

Gravitacija bolesnika po dobi i pojedinim bolnicama Grada Zagreba - kako Zagrepčani koriste vlastite bolnice

(Patient Visits According to Age and Zagreb Hospitals - How the Citizens of Zagreb Use Their Hospitals)

Marina Polić Vižintin, Spomenka Tomek Roksandić, Josip Čulig

Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba

Cilj

Cilj rada je analizirajući gravitacije bolesnika s obzirom na županiju prebivališta u pojedine bolničke ustanove u Gradu Zagrebu, procijeniti koliki udio bolničkih kapaciteta koriste Zagrepčani.

Metoda

Podaci su uzeti iz baze hospitaliziranih bolesnika u kojoj su podaci o svim bolnički liječenim osobama u zagrebačkim bolnicama. Ovi podaci su individualni i ispunjavaju se prilikom svake hospitalizacije za svaku pojedinu osobu. U evidentiranju morbiditeta koriste se šifre iz Međunarodne klasifikacije bolesti (MKB - X). Obuhvaćeni su svi bolesnici koji su koristili zdravstvenu zaštitu u 2005. godini. Svi podaci su obrađeni deskriptivno analitičkom metodom.

Rezultati

Tijekom 2005. u zagrebačkim je bolnicama bilo ukupno 209 753 hospitalizacija registriranih na bolesničko-statističkom obrascu uz 2 367 755 ostvarenih bolnoopskrbnih dana (bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće).

Od 209 753 liječenih u zagrebačkim bolnicama (grafikoni 1 i 2), najviše je bilo stanovnika samog grada Zagreba (85 961 ili 40%), zatim stanovnika ostalog dijela Hrvatske (53 636 ili 26%), te stanovnika Zagrebačke županije (24 428 ili 12%).

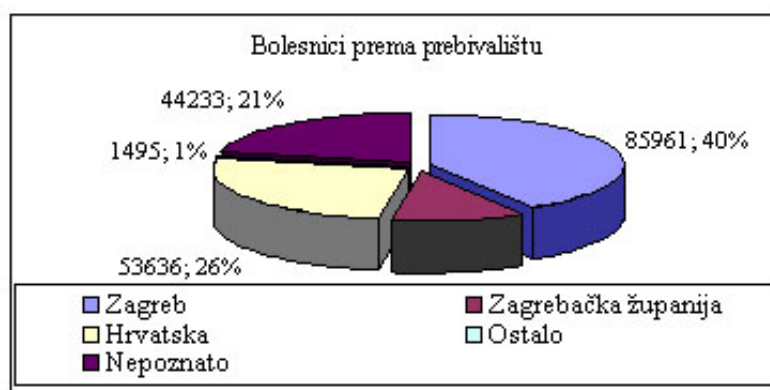
Shodno tome, stanovnici grada Zagreba su ostvarili i najveći broj bolnoopskrbnih dana (950 165 ili 40 %). Slijede zatim stanovnici ostalog dijela Hrvatske (647 056 ili 27%) te stanovnici Zagrebačke županije (291 212 ili 12%) i pacijenti izvan Hrvatske (16 102 ili 1%).

Analiziraju li se podaci pacijenata s prebivalištem u gradu Zagrebu, liječeno je ukupno 85961 bolesnika, od čega je bilo 40413 (47%) muškaraca i 45548 (53%) žena.

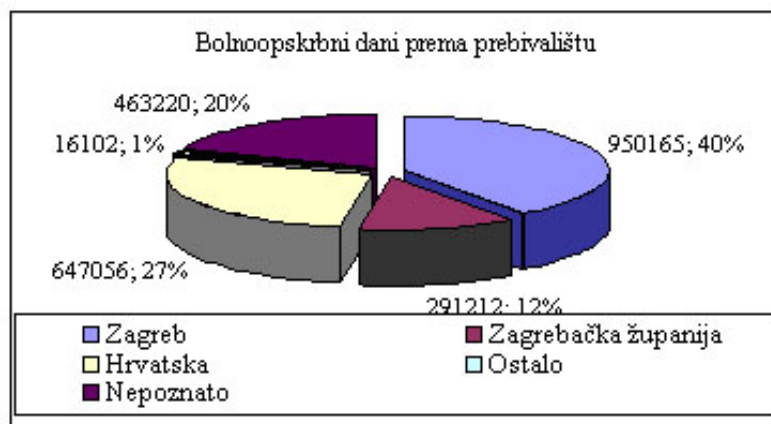
S prebivalištem u Zagrebačkoj županiji bilo je 24428 hospitaliziranih bolesnika, od kojih je bilo 11955 (48,9%) muškaraca i 12473 (51,5%) žena.

