

**SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA
I BOLNIČKA
ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

U djelatnosti **specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite** Mreža je u 2014. godini uglavnom popunjena. Nedostaju timovi: psihijatrije (3), urologije (1), ORL (2), dermatologije i venerologije (1), neurologije (1), citologije (1), dentalne protetike (1), i timovi koji se ugovaraju samo pri bolničkim ustanovama: radioterapija i onkologija (2), ginekologija i opstetricija (2) i pedijatrija (1).

Tijekom 2014. godine u ugovornim ordinacijama u **specijalističko – konzilijarnoj djelatnosti** obavljeno je ukupno 207.284 specijalističkih pregleda, za 5,9% manje nego 2013. godine (kad ih je bilo 220.201). Najveći pad u broju pregleda zabilježen je u neurologiji (za 53,6%), kirurgiji (za 34,4%), internoj medicini (za 29,0%), ortopediji (za 26,7%), psihijatriji (za 17,4%). Porast broja pregleda bilježi fizikalna medicina i rehabilitacija (za 137,4% jer u 2013. godini nisu bila dostavljena sva izvješća), ginekologija i opstetricija (za 24,3%) i dermatologija (za 16,3%). Najviše specijalističkih pregleda bilo je u specijalnosti fizikalne medicine i rehabilitacije (22,6%), interne medicine (17,1%), oftalmologije (13,3%), i kirurgije (11,8%). U Puli je obavljeno 64,7% ukupnih pregleda u ugovornim ordinacijama.

Kod privatnih liječnika koji nemaju ugovor sa HZZO-om, obavljeno je ukupno 32.044 pregleda (13,4% od ukupnog broja pregleda u ugovornim i neugovornim ordinacijama ove djelatnosti, a ukupno ih je bilo 239.328). Najviše specijalističkih pregleda u neugovornim ordinacijama bilo je u specijalnosti fizikalne medicine i rehabilitacije (40,4% pregleda), zatim psihijatrije (15,2%), oftalmologije (9,2%), te interne medicine (9,1%). U specijalnosti psihijatrije u neugovornim ordinacijama bilo je 39,0% od ukupnog broja pregleda u ugovornim i neugovornim ordinacijama, a u specijalnosti fizikalne medicine i rehabilitacije 21,7%.

U Istarskoj županiji od ukupno 8 **ortodontskih ordinacija** 5 imaju ugovor s HZZO-om (Labin, Poreč, Pula i 2 u Rovinju). Kod 5 ugovorna ortodonta obavljeno je 4.909 posjeta i načinjeno 2.567 aparata, dok je kod ortodonta bez ugovora registrirano 7.660 posjeta.

Prema godišnjim izvješćima o radu bolnica u mreži javne zdravstvene službe u **stacionarnim ustanovama** (ugovorenim s HZZO-om) ima 578 kreveta, 542 za liječenje akutnih bolesnika i 36 za liječenje kroničnih bolesnika. Ukupno u IŽ ima 856 kreveta (4,1 na 1000 stanovnika), od čega za liječenje akutnih bolesnika 586 kreveta (2,8/1000) i 270 (1,3/1000) za liječenje kroničnih bolesnika (Bolnica "Prim.dr.M.Horvat" Rovinj). U OB Pula za liječenje akutnih bolesnika na raspolaganju je 506 kreveta, što čini 2,4 kreveta na 1000 stanovnika i 2,4 kreveta na jednog liječnika. U stacionarima IDZ ugovoreno je s HZZO-om po 12 kreveta na svakom lokalitetu (ukupno 36), ali ima ih ukupno 80.

U 2014. godini zabilježeno je 25.142 hospitalizacija (120,8 na 1000 stanovnika), ostvareno 207.791 dana bolničkog liječenja, što znači prosječno 8,3 dana liječenja po jednoj hospitalizaciji / boravku u bolnici. U broj hospitalizacija uključeni su porodi i prekidi trudnoće.

Prosječno trajanje liječenja u OB Pula iznosilo je 6,7 dana, u stacionarima IDZ od 15,2 do 24,1 dan, a u Bolnici Rovinj (liječenje kroničnih bolesnika) 17,6 dana. U OB Pula prosječna dužina liječenja je najveća na internoj (11,1), zatim psihijatriji (11,0 dana), neurologiji (9,4 dana) i infektologiji (7,9 dana).

