



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE**

**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI
LJETOPIS
DUBROVAČKO-NERETVANSKE
ŽUPANIJE ZA 2010. GODINU**

Dubrovnik, 2012.

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE**



**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
ZA 2010. GODINU**

Dubrovnik, 2012.

Izdavač

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE**

**20 001 Dubrovnik
Dr. Ante Šercera 4A
p.p. 58**

*Ravnatelj
Mato Lakić, dr. med., spec. epidemiologije*

tel. 020 341 000
fax 020 341 099
e-mail: ravnateljstvo@zzjzdnz.hr

www.zzjzdnz.hr

Urednici

*Mato Lakić, dr. med., spec. epidemiologije
mr. Ankica Džono-Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva
mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva*

Priprema za tisak

Marija Luetić, san. ing.

Prikupljanje, unos i obrada podataka

*Marija Luetić, san. ing.
Mirela Musladin, administrator*

Lektorica

Marija Milošević, prof.

Naslovna stranica

Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Dubrovnik, 2012. godina

Pri korištenju podataka molimo obavezno navesti izvor.

SADRŽAJ

UVOD	7
1. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI	9
1.1. Struktura i broj stanovnika	10
1.2. Prirodno kretanje stanovništva	12
2. SMRTNOST STANOVNIŠTVA	24
2.1. Smrtnost dojenčadi i broj mrtvorodne djece	25
2.2. Uzroci smrti opće populacije	26
3. BOLESTI CIRKULACIJSKOG SUSTAVA (kardiovaskularne bolesti)	34
3.1. Bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti	35
3.2. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci bolničkog liječenja	36
3.3. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci smrti	42
3.4. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava	44
4. ZLOĆUDNE NOVOTVORINE (rak)	51
4.1. Vodeća sijela raka kod novooboljelih osoba	52
4.2. Zloćudne novotvorine u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti	54
4.3. Zloćudne novotvorine kao uzroci bolničkog liječenja	55
4.4. Zloćudne bolesti kao uzroci smrti	59
4.5. Standardizirane stope incidencije i smrtnosti od zloćudnih bolesti	62
5. OZLJEDE, OTROVANJA I OSTALE POSLJEDICE VANJSKIH UZROKA	73
5.1. Ozljeđe i otrovanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti	74
5.2. Ozljeđe i otrovanja kao uzroci bolničkog liječenja	75
5.3. Nasilne smrti i standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja	79
6. DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA	81
6.1. Duševni poremećaji u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti	82
6.2. Duševni poremećaji kao uzroci bolničkog liječenja	83
6.3. Samoubojstva	86
7. BOLESTI OVISNOSTI	88
8. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	91
9. PORODI	109
10. PREKIDI TRUDNOĆE.....	114
11. RAD U PREVENTIVNOJ I SPECIFIČNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA	118
12. ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJA	124
12.1. Kretanje zaraznih bolesti	125
12.2. Cijepljenje (imunizacija)	127
12.3. Antirabična zaštita	129
12.4. Provedba mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD mjera) na području Dubrovačko-neretvanske županije	130
13. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	133
13.1. Zdravstvena ispravnost vode za piće	133
13.2. Analiza bazenske vode	135

13.3.	Kakvoća mora na plažama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji	136
13.4.	Kakvoća otpadnih voda	138
13.5.	Mikrobiološka čistoća ugostiteljskih objekata	139
13.6.	Mikrobiološka kakvoća namirnica	140
13.7.	Provedba uvođenja HACCP sustava u objekte	142
14.	MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA	143
15.	ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I KADROVI	145

UVOD

Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN, br. 150/08) poslove prikupljanja, kontrole i analize statističkih izvješća iz područja zdravstva na razini jedinica područne (regionalne) samouprave za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo obavljaju županijski zavodi za javno zdravstvo. Ovi poslovi regulirani su i Pravilnikom o provedbi Zakona o evidencijama u području zdravstva za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN, br. 4/95), Zakonom o službenoj statistici (NN, br. 103/03) i Godišnjim provedbenim planom statističkih aktivnosti RH za 2010. godinu (NN 134/10).

U izradi ovog ljetopisa korišteni su podaci Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije, godišnja izvješća zdravstvenih ustanova i ordinacija na području Dubrovačko-neretvanske županije bez obzira na vrstu vlasništva i ugovorni status s HZZO-om, podaci Državnog zavoda za statistiku RH, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te baza podataka Svjetske zdravstvene organizacije. Svi podaci obrađuju se u svrhu praćenja određenih javno-zdravstvenih pokazatelja na županijskoj razini te služe za planiranje javno-zdravstvene politike i zdravstvene zaštite na lokalnoj i regionalnoj razini.

Publikacija je dostupna i na web stranici Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije <http://www.zzjzdnz.hr/publikacije/ljetopis>

1. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

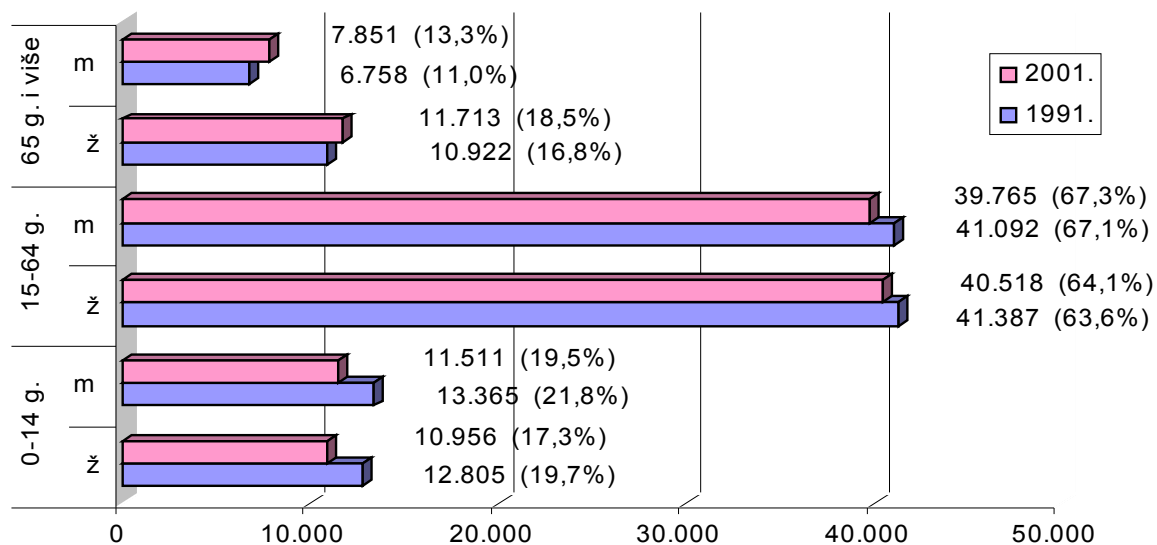
Prema popisu stanovništva iz 2001. godine Dubrovačko-neretvanska županija (DNŽ) ima 122.870 stanovnika ili 68,8 stan./km² (70,8 stan./km² u 1991.), od čega 64,4% živi u 5 gradova i 35,6% u 17 općina. Broj stanovnika manji je za 2,7% nego 1991. Najveći pad broja stanovnika zabilježen je u općinama Lastovo (-31,6%), Zažablje (-14,4%) i Pojezerje (-11,5%), a najveći porast u općini Slivno (37,9%) i gradu Metkoviću (15,1%).

Prema spolu 48,3% stanovnika je muškog spola, a 51,7% ženskog. U dobnoj strukturi stanovništva 18,3% su osobe u dobi 0-14 godina (17,1% u Republici Hrvatskoj (RH)), 65,3% u dobi 15.-64. godine (67,2% u RH) i 15,9% od 65 godina i više (15,7% u RH). U 2001. u usporedbi s popisom iz 1991. g. prisutan je pad broja djece u dobi do 14. g. za 14,1% i osoba u dobi 15.-64. g. za 2,7% te porast broja osoba u dobi 65 godina i više za 10,7%. Najstariju populaciju imaju općine Janjina (33,2%), Mljet (29,3%), Trpanj (26,8%) i Dubrovačko primorje (25,7%), dok najmanje starijih osoba imaju Župa dubrovačka (9,8%) i Metković (10,9%).

Od 2003. g. stopa nataliteta u DNŽ pokazuje lagani porast, s 9,1 živorođenih na 1.000 stan. u 2003. na 11,7 u 2010. U istom razdoblju stopa smrtnosti uglavnom stagnira, 10,4 umrlih na 1.000 stan. u 2003.; 10,5 u 2010. Ovi podaci pokazuju pozitivan, iako vrlo nizak prirodni prirast (-1,3/1.000 stan. u 2003.; 1,1 u 2010). U 2010. godini u Republici Hrvatskoj stopa nataliteta bila je 9,8/1.000 stanovnika, stopa smrtnosti 11,8 i stopa prirodnog prirasta -2,0.

U 2010. godini prirodni prirast (više rođenih nego umrlih) bio je pozitivan u Župi dubrovačkoj (14,7/1.000 stan.), Metkoviću (5,9), Konavlima (5,5), Zažablju (1,1), Kuli Norinskoj (1,0) i Pločama (0,6). Najveći prirodni pad (više umrlih nego rođenih) bio je na Mljetu (-16,2/1.000 stan.), u Trpnju (-11,5), Smokvici (-5,9) i Janjini (-5,1).

1.1. Struktura i broj stanovnika

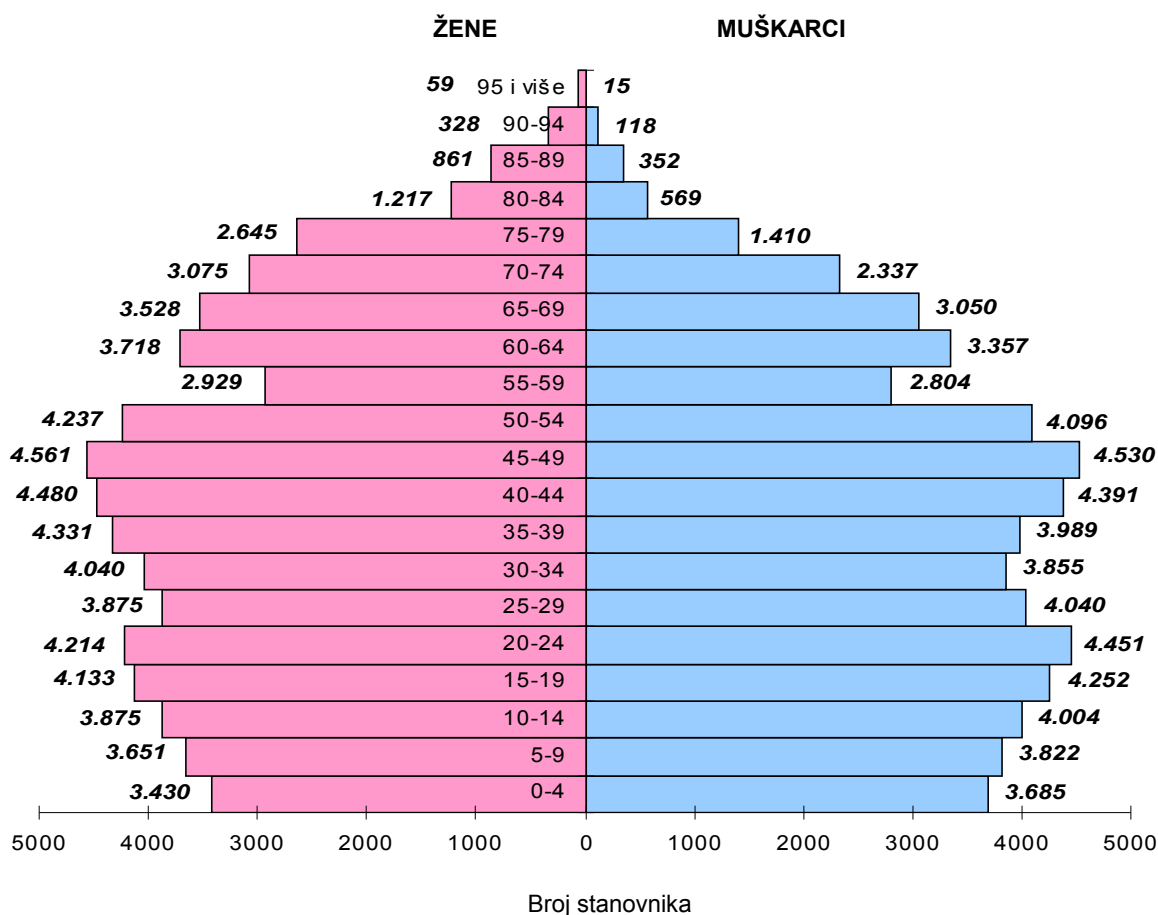


Slika 1. Struktura stanovništva po dobi i spolu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, popis 1991. i 2001. godine

Tablica 1. Broj stanovnika u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije prema popisu stanovništva 1991. i 2001. godine

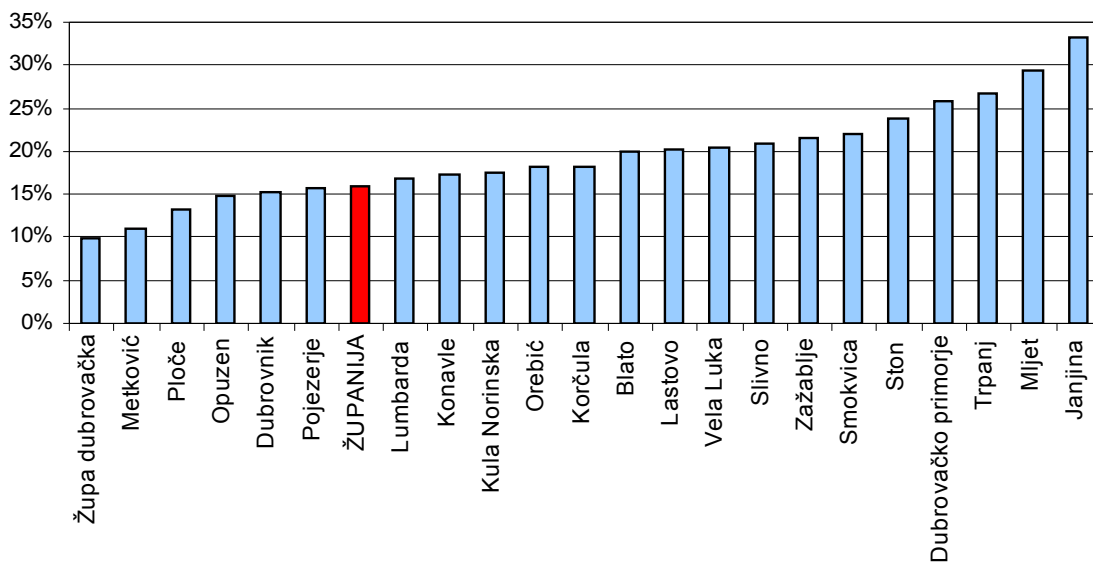
Grad/općina	Broj stanovnika		Razlika 2001./1991.		Stanovništvo 2001. g. prema dobi		
	1991.	2001.	Broj	%	0-14 g.	15-64 g.	65 g. i više
Blato	4.107	3.680	-427	-10,4	602	2.344	733
Dubrovačko primorje	2.378	2.216	-162	-6,8	346	1.291	570
Dubrovnik	47.004	43.770	-3.234	-6,9	7.303	29.563	6.723
Janjina	555	593	38	6,8	50	342	197
Konavle	9.074	8.250	-824	-9,1	1.456	5.337	1.427
Korčula	6.240	5.889	-351	-5,6	998	3.796	1.076
Kula Norinska	1.866	1.926	60	3,2	438	1.139	339
Lastovo	1.221	835	-386	-31,6	158	509	168
Lumbarda	1.102	1.221	119	10,8	247	765	205
Metković	13.370	15.384	2.014	15,1	3.750	9.887	1.677
Mljet	1.237	1.111	-126	-10,2	170	613	326
Opuzen	3.616	3.242	-374	-10,3	566	2.175	481
Orebić	3.855	4.165	310	8,0	665	2.707	760
Ploče	11.220	10.834	-386	-3,4	2.129	7.236	1.434
Pojezerje	1.394	1.233	-161	-11,5	229	739	194
Slivno	1.507	2.078	571	37,9	382	1.251	433
Smokvica	1.125	1.012	-113	-10,0	163	615	223
Ston	2.802	2.605	-197	-7,0	474	1.507	617
Trpanj	871	871	0	0,0	109	528	233
Vela Luka	4.464	4.380	-84	-1,9	650	2.822	899
Zažablje	1.065	912	-153	-14,4	171	545	196
Župa dubrovačka	6.256	6.663	407	6,5	1.411	4.572	653
ŽUPANIJA	126.329	122.870	-3.459	-2,7	22.467	80.283	19.564

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



Slika 2. Stablo života stanovništva Dubrovačko-neretvanske županije prema popisu 2001. godine

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001. godine



Slika 3. Udio stanovnika u dobi od 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u gradovima i općinama prema popisu stanovništva 2001. godine

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001. godine

1.2. Prirodno kretanje stanovništva

Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2000. do 2010. godine

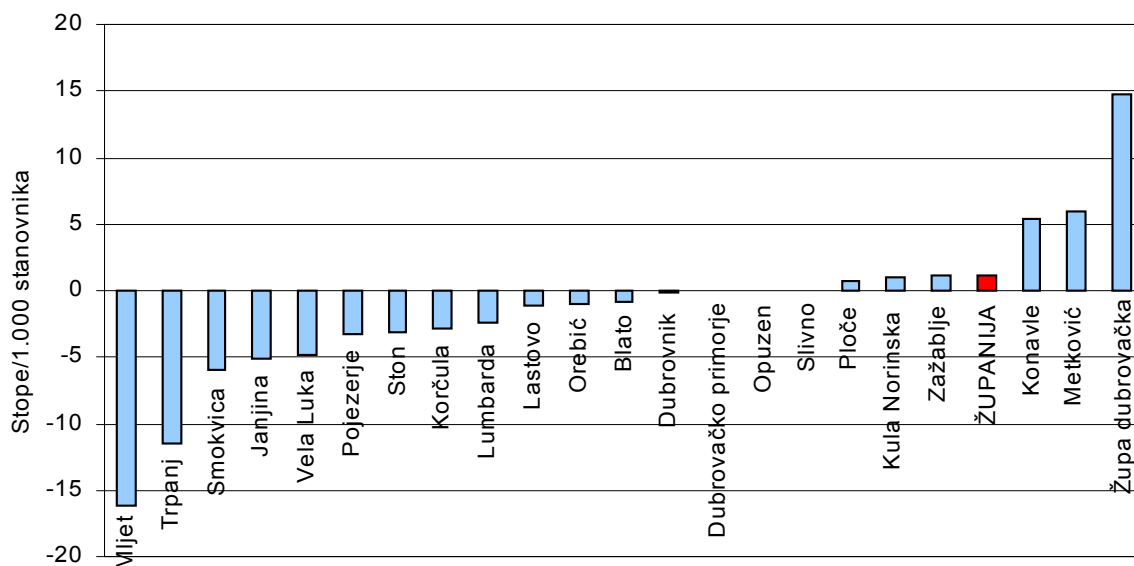
APSOLUTNI PODACI	GODINE										
	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Rođeni	1.367	1.288	1.191	1.128	1.274	1.259	1.352	1.313	1.468	1.388	1.438
Živorodeni	1.359	1.282	1.187	1.123	1.264	1.251	1.340	1.308	1.462	1.381	1.433
Mrtvorodeni	8	6	4	5	10	8	12	5	6	7	5
Ukupno umrli	1.233	1.183	1.225	1.283	1.211	1.256	1.216	1.238	1.323	1.239	1.294
Umrli dojenčad	11	6	6	8	2	7	8	8	6	6	8
Prirodni prirast	126	99	-38	-160	53	-5	124	70	139	142	139
Sklopljeni brakovi	523	565	644	656	568	636	676	710	648	697	632
Rastavljeni brakovi	60	98	72	81	86	96	97	94	101	140	88
STOPE											
Mortinatalitet (mrtvorodeni / 1.000 živorođenih)	5,9	4,7	3,4	4,5	7,9	6,4	9,0	3,8	4,1	5,1	3,5
Natalitet (živorođeni / 1.000 stanovnika)	11,1	10,4	9,7	9,1	10,3	10,2	10,9	10,6	11,9	11,2	11,7
Mortalitet (umrli / 1.000 stanovnika)	10,0	9,6	10,0	10,4	9,9	10,2	9,9	10,1	10,8	10,1	10,5
Prirodni prirast (na 1.000 stanovnika)	1,0	0,8	-0,3	-1,3	0,4	0,0	1,0	0,6	1,1	1,2	1,1
Umrli dojenčad (na 1.000 živorođenih)	8,1	4,7	5,1	7,1	1,6	5,6	6,0	6,1	4,1	4,3	5,6
Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)	110,2	108,4	96,9	87,5	104,4	99,6	110,2	105,7	110,5	111,5	110,7
Rastavljeni brakovi na 1.000 sklopljenih brakova	114,7	173,5	111,8	123,5	151,4	150,9	143,5	132,4	155,9	200,9	139,2

Stope izračunate prema popisu stanovništva 2001. godine
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

Tablica 3. Stope prirodnog prirasta stanovništva u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u razdoblju od 2000. do 2010. godine

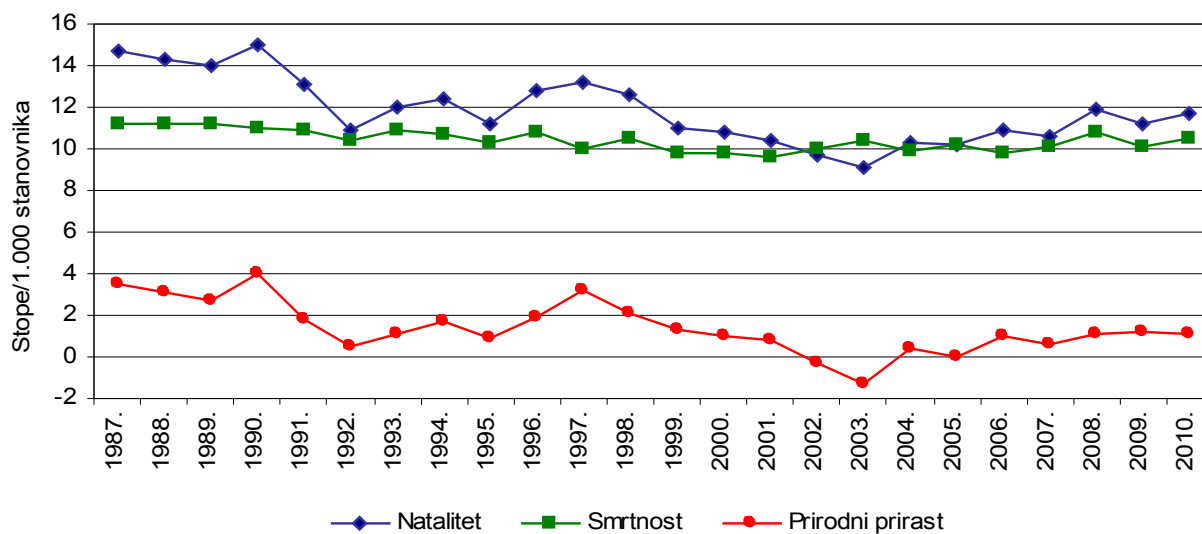
	GODINE										
	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Dubrovnik	0,3	-0,2	-1,1	-2,1	0,3	-0,4	1,5	-0,6	-0,4	0,9	-0,2
Korčula	-3,2	-1,4	-4,4	-2,4	-3,1	-3,9	-1,5	-3,2	-3,4	-1,2	-2,9
Metković	10,5	8,1	8,3	4,6	5,5	6,1	5,9	5,9	7,2	6,7	5,9
Opuzen	4,9	2,2	6,2	2,5	0,9	-0,3	-4,3	-2,8	-2,8	-0,3	0,0
Ploče	3,6	4,9	1,5	0,3	1,7	1,3	2,4	2,7	0,6	0,5	0,6
GRADOVI	2,7	2,1	1,1	-0,3	1,3	0,8	2,0	0,8	0,9	1,8	0,9
Blato	-4,6	-2,7	-5,4	-2,7	0,8	-6,5	-6,5	-4,1	-1,9	-5,2	-0,8
Dubrovačko primorje	-10,4	-9,9	-5,0	-9,9	-9,5	-1,8	-5,0	-4,5	-3,2	2,3	0,0
Janjina	-10,1	-15,2	-15,2	-5,1	-16,9	-6,7	-6,7	-21,9	-21,9	-15,2	-5,1
Konavle	-1,2	-0,6	-2,8	-4,0	1,6	1,1	0,4	2,9	4,0	0,8	5,5
Kula Norinska	3,6	-0,5	-1,6	-2,1	-2,6	0,0	-1,0	-3,6	2,1	-5,7	1,0
Lastovo	-10,8	-6	-8,4	-7,2	-12,0	-1,2	-8,4	-4,8	-8,4	-3,6	-1,2
Lumbarda	-1,6	4,9	-2,5	-4,9	1,6	-9,8	-10,6	-4,9	-1,6	4,1	-2,5
Mljet	-16,2	-13,5	-10,8	-11,7	-13,5	-12,6	-8,1	-11,7	-9,9	-7,2	-16,2
Orebić	-4,1	0	-4,1	-3,6	-2,2	-0,7	-1,4	1,2	-1,2	-1,7	-1,0
Pojezerje	-4,1	-4,9	-0,8	-0,8	6,5	-1,6	-3,2	0,8	-0,8	1,6	-3,2
Slivno	2,4	-4,3	-1,4	-6,3	-10,1	-1,4	1,4	3,4	5,3	-2,4	0,0
Smokvica	-14,8	-1,0	-4,0	-11,9	-9,9	-7,9	1,0	-3,0	-4,9	-2,0	-5,9
Ston	-3,5	-7,7	-9,2	-6,9	-8,8	-5,4	-2,7	-3,8	-1,5	-5,4	-3,1
Trpanj	5,7	-4,6	-6,9	-2,3	-1,1	-25,3	-4,6	-11,5	-10,3	-9,2	-11,5
Vela Luka	-4,6	-2,7	-3,4	-2,1	0,5	-4,1	-2,1	-2,5	-1,6	-4,6	-4,8
Zažablje	4,4	-3,3	-2,2	-12,1	-3,3	0,0	-1,1	0,0	-2,2	0,0	1,1
Župa dubrovačka	6,9	7,1	5,1	6,2	7,5	7,5	7,8	10,5	14,9	13,2	14,7
OPĆINE	-1,9	-1,6	-2,9	-3,1	-1,1	-1,6	-0,8	0,1	1,5	0,0	1,5
ŽUPANIJA	1,0	0,8	-0,3	-1,3	0,4	0,0	1,0	0,6	1,1	1,2	1,1

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



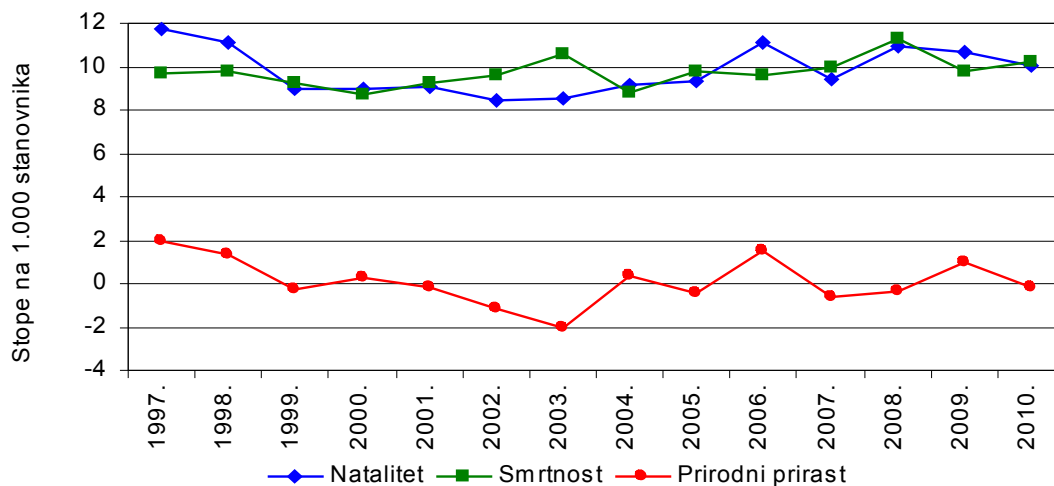
Slika 4. Stope prirodnog prirasta u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

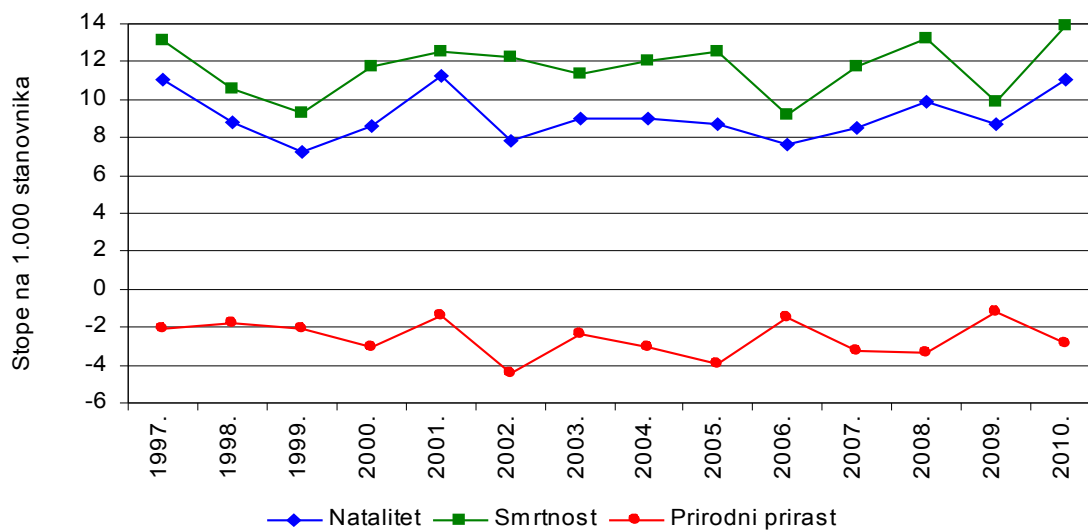


Slika 5. Stope prirodnog kretanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1987. do 2010. godine

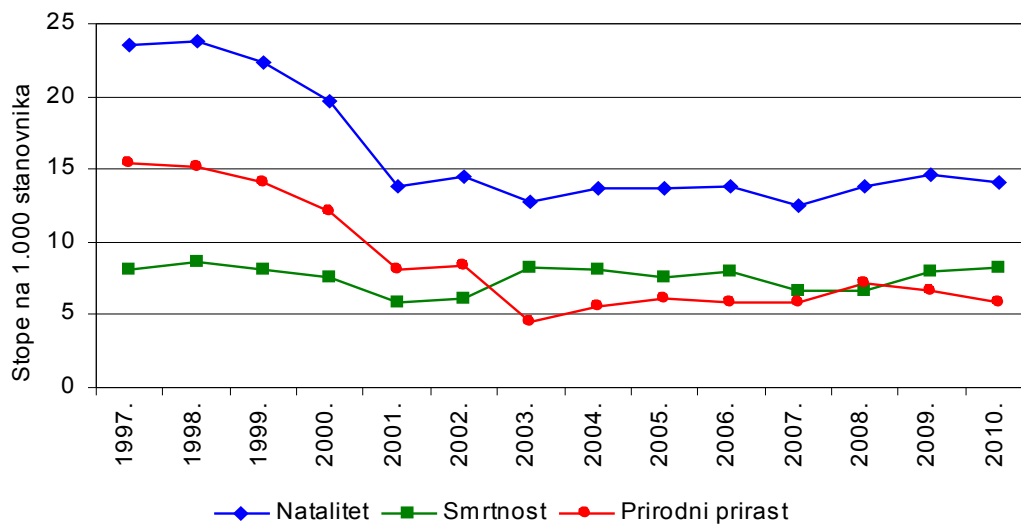
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



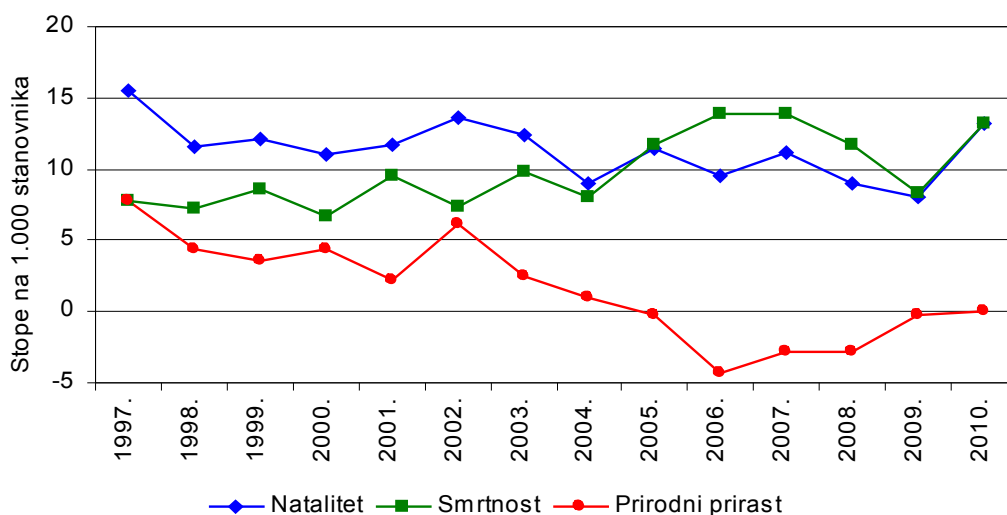
Slika 6. Stope prirodnog kretanja u gradu Dubrovniku od 1997. do 2010. godine



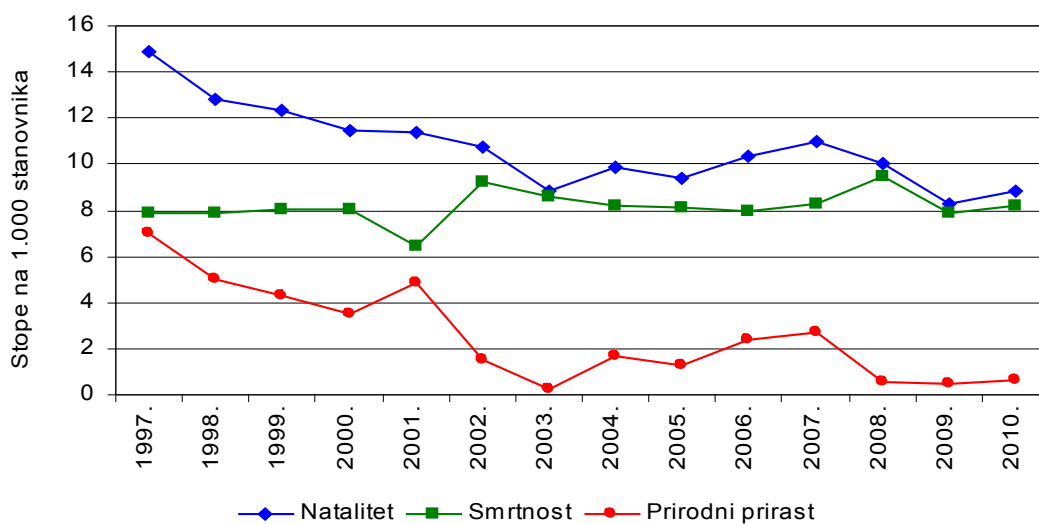
Slika 7. Stope prirodnog kretanja u gradu Korčuli od 1997. do 2010. godine



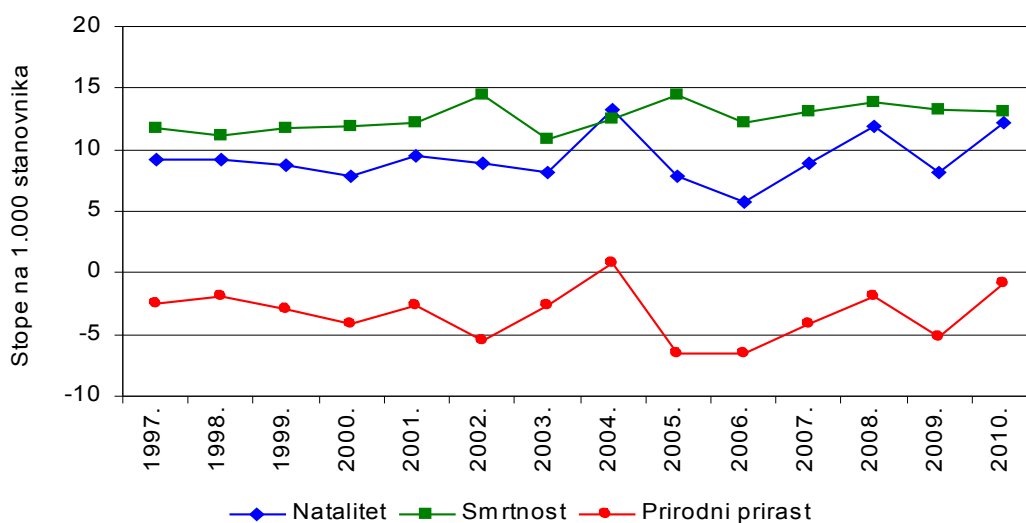
Slika 8. Stope prirodnog kretanja u gradu Metkoviću od 1997. do 2010. godine



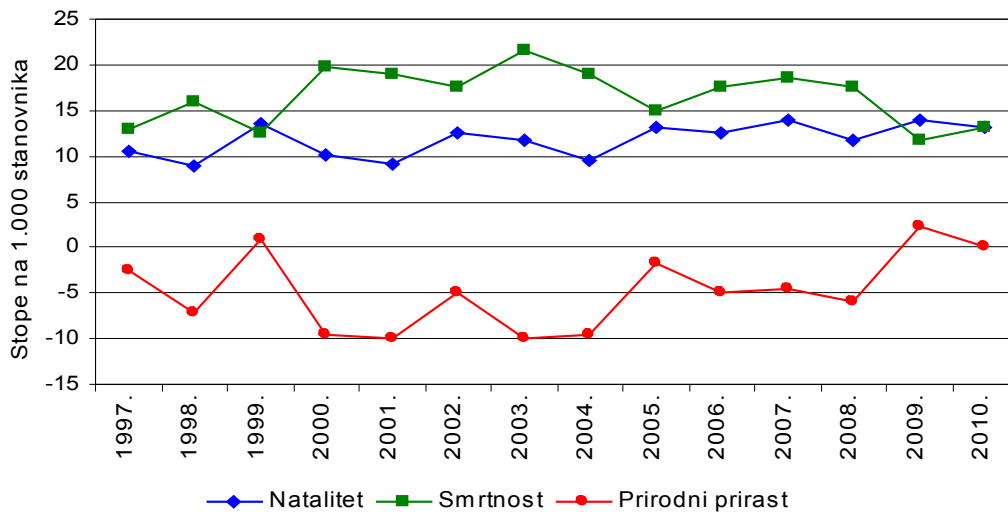
Slika 9. Stope prirodnog kretanja u gradu Opuzenu od 1997. do 2010. godine



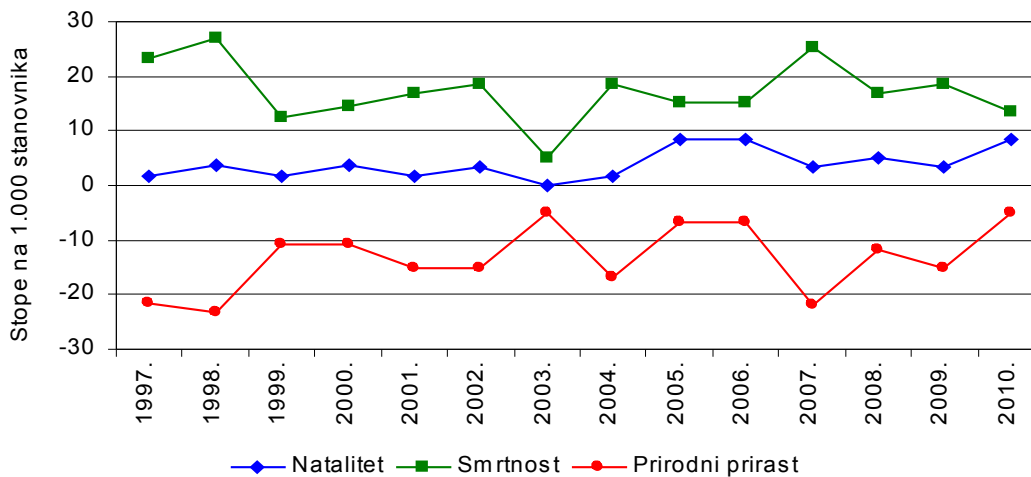
Slika 10. Stope prirodnog kretanja u gradu Ploče od 1997. do 2010. godine



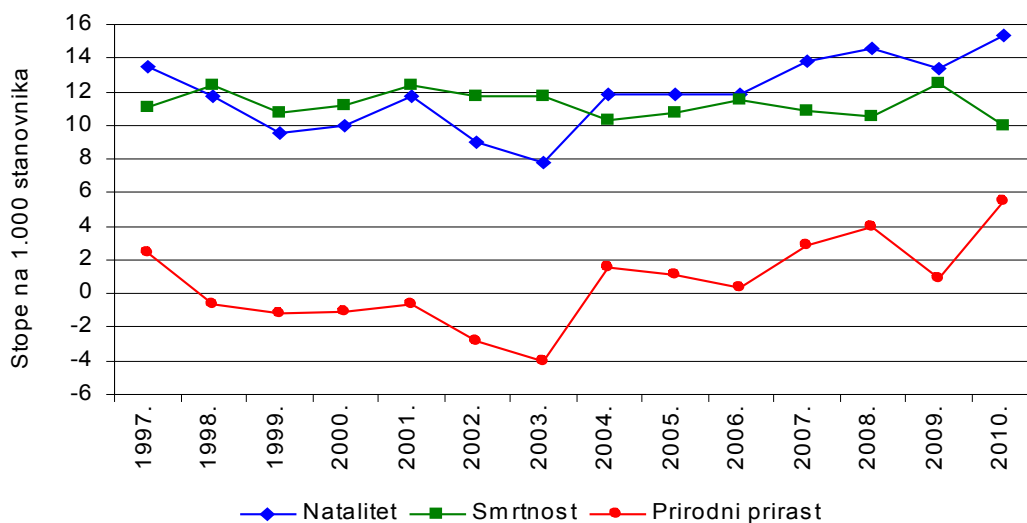
Slika 11. Stope prirodnog kretanja u općini Blato od 1997. do 2010. godine



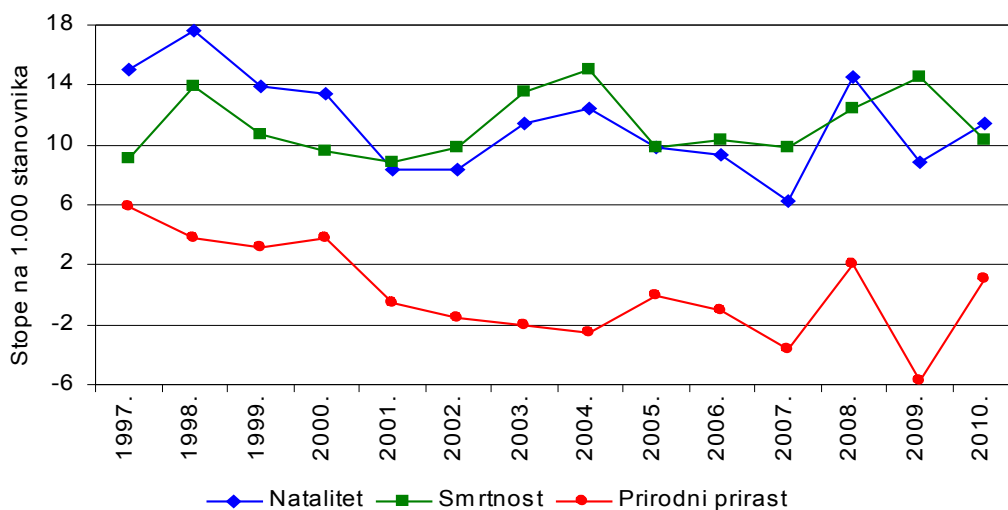
Slika 12. Stope prirodnog kretanja u općini Dubrovačko primorje od 1997. do 2010. godine



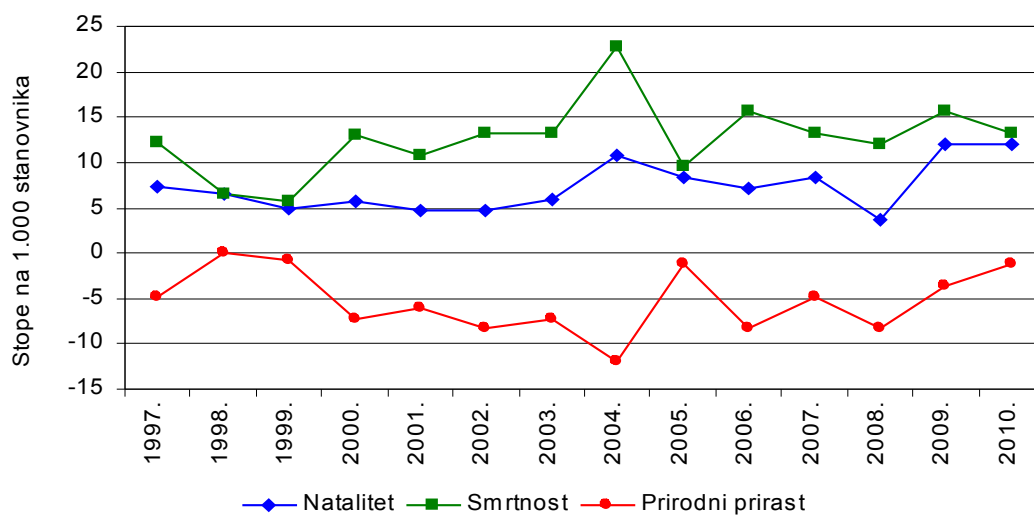
Slika 13. Stope prirodnog kretanja u općini Janjina od 1997. do 2010. godine