Iz ostalog dijela Hrvatske liječilo se ukupno 53636 bolesnika (27588, odnosno 51,4% muškaraca i 26048 odnosno 48,6 % žena).

Grafikon 1.



Grafikon 2.



Od zagrebačkih pacijenata (tablica 1.) najviše ih je u životnoj dobi od 70-79 (13978 ili 16,3%) i 60-69 (13452 ili 15,6%) godina života te u dobnoj skupini 50-59 (10698 ili 12,4%) godina života.

Iz ostalog dijela Hrvatske, najviše ih je u dobnoj skupini 60-69 godina (8232 ili 15,3%) te 50-59 (7637 ili 14,2%) i 40-49 (5840 ili 10,9%).

U Zagrebačkoj županiji najviše ih je bilo u skupini 60-69 godina (3519 ili 14,4%) te 70-79 (3257 ili 13,3%).

Gledaju li se zajedno svi pacijenti po dobi, najviše ih je u dobi 60-69 (31853 ili 15,2%), zatim 70-79 (29274 ili 14,0%) te 50-59 (26947 ili 12,8%).

Tablica 1.

Dobna skupina	Zagreb		Zgb župan		Hrvatska		Ostalo		Nepoznato		Ukupno	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
0	875	1,0	402	1,6	597	1,1	3	0,2	609	1,4	2486	1,2
1-4	1702	2,0	673	2,8	1300	2,4	13	0,9	1776	4,0	5464	2,6
5-9	1932	2,2	746	3,1	1513	2,8	11	0,7	2857	6,5	7059	3,4
10-19	2828	3,3	1079	4,4	2384	4,4	58	3,9	3877	8,8	10226	4,9
20-29	4530	5,3	1396	5,7	3332	6,2	78	5,2	2175	4,9	11511	5,5
30-39	5670	6,6	1726	7,1	4206	7,8	89	6,0	2616	5,9	14307	6,8
40-49	7395	8,6	2399	9,8	5840	10,9	129	8,6	4002	9,1	19765	9,4
50-59	10698	12,4	3246	13,3	7637	14,2	147	9,8	5219	11,8	26947	12,8
60-69	13452	15,6	3519	14,4	8232	15,3	330	22,1	6320	14,3	31853	15,2
70-79	13978	16,3	3257	13,3	5548	10,3	337	22,5	6154	13,9	29274	14,0
80+	6814	7,9	971	4,0	939	1,8	58	3,9	2012	4,5	10794	5,1
Nep.	16087	18,7	5014	20,5	12108	22,6	242	16,2	6616	15,0	40067	19,1
Ukupno	85961	100	24428	100	53636	100	1495	100	44233	100	209753	100

Izvor: Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba

Od ukupno 2 367 755 ostvarenih bolnoopskrbnih dana (tablica 2) najviše su ih ostvarili bolesnici iz Zagreba (950 165 dan ili 40%). Zatim slijede bolesnici iz ostalog dijela Hrvatske (647 056 ili 27,0%) te na trećem mjestu bolesnici iz Zagrebačke županije (291 212 ili 12,0%).

Od zagrebačkih pacijenata najviše bolnoopskrbnih dana ostvareno je u dobnoj skupini 70-79 (151821 bolnoopskrbni dan ili 16,0%) i u dobnoj skupini 60-69 (142796 dana ili 15,0%), zatim 50-59 (133285 ili 14,0%).

Iz ostalog dijela Hrvatske, najviše ih je u dobnoj skupini 50-59 godina (92010 dana ili 14,2%) te u dobnoj skupini 60-69 (89727 dana ili 13,9%).