Godišnja zauzetost kreveta bila je za OB Pula 285,5 dana po krevetu, a za Bolnicu Rovinj 156,6 dana po krevetu. Godišnja zauzetost kreveta u stacionarima IDZ bila je 298,3 u Labinu, 279,8 u Pazinu i 211,3 u Umagu.

Najveća je ukupna godišnja iskorištenost stacionara Labin (81,7%), zatim OB Pula (78,2%), stacionara Pazin (76,7%), stacionara Umag (57,9%), a Bolnice Rovinj 42,9%.

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) ukupno je iznosio 4,2, u OB Pula najmanje (1,9), a u Bolnici Rovinj najviše (23,4) dana. U

stacionarnim ustanovama umrlo je 1.028 bolesnika, najviše u OB Pula (827 ili 80,4% od umrlih u zdravstvenim ustanovama u IŽ).

Prema godišnjim izvješćima o radu bolnica, u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama tijekom 2014. godine zabilježena su 23.332 boravka (2013. godine zabilježena su 24.054 boravka) sa 47.544 dana liječenja. Najviše boravaka zabilježeno je na hemodijalizi (21.022 ili 90,1%), u internoj medicini (1.185 ili 5,1%), pedijatriji (492 ili 2,1%) i psihijatriji (200 ili 0,9%). U OB Pula prosječna dužina liječenja u dnevnoj bolnici najveća je na ginekologiji (24,9 dana), zatim na psihijatriji (16,2 dana) i internoj medicini (13,3 dana). Najveća je ukupna godišnja iskorištenost interne medicine (228,1%), hemodijalize OB Pula (171,5%), ginekologije (109,3%) odnosno hemodijaliza IDZ (93,9,4%).

Prema podacima HZJZ-a, najviše pacijenata (stacionarno liječenje, bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće) iz Istarske županije gravitiralo je u 2014. godini u OB Pula (61,1%), zatim KBC Rijeka (19,2%), stacionare IDZ (4,0%), Kliniku za ortopediju Lovran (4,0%) i KBC Zagreb (3,7%).

Prema izvješću Odjela za transfuzijsku medicinu OB Pula pregledano je 6.249 osoba - potencijalnih darivatelja krvi, od kojih je 5.460 (87,4%) darovalo 3.030,3 litara krvi. Malo više od polovine (53%) pregleda, darivatelja i darovane krvi bilo je na terenu diljem Istre. Krv je darovalo 4.991 starih darivatelja i oni čine 91,4% ukupnih darivatelja, dok je novih darivatelja bilo 469 (8,6% ukupnih darivatelja)

9.1. Mreža javne zdravstvene službe u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite u Istarskoj županiji¹ u 2014. godini

DJELATNOST	STANDARD	POTREBNO TIMOVA	UGOVORENO TIMOVA	RAZLIKA
Interna medicina	18.000	11	11,48	0,48
Infektologija*	180.000	1	1,50	0,50
Radioterapija i onkologija*	120.000	2	0,00	-2,00
Dermatologija i venerologija	70.000	3	1,70	-1,30
Fizikalna medicina i rehabilitacija	35.000	6	6,65	0,65
Neurologija	70.000	3	2,38	-0,63
Psihijatrija	30.000	7	3,71	-3,29
Pedijatrija*	12.000	3	2,45	-0,55
Opća kirurgija	60.000	4	3,76	-0,24
Dječja kirurgija*	115.000	*	0,00	0,00
Neurokirurgija*	350.000	*	0,30	0,00
Maksilofacijalna kirurgija */**	600.000	*	0,00	0,00
Urologija	90.000	2	0,68	-1,32
Ortopedija	80.000	3	3,95	0,95
ORL	60.000	4	4,30	-1,95
Oftalmologija	35.000	6	5,64	-0,36
Ginekologija i opstetricija*	25.000	4	1,58	-2,42
Anesteziologija, reanimatologija i intenz. liječenje*	180.000	1	2,00	1,00
Dentalna protetika	150.000	1	0,00	-1,00
Ortodoncija	8.000	5	5,00	0,00
Dentalna patologija i endodoncija **	450.000	*	0,00	0,00
Oralna patologija **	450.000	*	0,00	0,00
Parodontologija **	450.000	*	0,00	0,00
Oralna kirurgija	200.000	1	1,00	0,00
Nuklearna medicina (radioizotopna dijagnostika)*	150.000	1	2,10	1,10
Transfuzijska medicina*	100.000	2	3,10	1,10
Klinička citologija	70.000	3	2,44	-0,56
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	70.000	3	3,00	1,00
Medicinska biokemija	70.000	3	6,75	3,75
Patohistološka dijagnostika*	250.000	1	2,00	1,00
Radiologija	30.000	7	11,47	4,47