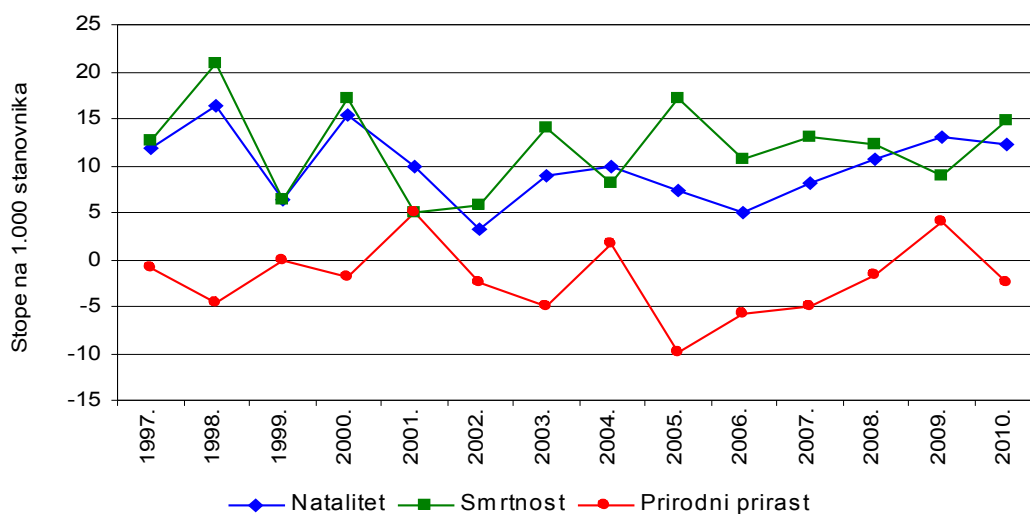
Slika 14. Stope prirodnog kretanja u općini Konavle od 1997. do 2010. godine



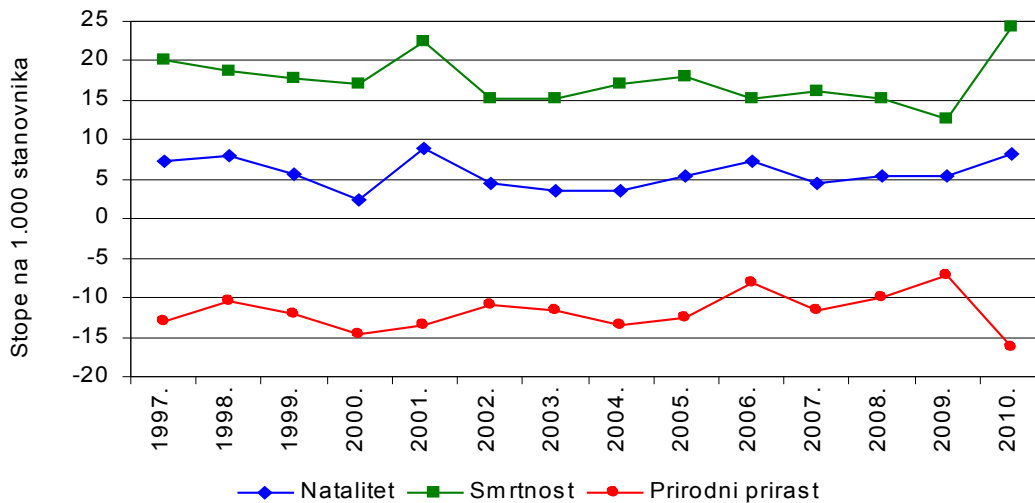
Slika 15. Stope prirodnog kretanja u općini Kula Norinska od 1997. do 2010. godine



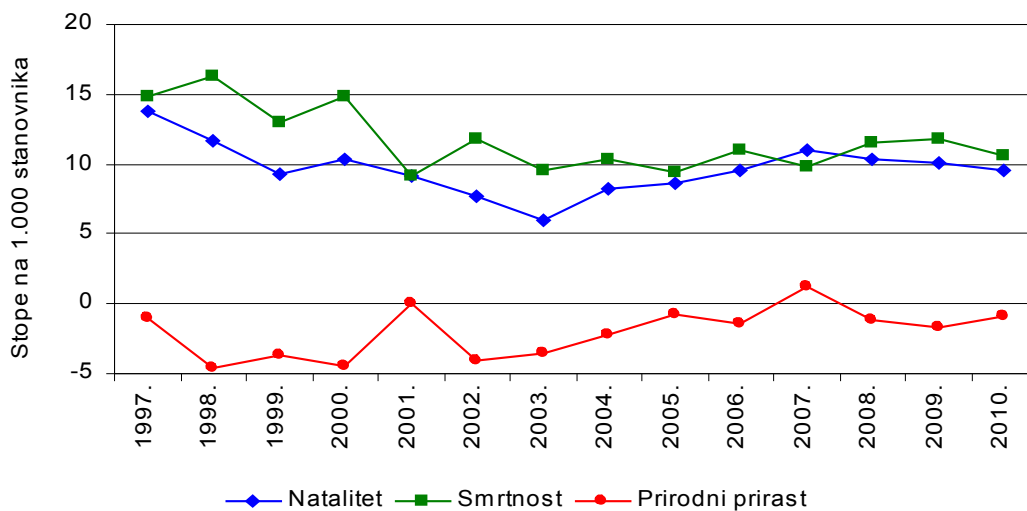
Slika 16. Stope prirodnog kretanja u općini Lastovo od 1997. do 2010. godine



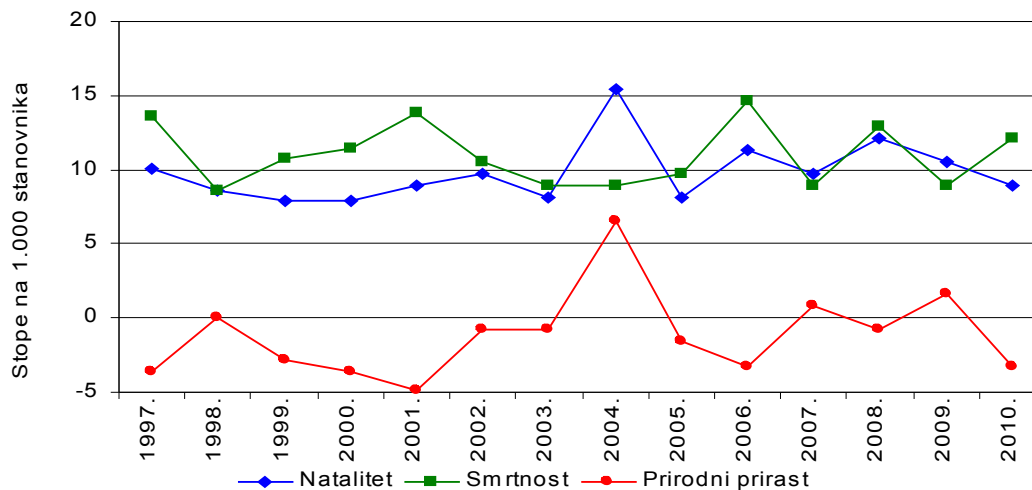
Slika 17. Stope prirodnog kretanja u općini Lumbarda od 1997. do 2010. godine



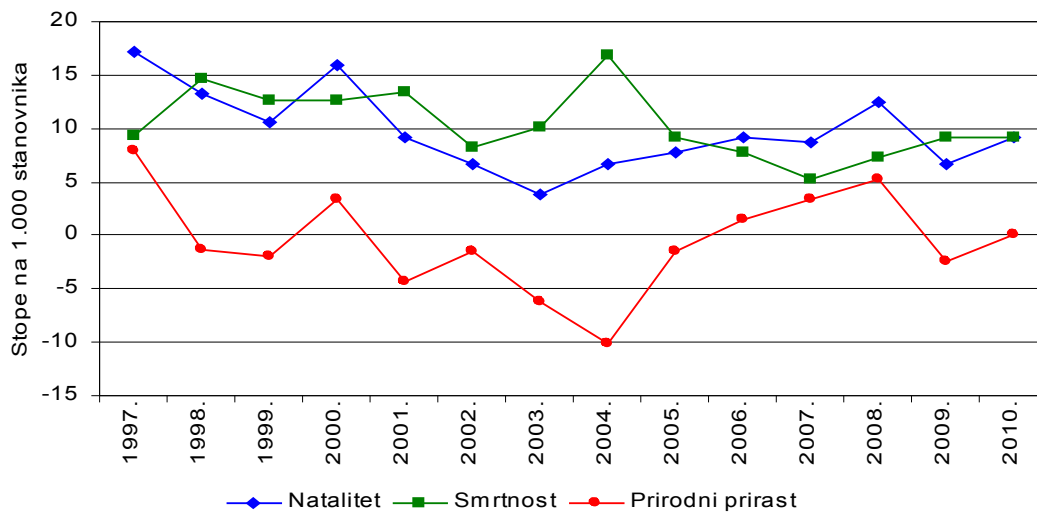
Slika 18. Stope prirodnog kretanja u općini Mljet od 1997. do 2010. godine



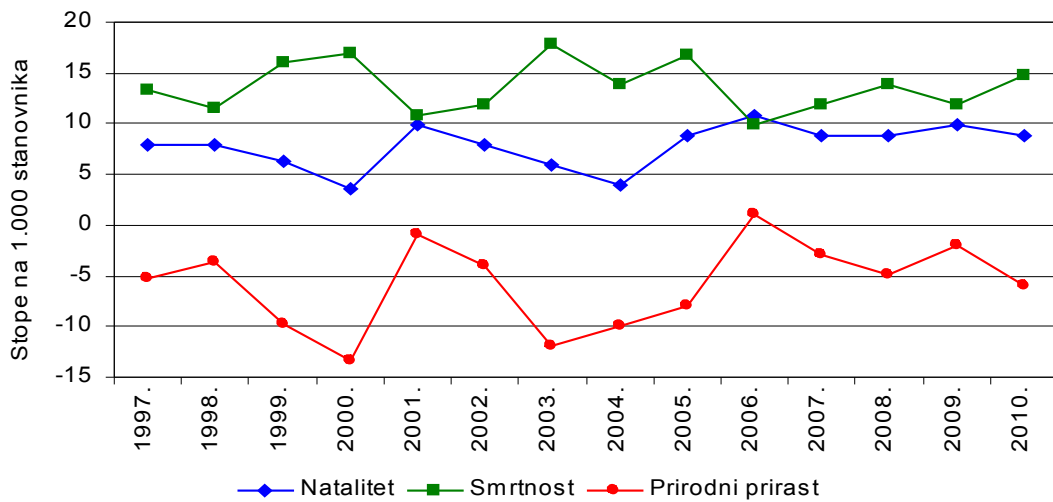
Slika 19. Stope prirodnog kretanja u općini Orebić od 1997. do 2010. godine



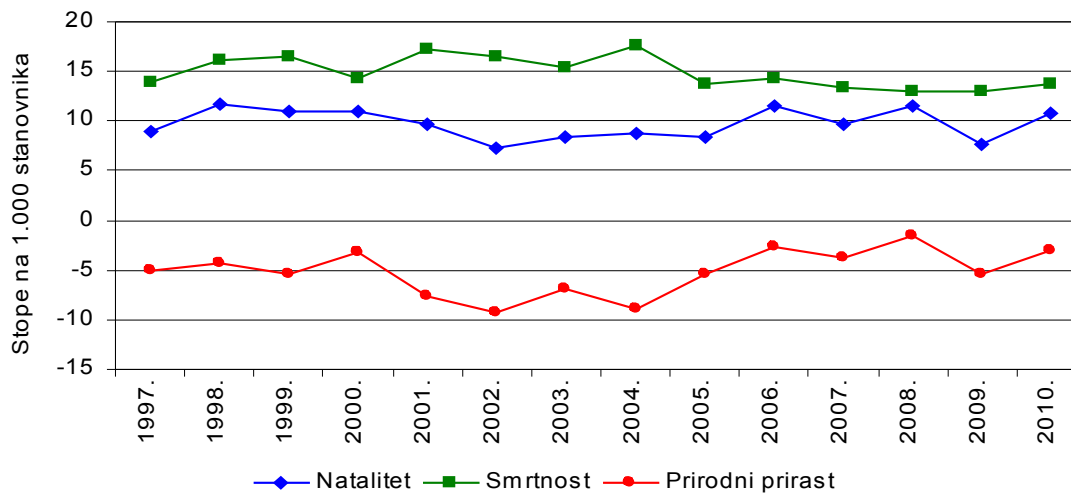
Slika 20. Stope prirodnog kretanja u općini Pojezerje od 1997. do 2010. godine



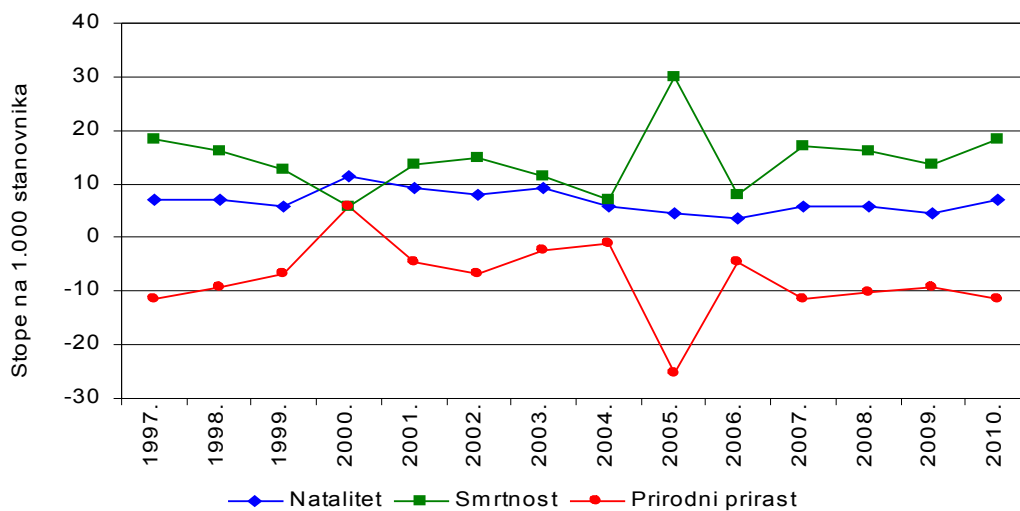
Slika 21. Stope prirodnog kretanja u općini Slivno od 1997. do 2010. godine



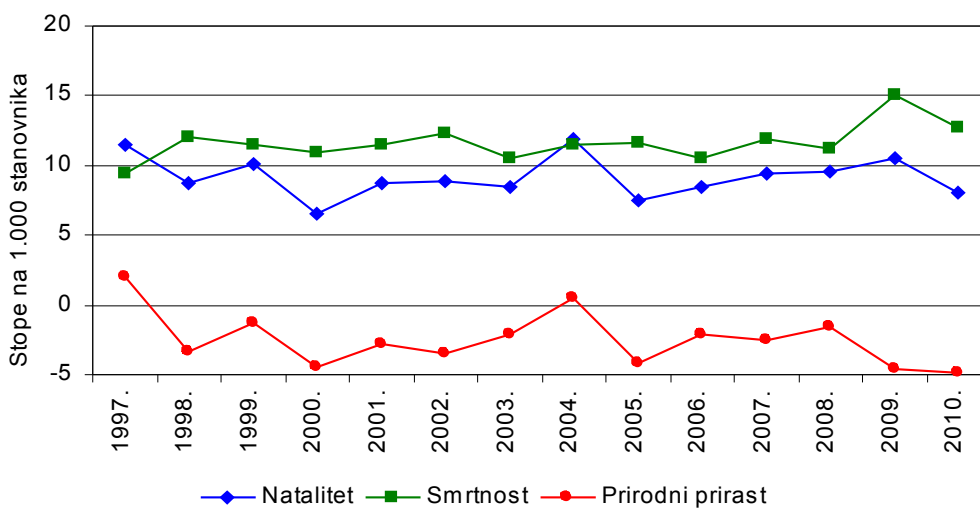
Slika 22. Stope prirodnog kretanja u općini Smokvica od 1997. do 2010. godine



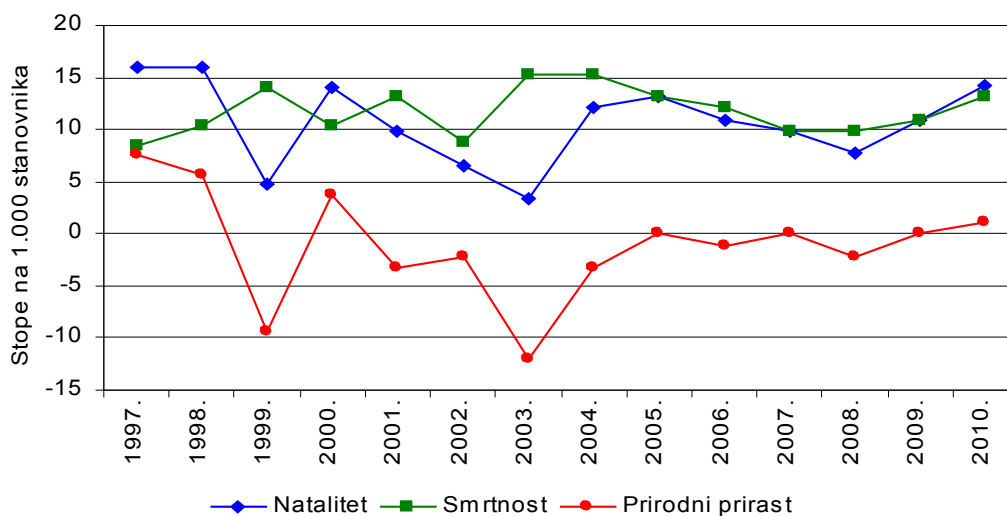
Slika 23. Stope prirodnog kretanja u općini Ston od 1997. do 2010. godine



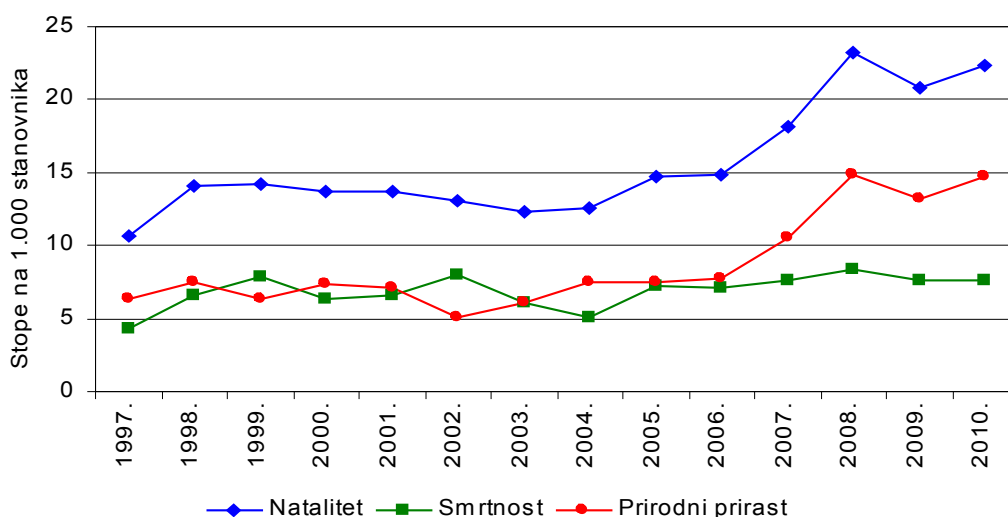
Slika 24. Stope prirodnog kretanja u općini Trpanj od 1997. do 2010. godine



Slika 25. Stope prirodnog kretanja u općini Vela Luka od 1997. do 2010. godine



Slika 26. Stope prirodnog kretanja u općini Zažablje od 1997. do 2010. godine

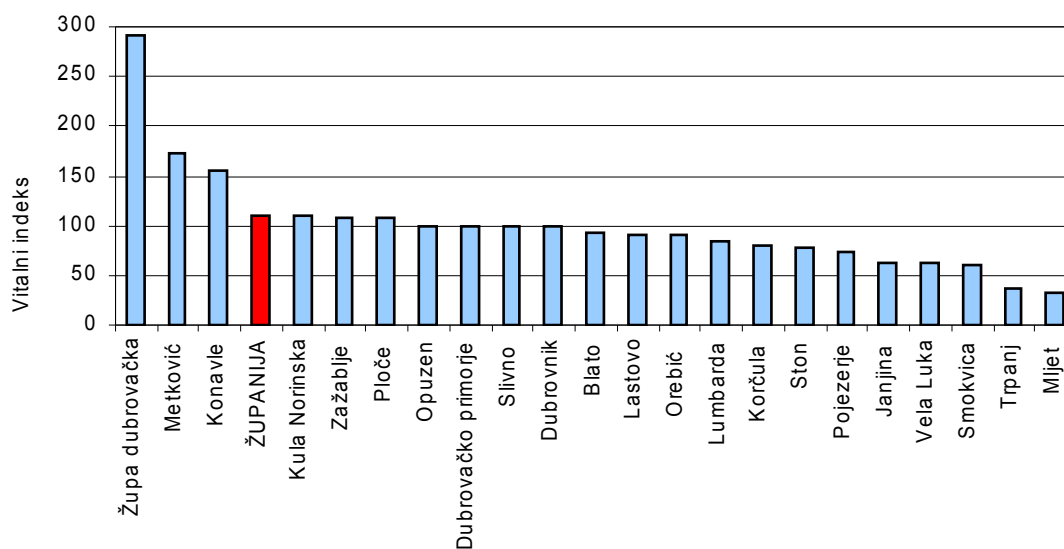


Slika 27. Stope prirodnog kretanja u općini Župa dubrovačka od 1997. do 2010. godine

Tablica 4. Kretanje vitalnog indeksa* stanovništva Dubrovačko-neretvanske županije po gradovima i općinama u razdoblju od 2000. do 2010. godine

	GODINE										
	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Dubrovnik	103,2	98,0	88,1	80,6	103,9	95,6	115,7	94,1	96,8	109,6	98,4
Korčula	74,0	89,2	63,9	79,1	74,6	68,9	83,3	72,5	74,4	87,9	79,3
Metković	257,8	239,3	236,2	155,1	168,0	180,3	174,6	188,2	208,8	183,7	172,2
Opuzen	166,7	122,6	183,3	125,0	111,5	97,4	68,9	80,0	76,3	96,3	100,0
Ploče	143,3	175,7	116,0	103,2	120,2	115,9	130,2	132,2	105,8	105,9	107,9
GRADOVI	130,1	125,1	112,4	97,1	114,8	108,7	122,0	108,7	108,8	119,6	109,4
Blato	65,3	77,8	62,3	75,0	106,5	54,7	46,7	68,8	86,3	61,2	93,8
Dubrovačko primorje	51,1	47,6	71,8	54,2	50,0	87,9	71,8	75,6	66,7	119,2	100,0
Janjina	25,0	10,0	18,2	0,0	9,1	55,6	55,6	13,3	30,0	18,2	62,5
Konavle	90,1	95,1	76,3	66,0	115,3	110,1	103,2	126,7	137,9	106,8	154,9
Kula Norinska	138,9	94,1	84,2	84,6	82,8	100,0	90,0	63,2	116,7	60,7	110,0
Lastovo	43,8	44,4	36,4	45,5	47,4	87,5	46,2	63,6	30,0	76,9	90,9
Lumbarda	89,5	200,0	57,1	64,7	120,0	42,9	46,2	62,5	86,7	145,5	83,3
Mljet	14,3	40,0	29,4	23,5	21,1	30,0	47,1	27,8	35,3	42,9	33,3
Orebić	70,2	100,0	65,3	62,5	79,1	92,3	87,0	112,2	89,6	85,7	90,9
Pojezerje	68,8	64,7	92,3	90,9	172,7	83,3	77,8	109,1	93,8	118,2	73,3
Slivno	126,3	67,9	82,4	38,1	40,0	84,2	118,7	163,6	173,3	73,7	100,0
Smokvica	21,1	90,9	66,7	33,3	28,6	52,9	110,0	75,0	64,3	83,3	60,0
Ston	77,5	55,6	44,2	55,0	50,0	61,1	81,1	71,4	88,2	58,8	77,8
Trpanj	200,0	66,7	53,8	80,0	83,3	15,4	42,9	33,3	35,7	33,3	37,5
Vela Luka	59,2	76,0	72,2	80,4	104,0	64,7	80,4	78,8	85,7	69,7	62,5
Zažablje	136,4	75,0	75,0	21,4	78,6	100,0	90,9	100,0	77,8	100,0	108,3
Župa dubrovačka	215,0	206,8	164,2	200,0	247,1	204,2	210,6	237,3	276,8	272,5	292,2
OPĆINE	84,3	86,5	75,6	72,6	90,3	86,3	92,6	101,0	113,2	100,2	112,8
ŽUPANIJA	110,2	108,4	96,9	87,5	104,4	99,6	110,2	105,7	110,5	111,5	110,7

*Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih. Izvor podataka: Državni zavod za statistiku
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije



Slika 28. Vitalni indeks u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini

	Živo-rođeni	Mrtvo-rođeni	Umrli	Umrli dojenčad	Natalitet	Smrtnost	Prirodni prirast	Vitalni indeks
Dubrovnik	440	3	447	1	10,1	10,2	-7	98,4
Korčula	65	0	82	2	11,0	13,9	-17	79,3
Metković	217	2	126	0	14,1	8,2	91	172,2
Opuzen	43	0	43	1	13,3	13,3	0	100,0
Ploče	96	0	89	1	8,9	8,2	7	107,9
GRADOVI	861	5	787	5	10,9	9,9	74	109,4
Blato	45	0	48	0	12,2	13,0	-3	93,8
Dubrovačko primorje	29	0	29	0	13,1	13,1	0	100,0
Janjina	5	0	8	0	8,4	13,5	-3	62,5
Konavle	127	0	82	0	15,4	9,9	45	154,9
Kula Norinska	22	0	20	0	11,4	10,4	2	110,0
Lastovo	10	0	11	0	12,0	13,2	-1	90,9
Lumbarda	15	0	18	1	12,3	14,7	-3	83,3
Mljet	9	0	27	1	8,1	24,3	-18	33,3
Orebić	40	0	44	0	9,6	10,6	-4	90,9
Pojezerje	11	0	15	0	8,9	12,2	-4	73,3
Slivno	19	0	19	0	9,1	9,1	0	100,0
Smokvica	9	0	15	0	8,9	14,8	-6	60,0
Ston	28	0	36	0	10,7	13,8	-8	77,8
Trpanj	6	0	16	0	6,9	18,4	-10	37,5
Vela Luka	35	0	56	0	8,0	12,8	-21	62,5
Zažablje	13	0	12	0	14,3	13,2	1	108,3
Župa dubrovačka	149	0	51	1	22,4	7,7	98	292,2
OPĆINE	572	0	507	3	13,1	11,6	65	112,8
ŽUPANIJA	1.433	5	1.294	8	11,7	10,5	139	110,7

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

2. SMRTNOST STANOVNIŠTVA

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

U 2010. godini u DNŽ perinatalna smrtnost iznosila je 7,6/1.000 rođene djece (7,9 u 2009.), a smrtnost dojenčadi 5,6/1.000 živorođene djece (4,3 u 2009.). U RH perinatalna smrtnost bila je 6,8/1.000 rođenih, a smrtnost dojenčadi 4,4/1.000 živorođenih. Od 2003. stope perinatalne smrtnosti u DNŽ bile su više od prosječnih hrvatskih stopa. Praćenje ovih stopa smrtnosti od posebnog je značenja jer stope pokazuju stupanj razvoja i učinkovitosti antenatalne i perinatalne zdravstvene zaštite, zdravstvene zaštite trudnica te socioekonomskog i gospodarskog razvoja zajednice.

Kronične nezarazne bolesti vodeći su uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Bolesti srca i krvnih žila, s udjelom od 55,0% u ukupnom broju umrlih nalaze se na prvom mjestu uzroka smrtnosti. Na drugom mjestu su novotvorine s udjelom od 25,3%. Slijede vanjski uzroci ozljeda i otrovanja ili nasilne smrti 5,6%, bolesti probavnog sustava 3,9% i bolesti dišnog sustava 2,5%.

Vodeće skupine bolesti kao uzroci smrti za muški spol bile su bolesti srca i krvnih žila, 46,6%, novotvorine, 30,4%, ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka, 7,6%, bolesti probavnog sustava, 5,1% te bolesti dišnog sustava, 3,6%. Za ženski spol to su bile bolesti srca i krvnih žila, 63,0%, novotvorine, 20,5%, ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka, 3,6%, bolesti probavnog sustava, 2,7% i bolesti dišnog sustava, 2,1%.

U dobnoj skupini 0-64 godine najčešći pojedinačni uzroci smrtnosti muške populacije bili su zloćudna novotvorina bronha i pluća (13,8%), akutni infarkt miokarda (9,4%), nezgode pri prijevozu (7,5%) te alkoholna bolest jetre i drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda s jednakim udjelom (6,3%), a kod ženske populacije zloćudna novotvorina dojke (11,8%), zloćudna novotvorina jajnika (10,3%), kronična ishemična bolest srca (8,8%) i zloćudna novotvorina debelog crijeva (5,9%).

U populaciji u dobi 65 godina i više najčešći pojedinačni uzroci smrti bili su kronična ishemična bolest srca (22,3%), moždani inzult (8,1%) i rak bronha i pluća (7,2%) za muški spol te kronična ishemična bolest srca (31,9%), moždani inzult (10,1%) i akutni infarkt miokarda (5,5%) za ženski spol.

2.1. Smrtnost dojenčadi i broj mrtvorođene djece

Tablica 1. Broj i stope mrtvorođene djece i umrle dojenčadi u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1986. do 2010. godine

Godina	Mrtvorođeni	Dojenčad umrla 0-6 dana	Umrle dojenčad ukupno	Rana neonatalna smrtnost*	Perinatalna smrtnost**	Smrtnost dojenčadi***
1986.	11	19	21	11,3	17,7	12,5
1987.	9	17	24	10,0	15,2	14,1
1988.	13	10	21	6,0	13,8	12,7
1989.	9	11	14	6,8	12,3	8,7
1990.	8	7	15	4,0	8,6	8,6
1991.	12	10	11	6,1	13,2	6,7
1992.	10	5	9	3,6	10,8	6,6
1993.	6	9	16	5,9	9,9	10,6
1994.	7	8	16	5,1	9,5	10,2
1995.	7	6	14	4,2	9,1	9,9
1996.	8	8	13	5,0	9,9	8,1
1997.	4	7	13	4,2	6,6	7,8
1998.	13	5	9	3,2	11,3	5,7
1999.	5	2	7	1,4	5,0	5,0
2000.	8	10	11	7,4	13,2	8,1
2001.	6	2	6	1,6	6,2	4,7
2002.	4	4	6	3,4	6,7	5,1
2003.	5	5	8	4,5	8,9	7,1
2004.	10	2	2	1,6	9,4	1,6
2005.	8	4	7	3,2	9,5	5,6
2006.	12	6	8	4,5	13,3	6,0
2007.	5	4	8	3,1	6,9	6,1
2008.	6	4	6	2,7	6,8	4,1
2009.	7	4	6	2,9	7,9	4,3
2010.	5	6	8	4,2	7,6	5,6

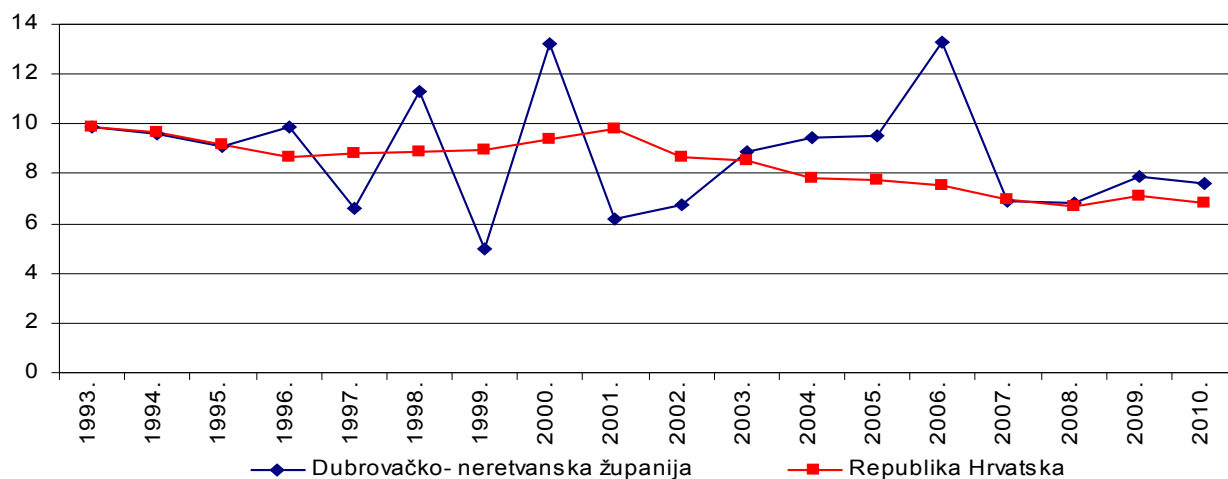
*Umrle dojenčad u dobi 0-6 dana na 1.000 živorođene djece

**Mrtvorođeni + umrle dojenčad u dobi 0-6 dana na 1.000 rođene djece

*** Broj umrle dojenčadi u dobi 0-365 dana na 1.000 živorođene djece

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



Slika 1. Stope perinatalne smrtnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Republici Hrvatskoj od 1993. do 2010. godine

Tablica 2. Umrli dojenčad prema uzroku smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB šifra	Uzrok smrti	Broj umrle dojenčadi
P02	Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnica	1
P22	Respiratorni distres novorođenčeta	2
P52	Intrakranijalno netraumatsko krvarenje u fetusa i novorođenčeta	1
P77	Nekrotizirajući enterokolitis u fetusa i novorođenčeta	1
Q23	Prirodene malformacije aortalnih i mitralnih valvula	1
Q25	Prirodene malformacije velikih arterija	1
Q91	Edwardsov sindrom i Patauov sindrom	1
	Ukupno	8

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

2.2. Uzroci smrti opće populacije

Tablica 3. Ukupan broj umrlih u 2010. godini prema MKB-skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

Rang	MKB-skupine bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Bolesti cirkulacijskog sustava	712	55,0	579,5
2.	Novotvorine	328	25,3	266,9
3.	Ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	72	5,6	58,6
4.	Bolesti probavnog sustava	50	3,9	40,7
5.	Bolesti dišnog sustava	32	2,5	26,0
6.	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	21	1,6	17,1
7.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	18	1,4	14,6
8.	Bolesti živčanog sustava	16	1,2	13,0
9.	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	15	1,2	12,2
10.	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	9	0,7	7,3
11.-12.	Zarazne i parazitarne bolesti	6	0,5	4,9
11.-12.	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	6	0,5	4,9
13.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	5	0,4	4,1
14.	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	3	0,2	2,4
15.	Bolesti krvi i krvotvornog sustava	1	0,1	0,8
	Ukupno	1294	100,0	1.053,1

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj stanovnika: 122.870
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 4. Broj umrlih muškaraca u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u 2010. godini

Rang	Skupine bolesti - stanja	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Bolesti cirkulacijskog sustava	294	46,6	495,1
2.	Novotvorine	192	30,4	323,4
3.	Ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	48	7,6	80,8
4.	Bolesti probavnog sustava	32	5,1	53,9
5.	Bolesti dišnog sustava	23	3,6	38,7
6.-7.	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	9	1,4	15,2
6.-7.	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	9	1,4	15,2
8.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	6	1,0	10,1
9.	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	5	0,8	8,4
10.	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	4	0,6	6,7
11.-12.	Zarazne i parazitarne bolesti	3	0,5	5,1
11.-12.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	3	0,5	5,1
13.	Bolesti živčanog sustava	2	0,3	3,4
14.	Bolesti krvi i krvotvornog sustava	1	0,2	1,7
	Ukupno	631	100,0	1.062,7

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškaraca: 59.378
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 5. Broj umrlih žena u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u 2010. godini

Rang	Skupine bolesti - stanja	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Bolesti cirkulacijskog sustava	418	63,0	658,4
2.	Novotvorine	136	20,5	214,2
3.	Ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	24	3,6	37,8
4.	Bolesti probavnog sustava	18	2,7	28,4
5.	Bolesti živčanog sustava	14	2,1	22,1
6.-7.	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	12	1,8	18,9
6.-7.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	12	1,8	18,9
8.	Bolesti dišnog sustava	9	1,4	14,2
9.	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	6	0,9	9,5
10.	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	4	0,6	6,3
11.-12.	Zarazne i parazitarne bolesti	3	0,5	4,7
11.-12.	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	3	0,5	4,7
13.-14.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	2	0,3	3,2
13.-14.	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	2	0,3	3,2
	Ukupno	663	100,0	1.044,2

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena: 63.492
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 6. Broj umrlih prema skupinama bolesti, spolu i dobi u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB-skupina	Spol	Svega	Dobne skupine (godine)																		
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	≥85
Svega	S	1.294	8	1	1	0	4	4	4	9	9	10	26	37	48	67	65	142	201	258	400
	M	631	4	1	1	0	2	2	4	6	8	7	17	23	39	46	41	84	108	109	129
	Ž	663	4	0	0	0	2	2	0	3	1	3	9	14	9	21	24	58	93	149	271
I.	S	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0
	M	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
	Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
II.	S	328	0	0	0	0	1	0	0	2	2	4	8	18	23	29	33	55	54	53	46
	M	192	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	9	19	21	19	33	32	28	22
	Ž	136	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4	9	4	8	14	22	22	25	24
III.	S	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV.	S	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	7	2	3	6
	M	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0	3
	Ž	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	3
V.	S	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	11
	M	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2
	Ž	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9
VI.	S	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4	4	1	4
	M	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	Ž	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	4	1	4
IX.	S	712	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	11	12	23	23	57	120	166	289
	M	294	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	8	10	16	13	34	64	62	82
	Ž	418	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	2	7	10	23	56	104	207
X.	S	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	4	4	7	10	
	M	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	4	5	7	
	Ž	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	2	3	
XI.	S	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	4	5	2	8	6	8	9
	M	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	3	3	2	6	5	2	4
	Ž	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2	1	6	5
XIII.	S	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
XIV.	S	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	4	4
	M	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3	1
	Ž	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
XVI.	S	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVII.	S	6	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	M	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVIII.	S	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	3	
	M	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	Ž	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
XIX.	S	72	0	0	1	0	3	4	4	5	4	1	6	2	5	2	4	1	5	8	17
	M	48	0	0	1	0	2	2	4	5	4	1	5	2	4	2	4	1	0	4	7
	Ž	24	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	4	10

Legenda za tablicu 6.

MKB-skupine:

- I. Zarazne i parazitarnе bolesti
 - II. Novotvorine
 - III. Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava
 - IV. Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma
 - V. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja
 - VI. Bolesti živčanog sustava
 - IX. Bolesti cirkulacijskog sustava
 - X. Bolesti dišnog sustava
 - XI. Bolesti probavnog sustava
 - XIII. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva
 - XIV. Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa
 - XVI. Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju
 - XVII. Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti
 - XVIII. Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo
 - XIX. Ozljeđe, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka
- S = svega, M = muški spol, Ž = ženski spol

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 7. Vodeći uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini – ukupno oba spola

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	310	24,0	252,3
I64	Insult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	103	8,0	83,8
I21	Akutni infarkt miokarda	78	6,0	63,5
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	69	5,3	56,2
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	48	3,7	39,1
I63	Cerebralni infarkt	48	3,7	39,1
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	41	3,2	33,4
I50	Insuficijencija srca	39	3,0	31,7
I11	Hipertenzivna bolest srca	27	2,1	22,0
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	24	1,9	19,5
C50	Zloćudna novotvorina dojke	23	1,8	18,7
	Ukupno najčešći uzroci smrti	810	62,6	659,2
	Ostali uzroci smrti	484	37,4	393,9
	Ukupno	1.294	100,0	1.053,1

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj stanovnika: 122.870
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 8. Vodeći uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. - muški spol

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	114	18,1	192,0
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	56	8,9	94,3
I21	Akutni infarkt miokarda	42	6,7	70,7
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	40	6,3	67,4
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	26	4,1	43,8
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	22	3,5	37,1
I63	Cerebralni infarkt	21	3,3	35,4
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	19	3,0	32,0
I50	Insuficijencija srca	18	2,9	30,3
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	16	2,5	26,9
V01-V99	Nezgode pri prijevozu	14	2,2	23,6
	Ukupno najčešći uzroci smrti	388	61,5	653,4
	Ostali uzroci smrti	243	38,5	409,2
	Ukupno	631	100,0	1.062,7

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškarca: 59.378
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 9. Vodeći uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. - ženski spol

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	196	29,6	308,7
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	63	9,5	99,2
I21	Akutni infarkt miokarda	36	5,4	56,7
I63	Cerebralni infarkt	27	4,1	42,5
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	22	3,3	34,7
C50	Zloćudna novotvorina dojke	22	3,3	34,7
I50	Insuficijencija srca	21	3,2	33,1
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	19	2,9	29,9
I11	Hipertenzivna bolest srca	16	2,4	25,2
I70	Ateroskleroza	16	2,4	25,2
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	13	2,0	20,5
	Ukupno najčešći uzroci smrti	451	68,0	710,3
	Ostali uzroci smrti	212	32,0	333,9
	Ukupno	663	100,0	1.044,2

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena: 63.492
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 10. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini - ukupno oba spola

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	24	10,5	23,4
I21	Akutni infarkt miokarda	18	7,9	17,5
I25	Kronična ishemična bolest srca	15	6,6	14,6
V01-V99	Nezgode pri prijevozu	15	6,6	14,6
K70	Alkoholna bolest jetre	12	5,3	11,7
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	11	4,8	10,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	10	4,4	9,7
C50	Zloćudna novotvorina dojke	8	3,5	7,8
X60-X84	Namjerno samoozljeđivanje	8	3,5	7,8
C56	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	7	3,1	6,8
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	6	2,6	5,8
C32	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	6	2,6	5,8
	Ukupno najčešći uzroci smrti	140	61,4	136,3
	Ostali uzroci smrti	88	38,6	85,6
	Ukupno	228	100,0	221,9

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj stanovnika 0-64 godine = 102.750
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 11. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini - muški spol

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	22	13,8	42,9
I21	Akutni infarkt miokarda	15	9,4	29,3
V01-V99	Nezgode pri prijevozu	12	7,5	23,4
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	10	6,3	19,5
K70	Alkoholna bolest jetre	10	6,3	19,5
I25	Kronična ishemična bolest srca	9	5,6	17,6
X60-X84	Namjerno samoozljeđivanje	8	5,0	15,6
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	6	3,8	11,7
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	5	3,1	9,8
C32	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	5	3,1	9,8
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	3	1,9	5,9
I61	Intracerebralno krvarenje	3	1,9	5,9
I11	Hipertenzivna bolest srca	3	1,9	5,9
	Ukupno najčešći uzroci smrti	111	69,4	216,5
	Ostali uzroci smrti	49	30,6	95,6
	Ukupno	160	100,0	312,0

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškarca 0-64 godine = 51.276
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 12. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini - ženski spol

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
C50	Zloćudna novotvorina dojke	8	11,8	15,5
C56	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	7	10,3	13,6
I25	Kronična ishemična bolest srca	6	8,8	11,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	4	5,9	7,8
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	3	4,4	5,8
I21	Akutni infarkt miokarda	3	4,4	5,8
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	3	4,4	5,8
V01-V99	Nezgode pri prijevozu	3	4,4	5,8
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	2	2,9	3,9
C71	Zloćudna novotvorina mozga	2	2,9	3,9
I42	Kardiomiopatija	2	2,9	3,9
K70	Alkoholna bolest jetre	2	2,9	3,9
	Ukupno najčešći uzroci smrti	45	66,2	87,4
	Ostali uzroci smrti	23	33,8	44,7
	Ukupno	68	100,0	132,1

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena 0-64 godine = 51.474
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 13. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini - ukupno

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	295	27,7	1.507,9
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	98	9,2	500,9
I21	Akutni infarkt miokarda	60	5,6	306,7
I63	Cerebralni infarkt	46	4,3	235,1
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	45	4,2	230,0
I50	Insuficijencija srca	39	3,7	199,3
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	38	3,6	194,2
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	30	2,8	153,3
I11	Hipertenzivna bolest srca	24	2,3	122,7
I70	Ateroskleroza	21	2,0	107,3
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	19	1,8	97,1
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	19	1,8	97,1
	Ukupno najčešći uzroci smrti	734	68,9	3.751,8
	Ostali uzroci smrti	332	31,1	1.697,0
	Ukupno	1.066	100,0	5.448,8

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj stanovnika u dobi 65 godina i više = 19.564
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 14. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini - muški spol

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	105	22,3	1.337,4
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	38	8,1	484,0
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	34	7,2	433,1
I21	Akutni infarkt miokarda	27	5,7	343,9
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	20	4,2	254,7
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	19	4,0	242,0
I63	Cerebralni infarkt	19	4,0	242,0
I50	Insuficijencija srca	18	3,8	229,3
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	13	2,8	165,6
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	12	2,5	152,8
C16	Zloćudna novotvorina želuca	10	2,1	127,4
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	10	2,1	127,4
I69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	10	2,1	127,4
	Ukupno najčešći uzroci smrti	335	71,1	4.267,0
	Ostali uzroci smrti	136	28,9	1.732,3
	Ukupno	471	100,0	5.999,2

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 7.851
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 15. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini - ženski spol

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	190	31,9	1.622,1
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	60	10,1	512,3
I21	Akutni infarkt miokarda	33	5,5	281,7
I63	Cerebralni infarkt	27	4,5	230,5
I50	Insuficijencija srca	21	3,5	179,3
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	18	3,0	153,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	18	3,0	153,7
I11	Hipertenzivna bolest srca	16	2,7	136,6
I70	Ateroskleroza	16	2,7	136,6
C50	Zloćudna novotvorina dojke	14	2,4	119,5
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	11	1,8	93,9
	Ukupno najčešći uzroci smrti	424	71,3	3.619,9
	Ostali uzroci smrti	171	28,7	1.459,9
	Ukupno	595	100,0	5.079,8

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena u dobi 65 godina i više = 11.713
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

3. BOLESTI CIRKULACIJSKOG SUSTAVA (kardiovaskularne bolesti)

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

Bolesti cirkulacijskog sustava čini skupina bolesti srca i krvnih žila s MKB-šiframa I00-I99 i vodeći su uzroci hospitalizacije u županijskoj općoj bolnici i vodeći uzroci smrtnosti opće populacije.

U specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, zbog ovih bolesti, obavljeno je 15.535 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om, 7.009 pregleda u dobi 0-64 g. (45,1%) i 8.526 u dobi 65 g. i više (54,9%). Najčešći razlog pregleda bile su hipertenzivne bolesti (I10-I15) podjednako za obje dobne skupine (30,9% u dobi 0-64 g., 29,3% u dobi 65 g. i više). Na drugom mjestu bile su bolesti vena (I80-I87) za dob 0-64 g. (27,1%), a druge ishemične bolesti (I20, I24-I25) za populaciju 65 g. i više (26,6%). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljeno je 2.894 pregleda zbog bolesti cirkulacijskog sustava. Od toga je 1.575 pregleda (54,4%) obavljeno u dobnoj skupini 0-64 g. i to najčešće zbog hipertenzivnih bolesti s udjelom od 50,4%. U dobnoj skupini 65 g. i više obavljeno je 1.319 pregleda (45,6%), također najčešće zbog hipertenzivnih bolesti (41,0%).

Zbog bolesti cirkulacijskog sustava 1.724 osobe bile su na liječenju u županijskoj općoj bolnici u 2010. godini, 620 osoba (36,0%) u dobi 0-64 g. i 1.104 osobe (64,0%) u dobi 65 g. i više.

U dobi 0-64 g. najčešći razlozi hospitalizacije bili su ostali oblici srčane bolesti (I30-I52) s udjelom od 27,8% i ishemične bolesti srca (I20-I25) s udjelom od 27,3% za muški spol te bolesti vena, limfnih žila i čvorova (I80-I89) s udjelom od 32,9% i ostali oblici srčane bolesti (I30-I52) s udjelom od 21,4% za ženski. Najveća prosječna dužina liječenja bila je zbog cerebrovaskularnih bolesti (I60-I69): 14,4 dana za muški spol i 17,3 za ženski.

Vodeće pojedinačne bolesti hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 0-64 g. bile su kardiomiopatija (I42) 11,7%, akutni infarkt miokarda (I21) 11,2%, angina pectoris (I20) 10,7% te fibrilacija i undulacija atrijske (I48) 10,0%. Kod hospitaliziranih osoba ženskog spola najčešće zastupljene bolesti bile su varikozne vene nogu (I83) 20,0%, fibrilacija i undulacija atrijske (I48) 10,0% te angina pectoris (I20) i flebitis i tromboflebitis (I80) s jednakim udjelima od 9,0%. Za hospitalizirane osobe muškog spola u dobi 0-64 g. prosječno najduže trajalo je liječenje zbog ateroskleroze (I70) 14,4 dana i cerebralnog infarkta (I63) 13,7 dana. Za hospitalizirane ženske osobe iste dobi prosječno najduže trajalo je liječenje zbog intracerebralnog krvarenja (I61) 24,3 dana i cerebralnog infarkta (I63) 16,3 dana.

Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52) s udjelima od 40,1% za mušku populaciju i 45,9% za žensku, i cerebrovaskularne bolesti (I60-I69), s udjelima od 25,0% odnosno 21,8%, bili su najčešći razlozi hospitalizacije osoba u dobi od 65 g. i više. Najveća prosječna dužina liječenja bila je 17,0 dana zbog bolesti arterija i arteriola (I70-I79) za muški spol odnosno 16,3 dana zbog bolesti vena, limfnih žila i čvorova za ženski.

Cerebralni infarkt (I63) s udjelom od 18,2%, kardiomiopatija (I42) 17,2% te fibrilacija i undulacija atrijske (I48) 10,3% bili su vodeći pojedinačni razlozi hospitalizacije muškarca u dobi 65 g. i više. Kod hospitaliziranih žena te dobi najzastupljeniji bili su kardiomiopatija (I42) 19,4%, cerebralni infarkt (I63) 17,2% te fibrilacija i undulacija atrijske (I48) 11,4%. Najveća prosječna dužina liječenja muških osoba starije dobi bila je zbog ateroskleroze 19,0 dana te cerebralnog infarkta i akutnog infarkta miokarda 12,0 dana. Kod ženske populacije prosječno najduže trajalo je liječenje zbog varikoznih vena nogu 25,0 dana i plućne embolije 13,7 dana.

Bolesti cirkulacijskog sustava vodeći su uzroci smrti opće populacije s udjelom od 55,0% odnosno 46,6% u muškoj populaciji a 63,0% u ženskoj. Vodeće bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci smrti osoba muškog spola u dobi 0-64 g. bili su akutni infarkt miokarda (I21), 38,5%, kronična ishemična bolest srca (I25), 23,1%, hipertenzivna bolest srca (I11), 7,7% i intracerebralno krvarenje (I61), 7,7%. Kod umrlih osoba ženskog spola te dobi najčešći uzroci smrti iz ove skupine bolesti bili su kronična ishemična bolest srca (I25), 33,3%, inzult (I64), 16,7% i akutni infarkt miokarda (I21), 16,7%. Vodeće bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci smrti osoba u dobi 65 g. i više bile su kronična ishemična bolest srca (I25), inzult (I64) i akutni infarkt miokarda (I21) za oba spola.

Standardizirane stope smrtnosti (SSS) od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 0-64 g. za oba spola su niže od hrvatskih stopa i više od stopa za Europsku Uniju (EU). Zadnje desetljeće stope za muški spol u DNŽ pokazuju silaznu putanju, a za ženski uzlaznu. Standardizirane stope smrtnosti od ishemičnih bolesti srca za dob 0-64 g. u DNŽ pokazuju blagi pad za muški spol i porast za ženski. Standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti imaju silazni trend za muški spol, a uzlazni za ženski.

U DNŽ standardizirane stope smrtnosti od ishemičnih bolesti srca za dob 65 g. i više pokazuju uzlazni trend za oba spola, a od 2008. godine stope su više od prosječnih hrvatskih stopa. Za istu dobnu skupinu standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti rastu za muški spol, a za ženski spol uz manje oscilacije stope stagniraju ili lagano padaju.

3.1. Bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 1. Broj posjeta zbog bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (ordinacije i ustanove s ugovorom s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Akutna reumatska groznica	I00-I02	5	0,1	4	0,0	9	0,1
Kronične reumatske bolesti srca	I05-I09	54	0,8	25	0,3	79	0,5
Hipertenzivne bolesti	I10-I15	2.163	30,9	2.500	29,3	4.663	30,0
Akutni infarkt miokarda	I21-I23	101	1,4	91	1,1	192	1,2
Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	496	7,1	839	9,8	1.335	8,6
Druge srčane bolesti	I26-I52	1.134	16,2	2.266	26,6	3.400	21,9
Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	229	3,3	474	5,6	703	4,5
Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	117	1,7	214	2,5	331	2,1
Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	173	2,5	334	3,9	507	3,3
Ateroskleroza	I70	79	1,1	177	2,1	256	1,6
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	1.900	27,1	1.226	14,4	3.126	20,1
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		558	8,0	376	4,4	934	6,0
Bolesti cirkulacijskog sustava - ukupno	I00-I99	7.009	100,0	8.526	100,0	15.535	100,0

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 2. Broj posjeta zbog bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Kronične reumatske bolesti srca	I05-I09	12	0,8	13	1,0	25	0,9
Hipertenzivne bolesti	I10-I15	794	50,4	541	41,0	1.335	46,1
Akutni infarkt miokarda	I21-I23	40	2,5	42	3,2	82	2,8
Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	162	10,3	182	13,8	344	11,9
Druge srčane bolesti	I26-I52	221	14,0	358	27,1	579	20,0
Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	48	3,0	30	2,3	78	2,7
Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	3	0,2	4	0,3	7	0,2
Ateroskleroza	I70	13	0,8	67	5,1	80	2,8
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	256	16,3	82	6,2	338	11,7
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		26	1,7	0	0,0	26	0,9
Bolesti cirkulacijskog sustava - ukupno	I00-I99	1.575	100,0	1.319	100,0	2.894	100,0

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

3.2. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 3. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 0-64 godine prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	1	0,5	4	0,2	4,0
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	m	33	8,0	236	6,5	7,2
	ž	17	8,1	126	6,9	7,4
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	m	112	27,3	797	22,0	7,1
	ž	33	15,7	218	11,9	6,6
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	m	6	1,5	59	1,6	9,8
	ž	12	5,7	138	7,5	11,5
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	m	114	27,8	833	23,0	7,3
	ž	45	21,4	309	16,9	6,9
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	m	42	10,2	606	16,7	14,4
	ž	28	13,3	484	26,5	17,3
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70-I79)	m	31	7,6	376	10,4	12,1
	ž	5	2,4	58	3,2	11,6
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova, nesvrstane drugamo (I80-I89)	m	72	17,6	712	19,7	9,9
	ž	69	32,9	491	26,9	7,1
Ostale i nespecificirane bolesti cirkulacijskog sustava (I95-I99)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	m	410	100,0	3.619	100,0	8,8
	ž	210	100,0	1.828	100,0	8,7

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 4. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 65 godina i više prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	2	0,3	10	0,1	5,0
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	m	18	3,5	166	2,9	9,2
	ž	31	5,3	249	3,7	8,0
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	m	83	16,1	759	13,2	9,1
	ž	65	11,1	630	9,4	9,7
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	m	12	2,3	151	2,6	12,6
	ž	19	3,2	260	3,9	13,7
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	m	207	40,1	1.918	33,4	9,3
	ž	270	45,9	2.790	41,8	10,3
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	m	129	25,0	1.634	28,4	12,7
	ž	128	21,8	1.599	24,0	12,5
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70-I79)	m	25	4,8	424	7,4	17,0
	ž	19	3,2	255	3,8	13,4
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova, nesvrstane drugamo (I80-I89)	m	42	8,1	698	12,1	16,6
	ž	54	9,2	878	13,2	16,3
Ostale i nespecificirane bolesti cirkulacijskog sustava (I95-I99)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	m	516	100,0	5.750	100,0	11,1
	ž	588	100,0	6.671	100,0	11,3

m = muški spol

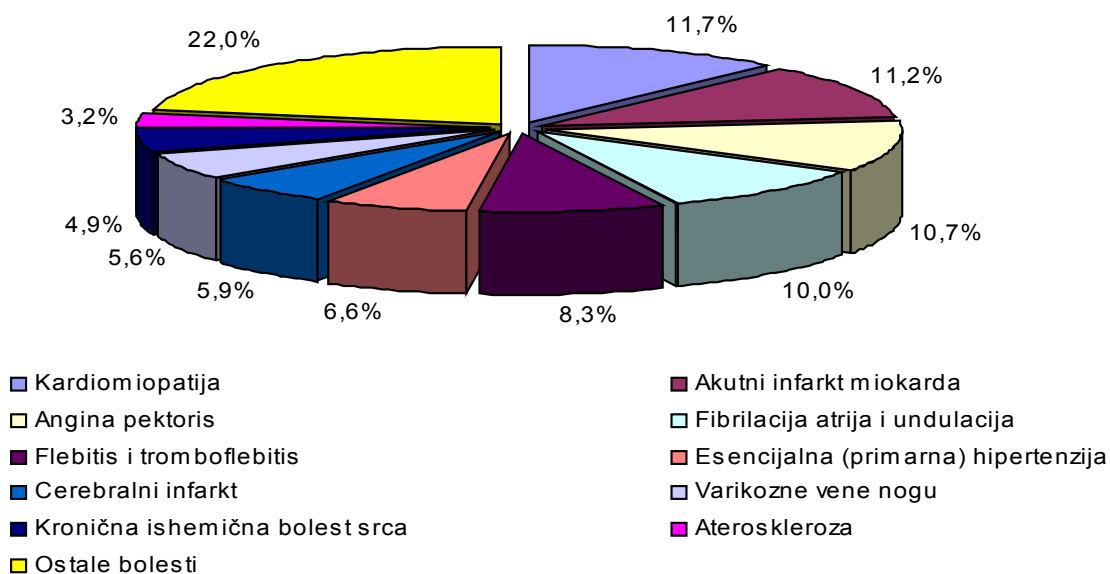
ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 5. Deset vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Kardiomiopatija	I42	48	11,7	442	12,2	9,2
2.	Akutni infarkt miokarda	I21	46	11,2	460	12,7	10,0
3.	Angina pektoris	I20	44	10,7	233	6,4	5,3
4.	Fibrilacija atriya i undulacija	I48	41	10,0	228	6,3	5,6
5.	Flebitis i tromboflebitis	I80	34	8,3	360	9,9	10,6
6.	Esencijalna (primarna) hipertenzija	I10	27	6,6	189	5,2	7,0
7.	Cerebralni infarkt	I63	24	5,9	328	9,1	13,7
8.	Varikozne vene nogu	I83	23	5,6	272	7,5	11,8
9.	Kronična ishemična bolest srca	I25	20	4,9	98	2,7	4,9
10.	Ateroskleroza	I70	13	3,2	187	5,2	14,4
	Ukupno najčešće bolesti		320	78,0	2.797	77,3	8,7
	Ostale bolesti		90	22,0	822	22,7	9,1
	Bolesti cirkulacijskog sustava	100-199	410	100,0	3.619	100,0	8,8

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

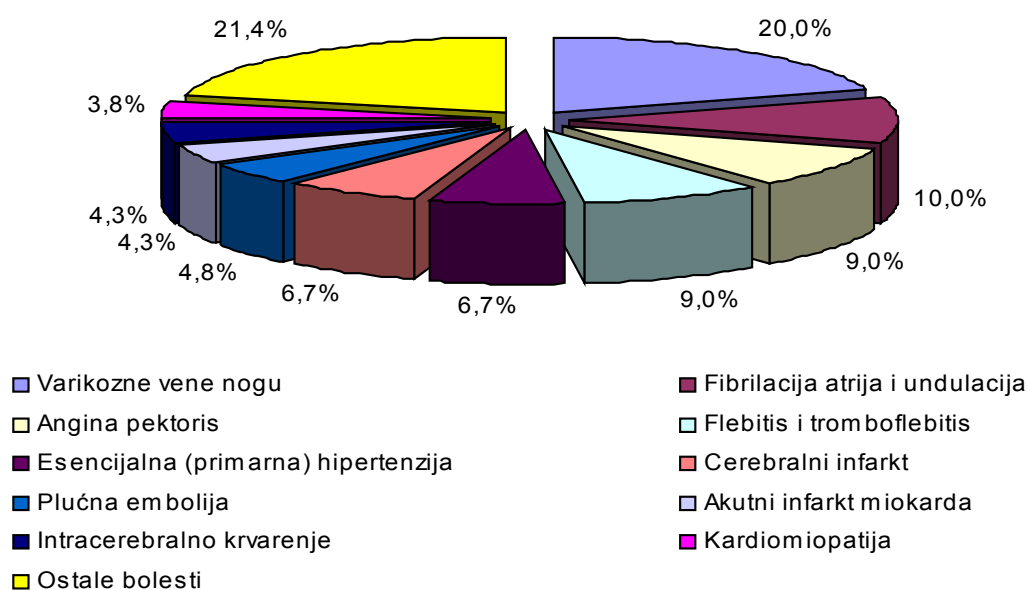


Slika 1. Vodeće bolesti kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Tablica 6. Deset vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Varikozne vene nogu	I83	42	20,0	257	14,1	6,1
2.	Fibrilacija atrija i undulacija	I48	21	10,0	107	5,9	5,1
3.	Angina pectoris	I20	19	9,0	102	5,6	5,4
4.	Flebitis i tromboflebitis	I80	19	9,0	203	11,1	10,7
5.	Esencijalna (primarna) hipertenzija	I10	14	6,7	108	5,9	7,7
6.	Cerebralni infarkt	I63	14	6,7	228	12,5	16,3
7.	Plućna embolija	I26	10	4,8	122	6,7	12,2
8.	Akutni infarkt miokarda	I21	9	4,3	79	4,3	8,8
9.	Intracerebralno krvarenje	I61	9	4,3	219	12,0	24,3
10.	Kardiomiopatija	I42	8	3,8	61	3,3	7,6
	Ukupno najčešće bolesti		165	78,6	1.486	81,3	9,0
	Ostale bolesti		45	21,4	342	18,7	7,6
	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	210	100,0	1.828	100,0	8,7

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

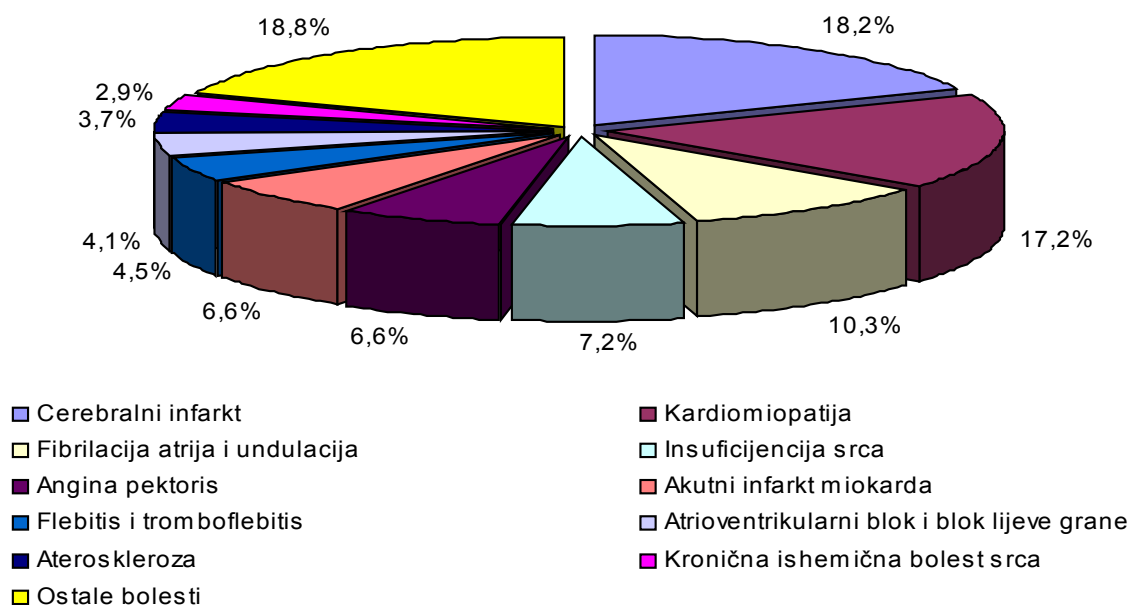


Slika 2. Vodeće bolesti kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Tablica 7. Deset vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Cerebralni infarkt	I63	94	18,2	1.125	19,6	12,0
2.	Kardiomiopatija	I42	89	17,2	901	15,7	10,1
3.	Fibrilacija atrija i undulacija	I48	53	10,3	401	7,0	7,6
4.	Insuficijencija srca	I50	37	7,2	355	6,2	9,6
5.	Angina pektoris	I20	34	6,6	226	3,9	6,6
6.	Akutni infarkt miokarda	I21	34	6,6	407	7,1	12,0
7.	Flebitis i tromboflebitis	I80	23	4,5	268	4,7	11,7
8.	Atrioventrikularni blok i blok lijeve grane	I44	21	4,1	199	3,5	9,5
9.	Ateroskleroza	I70	19	3,7	361	6,3	19,0
10.	Kronična ishemična bolest srca	I25	15	2,9	126	2,2	8,4
	Ukupno najčešće bolesti		419	81,2	4.369	76,0	10,4
	Ostale bolesti		97	18,8	1.381	24,0	14,2
	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	516	100,0	5.750	100,0	11,1

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

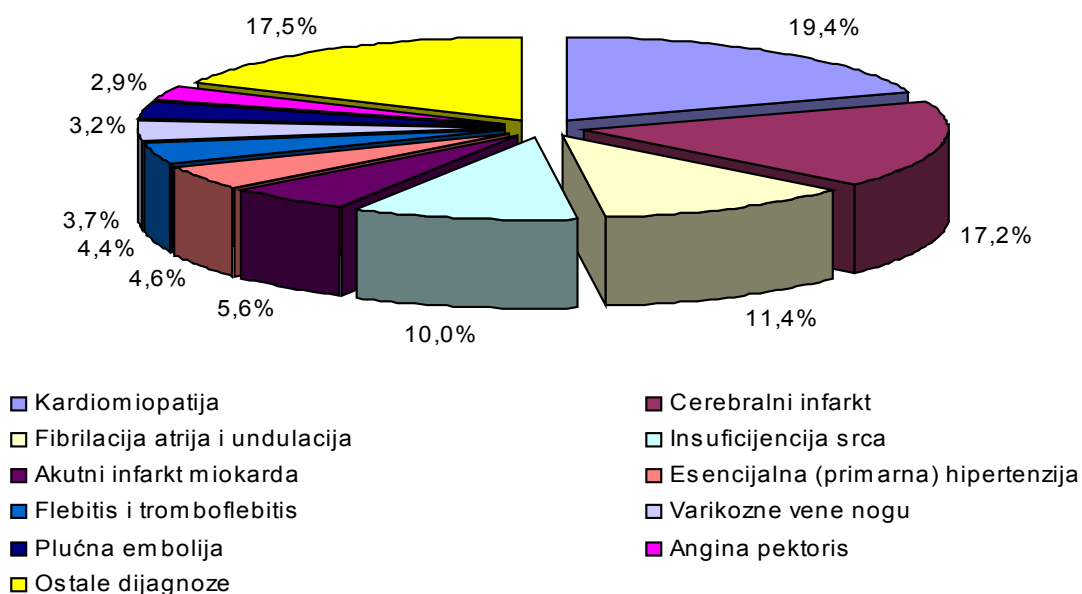


Slika 3. Vodeće bolesti kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Tablica 8. Deset vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Kardiomiopatija	I42	114	19,4	1.228	18,4	10,8
2.	Cerebralni infarkt	I63	101	17,2	1.253	18,8	12,4
3.	Fibrilacija atrija i undulacija	I48	67	11,4	538	8,1	8,0
4.	Insuficijencija srca	I50	59	10,0	727	10,9	12,3
5.	Akutni infarkt miokarda	I21	33	5,6	387	5,8	11,7
6.	Esencijalna (primarna) hipertenzija	I10	27	4,6	231	3,5	8,6
7.	Flebitis i tromboflebitis	I80	26	4,4	286	4,3	11,0
8.	Varikozne vene nogu	I83	22	3,7	550	8,2	25,0
9.	Plućna embolija	I26	19	3,2	260	3,9	13,7
10.	Angina pectoris	I20	17	2,9	141	2,1	8,3
	Ukupno najčešće bolesti		485	82,5	5.601	84,0	11,5
	Ostale bolesti		103	17,5	1.070	16,0	10,4
	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	588	100,0	6.671	100,0	11,3

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac



Slika 4. Vodeće bolesti kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

3.3. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci smrti

Tablica 9. Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava prema spolu, dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB-šifra	Naziv bolesti	Spol	0-64 g		65 g. i više		Ukupno	
			broj	%	broj	%	broj	%
I05-I09	Kronične reumatske bolesti srca	m	0	0,0	1	0,4	1	0,3
		ž	0	0,0	2	0,5	2	0,5
I10-I15	Hipertenzivne bolesti	m	3	7,7	8	3,1	11	3,7
		ž	0	0,0	21	5,3	21	5,0
I20-I25	Ishemične bolesti srca	m	24	61,5	133	52,2	157	53,4
		ž	10	55,6	223	55,8	233	55,7
I30-I52	Ostali oblici bolesti srca	m	4	10,3	27	10,6	31	10,5
		ž	2	11,1	37	9,3	39	9,3
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	m	7	17,9	72	28,2	79	26,9
		ž	6	33,3	96	24,0	102	24,4
I70-I79	Bolesti arterija, arteriola i kapilara	m	1	2,6	13	5,1	14	4,8
		ž	0	0,0	20	5,0	20	4,8
I80-I89	Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova, nesvrstane drugamo	m	0	0,0	1	0,4	1	0,3
		ž	0	0,0	1	0,3	1	0,2
	Bolesti cirkulacijskog sustava - ukupno (I00-I99)	m	39	100,0	255	100,0	294	100,0
		ž	18	100,0	400	100,0	418	100,0

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 10. Vodeći uzroci smrti od bolesti cirkulacijskog sustava za muški spol u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Akutni infarkt miokarda	I21	15	38,5	29,3
2.	Kronična ishemična bolest srca	I25	9	23,1	17,6
3.	Hipertenzivna bolest srca	I11	3	7,7	5,9
4.	Intracerebralno krvarenje	I61	3	7,7	5,9
5.	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	I64	2	5,1	3,9
6.	Cerebralni infarkt	I63	2	5,1	3,9
7.	Kardiomiopatija	I42	2	5,1	3,9
8.	Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčane bolesti	I51	1	2,6	2,0
9.	Aneurizma i disekcija aorte	I71	1	2,6	2,0
10.	Arest srca	I46	1	2,6	2,0
	Ukupno	I00-I99	39	100,0	76,1

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškarca 0-64 godine = 51.276

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 11. Vodeći uzroci smrti od bolesti cirkulacijskog sustava za ženski spol u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Kronična ishemična bolest srca	I25	6	33,3	11,7
2.	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	I64	3	16,7	5,8
3.	Akutni infarkt miokarda	I21	3	16,7	5,8
4.	Kardiomiopatija	I42	2	11,1	3,9
5.	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	I69	1	5,6	1,9
6.	Intracerebralno krvarenje	I61	1	5,6	1,9
7.	Ponovljeni infarkt miokarda	I22	1	5,6	1,9
8.	Subarahnoidalno krvarenje	I60	1	5,6	1,9
	Ukupno	I00-I99	18	100,0	35,0

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena 0-64 godine = 51.474
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 12. Vodeći uzroci smrti od bolesti cirkulacijskog sustava za muški spol u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Kronična ishemična bolest srca	I25	105	41,2	1.337,4
2.	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	I64	38	14,9	484,0
3.	Akutni infarkt miokarda	I21	27	10,6	343,9
4.	Cerebralni infarkt	I63	19	7,5	242,0
5.	Insuficijencija srca	I50	18	7,1	229,3
6.	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	I69	10	3,9	127,4
7.	Hipertenzivna bolest srca	I11	8	3,1	101,9
8.	Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčane bolesti	I51	6	2,4	76,4
9.	Aneurizma i disekcija aorte	I71	6	2,4	76,4
10.	Ateroskleroza	I70	5	2,0	63,7
	Ukupno najčešći uzroci smrti		242	94,9	3.082,4
	Ostali uzroci smrti iz skupine bolesti cirkulacijskog sustava		13	5,1	165,6
	Ukupno		255	100,0	3.248,0

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 7.851
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 13. Vodeći uzroci smrti od bolesti cirkulacijskog sustava za ženski spol u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

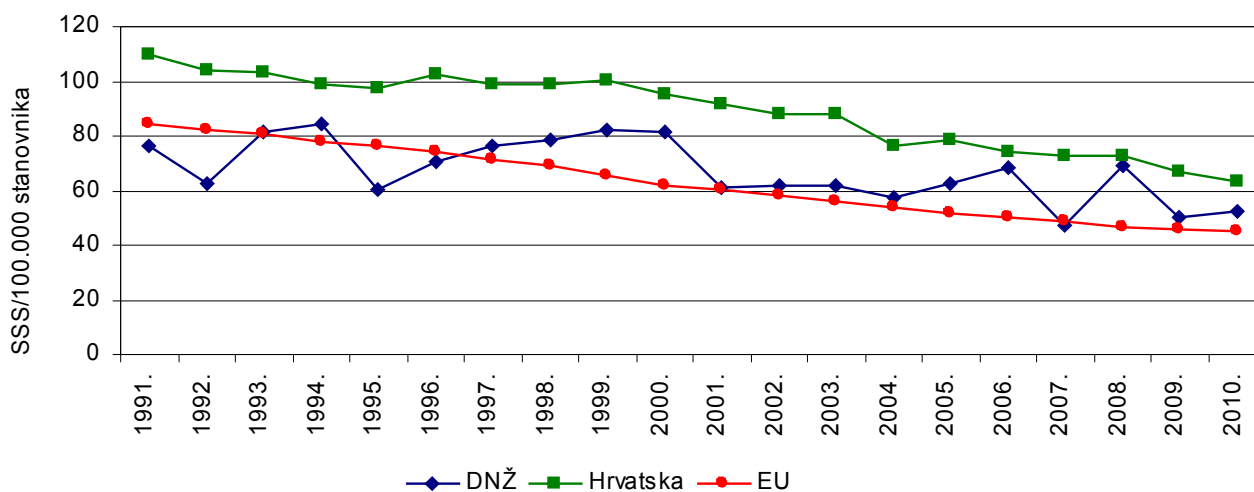
Redni broj	Naziv bolesti	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Kronična ishemična bolest srca	I25	190	47,5	1.622,1
2.	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	I64	60	15,0	512,3
3.	Akutni infarkt miokarda	I21	33	8,3	281,7
4.	Cerebralni infarkt	I63	27	6,8	230,5
5.	Insuficijencija srca	I50	21	5,3	179,3
6.	Hipertenzivna bolest srca	I11	16	4,0	136,6
7.	Ateroskleroza	I70	16	4,0	136,6
8.	Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčane bolesti	I51	8	2,0	68,3
9.	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	I69	7	1,8	59,8
10.	Arest srca	I46	7	1,8	59,8
	Ukupno najčešći uzroci smrti		385	96,3	4.903,8
	Ostali uzroci smrti iz skupine bolesti cirkulacijskog sustava		15	3,75	128,1
	Ukupno		400	100,0	3.415,0

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena u dobi 65 godina i više = 11.713

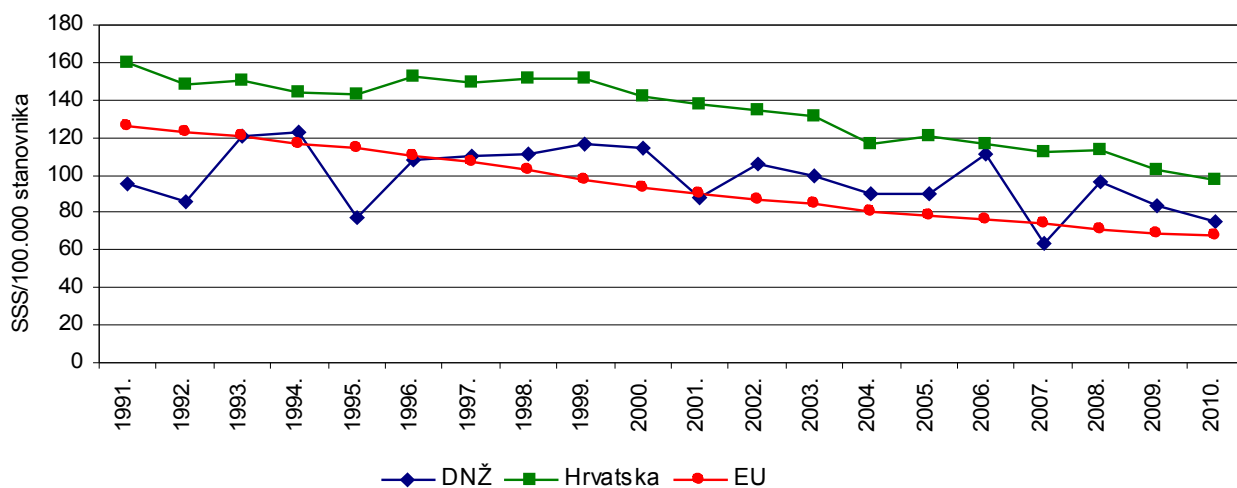
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

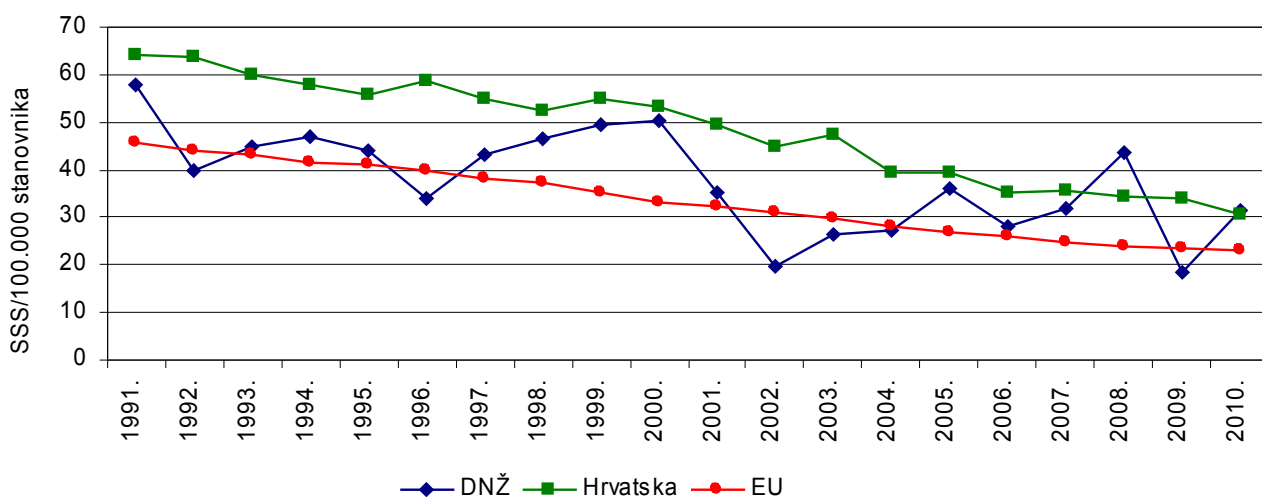
3.4. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava



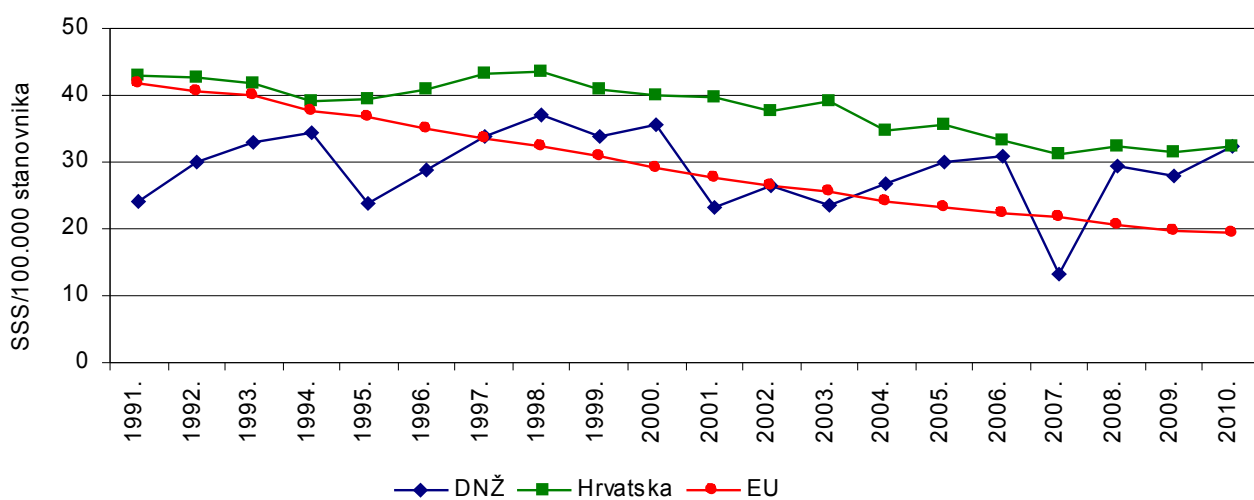
Slika 5. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - oba spola



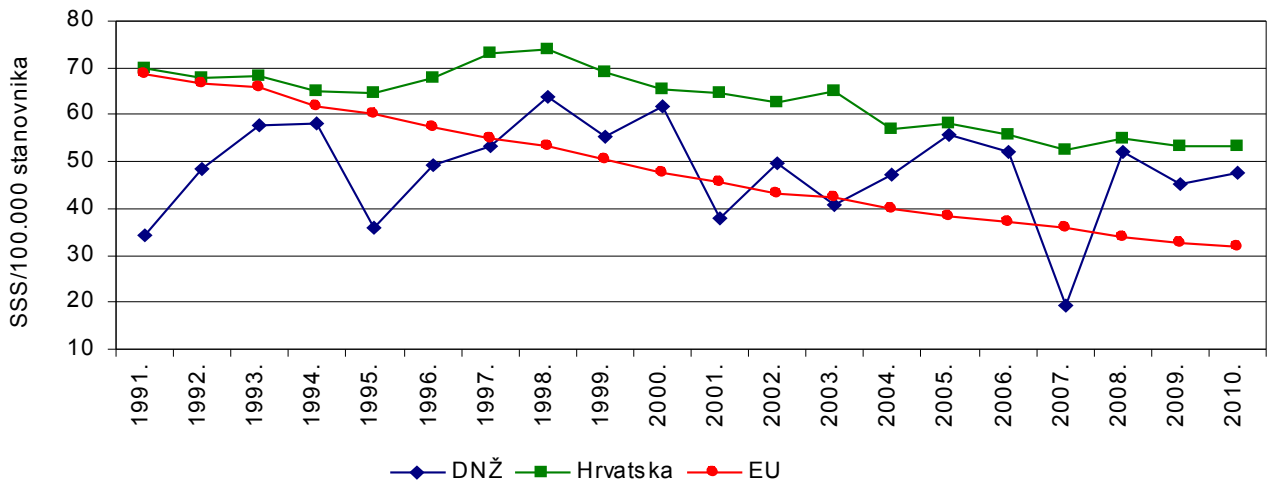
Slika 6. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



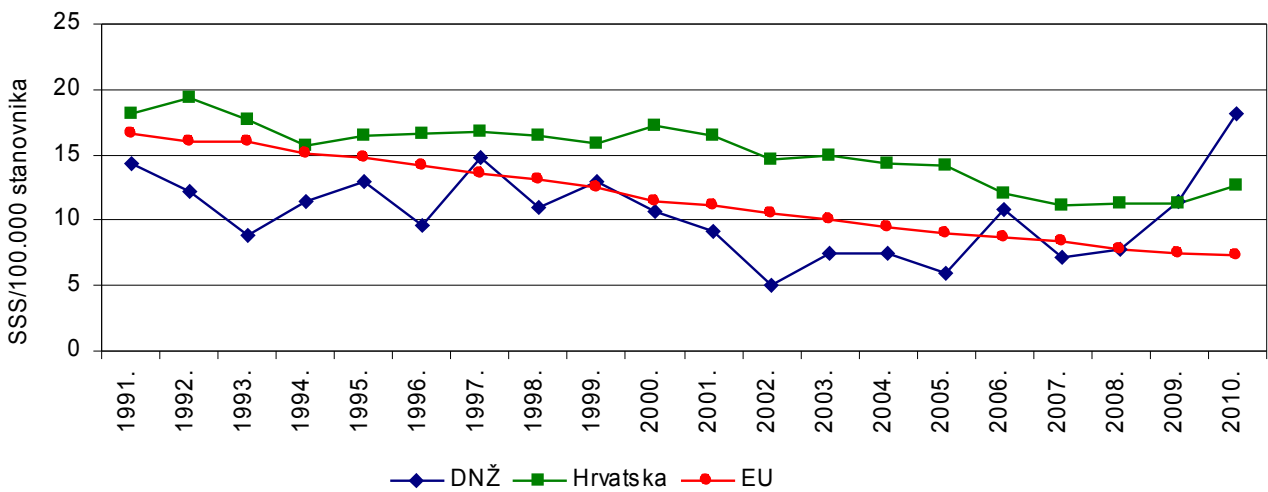
Slika 7. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



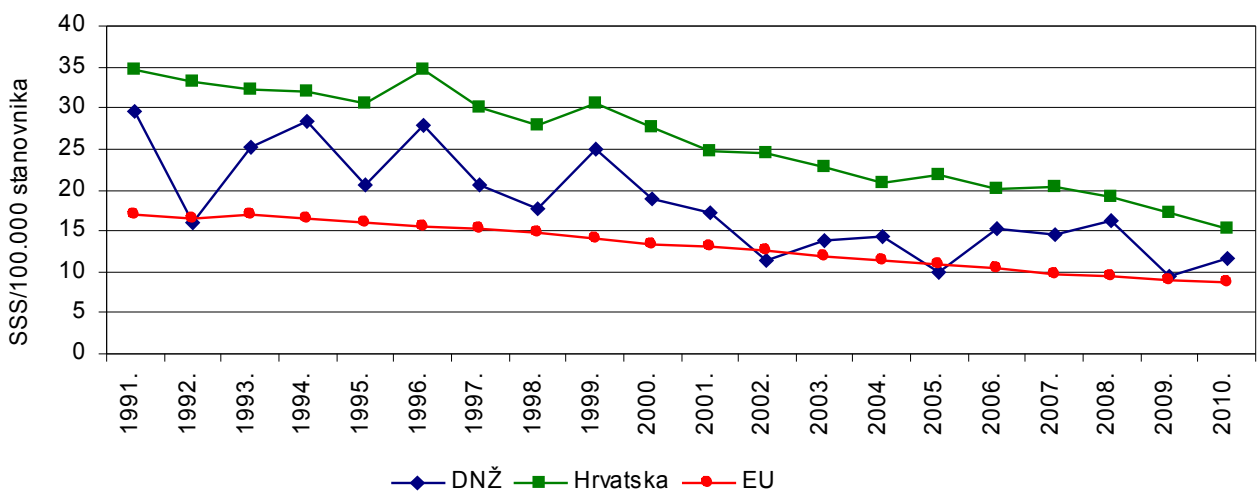
Slika 8. Standardizirane stope smrtnosti za ishemične bolesti srca za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - oba spola



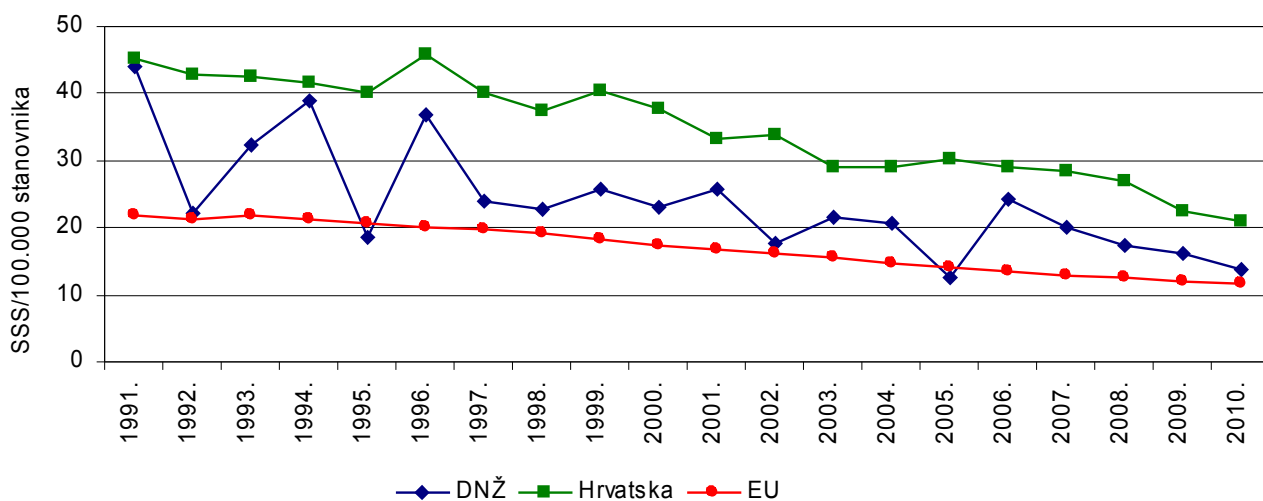
Slika 9. Standardizirane stope smrtnosti za ishemične bolesti srca za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