Iz Zagrebačke županije najviše ih je u skupini 50-59 godina (44680 ili 15,3%) te 60-69 (43483 ili

14,9%).

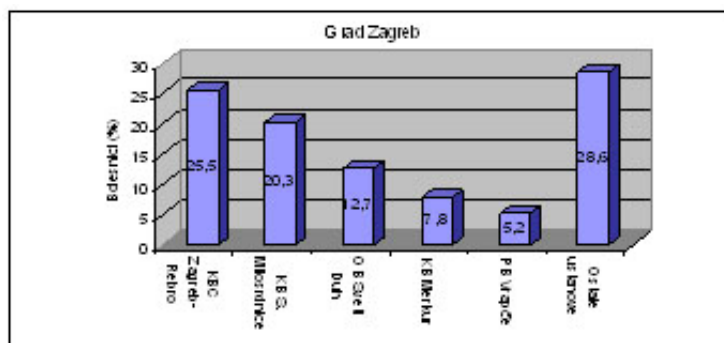
Gledaju li se zajedno svi pacijenti, najviše bolnoopskrbnih dana ostvareno je u dobi 60-69 (351303 dana ili 14,8%), zatim 50-59 te 70-79 (14,0%).

Tablica 2.

Dob	Zagreb		Zgb župan.		Hrvatska		Ostalo		Nepoznato		Ukupno	
	Eroj	%	Eroj	%	Eroj	%	Eroj	%	Eroj	%	Eroj	%
0	9348	1,0	3744	1,3	7699	1,2	78	0,5	6532	1,4	27401	1,2
1-4	12701	1,3	5190	1,8	17913	2,8	140	0,9	13231	2,9	49175	2,1
5-9	20052	2,1	6905	2,4	17389	2,7	94	0,6	21170	4,6	65610	2,8
10-19	41505	4,4	16215	5,6	35008	5,4	614	3,8	34178	7,4	127520	5,4
20-29	56277	5,9	16795	5,8	44725	6,9	614	3,8	20071	4,3	138482	5,8
30-39	74723	7,9	25201	8,7	60995	9,4	773	4,8	31495	6,8	193187	8,2
40-49	101847	10,7	36114	12,4	87149	13,5	1622	10,1	48004	10,4	274736	11,6
50-59	133285	14,0	44680	15,3	92010	14,2	1511	9,4	60967	13,2	332453	14,0
60-69	142796	15,0	43483	14,9	89727	13,9	3635	22,6	71662	15,5	351303	14,8
70-79	151821	16,0	38609	13,3	66246	10,2	3835	23,8	70707	15,3	331218	14,0
80+	77679	8,2	11769	4,0	11835	1,8	688	4,3	22991	5,0	124962	5,3
Nep	128131	13,5	42507	14,6	116360	18,0	2498	15,5	62212	13,4	351708	14,9
UK	950165	100	291212	100	647056	100	16102	100	463220	100,0	2367755	100

Izvor: Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba

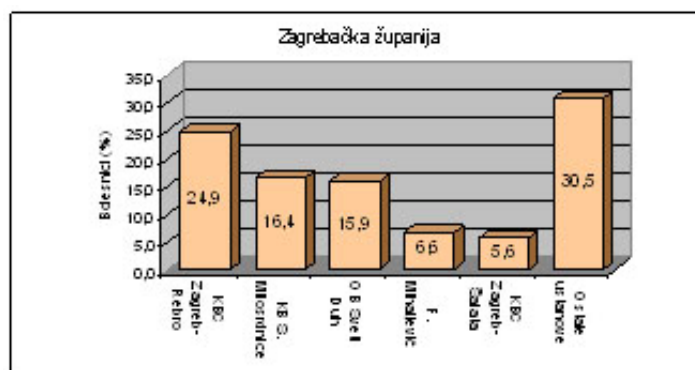
Grafikon 3. Bolnice u kojima se najčešće liječe Zagrepčani (prvih pet)



Izvor: Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba

Stanovnici Grada Zagreba najčešće su hospitalizirani u Kliničkom bolničkom centru Zagreb na lokaciji Rebro, odnosno 25,5% od ukupno bolnički liječenih. U Kliničkoj bolnici Sestre Milosrdnice udio liječenih zagrepčana iznosi 20,3%, a zatim slijede Opća bolnica Sveti Duh s 12,7% , Klinička bolnica Merkur sa 7,8% te Psihijatrijska bolnica Vrapče sa 5,2% bolnički liječenih zagrepčana.