* Ugovara se samo pri bolničkim zdravstvenim ustanovama i državnim zavodima

** Ugovara se na regionalnoj razini (Regionalni centri: Osijek, Rijeka, Split i Zagreb)

¹ Standard uvećan za 10% za ustanove koje provode složene terapijske i dijagnostičke postupke

Izvor: HZZO

9.2. Pregledi u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) prema dobi u Istarskoj županiji u 2014. godini

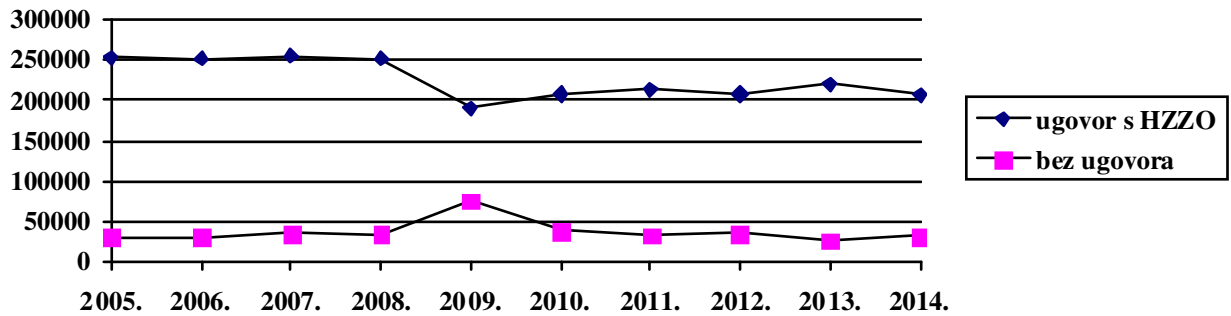
SPECIJALNOST	UKUPNO	0 – 6 g.	7 - 19 g.	20 - 64 g.	65 i više g.
UKUPNO	207.284	14.398	17.715	100.828	74.343
Interna medicina	35.413	4	175	17.614	17.620
Kirurgija	24.403	395	2.505	13.659	7.844
Ortopedija	13.930	2.030	2.072	6.485	3.343
Fiz. med. i rehab.	46.879	204	731	22.795	23.149
Otorinolarigologija	15.760	2.581	2.212	7.751	3.216
Dermatol. i venerologija	7.615	356	1.078	4.136	2.045
Oftalmologija	27.541	738	2.866	11.164	12.773
Neurologija	5.914	-	50	3.615	2.249
Psihijatrija	7.618	14	254	6.468	882
Pedijatrija	12.945	7.881	5.064	-	-
Infektologija	3.075	195	503	1.740	637
Ginekologija i opstetr.	6.191	-	205	5.401	585

9.3. Pregledi u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) po lokalitetima u Istarskoj županiji u 2014. godini

SPECIJALNOST	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
UKUPNO	207.284	22.684	4.131	-	12.953	134.201	16.001	17.314
Interna medicina	35.413	336	1.490	-	2.863	28.390	-	2.334
Kirurgija	24.403	-	-	-	-	16.320	6.489	1.594
Ortopedija	13.930	-	-	-	3.444	2.556	4.414	3.516
Fizikalna med. i rehab.	46.879	22.348	2.641	-	3.432	9.805	5.098	3.555
Otorinolarigologija	15.760	-	-	-	-	15.760	-	-
Dermatol. i venerologija	7.615	-	-	-	-	7.615	-	-
Oftalmologija	27.541	-	-	-	3.214	19.742	-	4.585
Neurologija	5.914	-	-	-	-	4.184	-	1.730
Psihijatrija	7.618	-	-	-	-	7.618	-	-
Pedijatrija	12.945	-	-	-	-	12.945	-	-
Infektologija	3.075	-	-	-	-	3.075	-	-
Ginekologija i opstetricija	6.191	-	-	-	-	6.191	-	-

9.4. Pregledi u specijalističko – konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) na području Istarske županije od 2008.-2014. godine