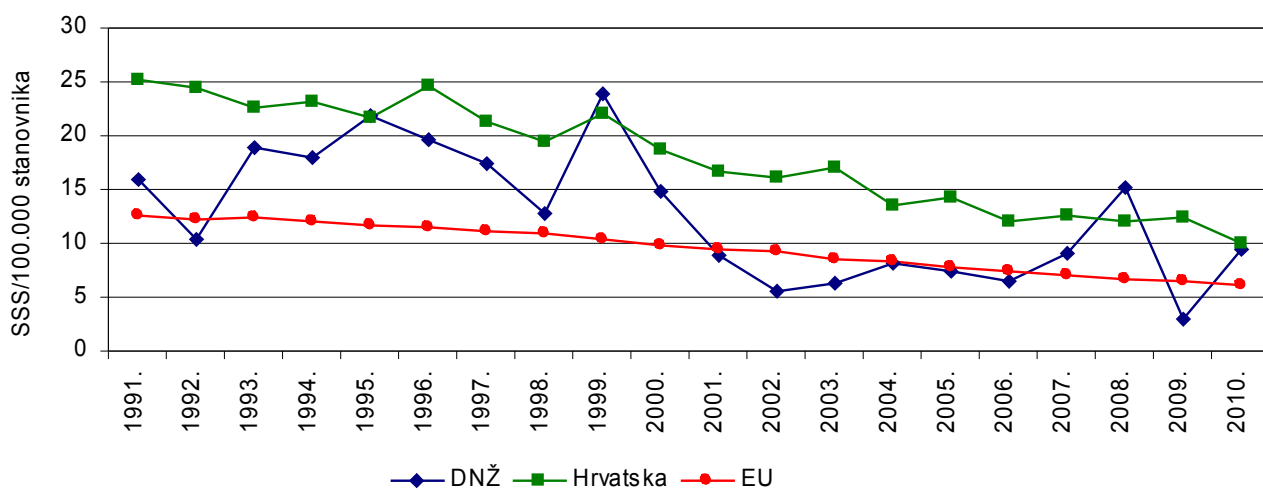
Slika 10. Standardizirane stope smrtnosti za ishemične bolesti srca za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



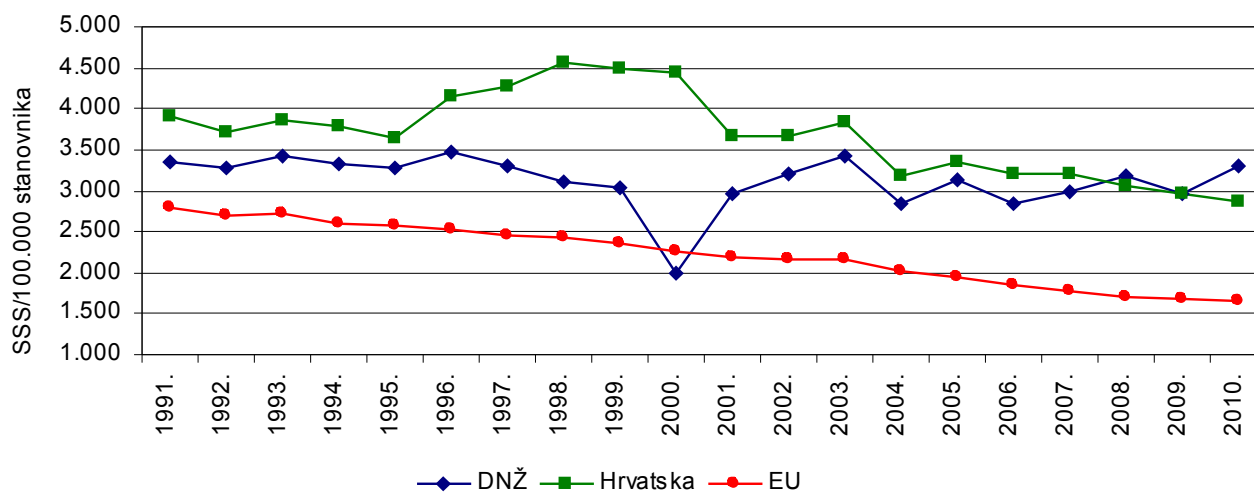
Slika 11. Standardizirane stope smrtnosti za cerebrovaskularne bolesti za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - oba spola



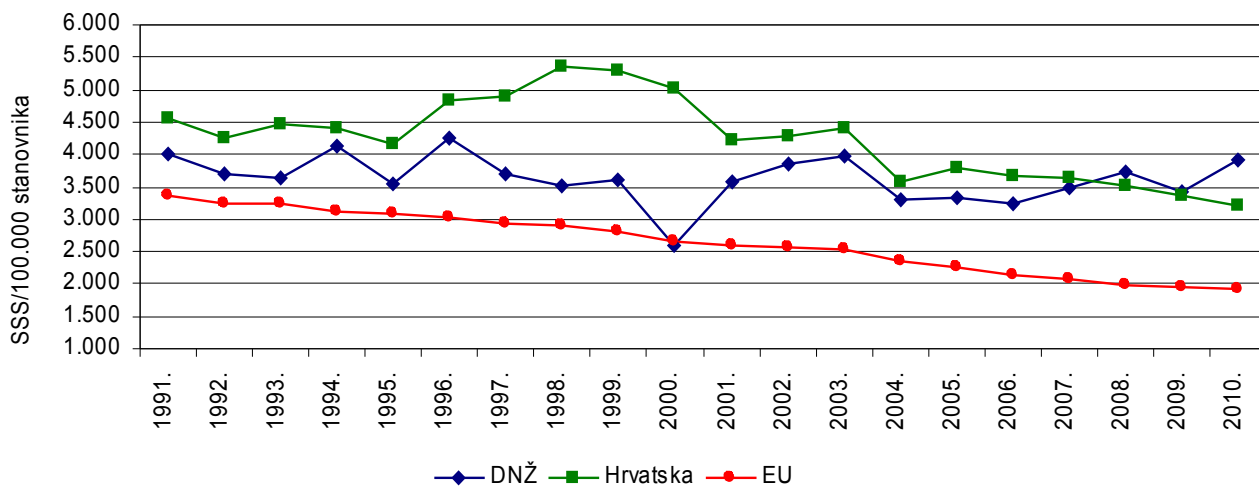
Slika 12. Standardizirane stope smrtnosti za cerebrovaskularne bolesti za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



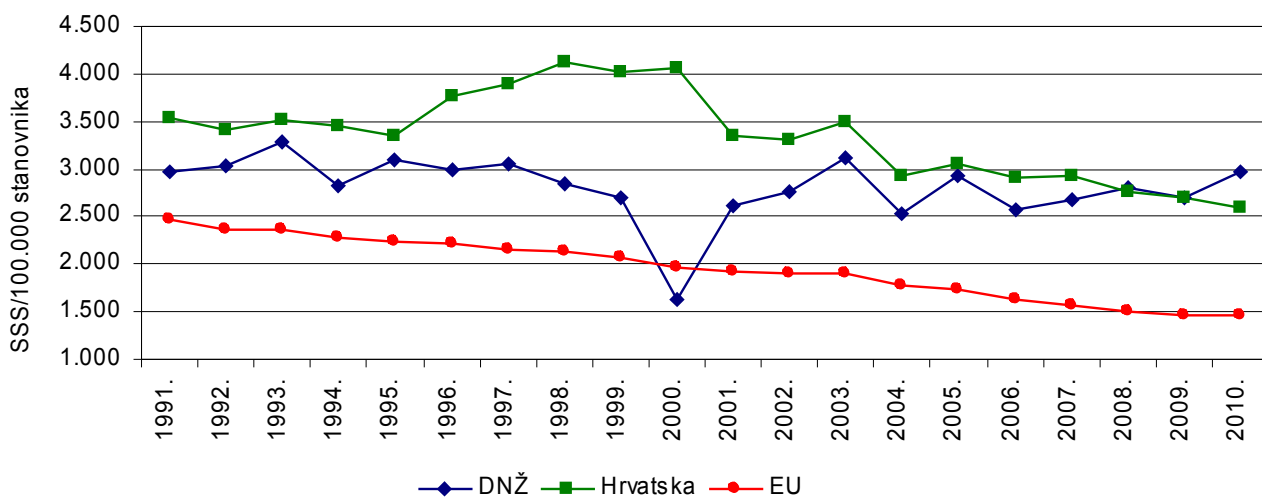
Slika 13. Standardizirane stope smrtnosti za cerebrovaskularne bolesti za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



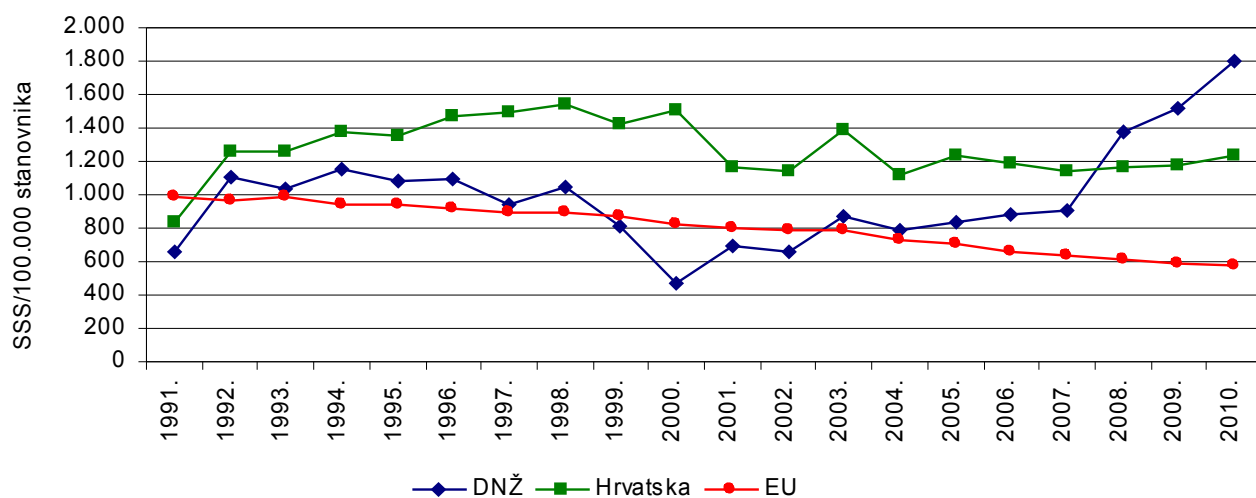
Slika 14. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - oba spola



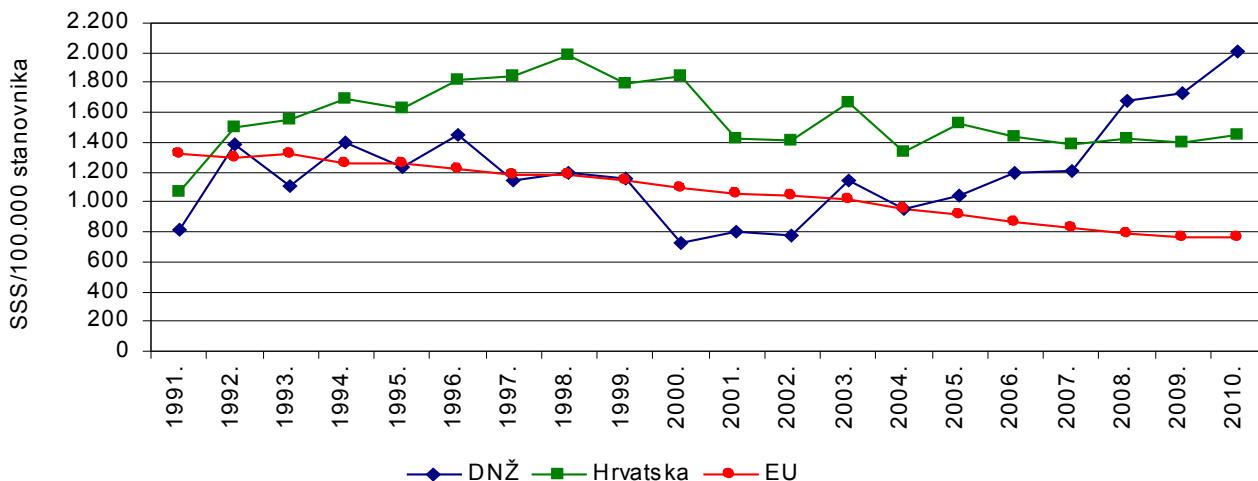
Slika 15. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



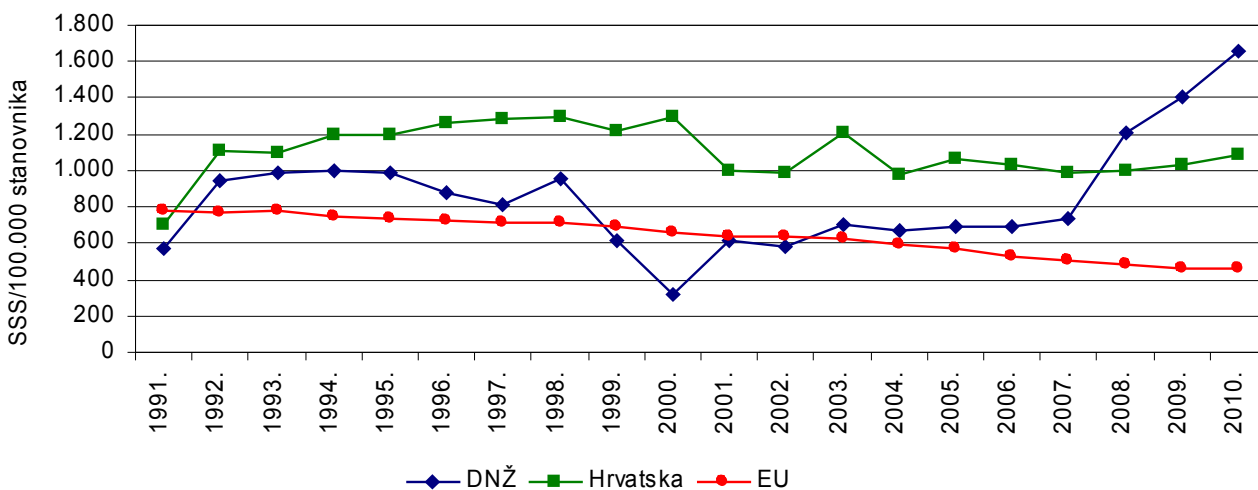
Slika 16. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



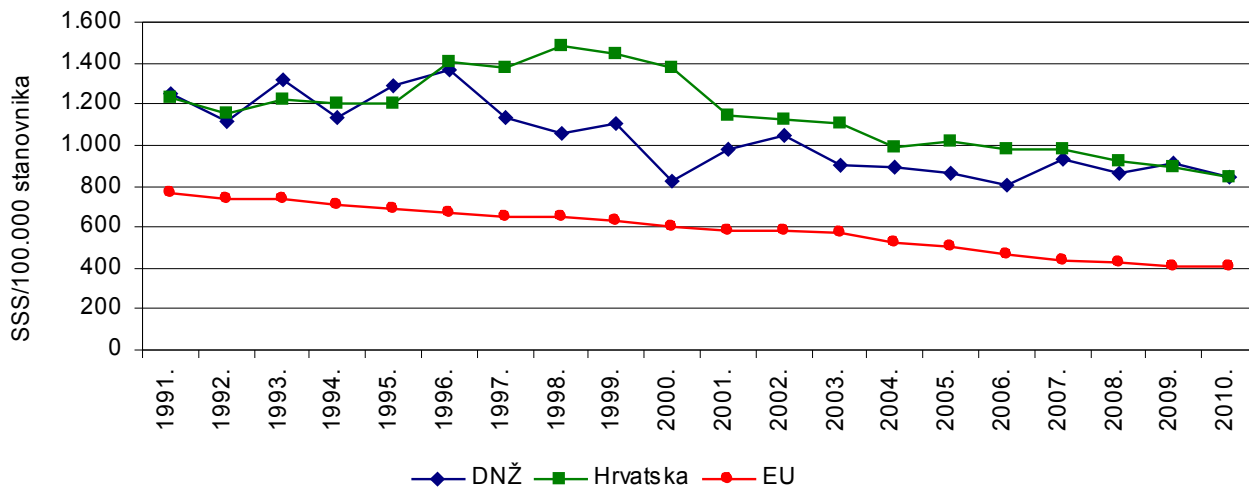
Slika 17. Standardizirane stope smrtnosti za ishemične bolesti srca za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - oba spola



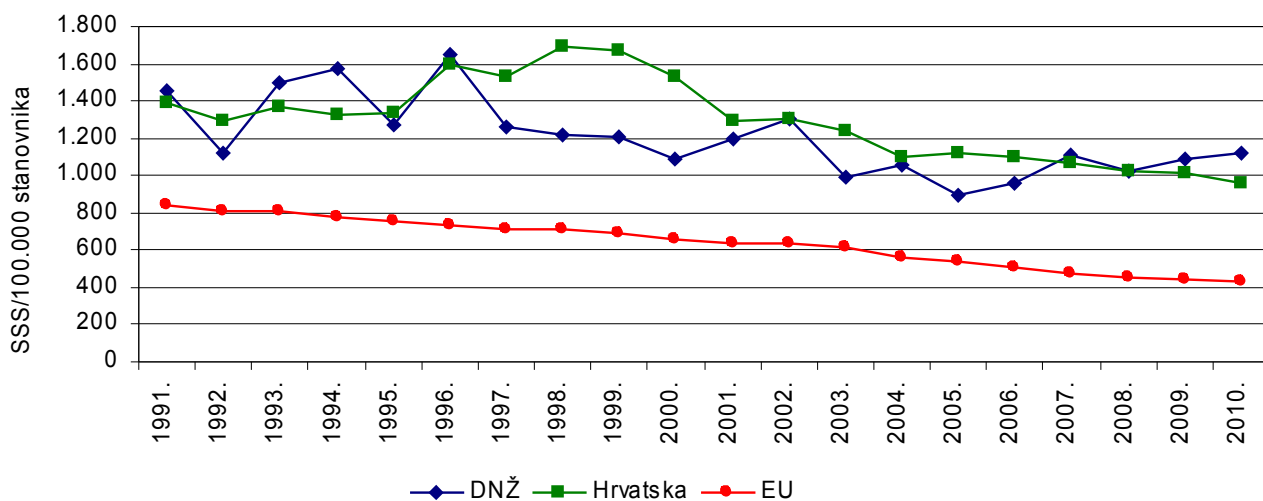
Slika 18. Standardizirane stope smrtnosti za ishemične bolesti srca za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



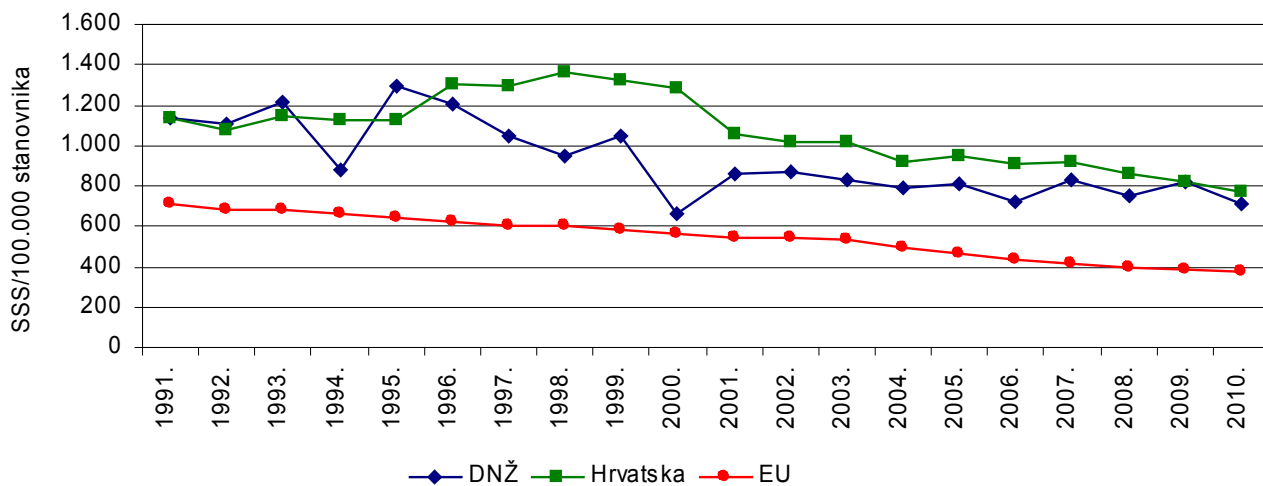
Slika 19. Standardizirane stope smrtnosti za ishemične bolesti srca za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



Slika 20. Standardizirane stope smrtnosti za cerebrovaskularne bolesti za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - oba spola



Slika 21. Standardizirane stope smrtnosti za cerebrovaskularne bolesti za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



Slika 22. Standardizirane stope smrtnosti za cerebrovaskularne bolesti za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2012.

4. ZLOČUDNE NOVOTVORINE (rak)

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

Prema zadnjim dostupnim podacima iz 2009. godine, u DNŽ 628 osoba oboljelo je od neke zloćudne novotvorine (raka); njih 293 (46,7%) u dobi 0-64 g. i 335 (53,3%) u dobi 65 g. i više. Vodeća sijela raka kod osoba muškog spola su rak bronha i pluća, mokraćnog mjehura i prostate u dobi 0-64 g., rak prostate, bronha i pluća i rak debelog crijeva u dobi 65 g. i više. Kod osoba ženskog spola vodeća sijela raka su dojka, vrat maternice (karcinom in situ) i debelo crijevo u dobi 0-64 g. te rak dojke, debelog crijeva i pluća u dobi 65 g. i više.

U 2010. u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, zbog ovih bolesti, obavljeno je 16.540 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om, 8.920 pregleda u dobi 0-64 g. (53,9%) i 7.620 u dobi 65 g. i više (46,1%). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljena su 172 pregleda: 139 u dobi 0-64 g. i 33 u dobi 65 g. i više.

U županijskoj općoj bolnici u 2010. godini, 1.201 osoba bila je na liječenju zbog zloćudnih bolesti, 527 osoba (43,9%) u dobi 0-64 g. i 674 (56,1%) u dobi 65 g. i više. Prosječna dužina liječenja zbog zloćudnih novotvorina bila je 10 dana za muški spol, podjednako za dobne skupine 0-64 g. i 65 g. i više. Za ženski spol prosječna dužina liječenja bila je kraća za dob 0-64 g. i iznosila je 8,4 dana nasuprot 11,2 dana za hospitalizirane žene u dobi 65 g. i više.

Prema skupinama zloćudnih novotvorina vodeći razlozi hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 0-64 g. bile se zloćudne novotvorine dišnih organa (C30-C39) 25,9% i zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoeznog i srodnog tkiva (leukemije) (C81-C96) 20,6%, a kod osoba ženskog spola novotvorine in situ (D00-D09) 26,4% i zloćudna novotvorina dojke (C50) 19,7%.

Najčešća pojedinačna sijela raka kao razlozi hospitalizacije muških osoba u dobi 0-64 g. bili su rak bronha i pluća (19,7%), rak mokraćnog mjehura (9,2%) i multipli mijelom (9,2%), a ženskih osoba karcinom in situ vrata maternice (25,8%), rak dojke (19,7%) i rak debelog crijeva (7,4%). U prosjeku najduže liječenje trajalo je zbog raka bronha i pluća (17,2 dana) i grkljana (12,1 dan) za muškarce u dobi 0-64 g. odnosno zbog raka dojke (21,9 dana) i karcinoma in situ vrata maternice (15,4 dana) za žene.

Prema skupinama zloćudnih novotvorina vodeći razlozi hospitalizacije za oba spola u dobi 65 g. i više bile su zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoeznog i srodnog tkiva (leukemije) (C81-C96) i zloćudne novotvorine probavnih organa (C15-C26). Najčešća pojedinačna sijela raka kao razlozi hospitalizacije muških osoba u dobi 65 g. i više bili su rak bronha i pluća, multipli mijelom i rak prostate, a kod ženskog spola rak dojke, difuzni non-Hodgkinov limfom i rak debelog crijeva. Kod hospitaliziranih muškaraca u dobi 65 g. i više u prosjeku najduže liječenje trajalo je zbog raka bronha i pluća (14,1 dan) i debelog crijeva (11,8 dana), a kod žena zbog raka dojke (17,5 dana) i debelog crijeva (12,4 dana).

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih bolesti za muški spol u dobi 0-64 g. bili su rak bronha i pluća s udjelom od 37,9%, rak jetre i intrahepatičnih žučnih vodova (8,6%), rak grkljana (8,6%) i rak debelog crijeva (kolona) (6,9%). Za ženski spol iste dobi vodeći uzroci smrti među zloćudnim novotvorinama bili su rak dojke s udjelom od 27,6% i rak jajnika 24,1%.

U dobi 65 g. i više vodeća sijela raka kao uzrok smrti bili su rak pluća, prostate i debelog crijeva (kolona) za muški spol te rak dojke, pluća i debelog crijeva (kolona) za ženski.

U DNŽ u razdoblju 2002.-2009. standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za oba spola pokazuju uzlaznu putanju: s 300,7/100.000 stan. u 2002. na 404,4/100.000 u 2009. za muški spol; s 359,7/100.000 u 2002. na 443,2/100.000 u 2009. za ženski. U promatranom razdoblju stope za ženski spol bile su više od stopa za muški. U DNŽ standardizirane stope incidencije od svih sijela raka bile su niže za muški spol, a više za ženski u odnosu na prosječne hrvatske stope.

U 2010. g. u DNŽ standardizirana stopa smrtnosti od svih sijela raka za muški spol bila je 309,1/100.000 stan. Od 1991. g. uz povremene oscilacije stope su uglavnom imale trend rasta do 2008., a zatim lagani pad do 2010. Od 2008. do 2010. županijske stope smrtnosti za muški spol bile su više od stopa smrtnosti u RH te više od stopa u EU u promatranom razdoblju. Standardizirana stopa smrtnosti od svih sijela raka za ženski spol bila je 140,3/100.000 stan. u 2010. Zadnjih deset godina stope pokazuju oscilacije: od 2001. do 2004. imaju uzlaznu putanju, zatim padaju i u 2007. su gotovo na istoj razini kao i u 2001. Nakon porasta stope u 2008. opet je zabilježen blagi pad do 2010. Stope u DNŽ za ženski spol uglavnom su bile niže od prosječnih hrvatskih stopa, a više od stopa u EU.

4.1. Vodeća sijela raka kod novooboljelih osoba

Tablica 1. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2009. godini za muški spol

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	22	16,2	42,9
2.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	15	11,0	29,3
3.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	14	10,3	27,3
4.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	10	7,4	19,5
5.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	9	6,6	17,6
6.	Zloćudni melanom kože	C43	8	5,9	15,6
7.-9.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	5	3,7	9,8
7.-9.	Zloćudna novotvorina sjemenika (testisa)	C62	5	3,7	9,8
7.-9.	Zloćudna novotvorina štitnjače	C73	5	3,7	9,8
10.-12.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	4	2,9	7,8
10.-12.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	4	2,9	7,8
10.-12.	Limfatična leukemija	C91	4	2,9	7,8
	Ostala sijela raka		31	22,8	60,5
	Sva sijela raka	C00-C97	136	100,0	265,2

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškarca 0-64 godine = 51.276
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 34

Tablica 2. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2009. godini za ženski spol

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	39	24,8	75,8
2.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D06	38	24,2	73,8
3.	Zloćudna novotvorina štitnjače	C73	11	7,0	21,4
4.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	9	5,7	17,5
5.	Zloćudni melanom kože	C43	8	5,1	15,5
6.-8.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	7	4,5	13,6
6.-8.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	7	4,5	13,6
6.-8.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	7	4,5	13,6
9.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	5	3,2	9,7
10.-12.	Zloćudna novotvorina rektosigmoidnog prijelaza	C19	3	1,9	5,8
10.-12.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	3	1,9	5,8
10.-12.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	3	1,9	5,8
	Ostala sijela raka		17	10,8	33,0
	Sva sijela raka i novotvorine in situ	C00-D09	157	100,0	305,0

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena 0-64 godine = 51.474
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 34

Tablica 3. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi od 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2009. godini za muški spol

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	44	22,8	560,4
2.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	38	19,7	484,0
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	23	11,9	293,0
4.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	17	8,8	216,5
5.-6.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	12	6,2	152,8
5.-6.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	12	6,2	152,8
7.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	6	3,1	76,4
8.-9.	Zloćudna novotvorina rektosigmoidnog prijelaza	C19	4	2,1	50,9
8.-9.	Zloćudni melanom kože	C43	4	2,1	50,9
10.-11.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	3	1,6	38,2
10.-11.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	3	1,6	38,2
	Ostala sijela raka		27	14,0	343,9
	Sva sijela raka	C00-C97	193	100,0	2.458,3

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 7.851

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 34

Tablica 4. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2009. godini za ženski spol

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	32	22,5	273,2
2.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	15	10,6	128,1
3.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	10	7,0	85,4
4.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	8	5,6	68,3
5.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	7	4,9	59,8
6.-8.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	6	4,2	51,2
6.-8.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	6	4,2	51,2
6.-8.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	6	4,2	51,2
9.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C56	5	3,5	42,7
10.-13.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	4	2,8	34,2
10.-13.	Zloćudni melanom kože	C43	4	2,8	34,2
10.-13.	Zloćudna novotvorina štitnjače	C73	4	2,8	34,2
10.-13.	Ostale i nespecificirane vrste non-Hodgkinova limfoma	C85	4	2,8	34,2
	Ostala sijela raka		31	21,8	264,7
	Sva sijela raka i novotvorine in situ	C00-D09	142	100,0	1.212,3

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena u dobi 65 godina i više = 11.713

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 34

4.2. Zloćudne novotvorine u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 5. Broj posjeta zbog zloćudnih novotvorina u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema dobnim i MKB-skupinama (ordinacije i ustanove s ugovorom s HZZO-om)

Zloćudne bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Zloćudna novotvorina želuca	C16	158	2,4	70	1,4	228	2,0
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	358	5,4	436	8,7	794	6,8
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	409	6,2	846	16,9	1255	10,8
Zloćudni melanom kože	C43	37	0,6	85	1,7	122	1,0
Zloćudna novotvorina dojke	C50	1763	26,5	1205	24,1	2968	25,5
Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	34	0,5	1	0,0	35	0,3
Zloćudne novotvorine limfnog, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	172	2,6	269	5,4	441	3,8
Ostale zloćudne novotvorine		3715	55,9	2091	41,8	5806	49,8
Zloćudne bolesti - ukupno	C00-C97	6646	100,0	5003	100,0	11649	100,0

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 6. Broj posjeta zbog zloćudnih novotvorina u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema dobnim i MKB-skupinama (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Zloćudne novotvorine	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Zloćudna novotvorina želuca	C16	4	2,9	1	3,0	5	2,9
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	6	4,3	3	9,1	9	5,2
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	7	5,0	1	3,0	8	4,7
Zloćudni melanom kože	C43	0	0,0	1	3,0	1	0,6
Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zloćudne novotvorine limfnog, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostale zloćudne novotvorine		122	87,8	27	81,8	149	86,6
Zloćudne novotvorine - ukupno	C00-C97	139	100,0	33	100,0	172	100,0

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

4.3. Zloćudne bolesti kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 7. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog zloćudnih novotvorina u dobi 0-64 godine prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Zloćudne novotvorine usne, usne šupljine i ždrijela (C00-C14)	m	23	10,1	356	15,5	15,5
	ž	7	2,3	98	3,9	14,0
Zloćudne novotvorine probavnih organa (C15-C26)	m	36	15,8	467	20,4	13,0
	ž	36	12,0	385	15,3	10,7
Zloćudne novotvorine dišnih i organa prsnog koša (intratorakalnih organa) (C30-C39)	m	59	25,9	672	29,3	11,4
	ž	7	2,3	88	3,5	12,6
Zloćudne novotvorine kosti i zglobne hrskavice (C40-C41)	m	2	0,9	30	1,3	15,0
	ž	1	0,3	4	0,2	4,0
Melanom i ostale zloćudne novotvorine kože (C43-C44)	m	4	1,8	39	1,7	9,8
	ž	6	2,0	44	1,7	7,3
Zloćudne novotvorine mezotelijalnog i mekoga tkiva (C45-C49)	m	3	1,3	10	0,4	3,3
	ž	5	1,7	29	1,2	5,8
Zloćudna novotvorina dojke (C50)	m	1	0,4	2	0,1	2,0
	ž	59	19,7	552	21,9	9,4
Zloćudne novotvorine ženskih spolnih organa (C51-C58)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	44	14,7	379	15,1	8,6
Zloćudne novotvorine muških spolnih organa (C60-C63)	m	13	5,7	97	4,2	7,5
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Zloćudna novotvorina urinarnog sustava (C64-C68)	m	28	12,3	208	9,1	7,4
	ž	6	2,0	36	1,4	6,0
Zloćudna novotvorina oka, mozga i ostalih dijelova središnjeg živčanog sustava (C69-C72)	m	6	2,6	40	1,7	6,7
	ž	13	4,3	180	7,2	13,8
Zloćudne novotvorine štitnjače i ostalih žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem (endokrinih) (C73-C75)	m	1	0,4	29	1,3	29,0
	ž	11	3,7	145	5,8	13,2
Zloćudne novotvorine nedovoljno definiranih, sekundarnih i nespecificiranih sijela (C76-C80)	m	3	1,3	28	1,2	9,3
	ž	2	0,7	7	0,3	3,5
Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoeznoga i srodnoga tkiva (C81-C96)	m	47	20,6	308	13,4	6,6
	ž	23	7,7	168	6,7	7,3
Zloćudne novotvorine neovisnih (primarnih) višestrukih sijela (C97)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Novotvorine in situ (D00-D09)	m	2	0,9	6	0,3	3,0
	ž	79	26,4	404	16,1	5,1
Zloćudne novotvorine i novotvorine in situ (C00-D09)	m	228	100,0	2.292	100,0	10,1
	ž	299	100,0	2.516	100,0	8,4

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 8. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog zloćudnih novotvorina u dobi 65 godina i više prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Zloćudne novotvorine usne, usne šupljine i ždrijela (C00-C14)	m	12	3,0	277	7,0	23,1
	ž	1	0,4	11	0,4	11,0
Zloćudne novotvorine probavnih organa (C15-C26)	m	99	25,0	1.234	31,1	12,5
	ž	63	22,7	984	31,6	15,6
Zloćudne novotvorine dišnih i organa prsnog koša (intratorakalnih organa) (C30-C39)	m	48	12,1	559	14,1	11,6
	ž	10	3,6	135	4,3	13,5
Zloćudne novotvorine kosti i zglobove hrskavice (C40-C41)	m	5	1,3	25	0,6	5,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Melanom i ostale zloćudne novotvorine kože (C43-C44)	m	24	6,1	271	6,8	11,3
	ž	17	6,1	241	7,7	14,2
Zloćudne novotvorine mezotelijalnog i mekoga tkiva (C45-C49)	m	6	1,5	93	2,3	15,5
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Zloćudna novotvorina dojke (C50)	m	1	0,3	12	0,3	12,0
	ž	39	14,0	546	17,5	14,0
Zloćudne novotvorine ženskih spolnih organa (C51-C58)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	25	9,0	271	8,7	10,8
Zloćudne novotvorine muških spolnih organa (C60-C63)	m	37	9,3	274	6,9	7,4
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Zloćudna novotvorina urinarnog sustava (C64-C68)	m	40	10,1	388	9,8	9,7
	ž	15	5,4	115	3,7	7,7
Zloćudna novotvorina oka, mozga i ostalih dijelova središnjeg živčanog sustava (C69-C72)	m	6	1,5	53	1,3	8,8
	ž	9	3,2	94	3,0	10,4
Zloćudne novotvorine štitnjače i ostalih žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem (endokrinih) (C73-C75)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	3	1,1	46	1,5	15,3
Zloćudne novotvorine nedovoljno definiranih, sekundarnih i nespecificiranih sijela (C76-C80)	m	5	1,3	73	1,8	14,6
	ž	1	0,4	17	0,5	17,0
Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoeznoga i srodnog tkiva (C81-C96)	m	110	27,8	697	17,5	6,3
	ž	93	33,5	638	20,5	6,9
Zloćudne novotvorine neovisnih (primarnih) višestrukih sijela (C97)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Novotvorine in situ (D00-D09)	m	3	0,8	16	0,4	5,3
	ž	2	0,7	15	0,5	7,5
Zloćudne novotvorine i novotvorine in situ (C00-D09)	m	396	100,0	3.972	100,0	10,0
	ž	278	100,0	3.113	100,0	11,2

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 9. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog zloćudnih novotvorina u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	45	19,7	394	17,2	8,8
2.-3.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	21	9,2	115	5,0	5,5
2.-3.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	21	9,2	137	6,0	6,5
4.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	18	7,9	87	3,8	4,8
5.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	14	6,1	278	12,1	19,9
6.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	10	4,4	139	6,1	13,9
7.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	7	3,1	71	3,1	10,1
8.-9.	Zloćudna novotvorina sjemenika (testisa)	C62	6	2,6	26	1,1	4,3
8.-9.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	6	2,6	40	1,7	6,7
10.-12.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	5	2,2	53	2,3	10,6
10.-12.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	5	2,2	65	2,8	13,0
10.-12.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	5	2,2	73	3,2	14,6
	Ukupno najčešće novotvorine		163	71,5	1.478	64,5	9,1
	Ostale novotvorine		65	28,5	814	35,5	12,5
	Zloćudne novotvorine i novotvorine in situ	C00-D09	228	100,0	2.292	100,0	10,1

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 10. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog zloćudnih novotvorina u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D06	77	25,8	387	15,4	5,0
2.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	59	19,7	552	21,9	9,4
3.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	22	7,4	243	9,7	11,0
4.	Hodgkinova bolest	C81	17	5,7	73	2,9	4,3
5.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	16	5,4	136	5,4	8,5
6.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	13	4,3	79	3,1	6,1
7.-8.	Zloćudna novotvorina štitnjače	C73	11	3,7	145	5,8	13,2
7.-8.	Zloćudna novotvorina trupa maternice (korpusa)	C54	11	3,7	91	3,6	8,3
9.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	10	3,3	162	6,4	16,2
10.	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	C20	7	2,3	59	2,3	8,4
	Ukupno najčešće novotvorine		243	81,3	1.927	76,6	7,9
	Ostale novotvorine		56	18,7	589	23,4	10,5
	Zloćudne novotvorine i novotvorine in situ	C00-D09	299	100,0	2.516	100,0	8,4

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 11. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog zloćudnih novotvorina u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	48	12,1	559	14,1	11,6
2.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	47	11,9	264	6,6	5,6
3.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	37	9,3	274	6,9	7,4
4.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	32	8,1	468	11,8	14,6
5.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	27	6,8	164	4,1	6,1
6.	Mijeloična leukemija	C92	24	6,1	193	4,9	8,0
7.	Limfatična leukemija	C91	22	5,6	103	2,6	4,7
8.	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	C20	21	5,3	245	6,2	11,7
9.	Ostale zloćudne novotvorine kože	C44	20	5,1	232	5,8	11,6
10.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	14	3,5	214	5,4	15,3
	Ukupno najčešće novotvorine		292	73,7	2.716	68,4	9,3
	Ostale novotvorine		104	26,3	1.256	31,6	12,1
	Zloćudne novotvorine i novotvorine in situ	C00-D09	396	100,0	3.972	100,0	10,0

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 12. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog zloćudnih novotvorina u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Novotvorine	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	39	14,0	546	17,5	14,0
2.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	25	9,0	137	4,4	5,5
3.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	22	7,9	385	12,4	17,5
4.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	21	7,6	119	3,8	5,7
5.	Mijeloična leukemija	C92	21	7,6	171	5,5	8,1
6.	Zloćudna novotvorina trupa maternice (korpusa)	C54	15	5,4	170	5,5	11,3
7.-9.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	11	4,0	70	2,2	6,4
7.-9.	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	C20	11	4,0	150	4,8	13,6
7.-9.	Ostale zloćudne novotvorine kože	C44	11	4,0	116	3,7	10,5
10.	Limfatična leukemija	C91	10	3,6	101	3,2	10,1
	Ukupno najčešće novotvorine		186	66,9	1.965	63,1	10,6
	Ostale novotvorine		92	33,1	1.148	36,9	12,5
	Zloćudne novotvorine i novotvorine in situ	C00-D09	278	100,0	3.113	100,0	11,2

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

4.4. Zloćudne bolesti kao uzroci smrti

Tablica 13. Umrli zbog zloćudnih novotvorina prema spolu, dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB-skupina	Spol	0-64 g.		65 g. i više	
		broj	%	broj	%
Zloćudne novotvorine usne, usne šupljine i zdrijela (C00-C14)	m	1	1,7	2	1,5
	ž	0	0,0	0	0,0
Zloćudne novotvorine probavnog trakta (C15-C26)	m	16	27,6	48	36,1
	ž	5	17,2	39	37,5
Zloćudne novotvorine dišnih organa i organa prsnog koša (C30-C39)	m	27	46,6	36	27,1
	ž	3	10,3	12	11,5
Zloćudne novotvorine kosti i zglobove hrskavice (C40-C41)	m	0	0,0	1	0,8
	ž	0	0,0	1	1,0
Melanom i ostale zloćudne novotvorine kože (C43-C44)	m	2	3,4	4	3,0
	ž	0	0,0	2	1,9
Zloćudne novotvorine mezotelijalnog i mekog tkiva (C45-C49)	m	0	0,0	1	0,8
	ž	1	3,4	0	0,0
Zloćudna novotvorina dojke (C50)	m	0	0,0	1	0,8
	ž	8	27,6	14	13,5
Zloćudne novotvorine ženskih spolnih organa (C51-C58)	m	0	0,0	0	0,0
	ž	8	27,6	6	5,8
Zloćudne novotvorine muških spolnih organa (C60-C63)	m	0	0,0	19	14,3
	ž	0	0,0	0	0,0
Zloćudna novotvorina urinarnog trakta (C64-C68)	m	3	5,2	5	3,8
	ž	0	0,0	7	6,7
Zloćudna novotvorina oka, mozga i ostalih djelova središnjega živčanog sustava (C69-C72)	m	2	3,4	6	4,5
	ž	2	6,9	2	1,9
Zloćudne novotvorine štitnjače i ostalih žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem (C73-C75)	m	0	0,0	0	0,0
	ž	0	0,0	1	1,0
Zloćudne novotvorine nedovoljno definiranih, sekundarnih i nespecificiranih sijela (C76-C80)	m	2	3,4	1	0,8
	ž	0	0,0	6	5,8
Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoeznoga i srodnoga tkiva (C81-C96)	m	5	8,6	9	6,8
	ž	2	6,9	14	13,5
Zloćudne novotvorine - ukupno (C00-C97)	m	58	100,0	133	100,0
	ž	29	100,0	104	100,0

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Tablica 14. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za muški spol u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	22	37,9	42,9
2.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	5	8,6	9,8
3.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	5	8,6	9,8
4.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	4	6,9	7,8
5.-10.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	2	3,4	3,9
5.-10.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	2	3,4	3,9
5.-10.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	2	3,4	3,9
5.-10.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	2	3,4	3,9
5.-10.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	2	3,4	3,9
5.-10.	Limfatična leukemija	C91	2	3,4	3,9
	Ukupno najčešći uzroci smrti		48	82,8	93,6
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		10	17,2	19,5
	Zloćudne novotvorine - ukupno	C00-C97	58	100,0	113,1

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškarca 0-64 godine = 51.276
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 15. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za ženski spol u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	8	27,6	15,5
2.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	7	24,1	13,6
3.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	2	6,9	3,9
4.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	2	6,9	3,9
5.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	2	6,9	3,9
6.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	2	6,9	3,9
7.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	1	3,4	1,9
8.	Limfatična leukemija	C91	1	3,4	1,9
9.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih dijelova bilijarnoga trakta	C24	1	3,4	1,9
10.	Mezoteliom	C45	1	3,4	1,9
11.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	1	3,4	1,9
12.	Hodgkinova bolest	C81	1	3,4	1,9
	Zloćudne novotvorine - ukupno	C00-C97	29	100,0	56,3

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena 0-64 godine = 51.474
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 16. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za muški spol u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	34	25,6	433,1
2.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	19	14,3	242,0
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	16	12,0	203,8
4.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	10	7,5	127,4
5.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	10	7,5	127,4
6.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	6	4,5	76,4
7.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	5	3,8	63,7
8.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	4	3,0	50,9
9.	Zloćudni melanom kože	C43	4	3,0	50,9
10.	Mijeloična leukemija	C92	4	3,0	50,9
	Ukupno najčešći uzroci smrti		112	84,2	1.426,6
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		21	15,8	267,5
	Zloćudne novotvorine - ukupno	C00-C97	133	100,0	1.694,1

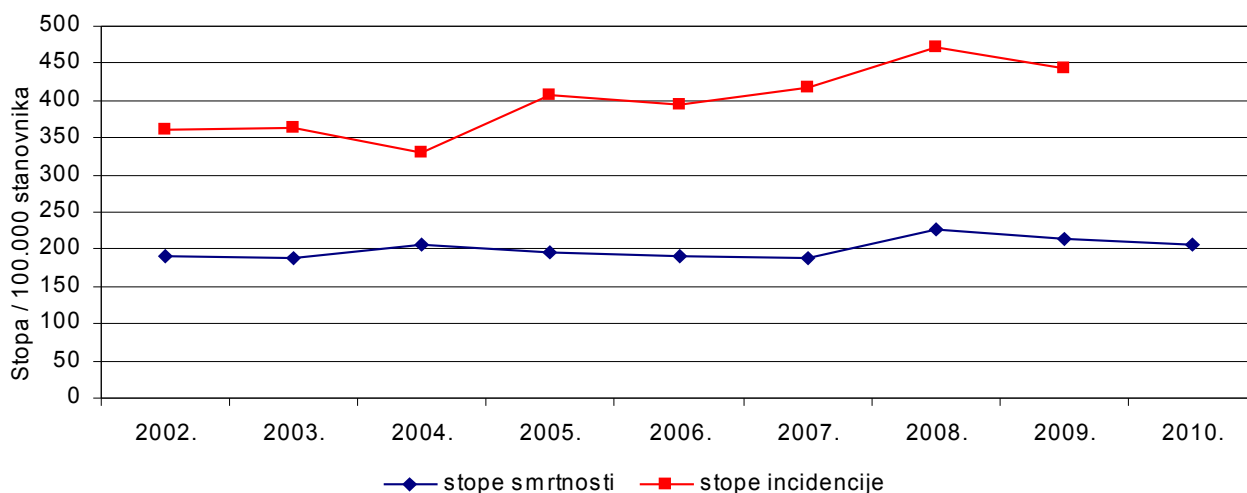
*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 7.851
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