Grafikon 4. Bolnice u kojima se najčešće liječe stanovnici zagrebačke županije (prvih pet)



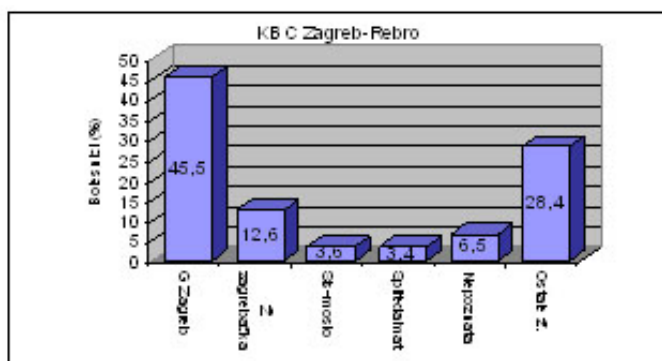
Izvor: Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba

Redoslijed prvih pet ustanova prema učestalosti hospitaliziranih iz Zagrebačke županije nešto je drugačiji. I ovdje je na prvom mjestu Klinički bolnički centar Zagreb lokacija Rebro s 24,9% hospitalizacija. Na drugom mjestu po hospitalizacijama je Klinička bolnica «Sestre Milosrdnice»

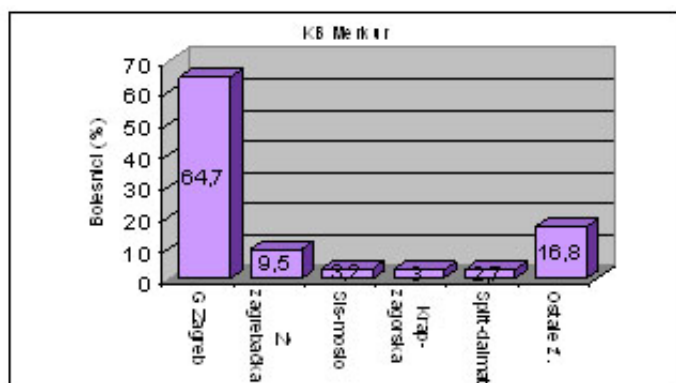
(16,4%), na trećem Opća bolnica «Sveti Duh» (15,9%), dok na četvrto i peto mjesto dolaze Klinika za infektivne bolesti «Dr.F. Mihaljević» (6,6%) i Klinički bolnički centar Zagreb lokacija Šalata (5,6%).

Analizirajući udio gravitacija bolesnika u 2005. godini u pojedine bolničke ustanove u Gradu Zagrebu u odnosu na županiju prebivališta (grafikoni 5-11), evidentira se slijedeće: Klinički bolnički centar Zagreb-lokacija Rebro 48219 hospitalizacija (Grad Zagreb 45,5%, Zagrebačka županija 12,6%, Sisačko-moslavačka 3,6%, Splitsko-dalmatinska 3,4%, ostale županije 28,4%), Klinička bolnica «Mercur» 10324 hospitalizacija (Grad Zagreb 64,7%, Zagrebačka županija 9,5%, Sisačko-moslavačka 3,2%, Krapinsko-zagorska 3%, Splitsko-dalmatinska 2,7%), Opća bolnica «Sveti Duh» 19529 hospitalizacija (Grad Zagreb 55,5%, Zagrebačka županija 19,9%, Krapinsko-zagorska 10,2%, Karlovačka 1,3%, Splitsko-dalmatinska 1,6%), Klinika za plućne bolesti «Jordanovac» 8934 hospitalizacije (Grad Zagreb 39,9%, Zagrebačka županija 11,7%, Sisačko-moslavačka 6,2%, Krapinsko-zagorska 3,5%, Karlovačka 3,4%), Klinika za tumore 6601 hospitalizacija (Grad Zagreb 35,2%, Zagrebačka županija 10,6%, Sisačko-moslavačka 7,9%, Krapinsko-zagorska 7,1%, Bjelovarsko-bilogorska 4,7%), Psihijatrijska bolnica Vrapče 8017 hospitalizacija (Grad Zagreb 55,7%, Zagrebačka županija 12,6%, Krapinsko-zagorska 14,2%, Koprivničko-križevačka 2,2%, Požeško-slavonska 1,9%), Klinika za dijabetes «Vuk Vrhovac» (Grad Zagreb 29,6%, Splitsko-dalmatinska 16,5%, Istarska 8,9%, Dubrovačko-neretvanska 10,6%, Primorsko-goranska 6,3%).