SPECIJALNOST	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.
UKUPNO	250.473	190.237	207.479	212.813	207.481	220.201	207.284
Interna medicina	57.720	42.522	43.090	45.176	46.985	49.856	35.413
Kirurgija	45.843	32.359	34.315	36.778	33.804	37.218	24.403
Ortopedija	17.689	16.889	18.599	19.199	10.757	19.008	13.930
Fizikalna med. i rehab.	21.072	21.121	26.625	26.093	24.799	19.743	46.879
Otorinolaringologija	21.721	14.622	14.775	15.654	15.876	16.392	15.760
Dermatol. i venerologija	12.705	7.688	7.807	7.887	7.496	6.548	7.615
Oftalmologija	28.205	19.876	27.231	24.520	29.547	27.442	27.541
Neurologija	12.352	10.183	10.501	11.145	10.765	12.740	5.914
Psihijatrija	11.586	11.688	10.091	10.702	10.818	9.221	7.618
Pedijatrija	13.959	7.035	7.978	8.473	8.992	13.691	12.945
Infektologija	2.998	3.055	2.932	3.221	3.235	3.360	3.075
Ginekologija i opstetr.	4.623	3.199	3.535	3.965	4.407	4.982	6.191



Slika 9.1. Pregledi u specijalističko konzilijarnoj djelatnosti na području Istarske županije od 2005. do 2014. godine

**9.5. Pregledi kod privatnih liječnika u specijalističkim ordinacijama
(bez ugovora s HZZO) u Istarskoj županiji u 2014. godini**

	UKUPNO	0 – 6 g.	7 – 19 g.	20 – 64 g.	65 i više g.
UKUPNO	32.044	404	2.559	19.213	9.868
Interna medicina	2.911	-	14	1.740	1.157
Kirurgija	1.619	95	265	851	408
Ortopedija	2.005	39	16	1.325	625
Fizikalna med. i rehab.	12.961	54	969	6.991	4.947
Otorinolaringologija	485	74	236	140	35
Dermatol. i venerologija	905	68	286	470	81
Oftalmologija	2.940	66	331	1.619	924
Neurologija	941	-	34	512	395
Psihijatrija	4.864	8	386	3.623	847
Neuropsihijatrija	207	-	-	180	27
Urologija	193	-	13	92	88
Hemodijaliza	1.718	-	6	1.478	234
Medicina rada	194	-	3	135	56
Onkologija	101	-	-	57	44

Napomena: Rad obiteljske medicine, ginekologa i pedijatra prikazan je u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

9.6. Lokaliteti ortodontskih ordinacija u Istarskoj županiji u 2014. godini

	UKUPNO	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
UKUPNO	8	1	-	2	1	2	2
- ugovor s HZZO-om	5	1	-	1	1	2	-
- bez ugovora	3	-	-	1	-	-	2

9.7. Pregledi i broj ortodontskih aparata kod ortodonta u Istarskoj županiji u 2014. godini

	UKUPNO	0 – 6 g.	7 – 19 g.	20 – 64 g.	65 + g.
UGOVOR S HZZO-OM*					
- broj posjeta	4.909	7	4.191	648	63
- broj aparata	2.567	-	2.240	327	-
BEZ UGOVORA					
- posjeti	7.660	76	3.715	3.861	8
- protetski radovi	599	-	363	233	3
- plombirani zubi	185	12	58	110	5
- izvađeni zubi	49	2	6	31	10
- liječenje mekih tkiva	3	-	-	-	3

9.8. Krevetni kapaciteti i kretanje bolesnika u Istarskoj županiji u 2014. godini

	UKUPNO	LIJEČENJE AKUTNIH BOLESNIKA					LIJEČENJE KRONIČNIH BOLESNIKA
		Ukupno	Opća bolnica Pula	Stacionar Labin	Stacionar Pazin	Stacionar Umag	Bolnica "Prim. dr. M. Horvat" Rovinj
Potreban broj kreveta prema Mreži javne zdravstvene službe	578	542	506	12	12	12	36
BROJ KREVETA (ukupno)	856	586	506	26	27	27	270
- na 1000 stan.	4,1	2,8	2,4	0,1	0,1	0,1	1,3
- na 1 liječnika:	3,5	2,5	2,2	26,0	27,0	27,0	30,0
-ISPISANI BOLESNICI	25.142	22.736	21.579	322	459	376	2.406
-BOLNIČKI DANI	207.791	165.498	144.482	7.755	7.555	5.706	42.293
-PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA	8,26	7,28	6,70	24,08	16,46	15,18	17,58
-GODIŠNJA ZAUZETOST KREVETA *¹	242,75	282,42	285,54	298,27	279,81	211,33	156,64
-ISKORIŠTENOST U %*²	66,51	77,38	78,23	81,73	76,67	57,89	42,91
-BROJ PACIJENATA PO KREVTU	29,37	38,80	42,65	12,38	16,96	13,93	8,91
-INTERVAL OBRTAJA *³	4,17	2,13	1,86	5,40	5,06	11,02	23,38
BROJ UMRLIH	1.028	1.027	827	64	99	37	1
- na 100 bolesnika	4,09	4,52	3,83	19,88	21,57	9,84	0,04