Tablica 17. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za ženski spol u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

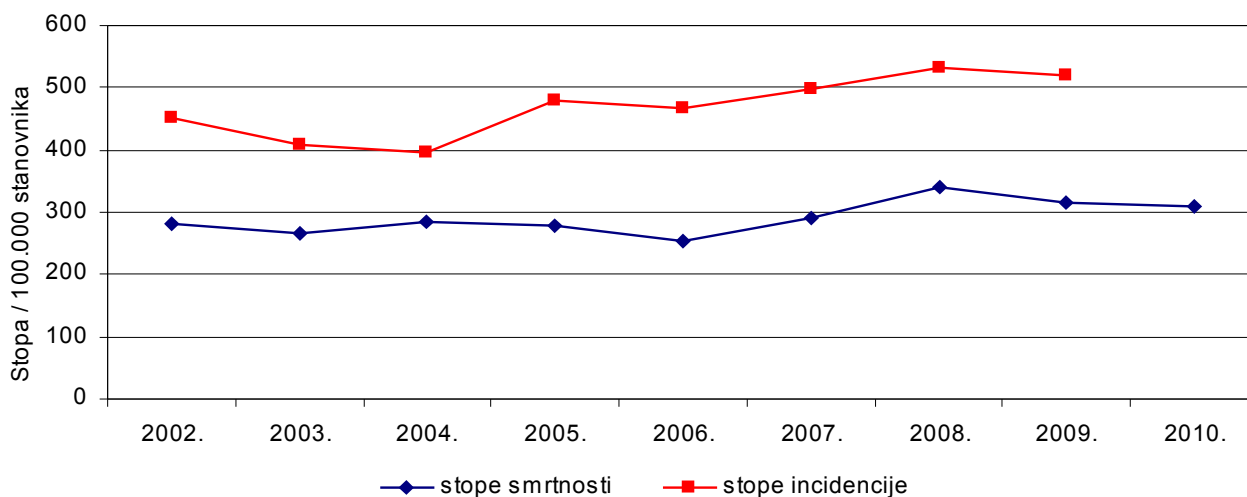
Redni broj	Naziv novotvorine	MKB-šifra	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	14	13,5	119,5
2.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	11	10,6	93,9
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	11	10,6	93,9
4.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	9	8,7	76,8
5.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	7	6,7	59,8
6.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	6	5,8	51,2
7.	Mijeloična leukemija	C92	6	5,8	51,2
8.	Ostale i nespecificirane vrste non-Hodgkinova limfoma	C85	5	4,8	42,7
9.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	4	3,8	34,2
10.-11.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	3	2,9	25,6
10.-11.	Zloćudna novotvorina ostalih i nedovoljno definiranih sijela	C76	3	2,9	25,6
	Ukupno najčešći uzroci smrti		79	76,0	674,5
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		25	24,0	213,4
	Zloćudne novotvorine - ukupno	C00-C97	104	100,0	887,9

*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2001., broj žena u dobi 65 godina i više = 11.713
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010

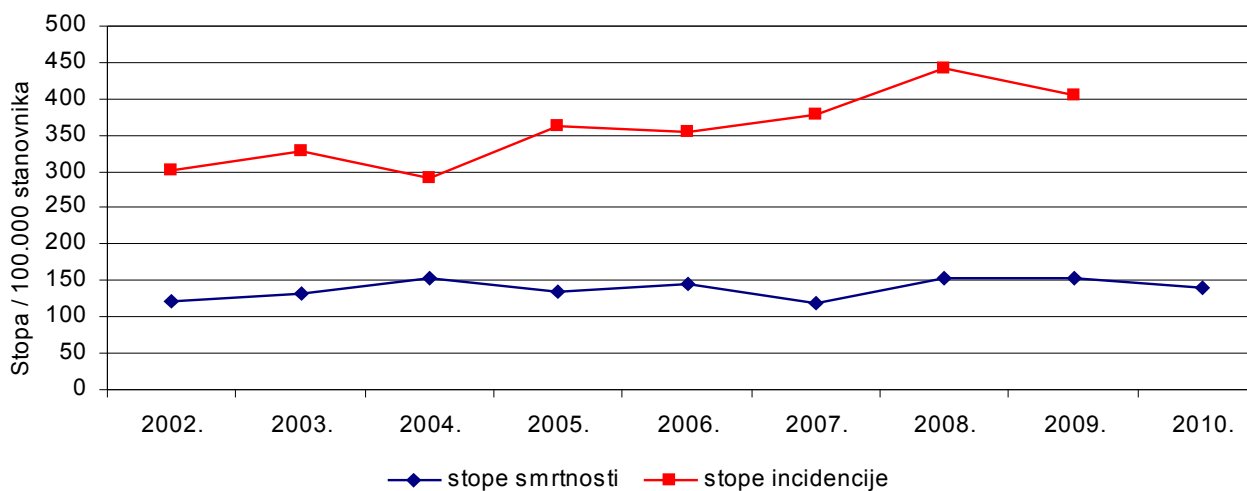
4.5. Standardizirane stope incidencije i smrtnosti od zloćudnih novotvorina



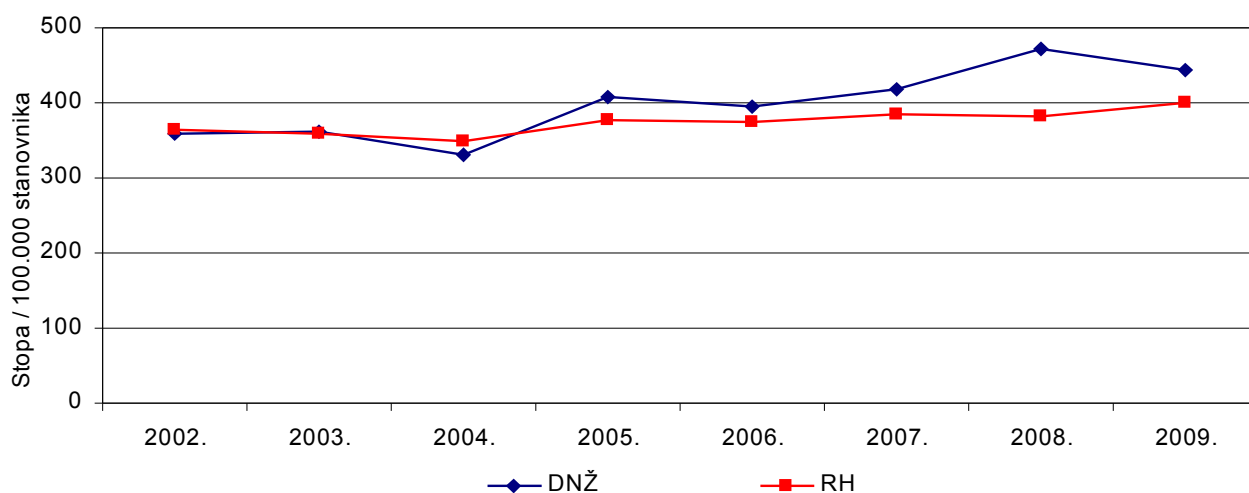
Slika 1. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) i smrtnosti od svih sijela raka za oba spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2002. do 2010. godine



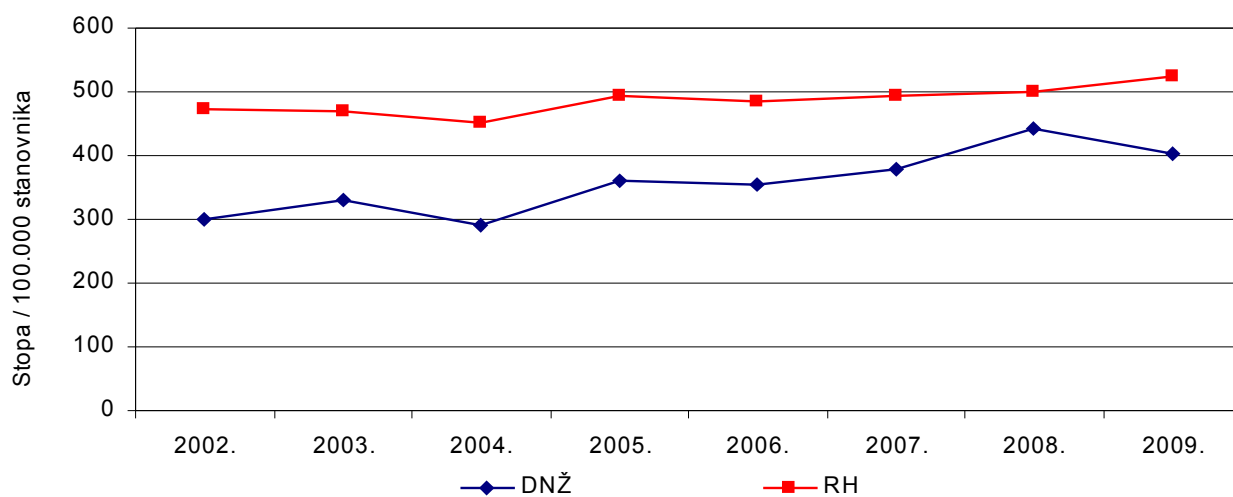
Slika 2. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) i smrtnosti od svih sijela raka za muški spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2002. do 2010. godine



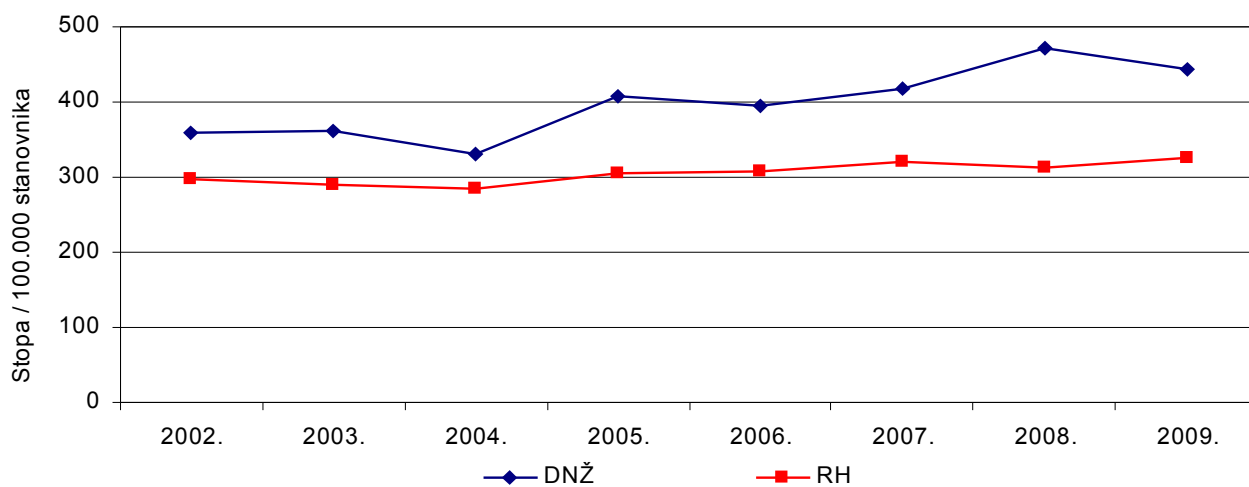
Slika 3. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) i smrtnosti od svih sijela raka za ženski spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2002. do 2010. godine



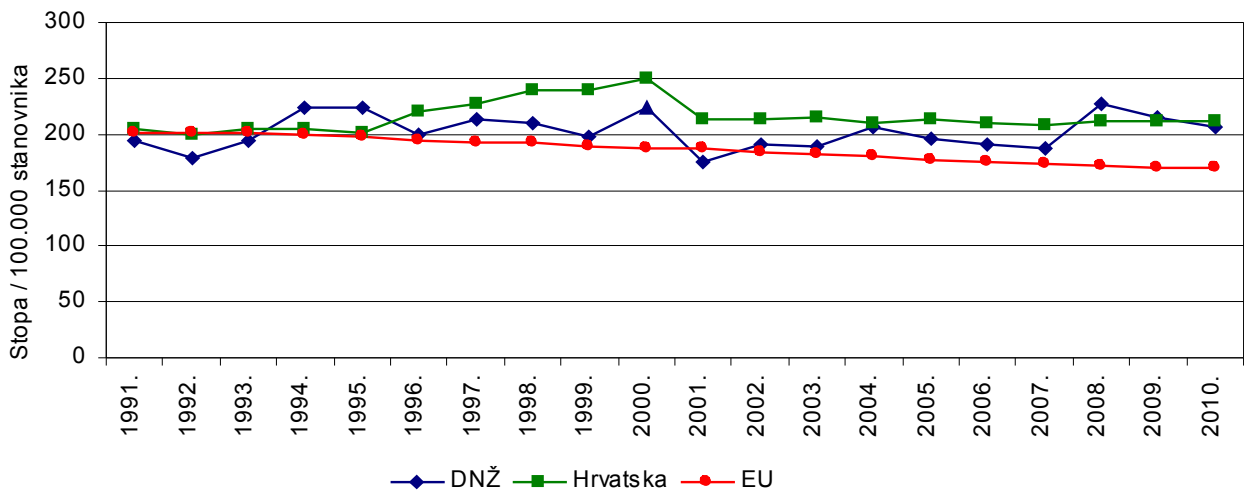
Slika 4. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za oba spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Hrvatskoj od 2002. do 2009. godine



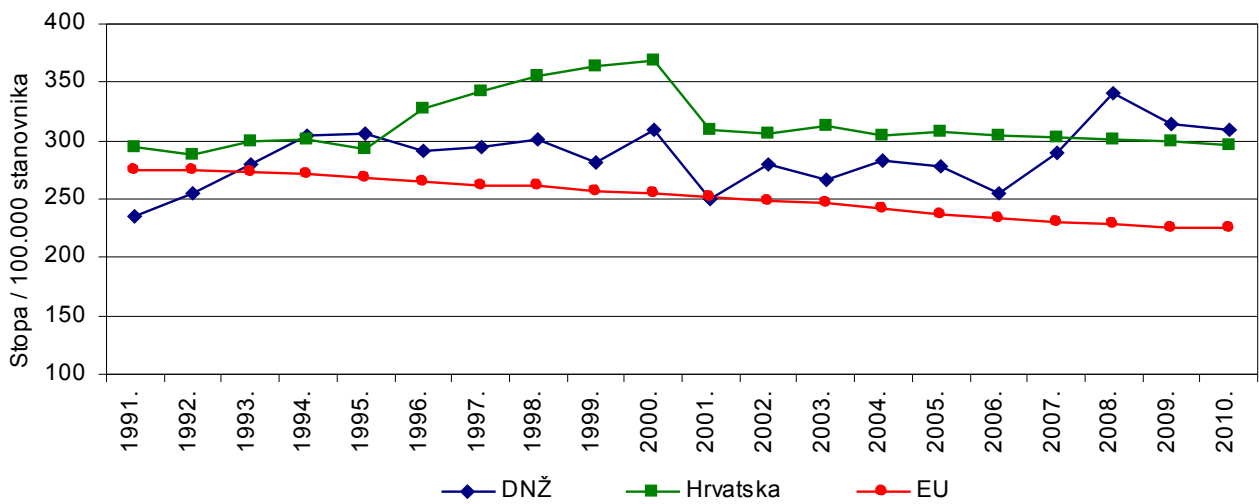
Slika 5. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za muški spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Hrvatskoj od 2002. do 2009. godine



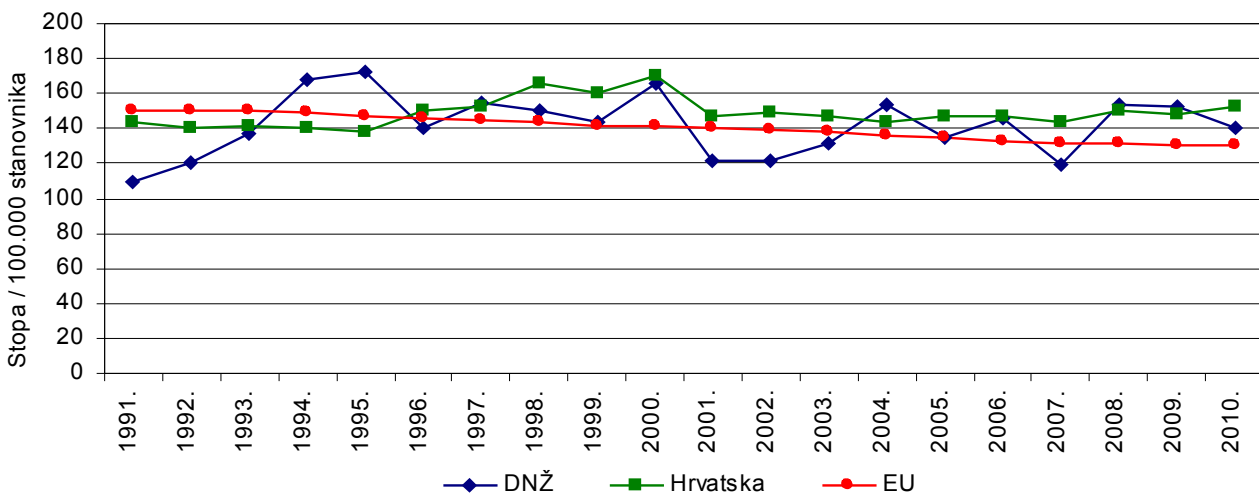
Slika 6. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za ženski spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Hrvatskoj od 2002. do 2009. godine



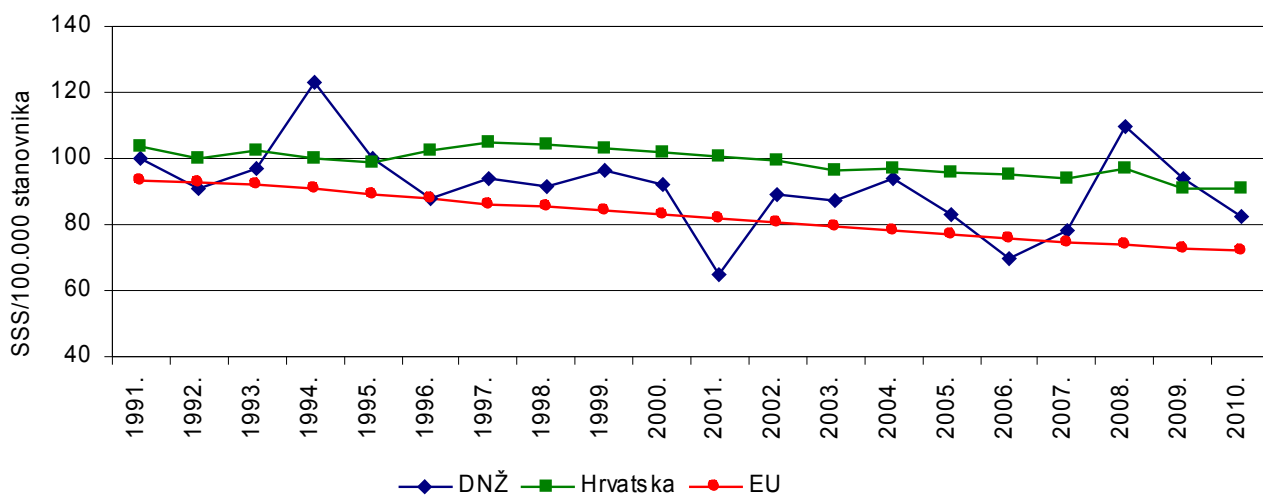
Slika 7. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina na 100.000 stanovnika – ukupno oba spola



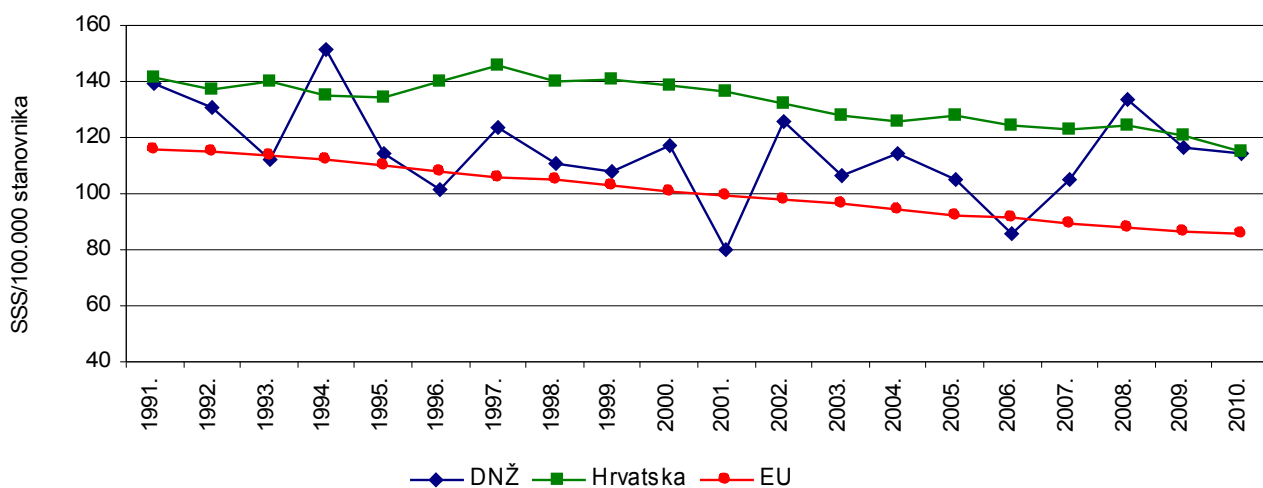
Slika 8. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina na 100.000 stanovnika - muški spol



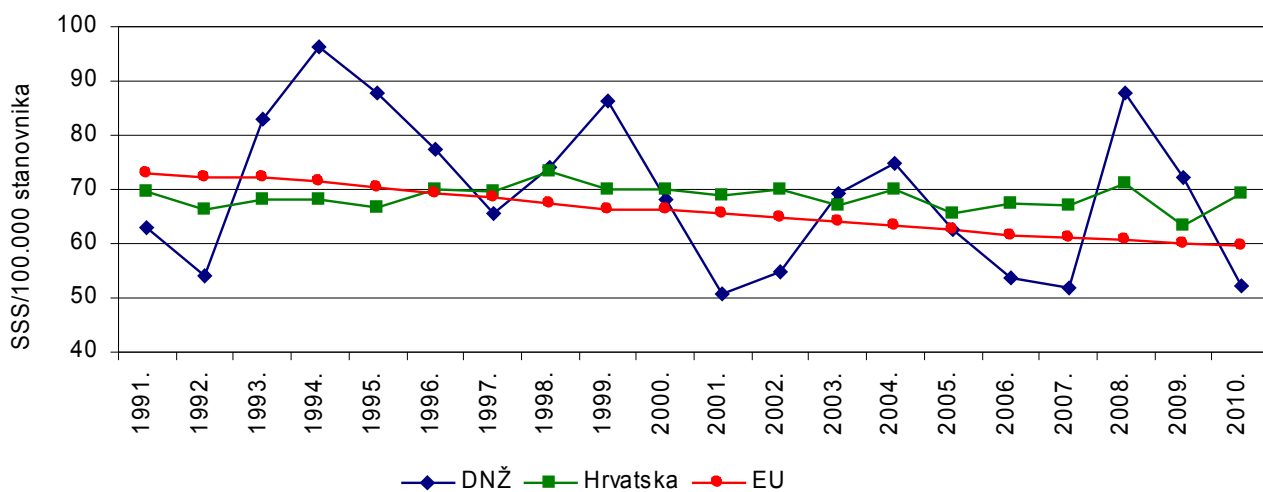
Slika 9. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina na 100.000 stanovnika - ženski spol



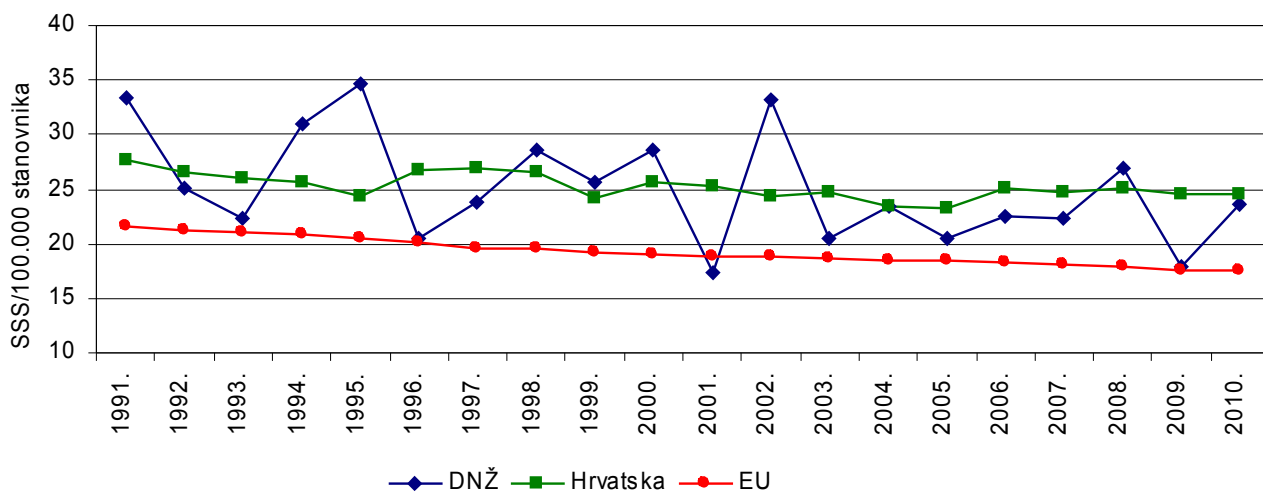
Slika 10. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



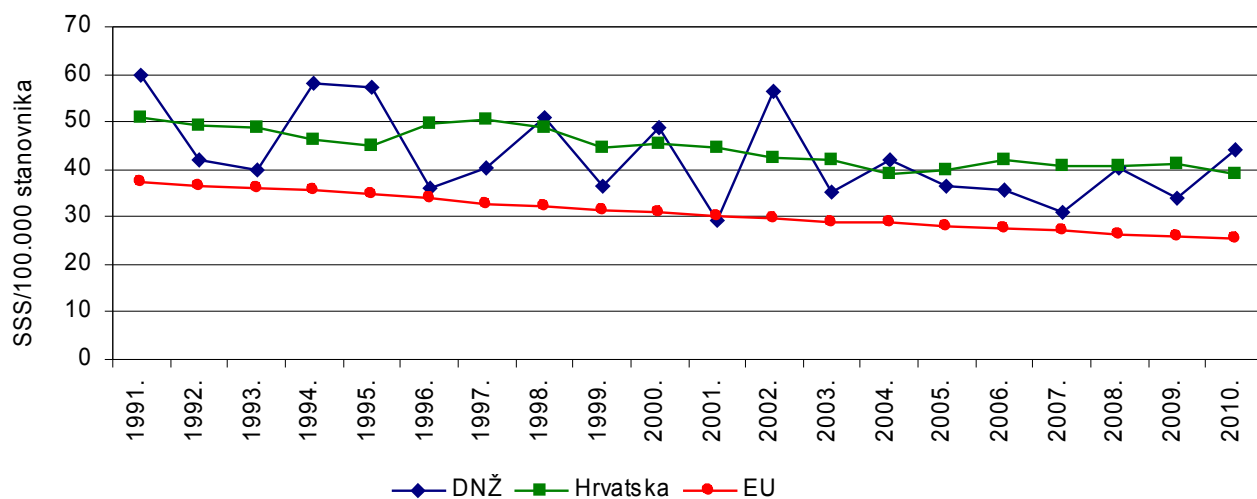
Slika 11. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob -64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



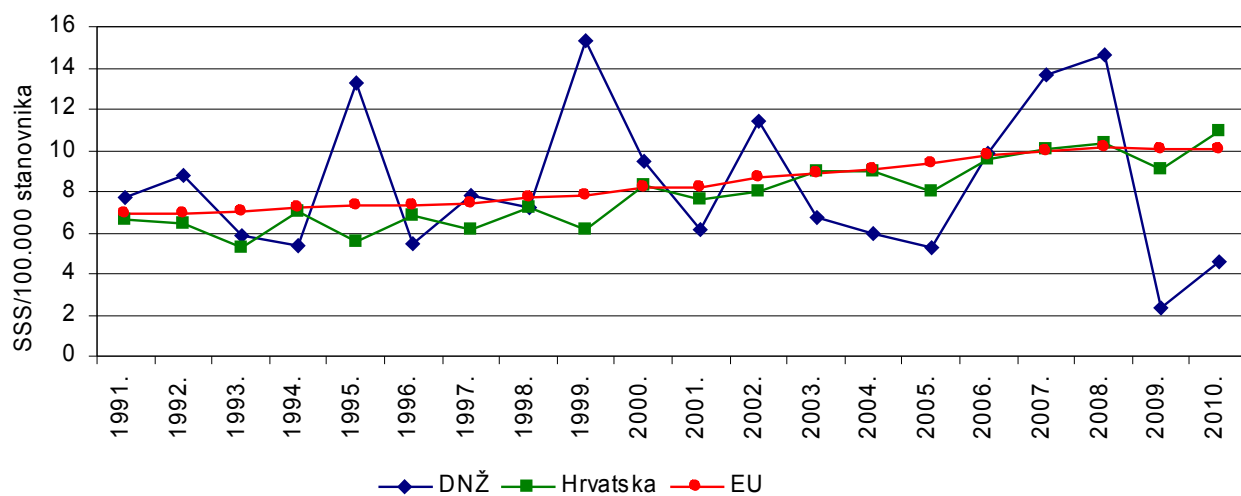
Slika 12. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



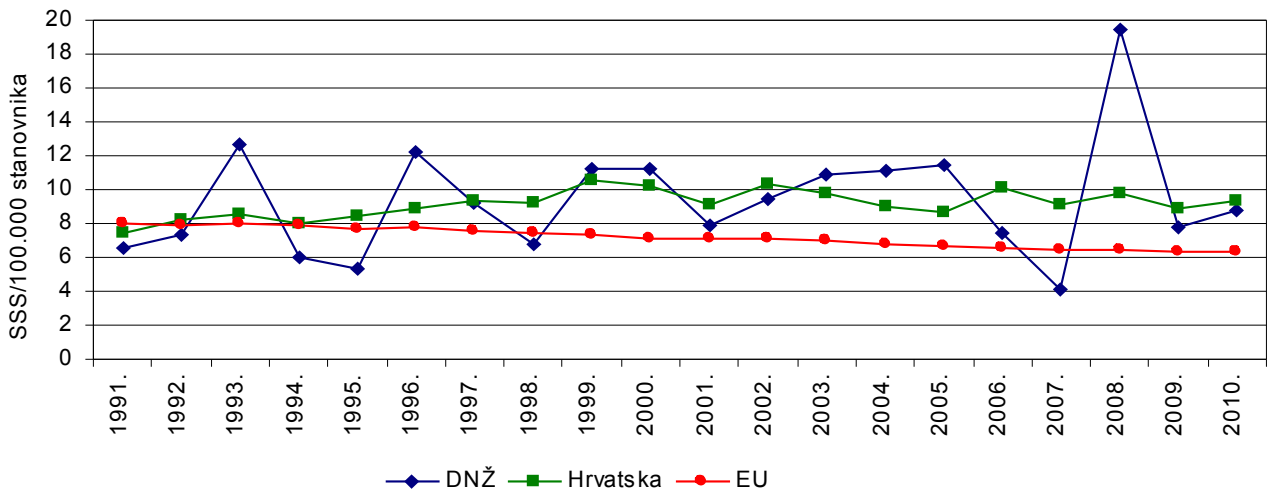
Slika 13. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



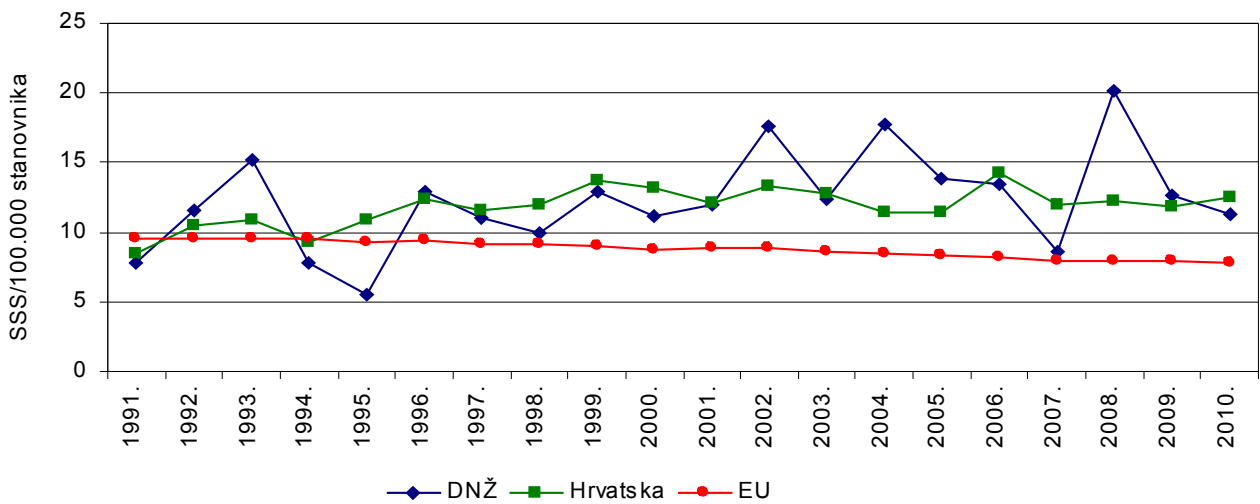
Slika 14. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob od 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



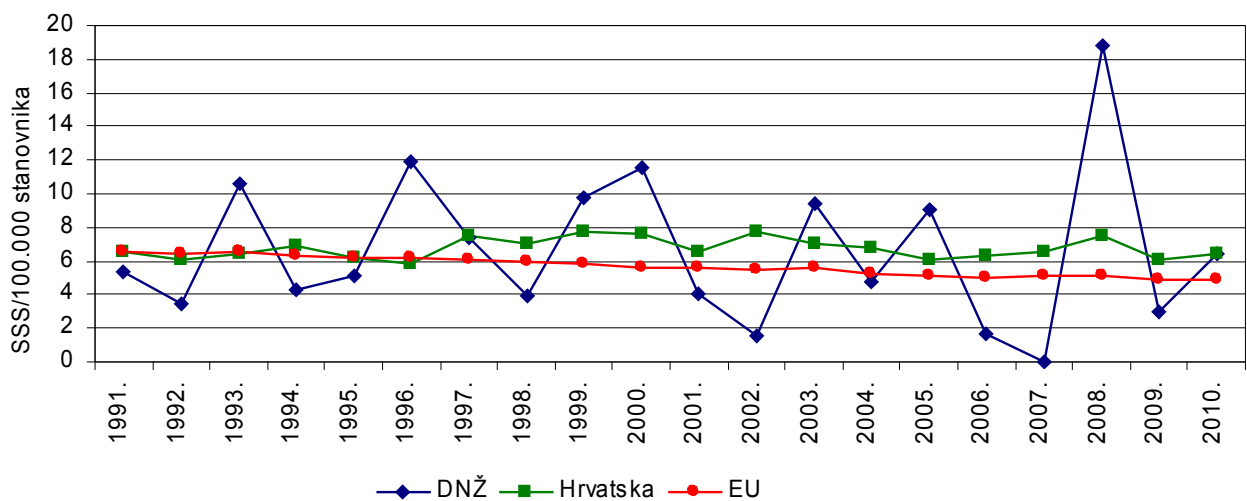
Slika 15. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



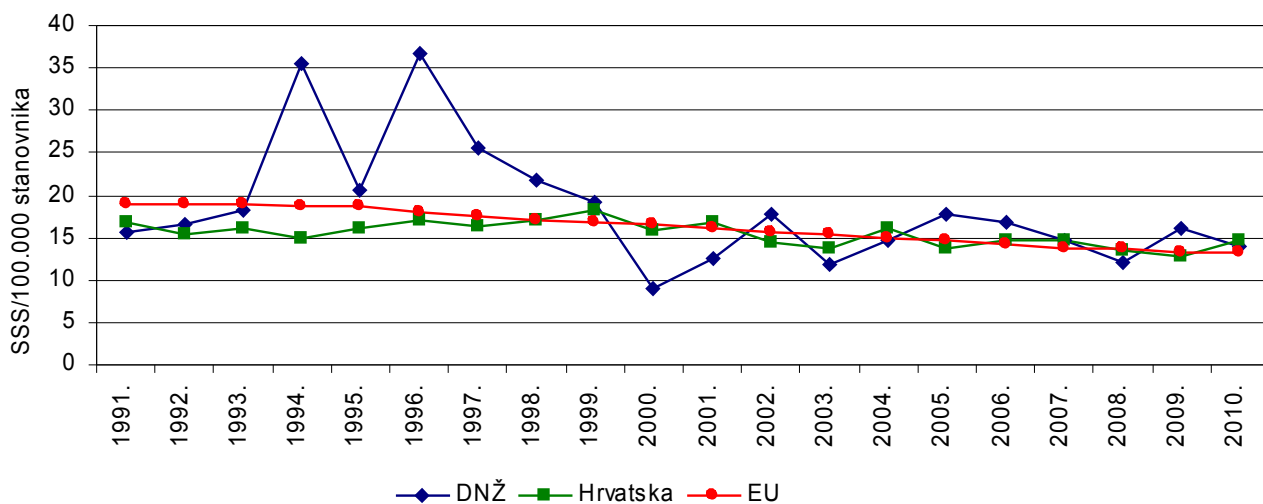
Slika 16. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



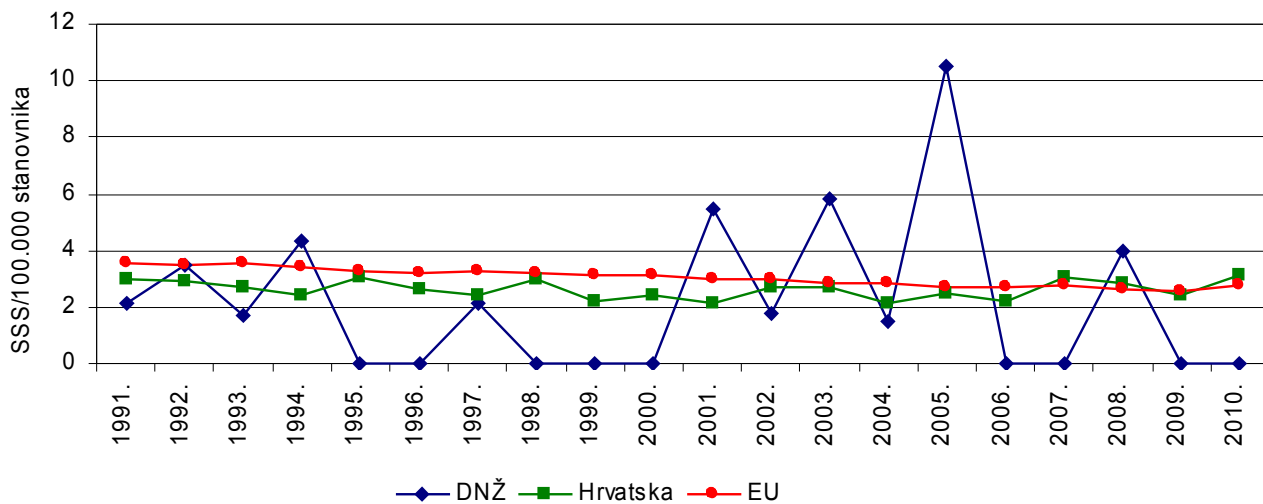
Slika 17. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



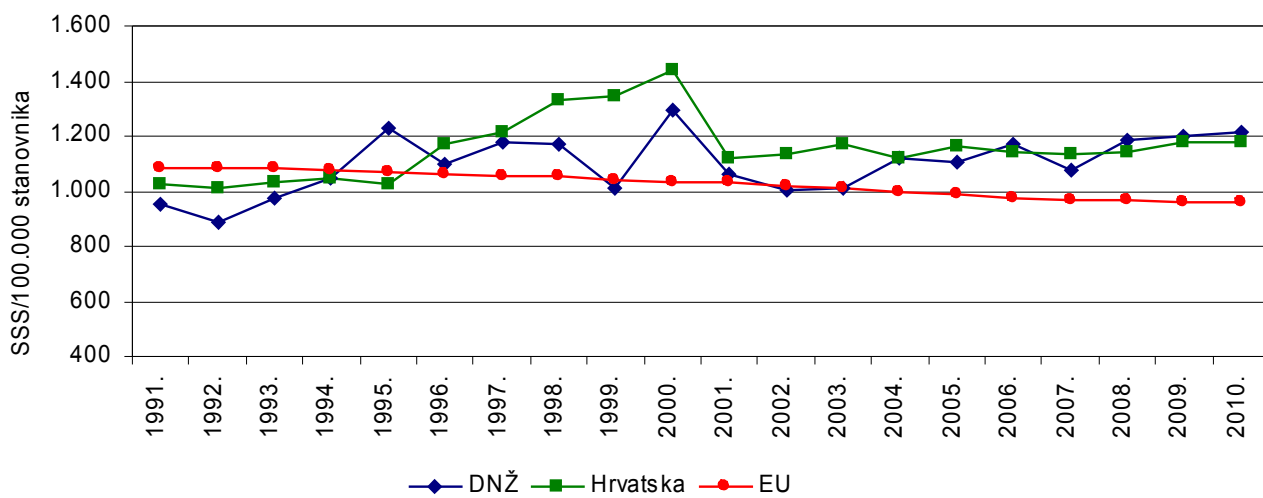
Slika 18. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



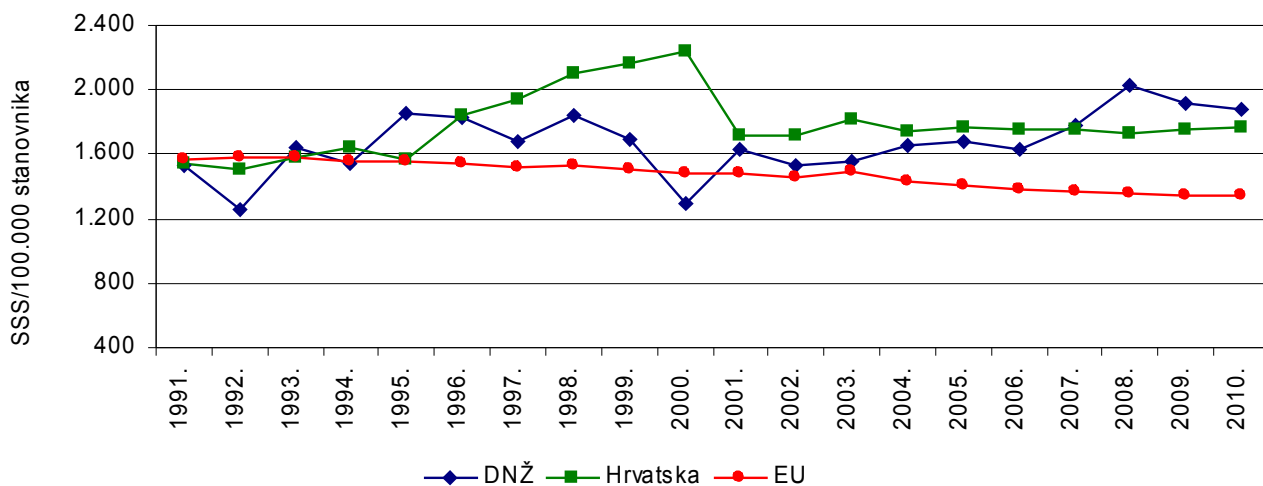
Slika 19. Standardizirane stope smrtnosti od raka dojke kod žena za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika



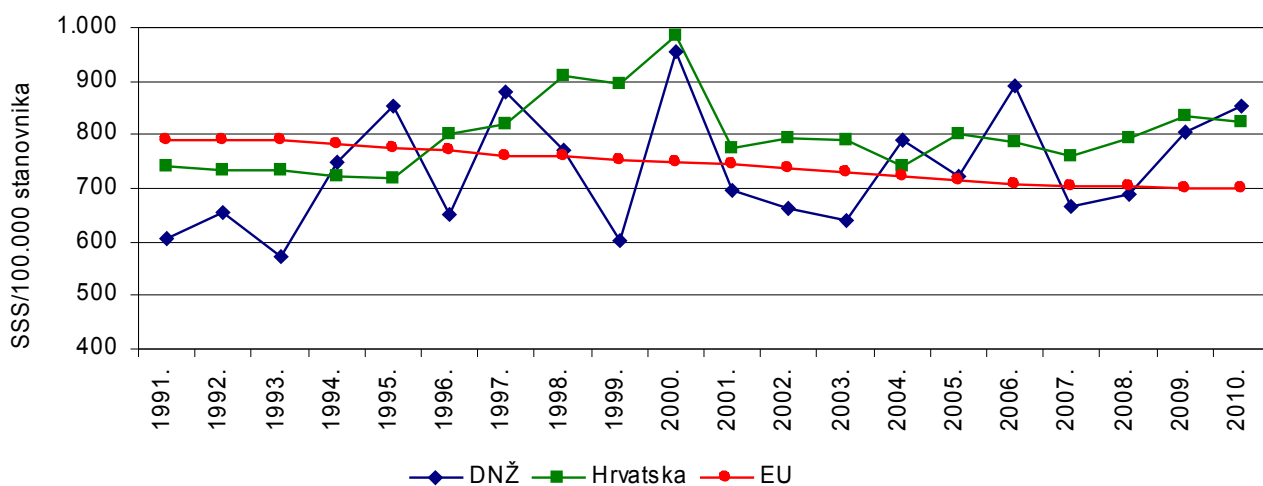
Slika 20. Standardizirane stope smrtnosti od raka vrata maternice kod žena za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika



