama žena u 2006. godini najčešće su bolesti cirkulacijskog sustava (29.316, a među njima najčešći je cerebralni infarkt), novotvorine (16.229, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti probavnog sustava (9.589, među kojima najčešća kolelitijaza), bolesti oka (8.636, najčešće senilna katarakta) te ozljede i otrovanja (7.989, s prijelomom bedrene kosti).

U muškaraca starijih od 65 godina liječenih u bolnicama Hrvatske najzastupljenije su 2006. godine bolesti cirkulacijskog sustava (24.504, među njima najčešći je cerebralni infarkt), novotvorine (19.073, najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (9.477, najčešće dijagnoza ingvinalne hernije), bolesti dišnog sustava (7.534, od kojih najčešće kronična opstruktivna plućna bolest) te bolesti genitourinarnog sustava (6.257, najčešće hiperplazija prostate).

2. Bolnički pobol u ranijoj, srednjoj i dubokoj starosti

U ranijoj starosti (65-74 godine) hospitalizirano je u 2006. godini 116.245 osoba, a najzastupljenije su skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (26.768, s dijagnozom angina pectoris), novotvorine (23.322, s vodećom dijagnozom zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (11.103, najčešće kolelitijaza), bolesti genitourinarnog sustava (8.343, najčešće hiperplazija prostate) te bolesti oka (7.413, najčešće senilna katarakta).

U srednjoj starosti (75-84 godine) bolnički su liječene 78.903 osobe, najčešće zbog bolesti cirkulacijskog sustava (22.524, s vodećom dijagnozom cerebralnog infarkta), novotvorina

(10.781, najčešće zloćudna novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (6.819, najzastupljenija kolelitijaza), bolesti oka (6.312, s najčešćom dijagnozom senilna katarakta) te bolesti dišnog sustava (5.680, najčešće pneumonija).

U dubokoj starosti (85 i više godina) hospitalizirane su 13.663 osobe, najčešće zbog: bolesti cirkulacijskog sustava (4.528, najčešće kardiomiopatija), ozljeda i otrovanja (1.582, s vodećom dijagnozom prijelom bedrene kosti), novotvorina (1.199, s najčešćom dijagnozom zloćudne novotvorine kože), bolesti probavnog sustava (1.144, najzastupljenija kolelitijaza) te bolesti dišnog sustava (1.117, najčešće pneumonija).