Napomena:uključeni porodi i prekidi trudnoće

*¹ Godišnja zauzetost = b.o. dani / broj kreveta

*² Iskorištenost = dnevna zauzetost/ broj kreveta x 100; dnevna zauzetost=bo dani /365

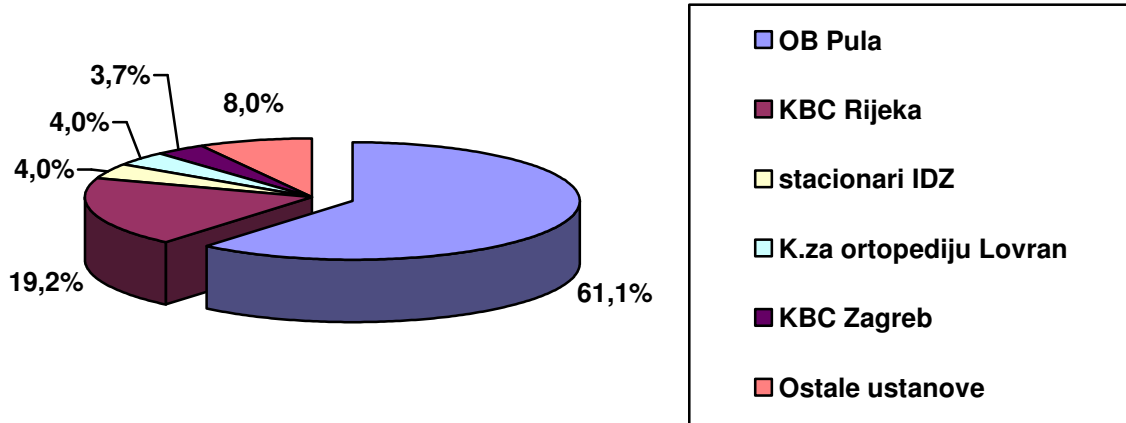
*³ Interval obrtaja = 365 - (broj pacijenata po krevetu x prosječna dužina liječenja) / broj pacijenata po krevetu

9.9. Zauzetost i iskorištenost kreveta u Općoj bolnici Pula po odjelima u 2014. godini

Odjel	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Bolnički dani	Prosječna dužina liječenja
Ukupno	506	21.579	144.482	6,70
Interna	144	4.291	47.609	11,10
Infektologija	16	837	6.626	7,92
Pedijatrija	32	1.848	8.775	4,75
Neurologija	32	1.400	13.184	9,42
Psijatrija	35	1.027	11.321	11,02
Kirurgija	134	5.126	31.196	6,09
Ginekologija	69	3.792	13.766	3,63
Otorinolaringologija	20	1.429	6.509	4,55
Oftalmologija	16	1.439	2.947	2,05
Anestezija i reanimacija	8	390	2.549	6,54

9.10. Zauzetost i iskorištenost kreveta dnevne bolnice i hemodijaliza u 2014. godini

ODJEL	Broj kreveta	Bolnički dani	Ispisani bolesnici	Iskorištenost %	Zauzetost		Prosječna dužina liječenja
					Dnevna	Godišnja	
OB Pula							
UKUPNO	104	39.664	15.452	104,49	108,67	381,38	2,57
Interna-nefrologija	2	1.994	142	273,00	5,46	997,00	14,04
Interna-hematologija	4	9.128	395	625,25	25,01	2.282,00	23,11
Interna-endokrinologija	5	408	44	22,40	1,12	81,60	9,27
Interna-onkologija	8	4.287	604	146,88	11,75	535,88	7,10
Infektologija	4	714	96	49,00	1,96	178,50	7,44
Neurologija	3	940	117	86,00	2,58	313,33	8,03
Psijhijatrija	26	3.235	200	34,08	8,86	124,42	16,18
Pedijatrija	20	2.619	492	35,90	7,18	130,95	5,32
Kirurgija	2	115	56	16,00	0,32	57,50	2,05
Otorinolaringologija	2	289	52	39,50	0,79	144,50	5,56
Ginekologija	7	2.793	112	109,29	7,65	399,00	24,94
Hemodijaliza	21	13.142	13.142	171,48	36,01	625,81	1,00
IDZ – Hemodijalize							
UKUPNO	23	7.880	7.880	93,87	21,59	342,61	1,00
- Labin	11	3.124	3.124	77,82	8,56	284,00	1,00
- Umag	12	4.756	4.756	108,58	13,03	396,33	1,00