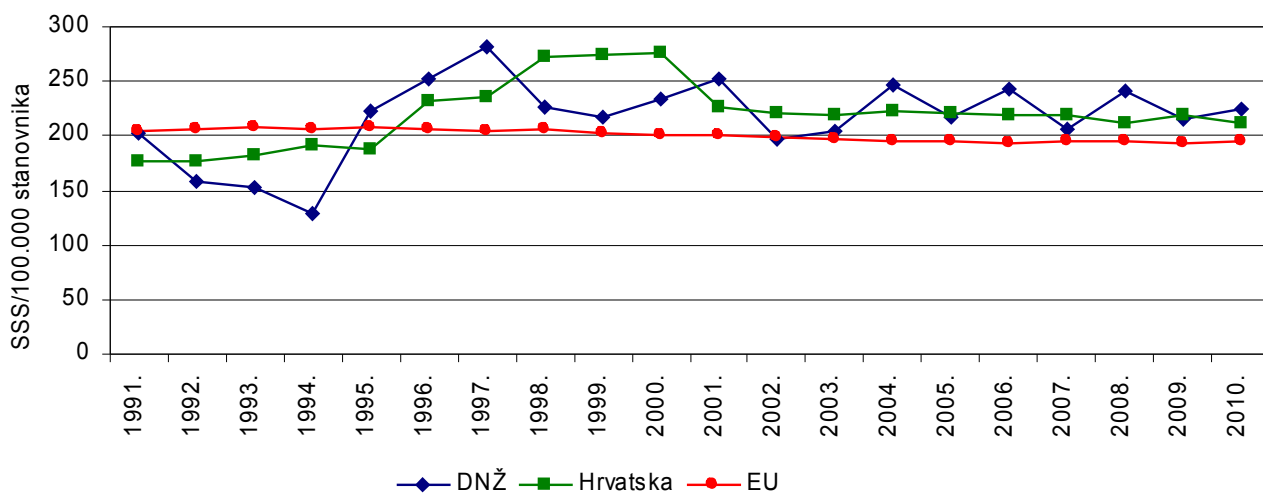
Slika 21. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



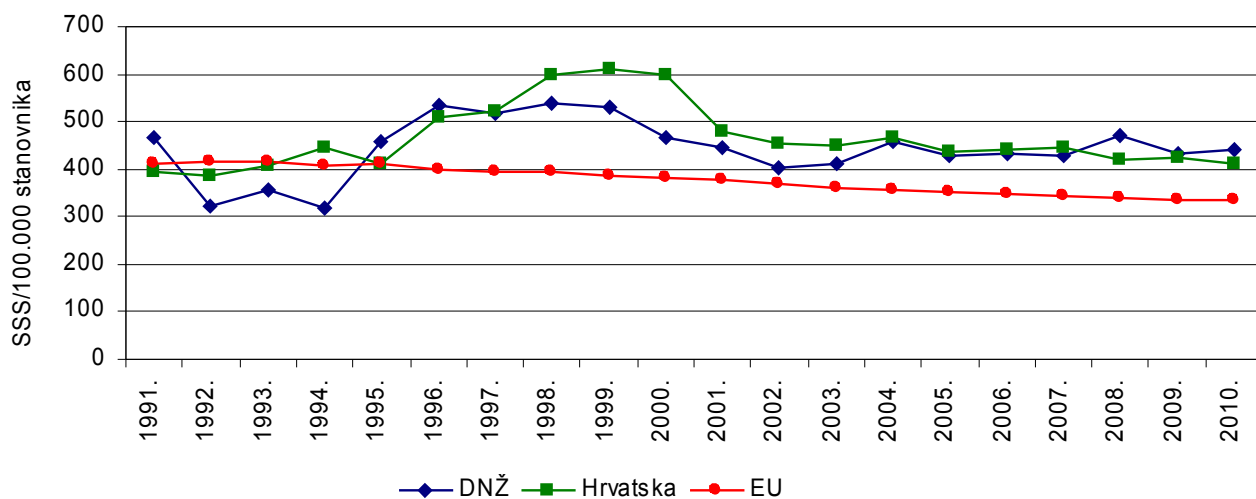
Slika 22. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



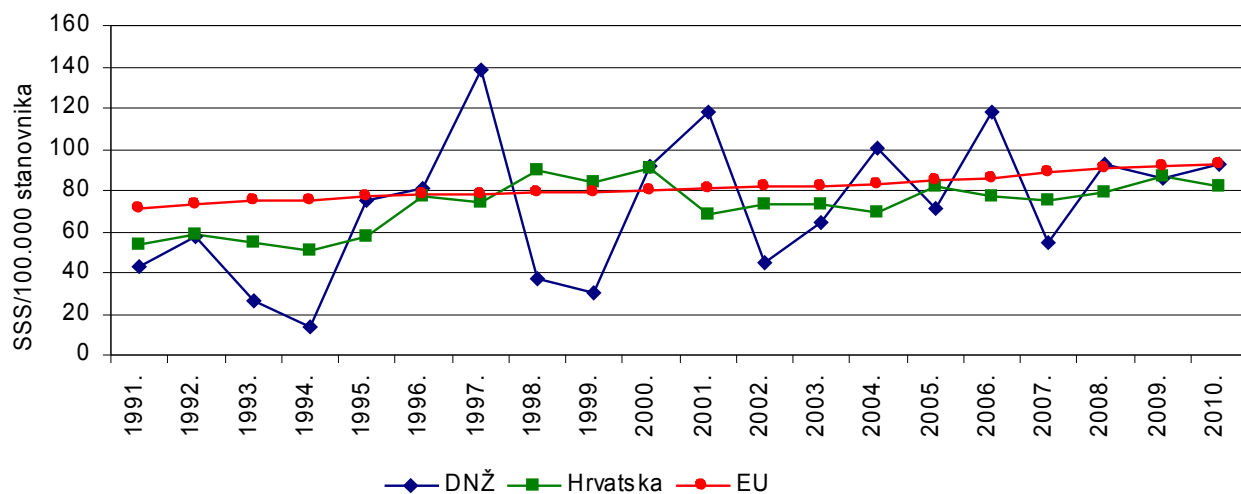
Slika 23. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



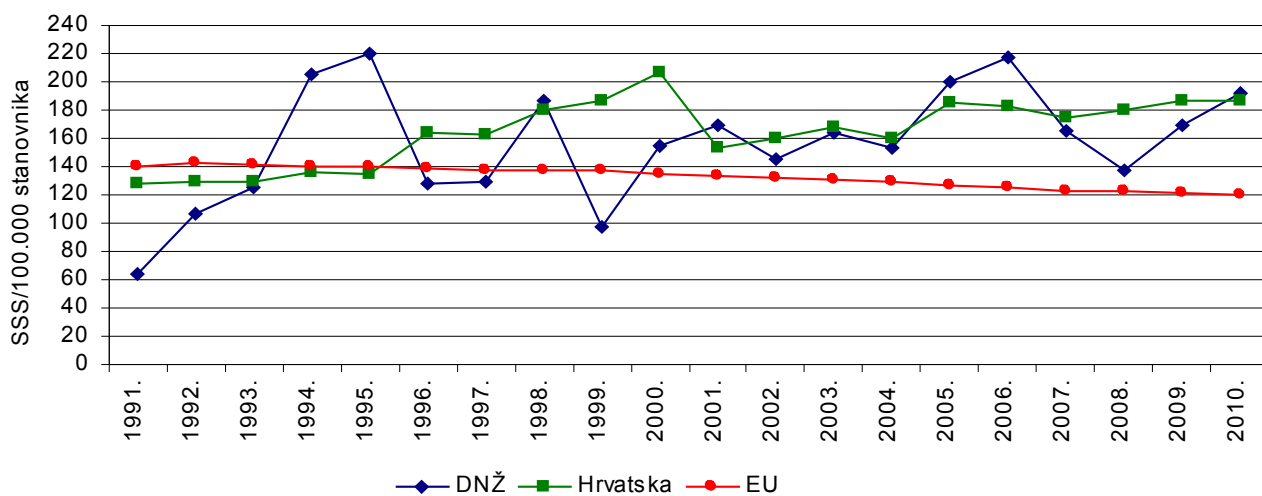
Slika 24. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



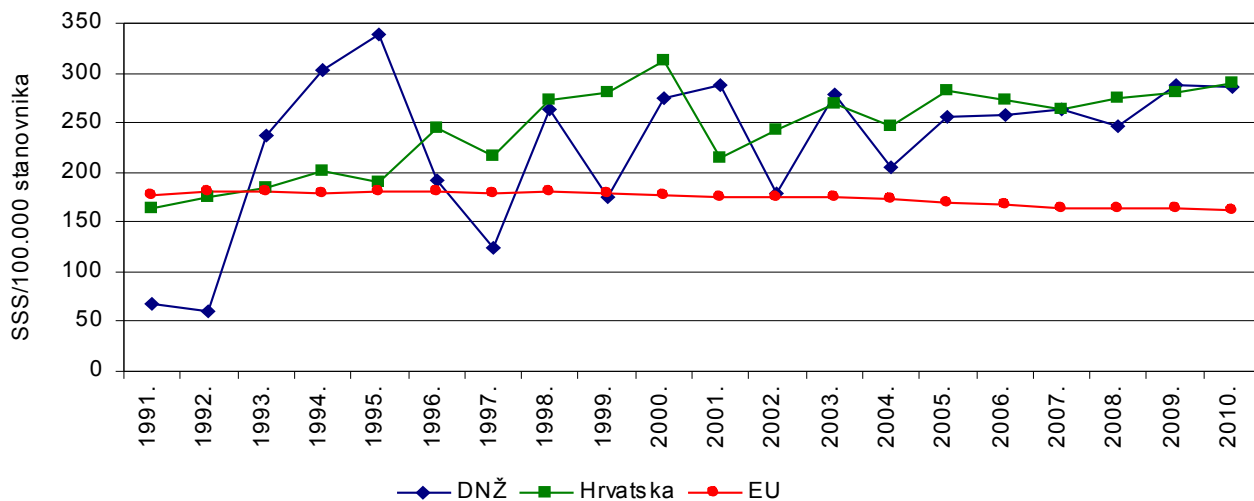
Slika 25. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



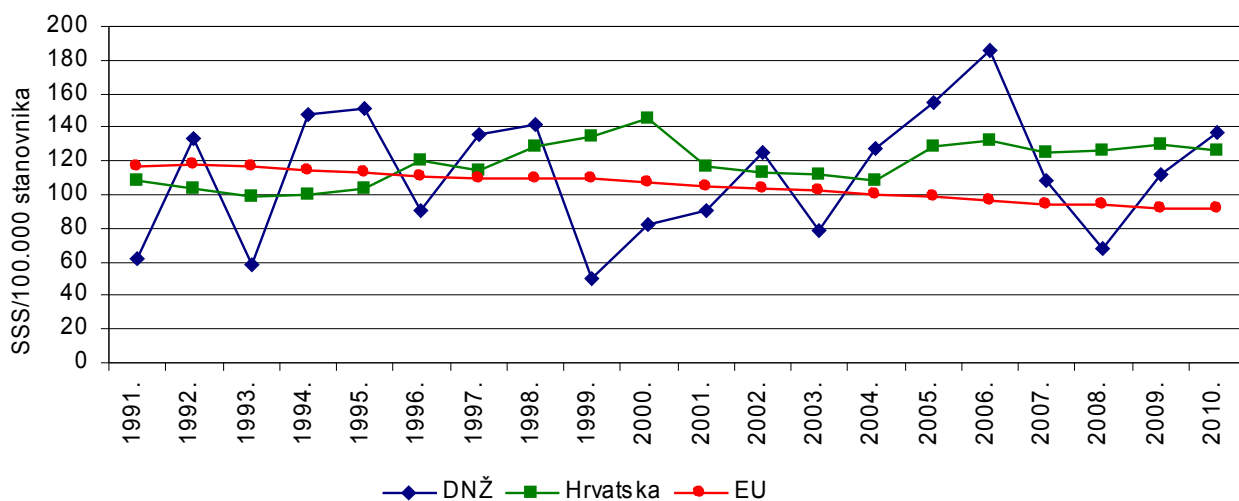
Slika 26. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



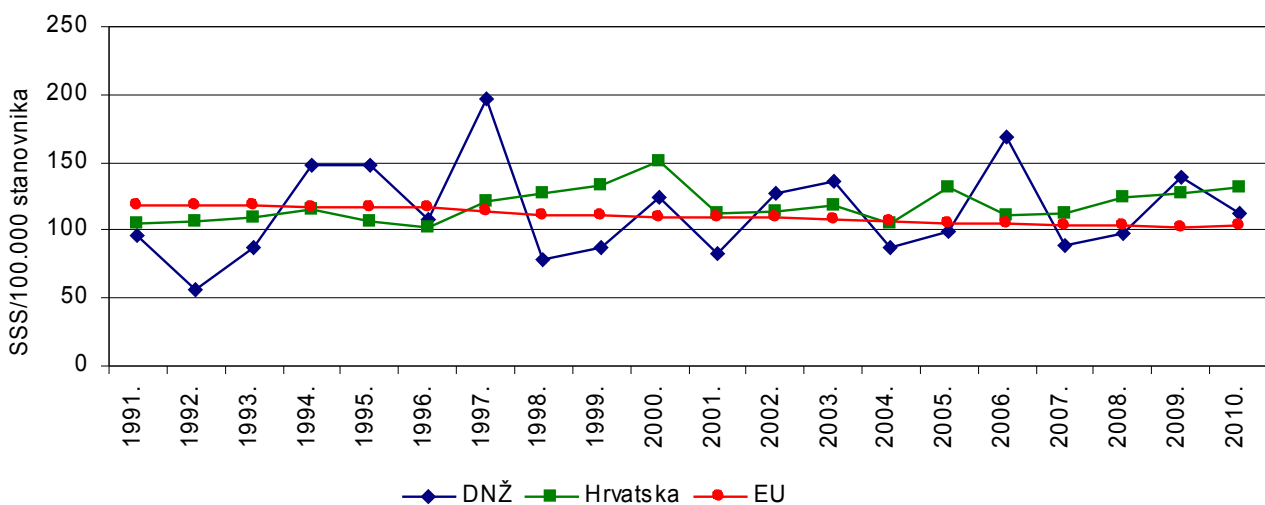
Slika 27. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



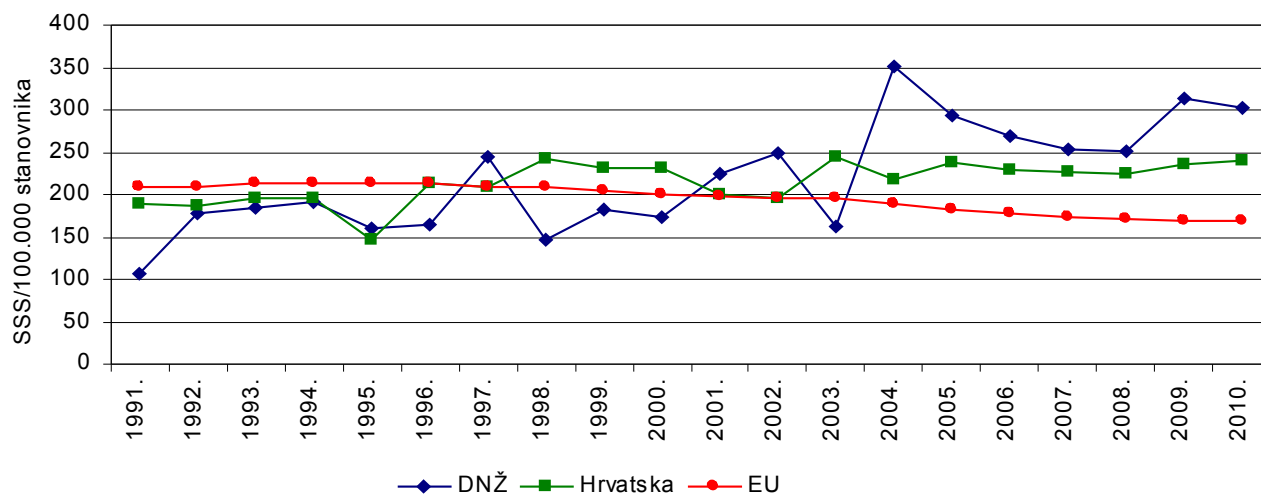
Slika 28. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



Slika 29. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



Slika 30. Standardizirane stope smrtnosti od raka dojke kod žena za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika



Slika 31. Standardizirane stope smrtnosti od raka prostate kod muškaraca za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2012.

5. OZLJEDE, OTROVANJA I OSTALE POSLJEDICE VANJSKIH UZROKA

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

U 2010. u DNŽ u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka (S00-T98) obavljeno je 15.637 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om, 12.844 pregleda u dobi 0-64 g. (82,1%) i 2.793 u dobi 65 g. i više (17,9%). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljeno je 260 pregleda: 235 u dobi 0-64 g. i 25 u dobi 65 g. i više.

Zbog ove skupine bolesti 873 osobe bile su na liječenju u županijskoj općoj bolnici u 2010. godini, 605 osoba (69,3%) u dobi 0-64 g. i 268 osoba (30,7%) u dobi 65 g. i više.

Prema MKB-skupinama ozljede glave (S00-S09), koljena i potkoljenice (S80-S89) najčešći su razlozi hospitalizacije u dobi 0-64 g. za oba spola. Najveća prosječna dužina liječenja muških osoba bila je 18,5 dana zbog ozljeda boka i bedra, a kod ženskih osoba 24,0 dana zbog ozljeda koje zahvaćaju više dijelova tijela (T00-T07).

Najčešće pojedinačne ozljede kao razlozi hospitalizacije muških osoba u dobi 0-64 g. bile su površinske ozljede glave (S00) 21,0% i intrakranijalna ozljeda (S06) 11,0%. Kod ženskih osoba to su bile površinske ozljede glave (S00) i prijelomi potkoljenice (S82) s jednakim udjelom od 15,7%.

Prema MKB-skupinama ozljede boka (kuka) i bedra (S70-S79) najčešći su razlozi hospitalizacije u dobi 65 g. i više za oba spola, 34,8% muški spol, 48,6% ženski. Najveća prosječna dužina liječenja bila je 16,9 dana zbog ozljeda boka i bedra kod muškog spola te 58,5 dana zbog ozljeda vrata (S10-S19) kod hospitaliziranih ženskih osoba.

Prijelomi bedrene kosti (femura) (S72) i površinske ozljede glave (S00) bili su najčešće pojedinačne ozljede kao razlozi hospitalizacije muških osoba u dobi 65 g. i više, a prijelomi bedrene kosti kod ženskih osoba iste dobi.

Nasilne smrti nalaze se na trećem mjestu uzroka smrti za obje dobne skupine 0-64 g. i 65 g. i više. Najveći udio nasilnih smrti uzrokovan je slučajnim ozljedama (57%). Slijede nezgode pri prijevozu (24%) te namjerno samoozljeđivanje (15%).

U DNŽ u razdoblju od 1998. do 2008. godine standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu u dobi 0-64 g. imale su uzlazni trend, nakon čega je stopa pala. Od 2005. godine županijske stope su više od stopa za RH. Posebno treba istaknuti da su ove stope više za dobnu skupinu 15.-24. g. te da su uglavnom više nego na razini Hrvatske.

5.1. Ozljeđe i otrovanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 1. Broj posjeta zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (ordinacije i ustanove koje imaju ugovor s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Prijelomi	S X 2	3.295	25,7	1.072	38,4	4.367	27,9
Dislokacije, uganuća i nategnuća	S X 3	2.432	18,9	412	14,8	2.844	18,2
Opekline i korozije	T20-T32	186	1,4	18	0,6	204	1,3
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	14	0,1	0	0,0	14	0,1
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		6.917	53,9	1.291	46,2	8.208	52,5
Ozljeđe, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka - ukupno	S00-T98	12.844	100	2.793	100,0	15.637	100,0

X = 0-9 prema MKB - klasifikaciji

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 2. Broj posjeta zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Prijelomi	S X 2	98	41,7	13	52,0	111	42,7
Dislokacije, uganuća i nategnuća	S X 3	137	58,3	12	48,0	149	57,3
Opekline i korozije	T20-T32	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ozljeđe, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka - ukupno	S00-T98	235	100,0	25	100,0	260	100,0

X = 0-9 prema MKB - klasifikaciji

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

5.2. Ozljede i otrovanja kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 3. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u dobi 0-64 godine prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Ozljede glave (S00-S09)	m	174	41,4	865	28,7	5,0
	ž	60	32,4	308	21,1	5,1
Ozljede vrata (S10-S19)	m	11	2,6	86	2,9	7,8
	ž	4	2,2	18	1,2	4,5
Ozljede prsnog koša (S20-S29)	m	35	8,3	334	11,1	9,5
	ž	8	4,3	56	3,8	7,0
Ozljede trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (S30-S39)	m	20	4,8	152	5,0	7,6
	ž	13	7,0	144	9,8	11,1
Ozljede ramena i nadlaktice (S40-S49)	m	26	6,2	195	6,5	7,5
	ž	12	6,5	55	3,8	4,6
Ozljede lakta i podlaktice (S50-S59)	m	22	5,2	148	4,9	6,7
	ž	4	2,2	60	4,1	15,0
Ozljede ručnoga zgloba i šake (S60-S69)	m	21	5,0	84	2,8	4,0
	ž	5	2,7	20	1,4	4,0
Ozljede boka (kuka) i bedra (S70-S79)	m	21	5,0	389	12,9	18,5
	ž	14	7,6	222	15,2	15,9
Ozljede koljena i potkoljenice (S80-S89)	m	54	12,9	551	18,3	10,2
	ž	35	18,9	396	27,1	11,3
Ozljede nožnoga zgloba (gležnja) i stopala (S90-S99)	m	6	1,4	68	2,3	11,3
	ž	2	1,1	28	1,9	14,0
Ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela (T00-T07)	m	1	0,2	3	0,1	3,0
	ž	1	0,5	24	1,6	24,0
Ozljede nespecificiranog dijela trupa, udova ili dijela tijela (T08-T14)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	1	0,5	1	0,1	1,0
Učinci stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor (T15-T19)	m	4	1,0	17	0,6	4,3
	ž	4	2,2	8	0,5	2,0
Opekline i korozije (T20-T32)	m	2	0,5	35	1,2	17,5
	ž	3	1,6	24	1,6	8,0
Otrovanja lijekovima, ljekovitim i biološkim tvarima (T36-T50)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	4	2,2	31	2,1	7,8
Toksični učinci tvari pretežno nemedicinskog izvora (T51-T65)	m	12	2,9	36	1,2	3,0
	ž	4	2,2	11	0,8	2,8
Ostali i nespecificirani učinci vanjskih uzroka (T66-T78)	m	5	1,2	20	0,7	4,0
	ž	4	2,2	23	1,6	5,8
Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nesvrstane drugamo (T80-T88)	m	5	1,2	27	0,9	5,4
	ž	7	3,8	33	2,3	4,7
Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka (T90-T98)	m	1	0,2	2	0,1	2,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (S00-T98)	m	420	100,0	3.012	100,0	7,2
	ž	185	100,0	1.462	100,0	7,9

m = muški spol; ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 4. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u dobi 65 godina i više prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Ozljede glave (S00-S09)	m	15	16,9	78	7,5	5,2
	ž	17	9,5	161	6,3	9,5
Ozljede vrata (S10-S19)	m	3	3,4	10	1,0	3,3
	ž	2	1,1	117	4,6	58,5
Ozljede prsnog koša (S20-S29)	m	9	10,1	80	7,7	8,9
	ž	12	6,7	144	5,7	12,0
Ozljede trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (S30-S39)	m	12	13,5	138	13,2	11,5
	ž	16	8,9	167	6,6	10,4
Ozljede ramena i nadlaktice (S40-S49)	m	3	3,4	15	1,4	5,0
	ž	15	8,4	110	4,3	7,3
Ozljede lakta i podlaktice (S50-S59)	m	2	2,2	15	1,4	7,5
	ž	1	0,6	9	0,4	9,0
Ozljede ručnoga zgloba i šake (S60-S69)	m	1	1,1	2	0,2	2,0
	ž	2	1,1	6	0,2	3,0
Ozljede boka (kuka) i bedra (S70-S79)	m	31	34,8	524	50,2	16,9
	ž	87	48,6	1.488	58,6	17,1
Ozljede koljena i potkoljenice (S80-S89)	m	7	7,9	114	10,9	16,3
	ž	23	12,8	281	11,1	12,2
Ozljede nožnoga zgloba (gležnja) i stopala (S90-S99)	m	3	3,4	38	3,6	12,7
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Učinci stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor (T15-T19)	m	1	1,1	2	0,2	2,0
	ž	2	1,1	8	0,3	4,0
Opekline i korozije (T20-T32)	m	0	0,0	0	0,0	0,0
	ž	1	0,6	45	1,8	45,0
Ostali i nespecificirani učinci vanjskih uzroka (T66-T78)	m	1	1,1	2	0,2	2,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nesvrstane drugamo (T80-T88)	m	1	1,1	26	2,5	26,0
	ž	1	0,6	4	0,2	4,0
Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (S00-T98)	m	89	100,0	1.044	100,0	11,7
	ž	179	100,0	2.540	100,0	14,2

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 5. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Površinska ozljeda glave	S00	88	21,0	349	11,6	4,0
2.	Intrakranijalna ozljeda	S06	46	11,0	303	10,1	6,6
3.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	29	6,9	349	11,6	12,0
4.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	24	5,7	238	7,9	9,9
5.	Prijelom lubanje i kosti lica	S02	19	4,5	106	3,5	5,6
	Ukupno najčešće bolesti		206	49,0	1.345	44,7	6,5
	Ostale bolesti		214	51,0	1.667	55,3	7,8
	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	420	100,0	3.012	100,0	7,2

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 6. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB -šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Površinska ozljeda glave	S00	29	15,7	108	7,4	3,7
2.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	29	15,7	323	22,1	11,1
3.	Intrakranijalna ozljeda	S06	24	13,0	160	10,9	6,7
4.	Prijelom bedrene kosti (femura)	S72	13	7,0	208	14,2	16,0
5.-8.	Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo	T81	6	3,2	28	1,9	4,7
5.-8.	Površinska ozljeda trbušne šupljine, donjeg dijela leđa i zdjelice	S30	6	3,2	22	1,5	3,7
5.-8.	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice	S32	6	3,2	115	7,9	19,2
5.-8.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	6	3,2	49	3,4	8,2
	Ukupno najčešće bolesti		119	64,3	1013	69,3	8,5
	Ostale bolesti		66	35,7	449	30,7	6,8
	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	185	100,0	1.462	100,0	7,9

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 7. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Prijelom bedrene kosti (femura)	S72	28	31,5	489	46,8	17,5
2.	Površinska ozljeda glave	S00	10	11,2	52	5,0	5,2
3.	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice	S32	8	9,0	108	10,3	13,5
4.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	6	6,7	57	5,5	9,5
5.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	5	5,6	91	8,7	18,2
	Ukupno najčešće bolesti		57	64,0	797	76,3	14,0
	Ostale bolesti		32	36,0	247	23,7	7,7
	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	89	100,0	1044	100,0	11,7

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 8. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB -šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Prijelom bedrene kosti (femura)	S72	82	45,8	1456	57,3	17,8
2.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	17	9,5	213	8,4	12,5
3.	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice	S32	10	5,6	105	4,1	10,5
4.	Prijelom ramena i nadlaktice	S42	9	5,0	83	3,3	9,2
5.-6.	Intrakranijalna ozljeda	S06	7	3,9	64	2,5	9,1
5.-6.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	7	3,9	94	3,7	13,4
	Ukupno najčešće bolesti		132	73,7	2015	79,3	15,3
	Ostale bolesti		47	26,3	525	20,7	11,2
	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	179	100,0	2.540	100,0	14,2

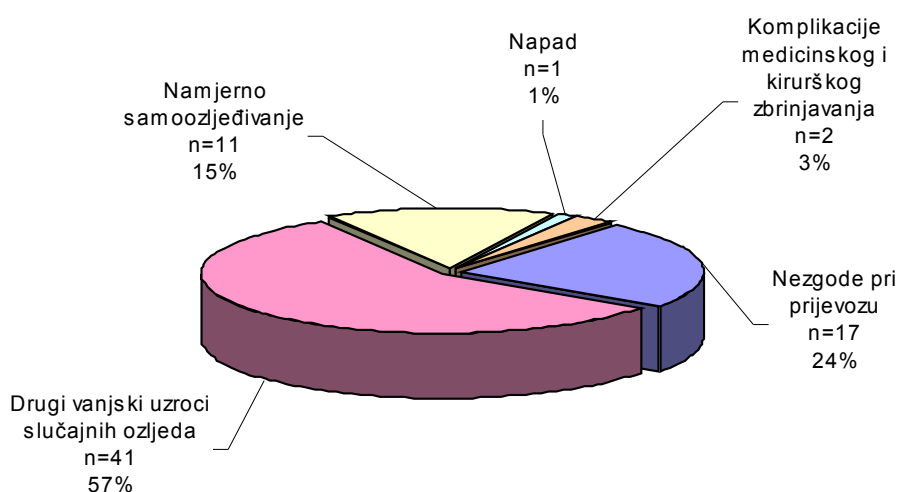
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

5.3. Nasilne smrti i standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja

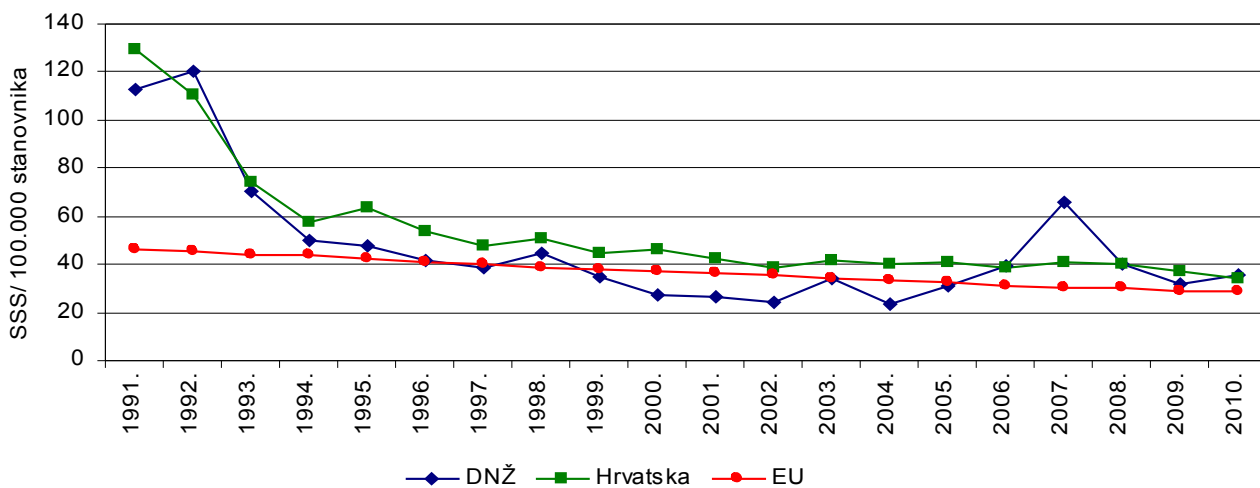
Tablica 9. Nasilne smrti prema vanjskom uzroku smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Uzrok smrti	Spol	Ukupno	Dobne skupine (godine)							
			0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	≥75
V01-V99 Nezgode pri prijevozu	S	17	0	5	4	4	2	0	2	0
	M	14	0	2	4	4	2	0	2	0
	Ž	3	0	3	0	0	0	0	0	0
W00-X59 Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	S	41	1	1	3	1	3	2	2	28
	M	22	1	1	3	1	3	1	2	10
	Ž	19	0	0	0	0	0	1	0	18
X60-X84 Namjerno samoozljeđivanje	S	11	0	1	2	0	1	4	1	2
	M	10	0	1	2	0	1	4	1	1
	Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	1
X85-Y09 Napad	S	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	M	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y40-Y84 Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja	S	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	M	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	Ž	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Ukupno	S	72	1	7	9	5	8	7	5	30
	M	48	1	4	9	5	7	6	5	11
	Ž	24	0	3	0	0	1	1	0	19

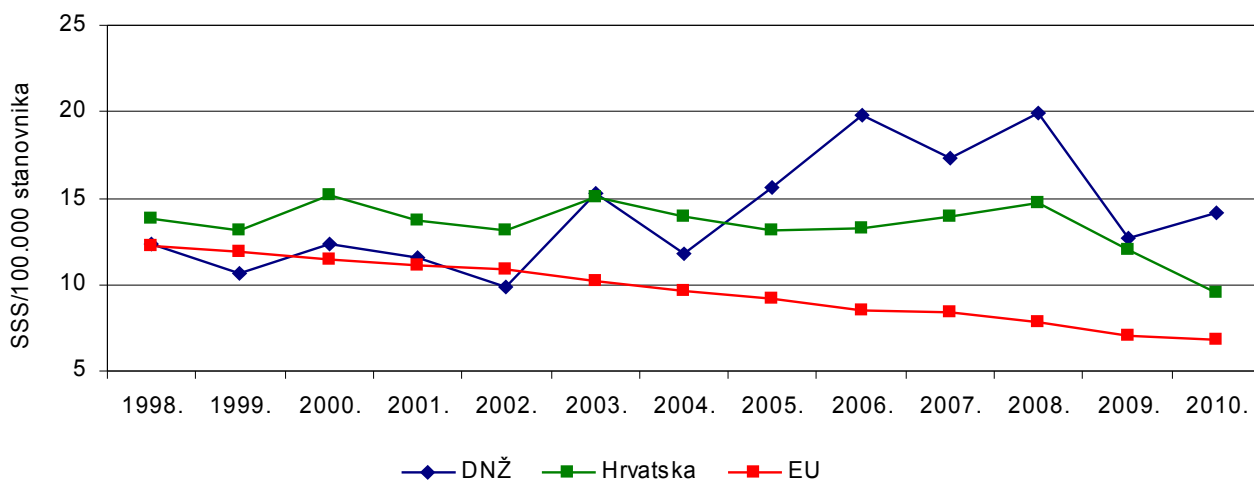
S = svega, M = muški spol, Ž = ženski spol
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010



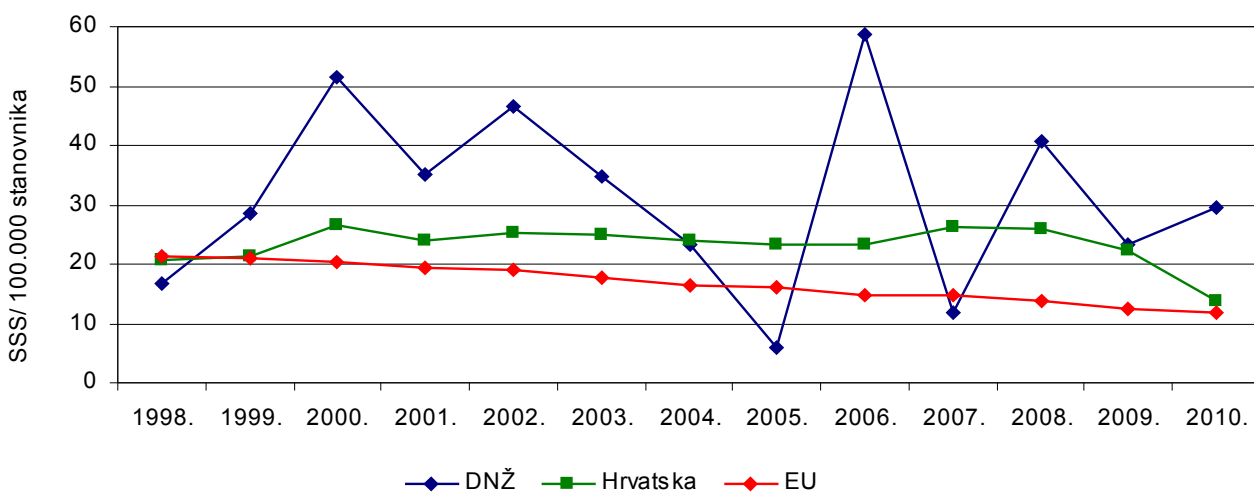
Slika 1. Udio nasilnih smrti prema vanjskom uzroku smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini



Slika 2. Standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja za dob 0-64 g. na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



Slika 3. Standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu za dob 0-64 g. na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola



Slika 4. Standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu za dob od 15-24 g. na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2012.

6. DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

Zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja (F00-F99), u 2010. u DNŽ u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, obavljeno je 18.563 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om, 16.668 pregleda u dobi 0-64 g. (89,8%) i 1.895 u dobi 65 g. i više (10,2%). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljeno je 876 pregleda: 614 u dobi 0-64 g. i 262 u dobi 65 g. i više. Najveći udio specijalističko-konzilijarnih pregleda obavljen je zbog neuroza i afektivnih poremećaja povezanih sa stresom (F40-F48); 49,3% u dobi 0-64 g., 28,1% u dobi 65 g. i više.

Zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja 650 osoba bilo je na liječenju u županijskoj općoj bolnici u 2010. godini, 570 osoba (87,7%) u dobi 0-64 g. i 80 osoba (12,3%) u dobi 65 g. i više. Prema MKB-skupinama shizofrenija, shizotopni i sumanutni poremećaji (F20-F29) bili su najčešći razlozi hospitalizacije u dobi 0-64 g. za oba spola. Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih (F60-F69) bili su na drugom mjestu za muški spol, a neurotski poremećaji i poremećaji vezani za stres (F40-F48) za ženski.

Najveća prosječna dužina liječenja muških osoba bila je 18,1 dan za liječenje bolesti iz skupine shizofrenija, shizotopni i sumanutni poremećaji odnosno 21,5 dana zbog duševne zaostalosti za ženski spol.

Najčešći razlozi hospitalizacije osoba u dobi 65 g. i više bili su organski i simptomatski duševni poremećaji (F00-F09) za oba spola. Najveća prosječna dužina liječenja muških osoba bila je 19,1 dan za liječenje organskih i simptomatskih duševnih poremećaja odnosno 26,0 dana zbog poremećaja ličnosti i ponašanja odraslih za ženski spol.

Shizofrenija, trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga te duševni poremećaji uzrokovani alkoholom najčešće su duševne bolesti i poremećaji kao razlozi hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 0-64 g. Shizofrenija, povratni depresivni poremećaj i shizoafektivni poremećaj bile su najčešće duševne bolesti hospitaliziranih ženskih osoba. Najčešće duševne bolesti kod hospitaliziranih osoba 65 g. i više za oba spola bili su duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću.

U 2010. godini u DNŽ izvršeno je 11 samoubojstava (deset muškaraca i jedna žena), dva više nego u 2009. Najčešći načini izvršenog samoubojstva bilo je vješanje, davljenje i ugušenje (3), samoozljeđivanje vatrenim oružjem (3) te samootrovanje plinovima i pesticidima (3). Prema dobi, najveći broj izvršenih samoubojstava bio je u dobi 55.-64. g. (ukupno 4), 65 g. i više (3) te u dobi 25.-34. g. (2). Standardizirane stope smrtnosti za izvršena samoubojstva u DNŽ niže su od prosječnih hrvatskih stopa i stopa u EU za oba spola.