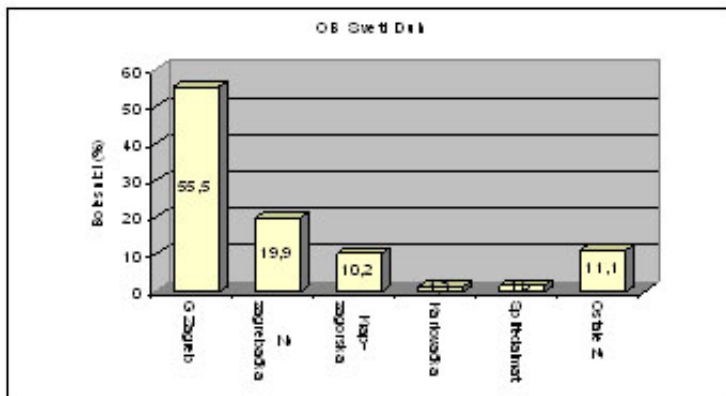
Grafikon 5. Gravitacija bolesnika u Klinički bolnički centar Zagreb-lokacija Rebro (iz pet najfrekventnijih županija)



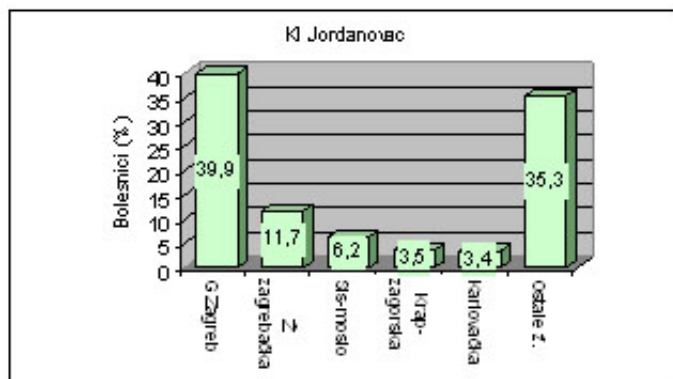
Grafikon 6. Gravitacija bolesnika u Kliničku bolnicu «Mercur» (iz pet najfrekventnijih županija).



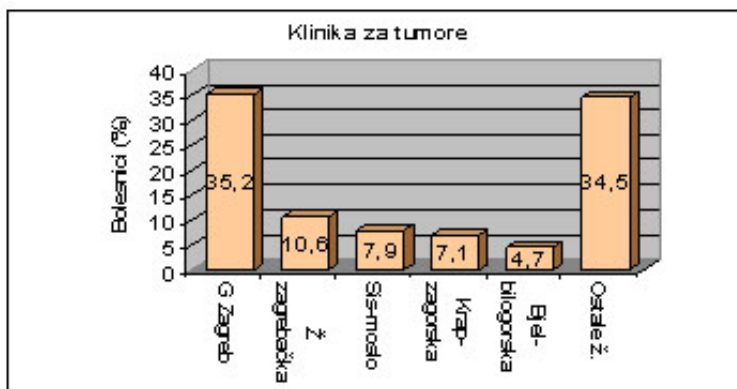
Grafikon 7. Gravitacija bolesnika u Opću bolnicu «Sveti Duh» (iz pet najfrekventnijih županija)