Slika 9.2. Gravitacija pacijenata (stacionarno liječenje, bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće) iz Istarske županije prema stacionarnim ustanovama u 2014. godini

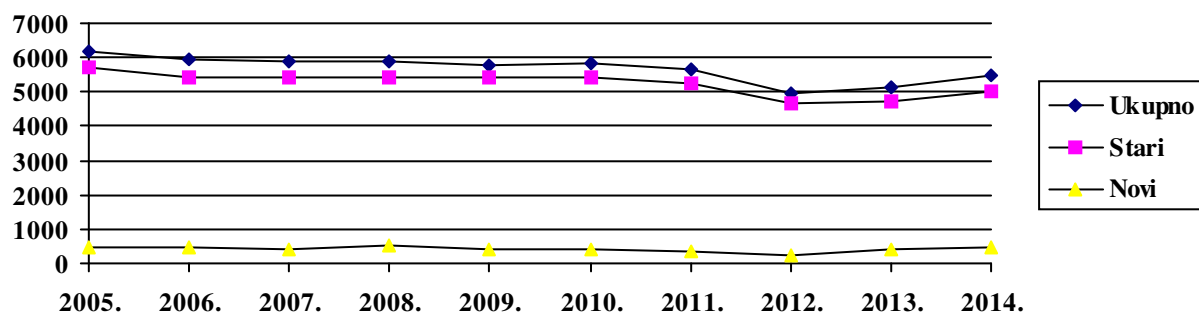
Izvor: prilagođeno prema HZJZ

9.11. Odjel za transfuzijsku medicinu Opće bolnice Pula - pregledi i dobivena krv u 2014. godini

PREGLEDI I DOBIVENA KRV	DARIVATELJI KRVI		
	UKUPNO	u zdrav. ustanovama	na terenu
PREGLEDANI	6.249	2.951	3.298
- stari	5.636	2.594	3.042
- novi	613	357	256
ODBIJENI	789	403	386
- stari	645	314	331
- novi	144	89	55
DAROVALI KRV	5.460	2.548	2.912
- stari	4.991	2.280	2.711
- novi	469	268	201
DOBIVENO KRVI u litrama	3.030,3	1.414,3	1.616,0
PROSJEK UZIMANJA KRVI u litrama na 1 darivatelja	0,6	0,6	0,6

9.12. Pregledani i dobivena krv od 2001. do 2014. godine

	PREGLEDANI		ODBIJENI		DAROVALI KRV		% ODBIJENIH		DOBIVENO KRVI	
	stari	novi	stari	novi	stari	novi	stari	novi	u litrama	lančani indeks
2001.	5.922	621	355	101	5.567	520	6,0	16,3	3.197,4	102,9
2002.	6.357	592	668	122	5.689	470	10,5	20,6	3.083,9	96,5
2003.	6.738	714	708	172	6.030	542	10,5	24,1	3.308,5	107,3
2004.	6.683	715	771	155	5.912	560	11,5	21,7	3.483,8	105,3
2005.	6.433	645	728	194	5.705	451	11,3	30,1	3.272,6	93,9
2006.	6.271	705	818	219	5.453	486	13,0	31,1	3.125,9	95,5
2007.	6.391	577	954	144	5.437	433	14,9	25,0	3.068,4	98,2
2008.	6.262	684	866	174	5.396	510	13,8	25,4	3.078,0	100,3
2009.	6.328	629	921	239	5.407	390	14,6	38,0	3.097,7	100,6
2010.	6.467	595	1 038	185	5.429	410	16,1	31,1	3.122,8	100,8
2011.	6.216	548	943	190	5.273	358	15,2	34,7	3.125,2	100,1
2012.	5.350	360	661	101	4.689	259	12,4	28,1	2.746,1	87,9
2013.	5.533	515	794	120	4.739	395	14,4	23,3	2.849,4	103,8
2014.	5.636	613	645	144	4.991	469	11,4	23,5	3.030,3	106,4



Slika 9.3. Darivatelji krvi u Istarskoj županiji od 2005. do 2014. godine