6.1. Duševni poremećaji u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 1. Broj posjeta zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (ordinacije i ustanove s ugovorom s HZZO-om)

MKB - skupine	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Demencija	F00-F03	37	0,2	193	10,2	230	1,2
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	342	2,1	38	2,0	380	2,0
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	247	1,5	16	0,8	263	1,4
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	3.214	19,3	284	15,0	3.498	18,8
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	8.215	49,3	533	28,1	8.748	47,1
Duševna zaostalost	F70-F79	222	1,3	11	0,6	233	1,3
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		4.391	26,3	820	43,3	5.211	28,1
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno	F00-F99	16.668	100,0	1.895	100,0	18.563	100,0

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 2. Broj posjeta zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

MKB - skupine	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Demencija	F00-F03	29	4,7	48	18,3	77	8,8
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	53	8,6	17	6,5	70	8,0
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	76	12,4	7	2,7	83	9,5
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	61	9,9	23	8,8	84	9,6
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	331	53,9	146	55,7	477	54,5
Duševna zaostalost	F70-F79	16	2,6	1	0,4	17	1,9
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		48	7,8	20	7,6	68	7,8
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno	F00-F99	614	100,0	262	100,0	876	100,0

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

6.2. Duševni poremećaji kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 3. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u dobi 0-64 godine prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Organski i simptomatski duševni poremećaji (F00-F09)	m	5	1,3	42	0,7	8,4
	ž	2	1,1	28	0,9	14,0
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem psihoaktivnih tvari (F10-F19)	m	73	18,9	829	13,8	11,4
	ž	9	4,9	156	5,1	17,3
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji (F20-F29)	m	129	33,4	2.337	38,9	18,1
	ž	79	42,9	1.481	47,9	18,7
Afektivni poremećaji (poremećaji raspoloženja) (F30-F39)	m	40	10,4	582	9,7	14,6
	ž	62	33,7	1.064	34,4	17,2
Neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji (F40-F48)	m	49	12,7	736	12,3	15,0
	ž	9	4,9	74	2,4	8,2
Bihevioralni sindromi vezani uz fiziološke poremećaje i fizičke čimbenike (F50-F59)	m	1	0,3	9	0,1	9,0
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih (F60-F69)	m	78	20,2	1.330	22,1	17,1
	ž	16	8,7	217	7,0	13,6
Duševna zaostalost (F70-F79)	m	7	1,8	85	1,4	12,1
	ž	2	1,1	43	1,4	21,5
Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji (F90-F98)	m	4	1,0	55	0,9	13,8
	ž	5	2,7	26	0,8	5,2
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (F00-F99)	m	386	100,0	6.005	100,0	15,6
	ž	184	100,0	3.089	100,0	16,8

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 4. Broj hospitaliziranih osoba, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u dobi 65 godina i više prema spolu i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MKB - skupina	Spol	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
		broj	%	broj	%	
Organski i simptomatski duševni poremećaji (F00-F09)	m	19	47,5	363	50,9	19,1
	ž	26	65,0	538	63,0	20,7
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem psihoaktivnih tvari (F10-F19)	m	6	15,0	113	15,8	18,8
	ž	0	0,0	0	0,0	0,0
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji (F20-F29)	m	9	22,5	133	18,7	14,8
	ž	8	20,0	194	22,7	24,3
Afektivni poremećaji (poremećaji raspoloženja) (F30-F39)	m	4	10,0	74	10,4	18,5
	ž	4	10,0	77	9,0	19,3
Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih (F60-F69)	m	1	2,5	19	2,7	19,0
	ž	1	2,5	26	3,0	26,0
Alzheimerova bolest (G30)	m	1	2,5	11	1,5	11,0
	ž	1	2,5	19	2,2	19,0
Ukupno	m	40	100,0	713	100,0	17,8
	ž	40	100,0	854	100,0	21,4

m = muški spol

ž = ženski spol

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 5. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Shizofrenija	F20	85	22,0	1.497	24,9	17,6
2.	Trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga	F62	70	18,1	1.225	20,4	17,5
3.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	F10	65	16,8	782	13,0	12,0
4.	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	F43	45	11,7	699	11,6	15,5
5.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	27	7,0	488	8,1	18,1
	Ukupno najčešće bolesti		292	75,6	4.691	78,1	16,1
	Ostale bolesti		94	24,4	1.314	21,9	14,0
	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno	F00-F99	386	100,0	6.005	100,0	15,6

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 6. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u dobi 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Shizofrenija	F20	41	22,3	754	24,4	18,4
2.	Povratni depresivni poremećaj	F33	35	19,0	625	20,2	17,9
3.	Shizoafektivni poremećaji	F25	19	10,3	361	11,7	19,0
4.	Bipolarni afektivni poremećaji	F31	18	9,8	342	11,1	19,0
5.	Specifični poremećaji ličnosti	F60	16	8,7	217	7,0	13,6
	Ukupno najčešće bolesti		129	70,1	2.299	74,4	17,8
	Ostale bolesti		55	29,9	790	25,6	14,4
	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno	F00-F99	184	100,0	3.089	100,0	16,8

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 7. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Ostali duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću	F06	17	42,5	330	46,3	19,4
2.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	F10	6	15,0	113	15,8	18,8
3.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	4	10,0	68	9,5	17,0
4.	Povratni depresivni poremećaj	F33	3	7,5	71	10,0	23,7
5.	Shizoafektivni poremećaji	F25	3	7,5	39	5,5	13,0
	Ukupno najčešće bolesti		33	82,5	621	87,1	18,8
	Ostale bolesti		7	17,5	92	12,9	13,1
	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno	F00-F99	40	100,0	713	100,0	17,8

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 8. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u dobi 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Redni broj	Bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Ostali duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću	F06	20	50,0	423	49,5	21,2
2.	Nespecificirana demencija	F03	6	15,0	115	13,5	19,2
3.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	4	10,0	87	10,2	21,8
4.	Shizofrenija	F20	3	7,5	92	10,8	30,7
5.	Povratni depresivni poremećaj	F33	3	7,5	60	7,0	20,0
	Ukupno najčešće bolesti		36	90,0	777	91,0	21,6
	Ostale bolesti		4	10,0	77	9,0	19,3
	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno	F00-F99	40	100,0	854	100,0	21,4

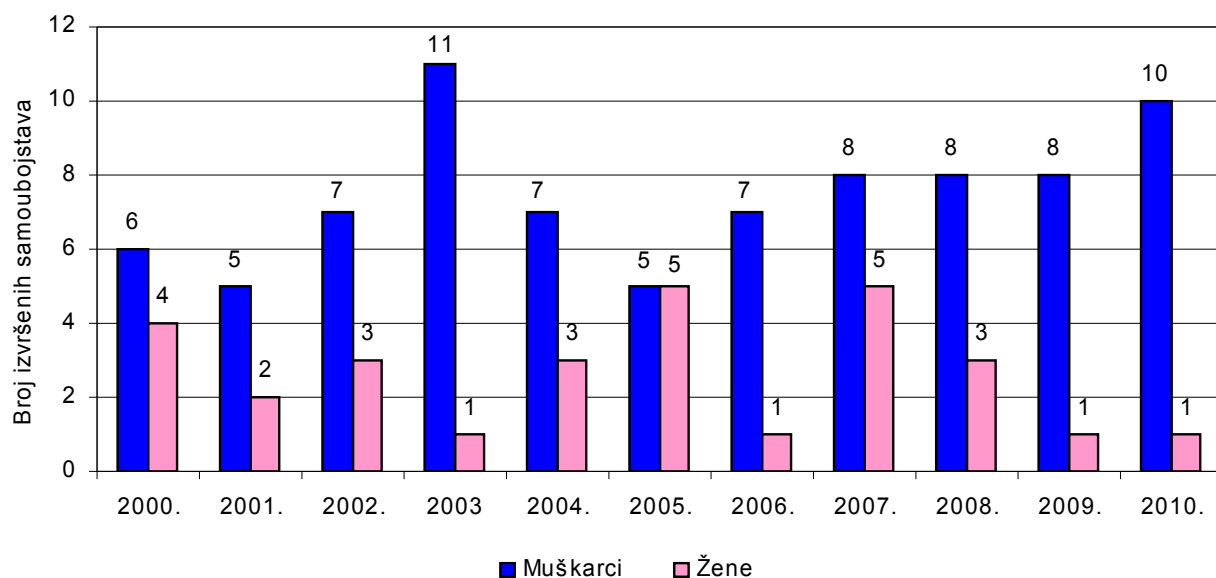
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

6.3. Samoubojstva

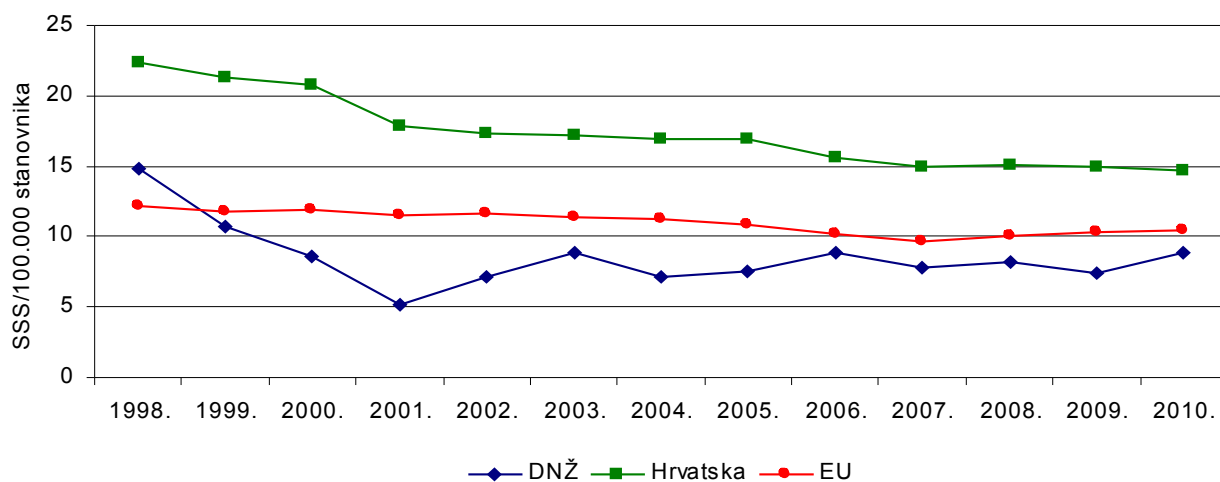
Tablica 9. Izvršena samoubojstva prema vanjskom uzroku samoozljeđivanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. prema spolu i dobi

Vanjski uzrok samoozljeđivanja	MKB-šifra	Spol	Ukupno	Dobne skupine (godine)								
				0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	≥75	
Namjerno samootrovanje i izlaganje drugim plinovima i parama	X67	S	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		M	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samootrovanje i izlaganje pesticidima	X68	S	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		M	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samoozljeđivanje vješanjem, davljenjem i ugušenjem	X70	S	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		M	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samoozljeđivanje utapljanjem i potapanjem	X71	S	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		M	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samoozljeđivanje hicem iz pištolja	X72	S	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		M	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samoozljeđivanje hicem iz puške, sačmarice i većeg vatrenog oružja (većeg kalibra)	X73	S	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		M	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samoozljeđivanje hicem iz drugoga i nespecificiranoga vatrenog oružja	X74	S	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Namjerno samoozljeđivanje dimom, vatrom i plamenom (žeravicom)	X76	S	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		M	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namjerno samoozljeđivanje - ukupno	X60-X84	S	11	0	1	2	0	1	4	1	2	
		M	10	0	1	2	0	1	4	1	1	
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

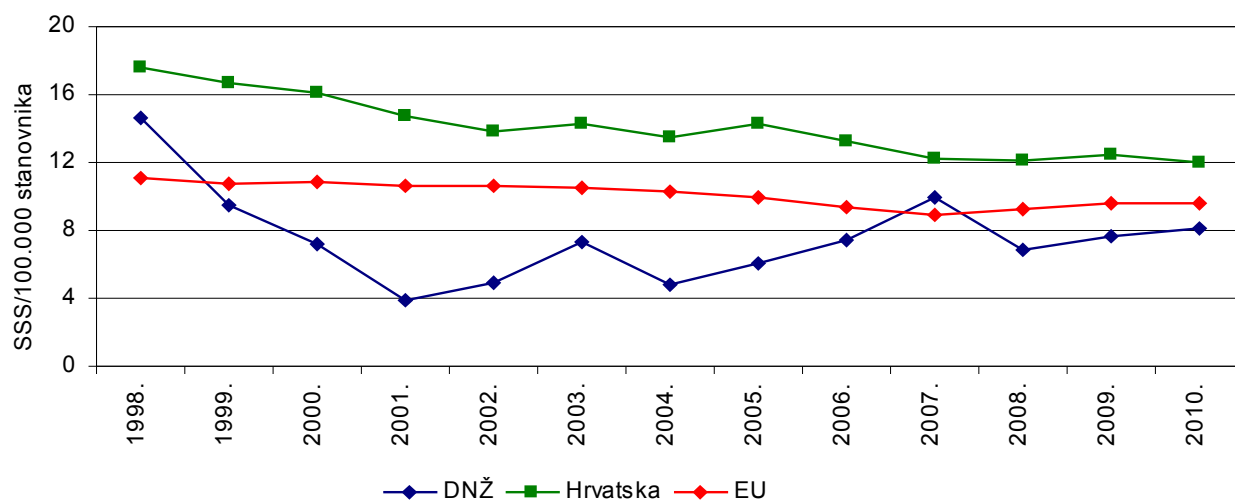
S = svega, M = muški spol, Ž = ženski spol
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2010



Slika 1. Broj izvršenih samoubojstava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2000. do 2010. godine prema spolu



Slika 2. Standardizirane stope smrtnosti za izvršena samoubojstava na 100.000 stanovnika – ukupno oba spola



Slika 3. Standardizirane stope smrtnosti za izvršena samoubojstava za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika – ukupno oba spola

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2012.

7. BOLESTI OVISNOSTI

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva
Ivana Pavić Mikolaučić, dr. med., spec. psihijatrije

U 2010. godini u Odjelu za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti liječilo se ukupno 300 ovisnika, 260 opijatskih i 40 neopijatskih. Od ukupnog broja liječenih 34 ovisnika bile su novoliječene osobe (15 opijatskih i 19 neopijatskih).

Prema spolnoj strukturi liječenih osoba prevladavaju osobe muškog spola; 76,7% opijatskih i 10,0% neopijatskih.

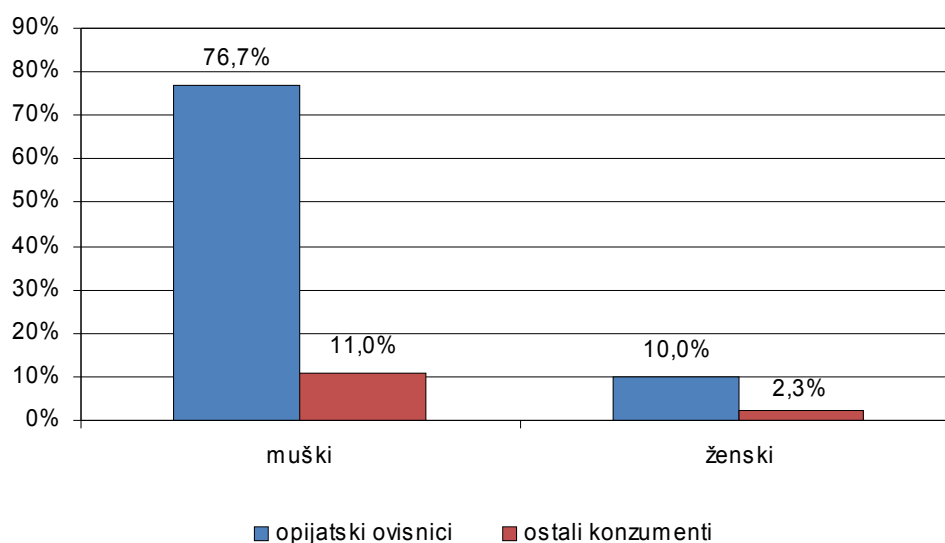
Prema vrsti supstitucijske terapije 54,0% opijatskih ovisnika bilo je na terapiji buprenorfinom, a 46,0% na metadonu. Najčešće zastupljeni načini liječenja opijatskih ovisnika bili su održavanje (66,9%) i spora detoksikacija (14,6%). 10,4% liječenih opijatskih ovisnika bilo je bez medikacije.

U DNŽ u razdoblju od 1998. do 2010. godine bilježi se porast broja ukupno liječenih i liječenih zbog zlouporabe opijata, dok je od 2006. godine prisutan pad novoliječenih osoba.

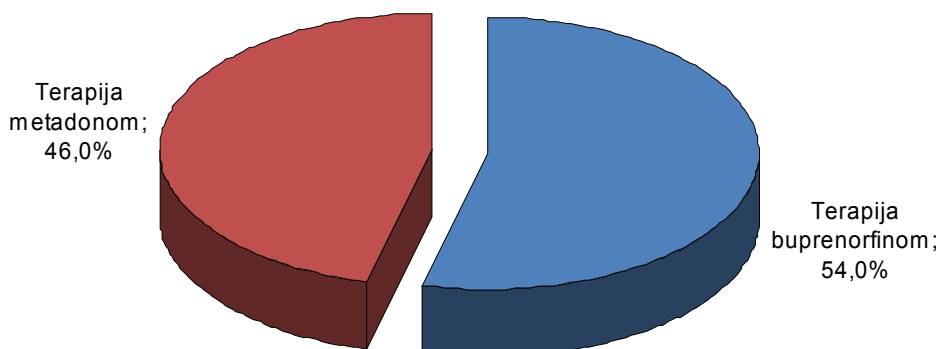
Tablica 1. Broj osoba liječenih prema sredstvu ovisnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

	Ukupan broj liječenih			Broj novoliječenih ovisnika		
	opijatski ovisnici	ostali konzumenti	ukupno	novi opijatski ovisnici	novi ostali konzumenti	ukupno
Dubrovnik	172	23	195	12	9	21
otok Korčula	41	12	53	2	7	9
Metković	32	5	37	0	3	3
Ploče	15	0	15	1	0	1
Ukupno	260	40	300	15	19	34

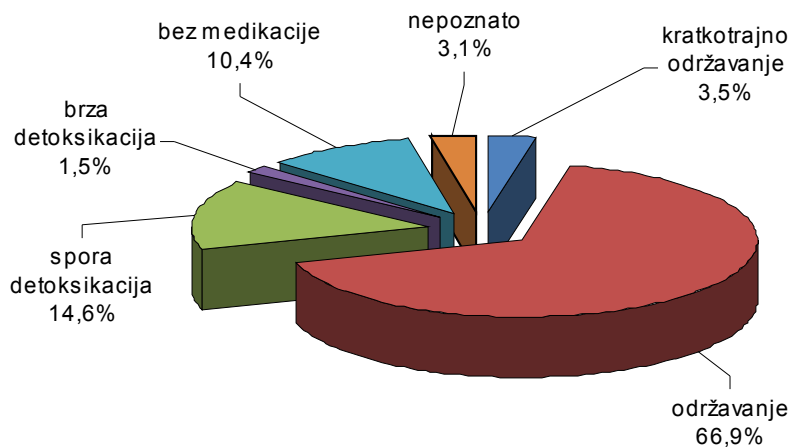
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije



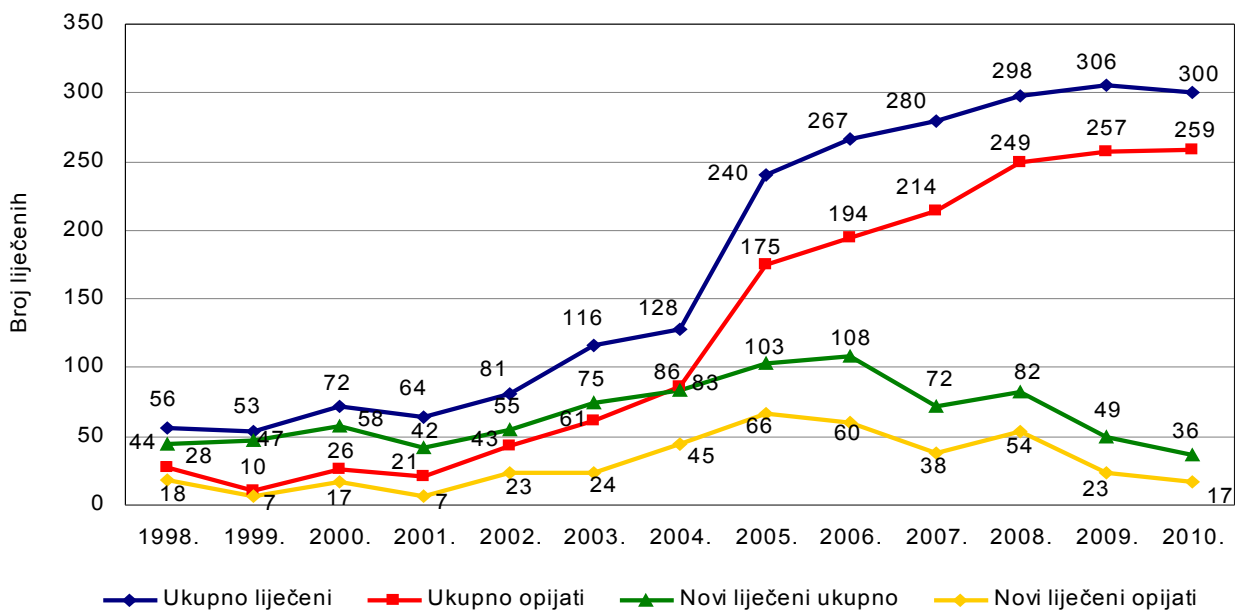
Slika 1. Struktura osoba liječenih zbog zlorabe droga u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema sredstvu ovisnosti i spolu



Slika 2. Udio liječenih opijatskih ovisnika prema vrsti supstitucijske terapije u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini



Slika 3. Struktura opijatskih ovisnika prema načinu liječenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini



Slika 4. Broj osoba liječenih zbog zlouporabe droga, ukupno i novoliječeni, u DNŽ za razdoblje od 1998. do 2010. godine

8. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji tri su stacionarne zdravstvene ustanove: Opća bolnica Dubrovnik (OB Dubrovnik), Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju „Kalos“ („Kalos“) i Izvanbolničko rodilište Doma zdravlja Metković (DZ Metković).

U 2010. g. OB Dubrovnik imala je godišnju zauzetost kreveta 309,9 dana uz 84,9% iskorištenost kreveta, Specijalna bolnica „Kalos“ 207,3 dana uz 56,8% iskorištenosti, a Izvanbolničko rodilište u DZ Metković 64,9 dana i 17,8% iskorištenosti. Prosječna dužina liječenja u OB Dubrovnik iznosila je 6,6 dana, u Izvanbolničkom rodilištu DZ Metković 3,1 dan, a u „Kalos“ 13,4 dana. Na 1.000 stanovnika bilo je 2,6 kreveta za akutno liječenje bolesnika (4,1 u RH odnosno 1,6 u općim bolnicama). Za liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika na raspolaganju su bila 2 kreveta na 1.000 stanovnika (1,6 u RH). Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) bio je 1,2 dana u OB Dubrovnik i 14 dana u Izvanbolničkom rodilištu DZ Metković (2,2 dana u RH u općim bolnicama i izvanbolničkim rodilištima).

OB Dubrovnik imala je 323 kreveta za liječenje akutnih bolesnika. Najveća godišnja zauzetost kreveta u OB Dubrovnik bila je na ortopedskom odjelu (451,9 dana), ORL odjelu (442,0 dana) i infektološkom (387,2). Prosječna dužina liječenja u OB Dubrovnik iznosila je 6,6 dana (6,8 u RH u općim bolnicama), a najveća je bila na psihijatrijskom odjelu 15,1 dan.

Vodeće MKB-skupine u ukupnom bolničkom zbrinjavanju bile su: bolesti cirkulacijskog sustava s udjelom od 13,8%, novotvorine, 13,1%, bolesti probavnog sustava, 9,8%, bolesti dišnog sustava, 9,2% te ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka, 8,4%. 63,5% hospitaliziranih osoba bilo je u dobi 0-64 godine, a 36,5% u dobi 65 godina i više.

Više od polovice hospitalizirane djece u dobi 0-6 godina bilo je na liječenju zbog bolesti dišnog sustava (J00-J99), određenih stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96) te zaraznih i parazitaranih bolesti (A00-B99). Prosječna dužina liječenja djece ove dobi bila je 5,5 dana za muški spol i 6,2 dana za ženski.

Vodeći razlozi hospitalizacije školske djece (7-19 godina) bile su bolesti dišnog sustava (J00-J99), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (S00-T98) te skupina simptoma, znakova i abnormalnih kliničkih i laboratorijskih nalaza nesvrstanih drugamo (R00-R99). Prosječna dužina njihovog liječenja bila je 5,6 dana za muški spol odnosno 5,4 dana za ženski.

Muška radno-produktivna populacija (20-64 godine) bila je najčešće hospitalizirana zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99, 14,2%), duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja (F00-F99) i bolesti probavnog sustava (K00-K93) s jednakim udjelima (13,4%) te zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka (S00-T98, 13,2%). Najčešće skupine hospitalizacije ženske populacije ove dobi bile su novotvorine (C00-D48, 16,3%), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (Z00-Z99, 14,7%) te bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99, 12,2%). Bolesti cirkulacijskog sustava bile su na šestom mjestu uzroka hospitalizacije ženske radno-produktivne populacije, a ozljede i otrovanja na sedmom. Prosječna dužina liječenja osoba u dobi 20-64 godine bila je 8,8 dana za muški spol i 7,1 dan za ženski.

Najčešće pojedinačne dijagnoze hospitaliziranih muškaraca ove dobi bile su preponska kila (K40), shizofrenija (F20), trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga (F62) i duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom (F10). Kod hospitaliziranih žena to su bile sljedeće dijagnoze: kontakt sa zdravstvenom službom u drugim okolnostima (Z76), karcinom in situ vrata maternice (D06), lažni trudovi (O47), polip ženskog spolnog sustava (N84) i zloćudna novotvorina dojke (C50).

Osobe starije dobi (65 godina i više) bile su najčešće hospitalizirane zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) i novotvorina (C00-D48). Prosječna dužina liječenja bila je 9,7 dana za muški spol i 10,4 za ženski. Najčešće pojedinačne dijagnoze hospitaliziranih muškaraca starije dobi bile su cerebralni infarkt (I63), kardiomiopatija (I42), preponska kila (K40), senilna katarakta (H25) i hiperplazija prostate (N40). Za ženske osobe to su bile sljedeće dijagnoze: senilna katarakta (H25), kardiomiopatija (I42), cerebralni infarkt (I63), prijelom bedrene kosti (S72) i fibrilacija atrijska i undulacija (I48).

Tablica 1. Kapacitet kreveta i kretanje bolesnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

		Liječenje akutnih bolesnika		Liječenje kroničnih bolesnika
		Opća bolnica Dubrovnik	Dom zdravlja Metković	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju „Kalos“
Kreveti	broj	323	14	250
	na 1.000 stanovnika* ¹	2,6	0,1	2,0
	na 1 liječnika	3,1	0,0	31,3
Ispisani bolesnici		15.207	293	3.858
Bolnički dani		100.088	908	51.827
Prosječna dužina liječenja		6,6	3,1	13,4
Dnevna zauzetost kreveta* ²		274,2	2,5	142,0
Godišnja zauzetost kreveta* ³		309,9	64,9	207,3
Iskorištenost u %* ⁴		84,9	17,8	56,8
Broj pacijenata po krevetu		47,1	20,9	15,4
Interval obrtaja* ⁵		1,2	14,3	10,2
Pomor	broj umrlih	327	0	2
	na 100 bolesnika	2,2	0	0,1

Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

*¹ Izračun prema popisu stanovništva 2001. godine

*² Dnevna zauzetost = broj dana bolničkog liječenja / 365

*³ Godišnja zauzetost = broj dana bolničkog liječenja / broj kreveta

*⁴ Iskorištenost = dnevna zauzetost / broj kreveta x 100

*⁵ Interval obrtaja = 365 - (broj pacijenata po krevetu x prosječna dužina liječenja) / broj pacijenata

Tablica 2. Zauzetost i iskorištenost kreveta u Općoj bolnici Dubrovnik po odjelima u 2010. godini

Odjeli	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Dani liječenja ispisanih bolesnika	Zauzetost		% iskorištenosti	Prosječna dužina liječenja
				dnevna	godišnja		
Anestezija, reanimacija i intenzivna njega	10	561	1.859	5,1	185,9	50,9	3,3
Ginekologija i opstetricija	41	2.297	12.441	34,1	303,4	83,1	5,4
Infektologija	10	538	3.872	10,6	387,2	106,1	7,2
Interna	87	3.497	26.674	73,1	306,6	84,0	7,6
Kirurgija	67	2.624	17.705	48,5	264,3	72,4	6,7
Neurologija	20	713	5.956	16,3	297,8	81,6	8,4
Oftalmologija	10	648	2.156	5,9	215,6	59,1	3,3
ORL	13	924	5.746	15,7	442,0	121,1	6,2
Ortopedija	9	525	4.067	11,1	451,9	123,8	7,7
Pedijatrija	20	1.539	7.491	20,5	374,6	102,6	4,9
Psijhijatrija	27	644	9.736	26,7	360,6	98,8	15,1
Urologija	9	697	2.385	6,5	265,0	72,6	3,4
Ukupno	323	15.207	100.088	274,2	309,9	84,9	6,6

Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

Tablica 3. Broj ispisanih bolesnika, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja po spolu u Općoj bolnici Dubrovnik po odjelima u 2010. godini

Odjeli	Spol	Broj ispisanih bolesnika	Broj dana bolničkog liječenja	Prosječna dužina liječenja
Anestezija, reanimacija i intenzivna njega	M	335	1.047	3,1
	Ž	226	812	3,6
	U	561	1.859	3,3
Ginekologija i opstetricija	Ž	2.297	12.441	5,4
Infektologija	M	279	1.989	7,1
	Ž	259	1.883	7,3
	U	538	3.872	7,2
Interna medicina	M	1.918	14.392	7,5
	Ž	1.579	12.282	7,8
	U	3.497	26.674	7,6
Kirurgija	M	1.337	8.755	6,5
	Ž	1.287	8.950	7,0
	U	2.624	17.705	6,7
Neurologija	M	357	2.901	8,1
	Ž	356	3.055	8,6
	U	713	5.956	8,4
Oftalmologija	M	256	825	3,2
	Ž	392	1.331	3,4
	U	648	2.156	3,3
Otorinolaringologija	M	455	3.003	6,6
	Ž	469	2.743	5,8
	U	924	5.746	6,2
Ortopedija	M	261	1.827	7,0
	Ž	264	2.240	8,5
	U	525	4.067	7,7
Pedijatrija	M	719	3.437	4,8
	Ž	820	4.054	4,9
	U	1.539	7.491	4,9
Psihijatrija	M	425	6.204	14,6
	Ž	219	3.532	16,1
	U	644	9.736	15,1
Urologija	M	589	1.936	3,3
	Ž	108	449	4,2
	U	697	2.385	3,4
Ukupno	M	6.931	46.316	6,7
	Ž	8.276	53.772	6,5
	U	15.207	100.088	6,6

M = muški spol

Ž = ženski spol

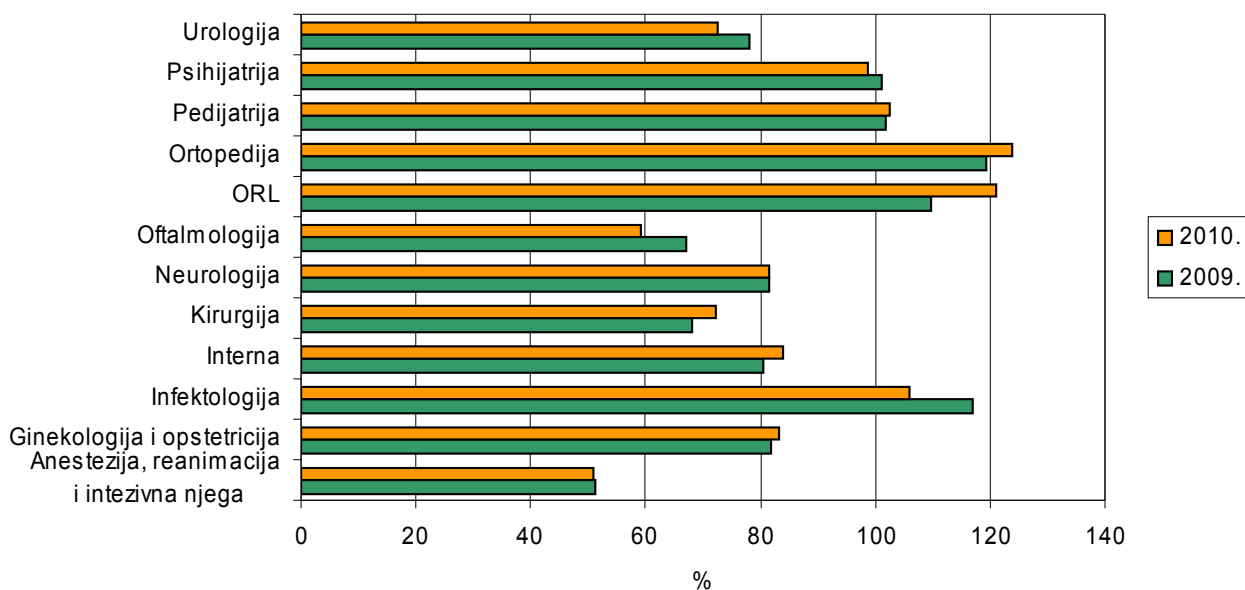
U = ukupno

Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

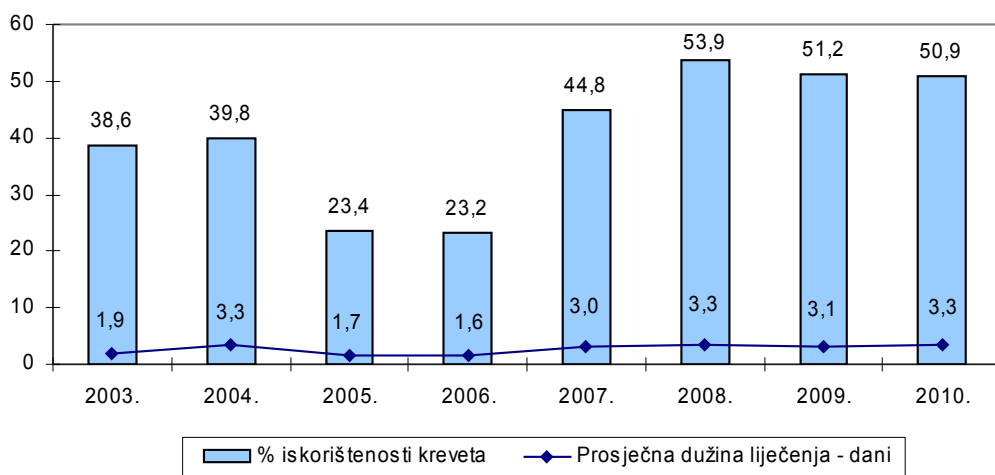
Tablica 4. Zauzetost i iskorištenost kreveta u dnevnoj bolnici po specijalnostima i na hemodijalizi u Općoj bolnici Dubrovnik u 2010. godini

Specijalnosti	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Dani liječenja ispisanih bolesnika	Zauzetost		% iskorištenosti	Prosječna dužina liječenja
				dnevna	godišnja		
Dermatologija	6	204	928	2,5	154,7	42,4	4,5
Interna	2	7	21	0,1	10,5	2,9	3,0
Interna - gastroenterologija	2	31	45	0,1	22,5	6,2	1,5
Interna - hematologija	6	72	276	0,8	46,0	12,6	3,8
Infektologija	4	464	885	2,4	221,3	60,6	1,9
Ginekologija	2	106	399	1,1	199,5	54,7	3,8
Kirurgija	10	248	255	0,7	25,5	7,0	1,0
Neurologija	2	193	251	0,7	125,5	34,4	1,3
Oftalmologija	2	241	254	0,7	127,0	34,8	1,1
Pedijatrija	4	303	604	1,7	151,0	41,4	2,0
Psihijatrija	20	253	3.419	9,4	171,0	46,8	13,5
Urologija	4	409	444	1,2	111,0	30,4	1,1
Onkologija	9	720	2.728	7,5	303,1	83,0	3,8
Hemodijaliza	13	60	5.850	16,0	450,0	123,3	97,5
Ukupno	86	3.311	16.359	44,8	190,2	52,1	4,9

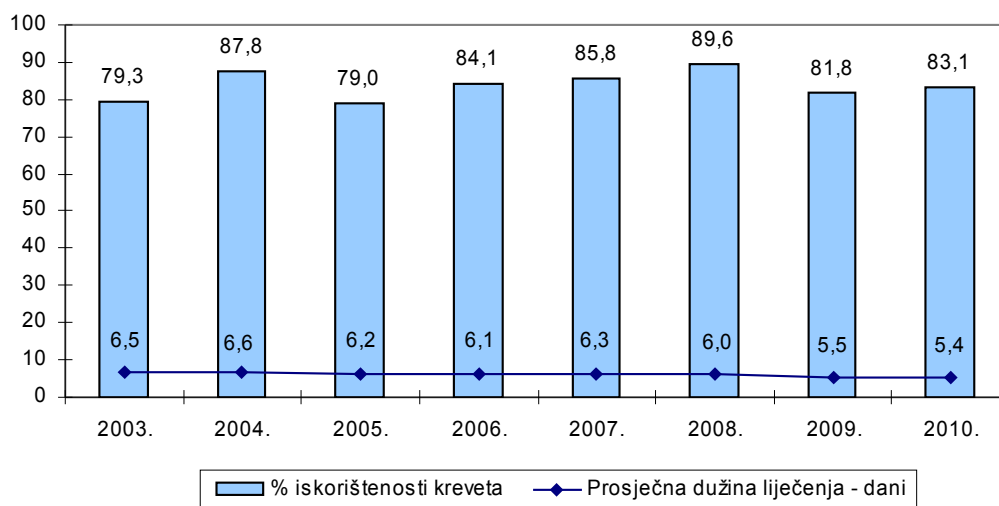
Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju za dnevnu bolnicu



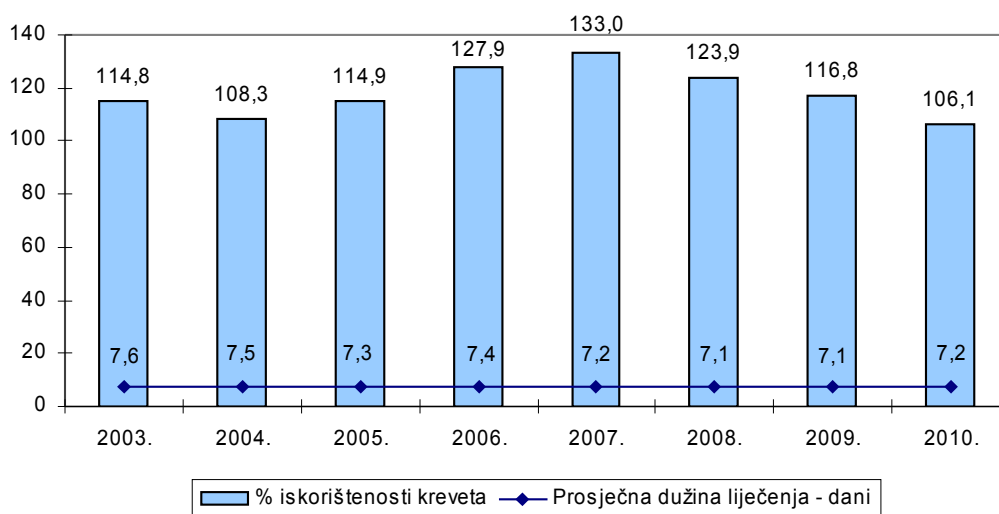
Slika 1. Iskorištenost kreveta po odjelima u Općoj bolnici Dubrovnik u 2009. i 2010. godini



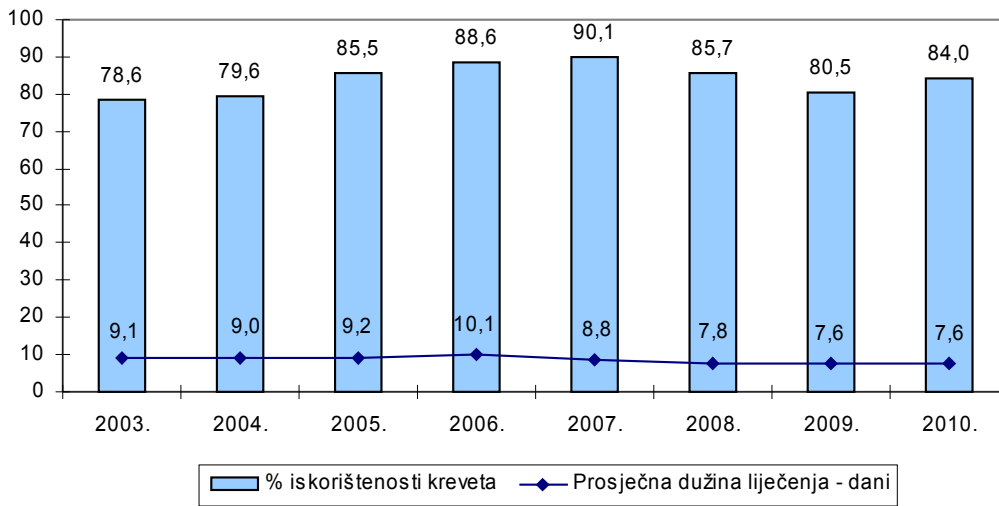
Slika 2. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu za anesteziiju, reanimaciju i intenzivnu njegu OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



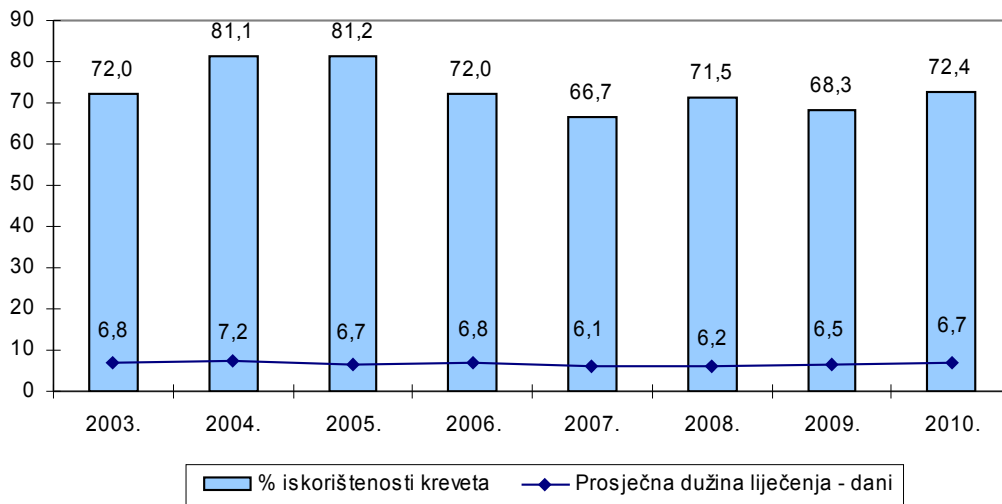
Slika 3. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu za ginekologiju i opstetriciju OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



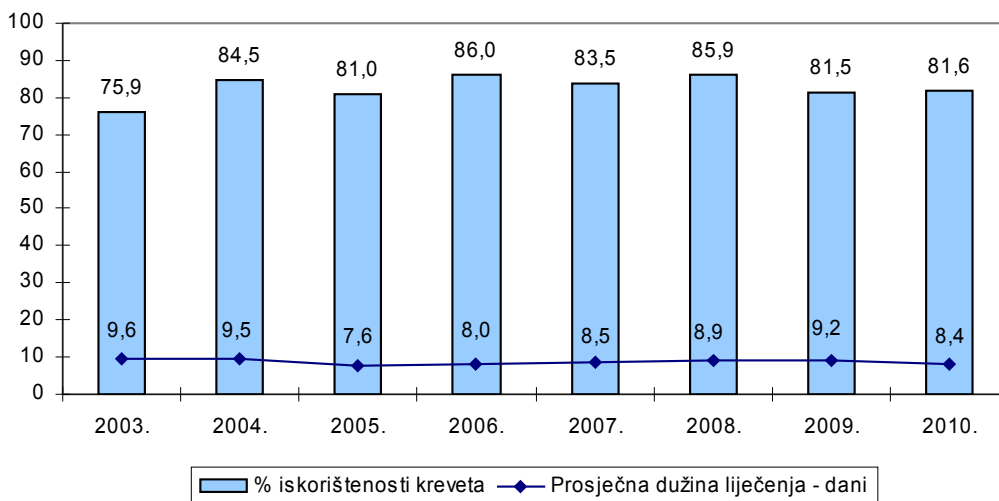
Slika 4. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu za infektologiju OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



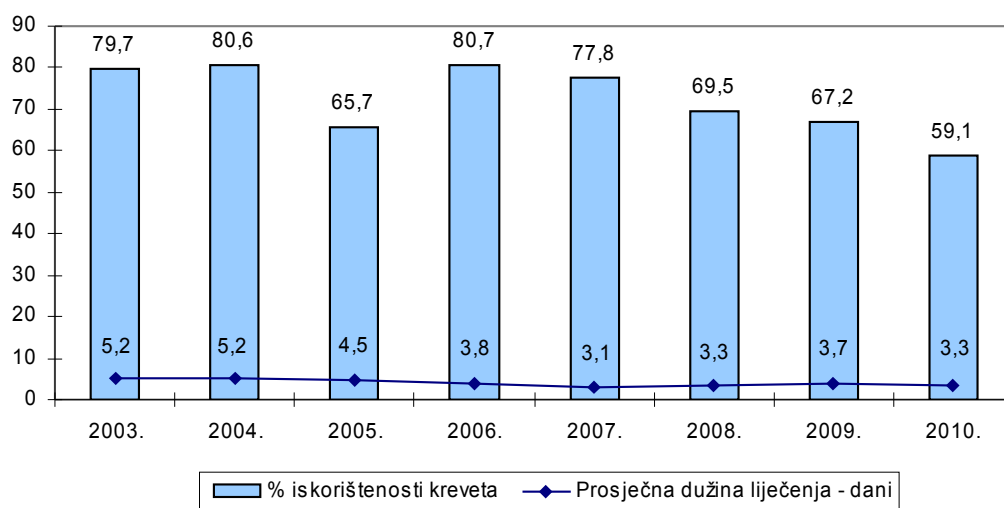
Slika 5. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu interne OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



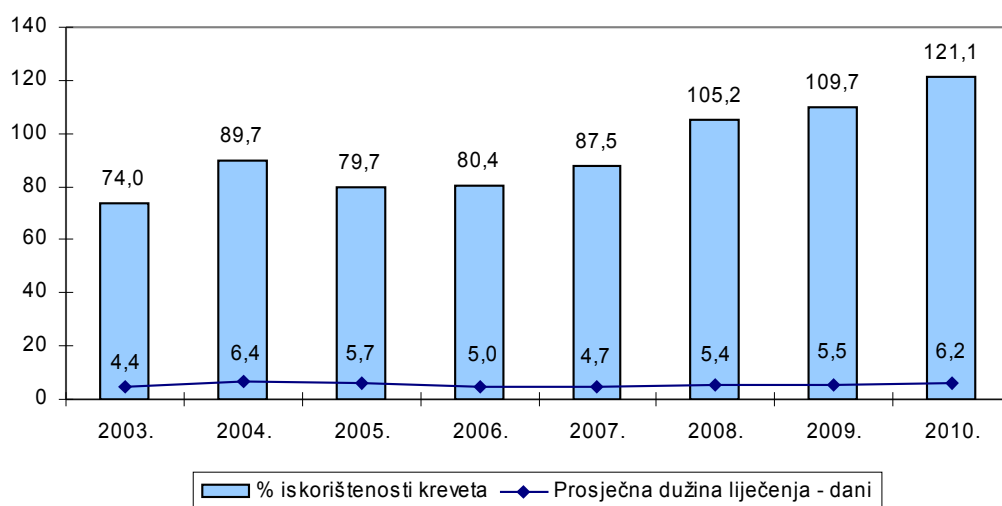
Slika 6. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu kirurgije OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



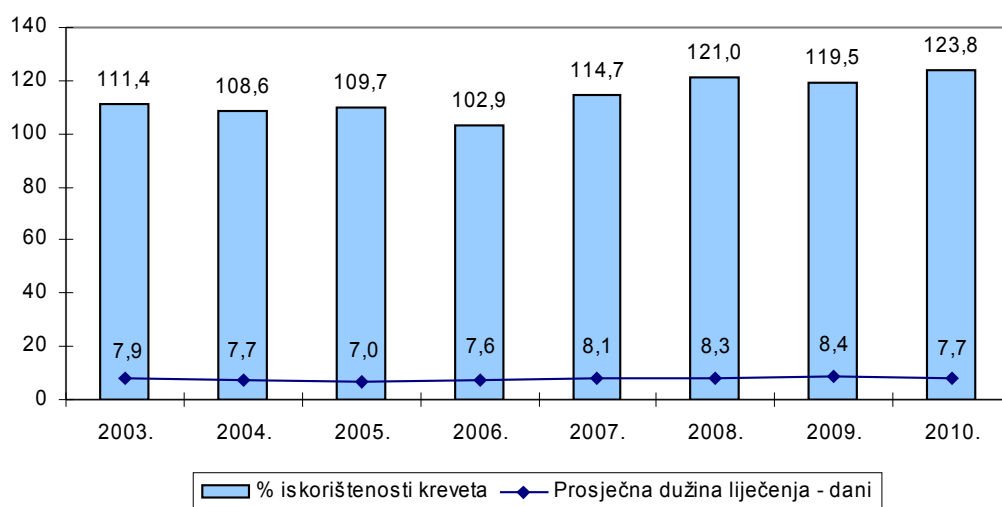
Slika 7. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu neurologije OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



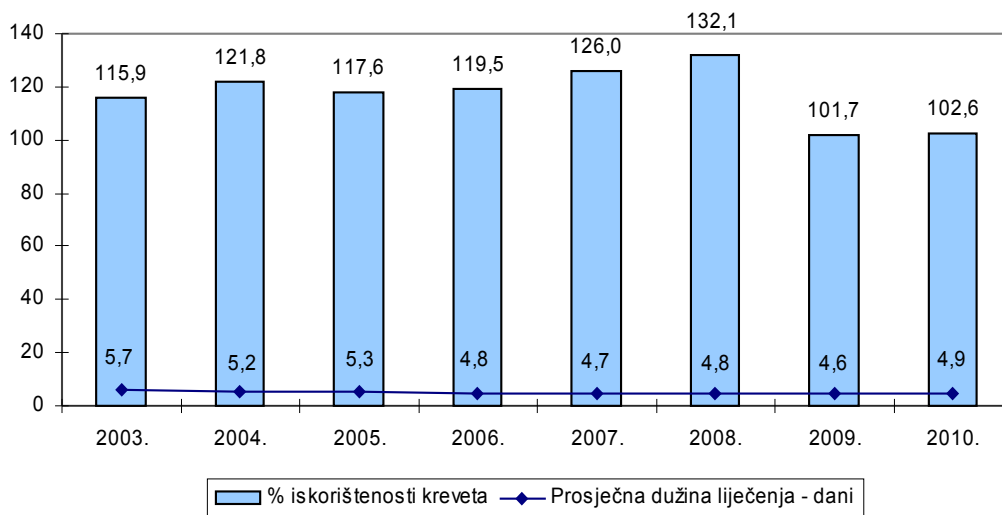
Slika 8. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu oftalmologije OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