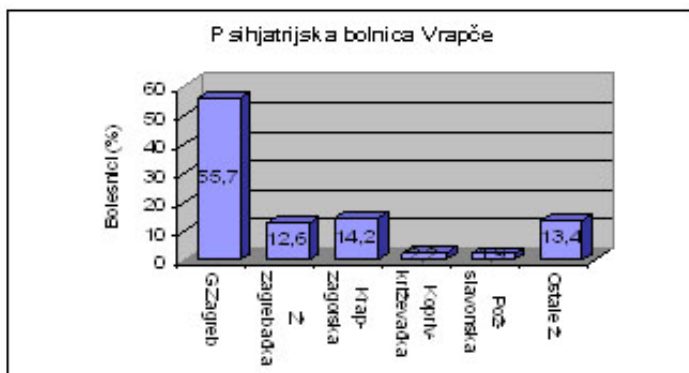
Grafikon 8. Gravitacija bolesnika u Kliniku za plućne bolesti «Jordanovac» (iz pet najfrekventnijih županija)



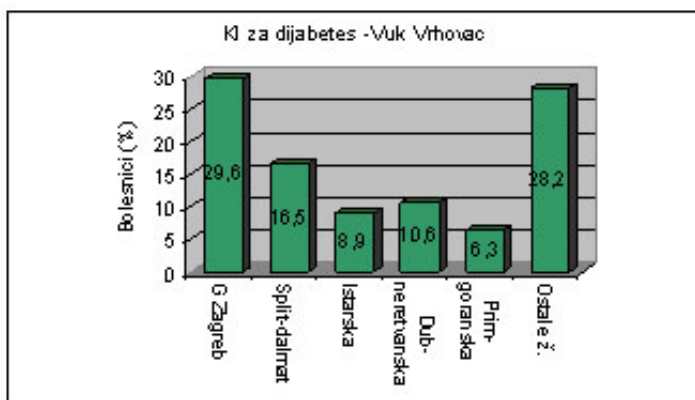
Grafikon 9. Gravitacija bolesnika u Kliniku za tumore (iz pet najfrekventnijih županija)



Grafikon 10. Gravitacija bolesnika u Psihijatrijsku bolnicu Vrapče (iz pet najfrekventnijih županija)



Grafikon 11. Gravitacija bolesnika u Kliniku za dijabetes «Vuk Vrhovac» (iz pet najfrekventnijih županija)



Zaključak

Od ukupno 209 753 hospitalizacije u zagrebačkim bolnicama u 2005. godini, zagrepčani su sudjelovali s udjelom od 40%, stanovnici ostalog dijela Hrvatske s 26%, a stanovnici Zagrebačke županije s udjelom od 12%.

U ukupnoj potrošnji bolesnici iz Zagreba sudjeluju s 40% ostvarenih bolnoopskrbnih dana, bolesnici iz ostalog dijela Hrvatske s 27 %, a bolesnici iz Zagrebačke županije s 12 %. Udio ostvarenih BO danim bolesnika iz ostalog dijela Hrvatske je za 1% veći od njihovog udjela u hospitalizacijama, dok se kod ostalih udio u hospitalizacijama i utrošenim danima podudara.

Zagrepčani najviše bolnoopskrbnih dana ostvaruju u dobnoj skupini 70-79, dok ih iz ostalog dijela Hrvatske i Zagrebačke županije najviše ostvaruju mlađoj dobi (50-59 godina).

Stanovnici Grada Zagreba najčešće su hospitalizirani u Kliničkom bolničkom centru Zagreb na lokaciji Rebro, zatim u Kliničkoj bolnici Sestre Milosrdnice, Općoj bolnici Sveti Duh, Kliničkoj bolnici Merkur te Psihijatrijskoj bolnici Vrapče.

Literatura

1. Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba.: Bolnički pobol i porodi u gradu Zagrebu u 2005. godini. Zagreb:2006.
2. Nacionalna strategija razvitka zdravstva RH 2006.-2011. (NN 72/06)

Kontakt:

Marina Polić Vižantin

Služba za socijalnu medicinu i gerontologiju

Zavod za javno zdravstvo Grada Zagreba

Mirogojska c. 16, 10000 Zagreb

Tel. 46 96 165

e-mail: marina.polic-vizantin@publichealth-zagreb.hr