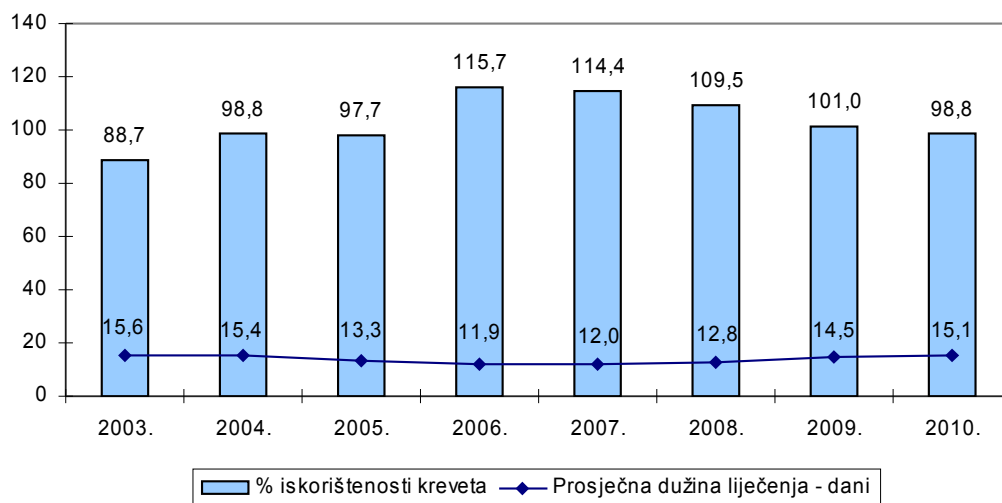
Slika 9. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na ORL odjelu OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



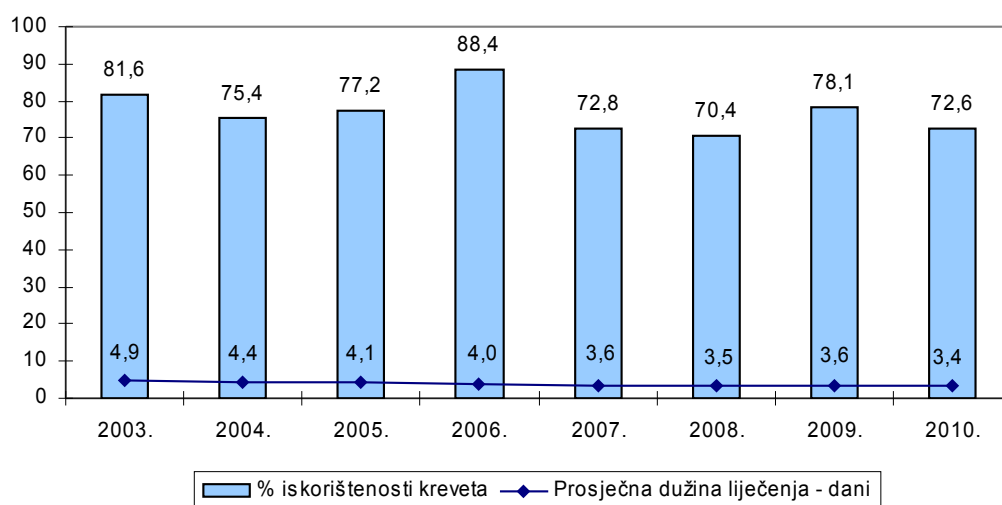
Slika 10. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu ortopedije OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



Slika 11. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu pedijatrije OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



Slika 12. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu psihijatrije OB Dubrovnik, 2003.-2010. godine



Slika 13. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu urologije OB Dubrovnik, 2003.- 2010. godine

Izvor podataka za slike 2-13: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

Tablica 5. Broj ispisanih bolesnika u Općoj bolnici Dubrovnik u 2010. godini prema MKB – skupinama

MKB - šifra	Naziv MKB - skupine	Ispisani bolesnici	
		Broj	%
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	1.724	13,8
C00-D48	Novotvorine	1.640	13,1
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	1.222	9,8
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	1.143	9,2
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	1.055	8,4
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	954	7,6
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	650	5,2
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	643	5,1
H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	544	4,4
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	427	3,4
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	418	3,3
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	403	3,2
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	318	2,5
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	306	2,4
O00-O99	Trudnoća, porođaj i babinje*	246	2,0
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	227	1,8
L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	170	1,4
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	165	1,3
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog sustava	141	1,1
Q00-Q99	Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	94	0,8
	UKUPNO*	12.490	100,0

* Bez prijava poroda i prekida trudnoće
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 6. Broj ispisanih bolesnika muškog spola u Općoj bolnici Dubrovnik u 2010. godini prema MKB - skupinama

MKB - šifra	Naziv MKB - skupine	Ispisani bolesnici	
		Broj	%
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	926	15,0
C00-D48	Novotvorine	766	12,4
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	696	11,3
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	691	11,2
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	624	10,1
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	426	6,9
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	403	6,5
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	239	3,9
H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	207	3,4
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	190	3,1
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	183	3,0
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	142	2,3
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	134	2,2
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	129	2,1
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	123	2,0
L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	102	1,7
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	79	1,3
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog sustava	69	1,1
Q00-Q99	Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	49	0,8
	UKUPNO	6.178	100,0

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 7. Broj ispisanih bolesnika ženskog spola u Općoj bolnici Dubrovnik u 2010. godini prema MKB - skupinama

MKB - šifra	Naziv MKB - skupine	Ispisani bolesnici	
		Broj	%
C00-D48	Novotvorine	874	13,8
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	798	12,6
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	551	8,7
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	526	8,3
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	520	8,2
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	452	7,2
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	431	6,8
H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	337	5,3
O00-O99	Trudnoća, porođaj i babinje*	246	3,9
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	228	3,6
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	224	3,5
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	220	3,5
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	189	3,0
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	188	3,0
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	164	2,6
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	93	1,5
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	86	1,4
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog sustava	72	1,1
L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	68	1,1
Q00-Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	45	0,7
	UKUPNO	6.312	100,0

* Bez prijava poroda i prekida trudnoće
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 8. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije djece muškog spola u dobi 0-6 godina u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	201	28,6	1.128	29,2	5,6
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	134	19,1	886	22,9	6,6
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	86	12,3	457	11,8	5,3
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	65	9,3	240	6,2	3,7
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	55	7,8	320	8,3	5,8
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	30	4,3	128	3,3	4,3
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog sustava	26	3,7	181	4,7	7,0
Q00-Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	25	3,6	94	2,4	3,8
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	24	3,4	104	2,7	4,3
L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	22	3,1	129	3,3	5,9
	Ostalo	34	4,8	197	5,1	5,8
	UKUPNO	702	100,0	3.864	100,0	5,5

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 9. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije djece ženskog spola u dobi 0-6 godina u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB -šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	115	25,8	744	27,0	6,5
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	93	20,9	657	23,8	7,1
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	51	11,4	273	9,9	5,4
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	35	7,8	185	6,7	5,3
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	31	7,0	109	4,0	3,5
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	26	5,8	269	9,8	10,3
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	20	4,5	113	4,1	5,7
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog sustava	16	3,6	64	2,3	4,0
L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	16	3,6	77	2,8	4,8
Q00-Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	15	3,4	77	2,8	5,1
	Ostalo	28	6,3	189	6,9	6,8
	UKUPNO	446	100,0	2.757	100,0	6,2

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 10. Najčešće dijagnoze hospitalizirane djece u dobi 0-6 godina u OB Dubrovnik u 2010. godini – ukupno oba spola

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitalizirane djece
1.	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	100
2.	P59	Neonatalna žutica zbog drugih i nespecificiranih uzroka	92
3.	A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije	63
4.	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	58
5.	S00	Površinska ozljeda glave	42
6.	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	41
7.	J06	Akutna infekcija gornjeg dišnog sustava multiplih i nespecificiranih lokalizacija	39
8.	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	32
9.	H65	Nesupurativna upala srednjeg uha (otitis media nonsuppurativa)	30
10.	P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije i nisku porođajnu težinu, a nisu svrstani drugamo	30

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 11. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 7-19 godina u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB-šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	106	22,1	665	24,6	6,3
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	90	18,8	496	18,3	5,5
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	51	10,6	280	10,3	5,5
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	41	8,6	235	8,7	5,7
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	34	7,1	120	4,4	3,5
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	32	6,7	223	8,2	7,0
L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	20	4,2	106	3,9	5,3
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	15	3,1	55	2,0	3,7
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	13	2,7	59	2,2	4,5
Q00-Q99	Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	13	2,7	63	2,3	4,8
	Ostalo	64	13,4	404	14,9	6,3
	UKUPNO	479	100,0	2.706	100,0	5,6

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 12. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba ženskog spola u dobi 7-19 godina u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB-šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	94	23,2	525	24,2	5,6
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	68	16,8	251	11,6	3,7
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	50	12,3	244	11,3	4,9
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	30	7,4	165	7,6	5,5
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	23	5,7	111	5,1	4,8
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	19	4,7	94	4,3	4,9
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	17	4,2	140	6,5	8,2
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog sustava	17	4,2	71	3,3	4,2
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	12	3,0	105	4,8	8,8
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	12	3,0	44	2,0	3,7
C00-D48	Novotvorine	12	3,0	100	4,6	8,3
	Ostalo	51	12,6	317	14,6	6,2
	UKUPNO	405	100,0	2.167	100,0	5,4

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 13. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih u dobi 7-19 godina u OB Dubrovnik u 2010. godini – ukupno oba spola

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih
1.	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	71
2.	R10	Boli u trbuhu i zdjelici	53
3.	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	41
4.	S00	Površinska ozljeda glave	33
5.	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	32
6.	J03	Akutna upala tonzila (akutni tonzilitis)	23
7.	E10	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	20
8.	N47	Prevelik prepucij, fimozis i parafimozis	19
9.	S06	Intrakranijalna ozljeda	19
10.	A04	Ostale bakterijske crijevne infekcije	18

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 14. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB-šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	396	14,2	3.551	14,5	9,0
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	374	13,4	5.872	24,0	15,7
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	373	13,4	2.603	10,6	7,0
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	369	13,2	2.814	11,5	7,6
C00-D48	Novotvorine	269	9,7	2.522	10,3	9,4
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	210	7,5	1.768	7,2	8,4
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	178	6,4	899	3,7	5,1
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	128	4,6	792	3,2	6,2
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	83	3,0	727	3,0	8,8
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	67	2,4	364	1,5	5,4
	Ostalo	339	12,2	2.538	10,4	7,5
	UKUPNO	2.786	100,0	24.450	100,0	8,8

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 15. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba ženskog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB-šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
C00-D48	Novotvorine	506	16,3	3.607	16,4	7,1
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	456	14,7	2.321	10,6	5,1
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	381	12,2	1.386	6,3	3,6
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	264	7,7	1.813	8,3	7,5
O00-O99	Trudnoća, porođaj i babinje*	241	8,5	1.616	7,4	6,1
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	206	6,6	1.784	8,1	8,7
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	176	5,7	3.046	13,9	17,3
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	141	4,5	1.062	4,8	7,5
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	139	4,5	1.158	5,3	8,3
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	133	4,3	877	4,0	6,6
	Ostalo	468	15,0	3.268	14,9	7,0
	UKUPNO	3.111	100,0	21.938	100,0	7,1

* Bez prijava poroda i prekida trudnoće
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 16. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2010. godini

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih
1.	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	97
2.	F20	Shizofrenija	85
3.	F62	Trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga	70
4.	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	62
5.	S00	Površinska ozljeda glave	56
6.	M51	Druge bolesti intervertebralnog diska	48
7.	E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	47
8.	I21	Akutni infarkt miokarda	46
9.	I42	Kardiomiopatija	46
10.	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	45
	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	45

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 17. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2010. godini

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih
1.	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	378
2.	D06	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	77
3.	O47	Lažni trudovi	65
4.	N84	Polip ženskoga spolnog sustava	60
5.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	59
6.	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	58
7.	D27	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	53
8.	D25	Leiomiom maternice	48
9.	D24	Dobroćudna novotvorina dojke	43
10.	I83	Varikozne vene nogu	42

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 18. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovnik u 2010. godini

MKB-šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	516	23,3	5.750	26,9	11,1
C00-D48	Novotvorine	494	22,3	4.402	20,6	8,9
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	269	12,2	2.119	9,9	7,9
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	174	7,9	2.037	9,5	11,7
H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	153	6,9	694	3,2	4,5
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	136	6,1	1.058	5,0	7,8
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	100	4,5	1.001	4,7	10,0
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	66	3,0	603	2,8	9,1
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	66	3,0	724	3,4	11,0
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	52	2,3	664	3,1	12,8
	Ostalo	187	8,5	2.319	10,9	12,4
	UKUPNO	2.213	100,0	21.371	100,0	9,7

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 19. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovniku u 2010. godini

MKB-šifra	MKB - skupina	Hospitalizirani		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	588	25,0	6.671	27,2	11,3
C00-D48	Novotvorine	355	15,1	3.653	14,9	10,3
H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	267	11,4	1.279	5,2	4,8
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	230	9,8	2.187	8,9	9,5
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	209	8,9	2.905	11,9	13,9
N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	127	5,4	1.006	4,1	7,9
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	107	4,6	1.194	4,9	11,2
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	103	4,4	1.074	4,4	10,4
M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	73	3,1	963	3,9	13,2
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	67	2,8	627	2,6	9,4
	Ostalo	225	9,6	2.945	12,0	13,1
	UKUPNO	2.351	100,0	24.504	100,0	10,4

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 20. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovnik u 2010. godini

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih
1.	I63	Cerebralni infarkt	94
2.	I42	Kardiomiopatija	89
3.	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	81
4.	H25	Senilna katarakta	74
5.	N40	Hiperplazija prostate	67
6.	D46	Mijelodisplastični sindromi	63
7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	60
8.	I48	Fibrilacija atrijska i undulacija	53
9.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	48
10.	C90	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	47

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 21. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovnik u 2010. godini

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih
1.	H25	Senilna katarakta	121
2.	I42	Kardiomiopatija	114
3.	I63	Cerebralni infarkt	101
4.	S72	Prijelom bedrene kosti (femura)	96
5.	I48	Fibrilacija atrijska i undulacija	67
6.	E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	64
7.	H26	Druge katarakte	60
8.	I50	Insuficijencija srca	59
9.	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	45
10.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	40

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

9. PORODI

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

U 2010. godini u zdravstvenim ustanovama Dubrovačko-neretvanske županije registrirano je ukupno 1.362 poroda. Zdravstvena ustanova s najviše zabilježenih poroda je OB Dubrovnik (84,3%), zatim izvanbolničko rodilište Metković (15,6%). Po jedan porod zabilježen je u DZ-u Korčula i DZ-u "Dr. A. Franulović" Vela Luka. Prema prebivalištu roditelja, najviše (95,0%) ih je iz Dubrovačko-neretvanske županije, 4,7% iz drugih županija Hrvatske, a najmanje (0,4%) iz inozemstva. Sve roditelje s prebivalištem u inozemstvu rodile su u Općoj bolnici Dubrovnik.

Ukupno je rođeno 1.381 dijete, od čega 1.375 živorođenih. Mrtvorodeno je 6 djece, a četvero djece je umrlo u dobi 0-6 dana. U zdravstvenim ustanovama DNŽ u 2010. godini zabilježeno je ukupno 1.293 roditelja s prebivalištem u DNŽ.

Posljednjih deset godina promjene u socijalno-kulturnim odrednicama i životnom standardu stanovništva posttranzicijskih zemalja u koje se ubraja Hrvatska i DNŽ, utjecale su i na odluku o dobi rađanja. Iako medicinski i biološki optimalna dob žene za rađanje djeteta je 20-30 godina, sve češće žene rađaju u dobi 25.-34. godine, što je zabilježeno i u DNŽ. U 2010. godini najčešće zastupljena dobna skupina roditelja je 25.-29. godine (38%) i 30.-34. godine (29%). Prvorotkinje su najčešće rađale u dobi 25.-29. godine (41%) i 20.-24. godine (27%) dok je maloljetničkih poroda (15-19 godina) među prvorotkinjama bilo 3%. Prema redu rođenja 46,6% žena je rodilo prvo dijete, 35,2% je rodilo drugo, a 18,2% žena troje i više djece.

Prema porođajnoj težini živorođene djece u 2010. godini najviše rođenih (oko 70%) težilo je između 3.000 – 3.499 grama. Prema spolu najviše rođenih djevojčica je bilo u težinskoj skupini 3.000 – 3.499 grama, dok je nešto više muške živorođene djece (37,9%) težilo 3.500 – 3.999 grama. U težinskoj skupini većoj od 4.000 grama više je zastupljeno muške živorođene djece, dok je u težinskoj skupini nižoj od 3.000 grama više zastupljeno ženske živorođene djece.

Porođajna težina manja od 2.500 grama u živorođene djece u 2010. godini zabilježena je u 35 djece (2,5%). U razdoblju od 2003. do 2010. godine u prosjeku se rađalo 33 djece niže porođajne težine. Najveća odstupanja su zabilježena 2004. i 2008. godine kada se bilježi porast od 13 djece u odnosu na prethodnu godinu, dok je 2009. zabilježen najveći pad (14 djece manje) u broju živorođene djece niže porođajne težine.

U zdravstvenim ustanovama u DNŽ u 2010. godini najviše roditelja s prebivalištem u DNŽ porod je završio na spontani način (84%), zatim carskim rezom (15%), a najmanje na vakuum (1%).

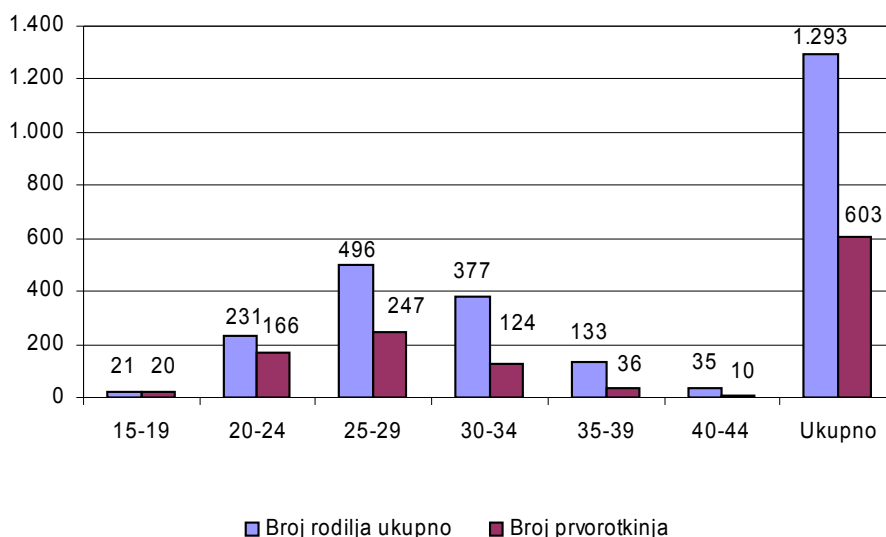
Rodilje s prebivalištem u DNŽ u 2010. su najčešće na prvi pregled dolazile između 1. do 12. tjedna trudnoće (75,9%), a njih 2% je prvi pregled obavilo u 22. tjednu trudnoće i više. Medicinski preporučeni broj antenatalnih pregleda od 9 i više imalo je 933 (72%) roditelja, dok je njih 42 (3%) imalo manje od 6 pregleda. Najveći broj antenatalnih pregleda obavljen je u dobi 25.-34. godine što i odgovara dobnoj raspodjeli roditelja s prebivalištem u DNŽ.

Najčešći uzrok smrti perinatalno umrle djece u 2010. godini u DNŽ bila je porođajna asfiksija, a djece umrle od 0–6 dana ekstremno niska porođajna težina.

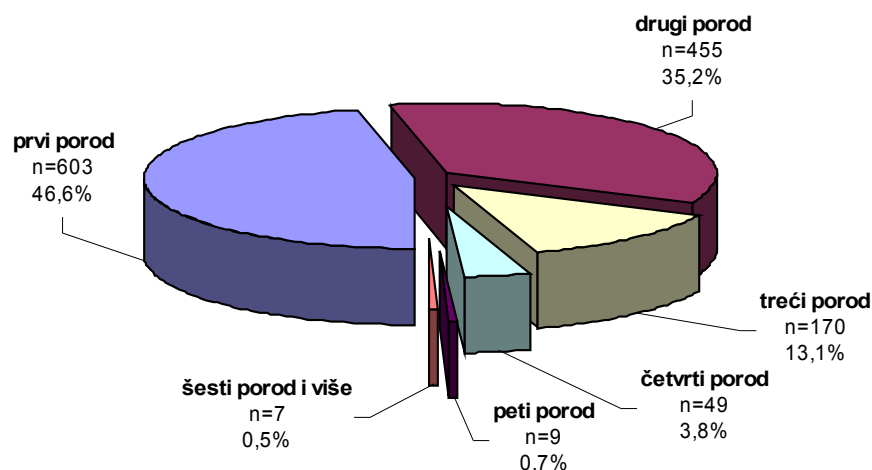
Tablica 1. Broj poroda registriranih u zdravstvenim ustanovama Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini

Zdravstvena ustanova	Prebivalište roditelja	Broj poroda	Broj ukupno rođenih	Broj živorođenih	Broj mrtvorodenih	Broj umrlih (0-6 dana)
Opća bolnica Dubrovnik	Dubrovačko-neretvanska županija	1.113	1.132	1.126	6	4
	Druge županije RH	30	30	30	0	0
	Inozemstvo	5	5	5	0	0
	UKUPNO	1.148	1.167	1.161	6	4
Izvanbolničko rodilište DZ Metković	Dubrovačko-neretvanska županija	178	178	178	0	0
	Druge županije RH	34	34	34	0	0
	Inozemstvo	0	0	0	0	0
	UKUPNO	212	212	212	0	0
DZ Korčula	Dubrovačko-neretvanska županija	1	1	1	0	0
DZ "Dr. A. Franulović" Vela Luka	Dubrovačko-neretvanska županija	1	1	1	0	0
Ukupno u zdravstvenim ustanovama	Dubrovačko-neretvanska županija	1.293	1.312	1.306	6	4
	Druge županije RH	64	64	64	0	0
	Inozemstvo	5	5	5	0	0
	UKUPNO	1.362	1.381	1.375	6	4

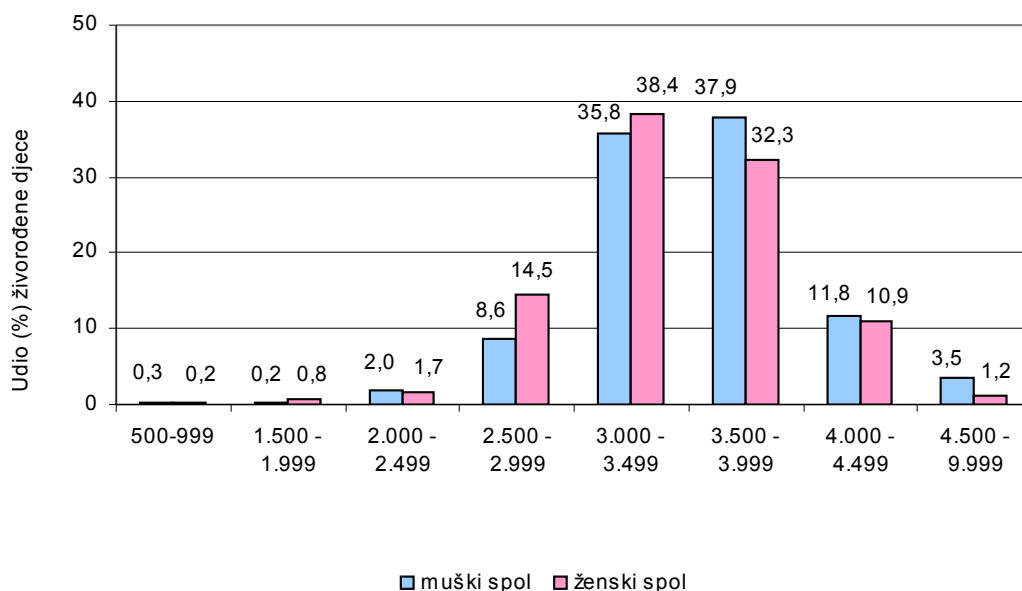
Izvor podataka: Prijava poroda (JZ-POR)



Slika 1. Broj roditelja u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema dobi (roditelje s prebivalištem u DNŽ)



Slika 2. Porodi obavljeni u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema redu rođenja (rodilje s prebivalištem u DNŽ)

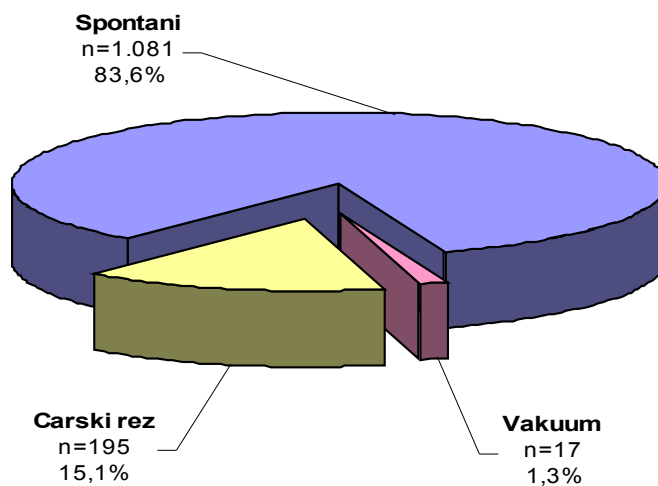


Slika 3. Udio (%) živorođene djece prema spolu i težini pri rođenju u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

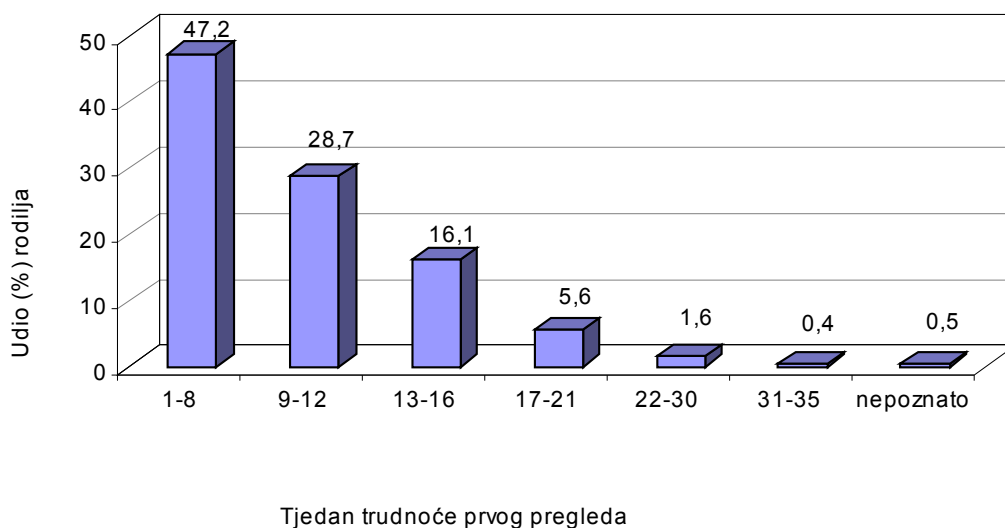
Tablica 2. Živorodena djeca porođajne težine manje od 2500 grama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2003. do 2010. godine (rodilje s prebivalištem u DNŽ)

			Godine							
			2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Živorodeni	ukupno		1.016	1.157	1.143	1.242	1.206	1.356	1.258	1.305
	porođajne težine <2500 grama	broj	23	36	32	39	30	43	29	33
		% od živorođenih	2,3	3,1	2,8	3,1	2,5	3,2	2,3	2,5

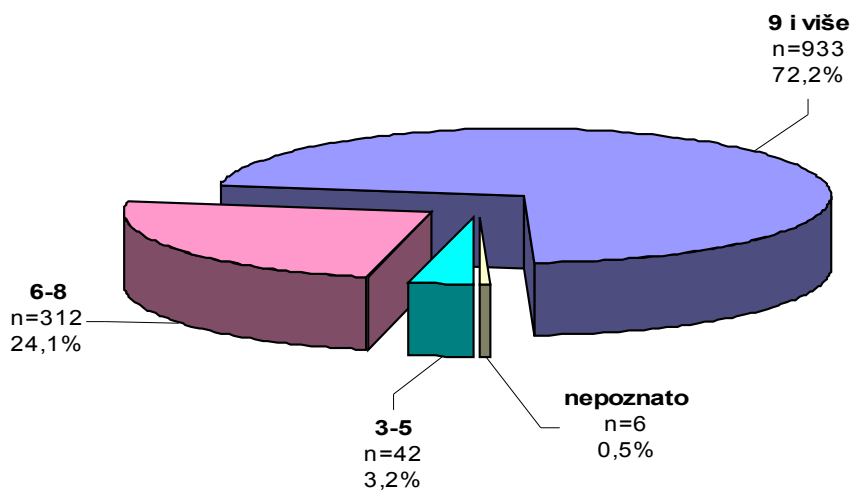
Izvor podataka: Prijava poroda (JZ-POR)



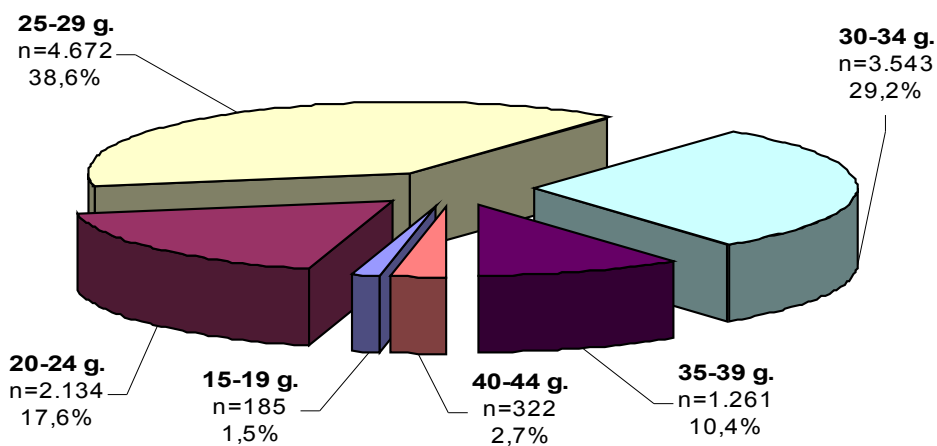
Slika 4. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema načinu završetka (rodilje s prebivalištem u DNŽ)



Slika 5. Rodilje u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema vremenu prvog pregleda (rodilje s prebivalištem u DNŽ)



Slika 6. Rodilje u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema broju antenatalnih pregleda (rodilje s prebivalištem u DNŽ)



Slika 7. Broj antenatalnih pregleda prema dobi roditelje u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (roditelje s prebivalištem u DNŽ)

Tablica 3. Perinatalno umrli prema uzrocima smrti u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Uzrok smrti	Mrtvorodeni	Umrli od 0-6 dana	Ukupno
Ekstremna nezrelost	0	1	1
Porođajna asfiksija, nespecificirana	3	1	4
Fetus i novorođenče s drugim i nespecificiranim morfološkim i funkcionalnim abnormalnostima posteljice	1	0	1
Fetus i novorođenče s polihidramnionom	1	0	1
Ekstremno niska porođajna težina	0	2	2
Fetalna smrt zbog nespecificiranog uzroka	1	0	1
Ukupno	6	4	10

Izvor podataka: Prijava perinatalne smrti (JZ-PER)

10. PREKIDI TRUDNOĆE

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

U Republici Hrvatskoj, prema čl. 15 st. 2. Zakona o zdravstvenim mjerama za ostvarivanje prava na slobodno odlučivanje o rađanju djece (NN, br. 18/78.), žena može legalno izvršiti prekid trudnoće bez dozvole komisije do isteka od deset tjedana od dana začeća. Prema istom Zakonu i na temelju rješenja Ministarstva zdravlja od 1. rujna 1996., prekid trudnoće može se obaviti u samo za to ovlaštenim stacionarnim zdravstvenim ustanovama.

Svaki prekid trudnoće sukladno zakonskim propisima prijavljuje se na odgovarajućem obrascu Zavodu za javno zdravstvo. Obrazac Prijava prekida trudnoće (JZ-POB) ispunjava se za žene hospitalizirane zbog svake trudnoće završene pobačajem do navršenih 22 tjedana trudnoće. Prijave se dostavljaju za sve žene, bez obzira imaju li stalno prebivalište u Hrvatskoj ili izvan nje.

U zdravstvenim ustanovama u DNŽ u 2010. godini prijavljeno je ukupno 253 prekida trudnoća, od čega se 91,3% (231) odnosio na žene s prebivalištem u DNŽ, 4,7% (12) na žene iz drugih županija Hrvatske, a 4% (10) na žene s prebivalištem u inozemstvu.

Prema MKB-skupinama u 2010. godini zabilježeno je 67,2% (170) ostalih abnormalnih produkata začeća (O02), 19,0% (48) spontanijih (O03), 9,1% (23) legalno induciranih prekida trudnoće i 1,2% (3) ostalih prekida (O05-O07).

Najveći broj žena s prebivalištem u DNŽ koje su tijekom 2010. godine izvršile prekid trudnoće bio je u dobi 30-39 godina (101 ili 43,7%). Prema dobnoj strukturi žena u mlađih djevojaka do 19 godina zabilježeno je 10 prekida trudnoća što čini 4,3% od svih žena. Prema vrsti prekida svaki drugi zabilježeni prekid u ovoj dobi bio je zbog abnormalnog produkta začeća, svaki treći je legalno inducirani, dok je svaki peti bio spontani prekid. Ostali abnormalni produkti začeća se bilježi kao najčešći uzrok prekida kod mladih djevojaka 20-29 godina (63,9%), žena u dobi 30-39 godina (72,3%) i u žena u dobi 40 godina i više (84,6%).

Najčešći uzroci prekida koji su obavljani u OB Dubrovnik su abnormalni produkti začeća (160 ili 69%), spontani prekidi (41 ili 18%), legalno inducirani prekidi trudnoća (19 ili 8%) i izvanmaternična trudnoća (8 ili 3%).

U 2010. godini legalno inducirani prekidi bilježe se u 8% (19) svih prekida žena s prebivalištem u DNŽ, među kojima 6 (32%) žena nema djece, 5 (26%) ima dvoje djece, 3 (16%) ima jedno dijete i 2 (11%) žene imaju 3 djece. Podatak da žene traže prekid trudnoće govori u prilog činjenici da se prekid trudnoće još uvijek koristi kao metoda kontracepcije.

Usporedbom broja poroda i prekida trudnoće od 2001.- 2010. godine u DNŽ primjetan je blagi porast oba pokazatelja s nešto značajnijim porastom u broju poroda od 2004. godine u odnosu na prekide.

Prema vrsti prekida u zdravstvenim ustanovama u DNŽ ostali prekidi i spontani prekidi su najčešće obavljane vrste prekida.

U promatranom desetogodišnjem razdoblju u zdravstvenim ustanovama u DNŽ zabilježen je pad u broju legalno induciranih prekida trudnoće.

Tablica 1. Broj prekida trudnoće registriranih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

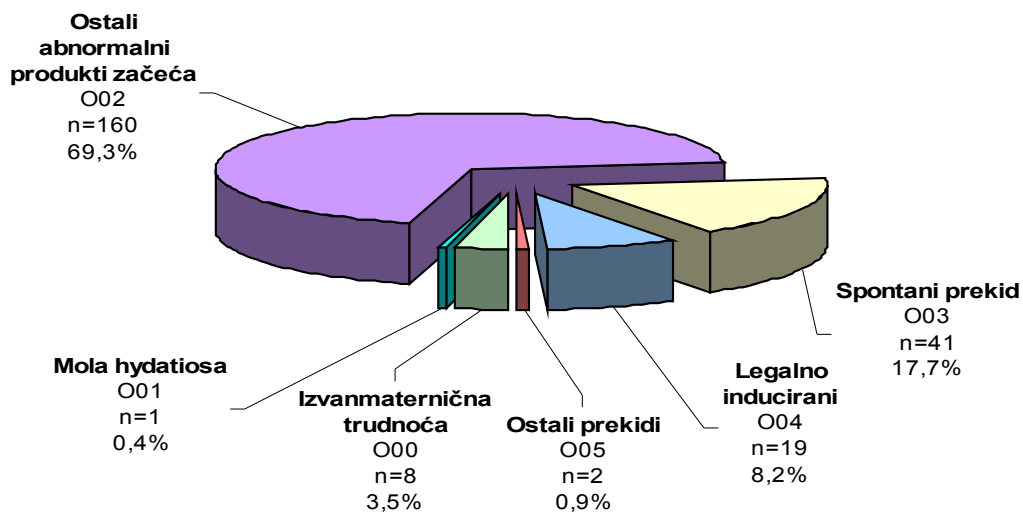
Prebivalište žene	Prekidi trudnoće													
	Izvanmater- nična trudnoća O00		Mola hydatidosa O01		Ostali abnormalni produkti začeća O02		Spontani O03		Legalno inducirani O04		Ostali prekidi O05-O07		UKUPNO	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Dubrovačko- neretvanska županija	8	100,0	1	100,0	160	94,1	41	85,4	19	82,6	2	100,0	231	91,3
Republika Hrvatska	0	0,0	0	0,0	7	4,1	2	4,2	2	8,7	1	0,0	12	4,7
Inozemstvo	0	0,0	0	0,0	3	1,8	5	10,4	2	8,7	0	0,0	10	4,0
UKUPNO	8	100,0	1	100,0	170	100,0	48	100,0	23	100,0	3	100,0	253	100,0

Izvor podataka: Prijava prekida trudnoće (JZ-POB)

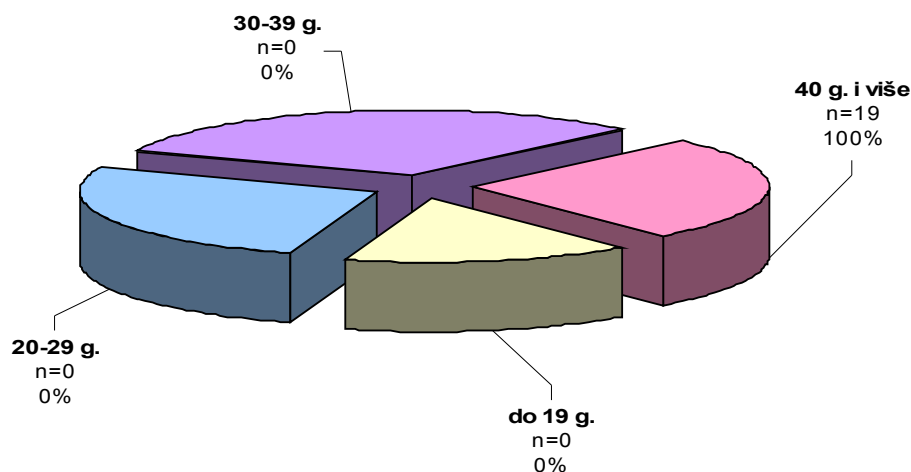
Tablica 2. Prekidi trudnoće prema vrstama prekida i dobnim skupinama žena zabilježeni u zdravstvenim ustanovama Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)

MKB-šifra	VRSTA PREKIDA		Dobne skupine				
			do 19	20-29	30-39	40 i više	UKUPNO
O00	Izvanmaternična trudnoća	Broj	0	5	3	0	8
		%	0,0	62,5	37,5	0,0	100,0
O01	Mola hydatiosa	Broj	0	0	1	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
O02	Ostali abnormalni produkti začeća	Broj	5	60	73	22	160
		%	3,1	37,5	45,6	13,8	100,0
O03	Spontani	Broj	2	21	16	2	41
		%	4,9	51,2	39,0	4,9	100,0
O04	Legalno inducirani prekidi	Broj	3	5	6	5	19
		%	15,8	26,3	31,6	26,3	100,0
O05-O07	Ostali pobačaji	Broj	0	0	1	1	2
		%	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0
UKUPNO		Broj	10	94	101	26	231
		%	4,3	40,7	43,7	11,3	100,0

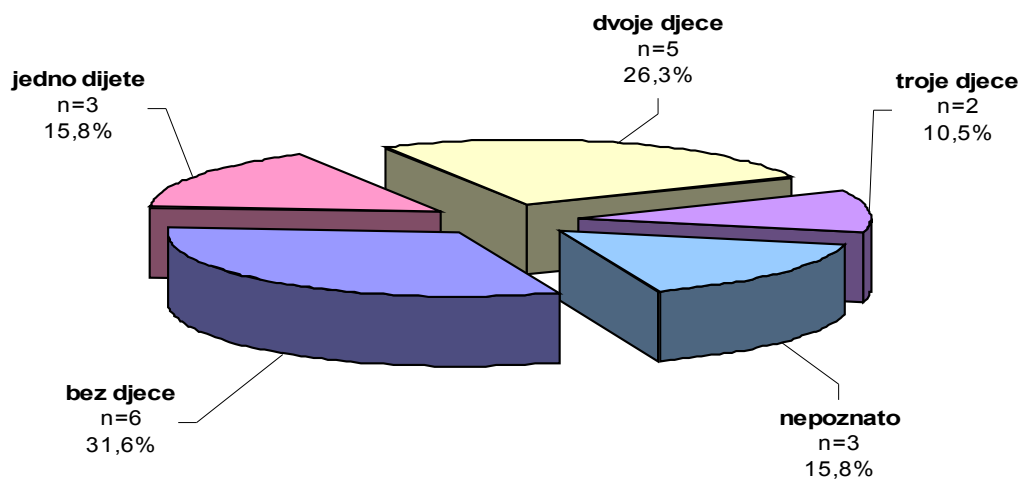
Izvor podataka: Prijava prekida trudnoće (JZ-POB)



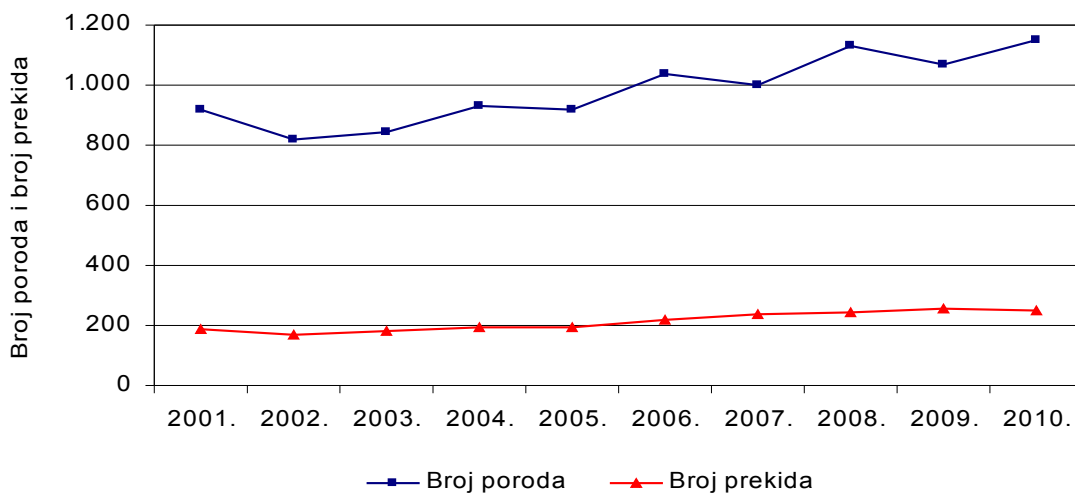
Slika 1. Prekidi trudnoće prema vrsti prekida u Općoj bolnici Dubrovnik u 2010. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)



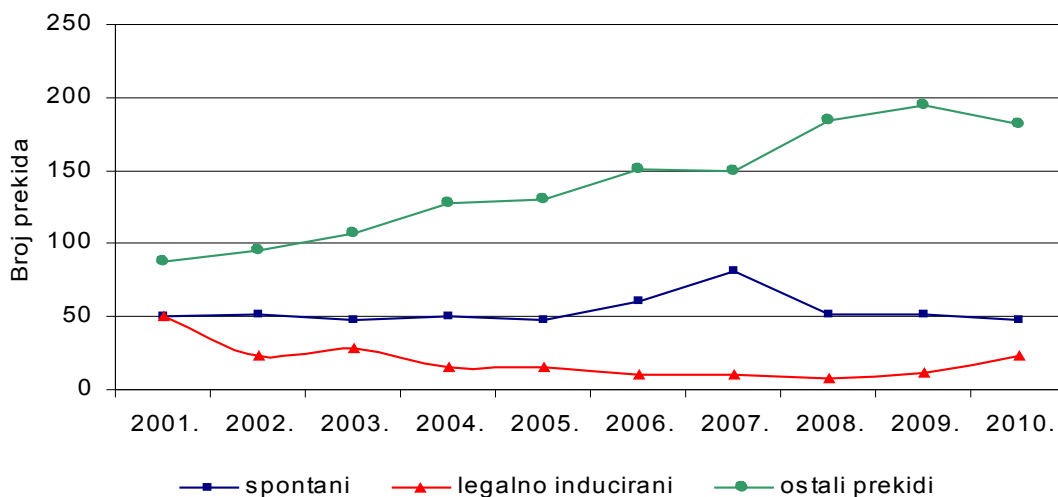
Slika 2. Legalno inducirani prekidi trudnoće u Općoj bolnici Dubrovnik prema dobi žene u 2010. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)



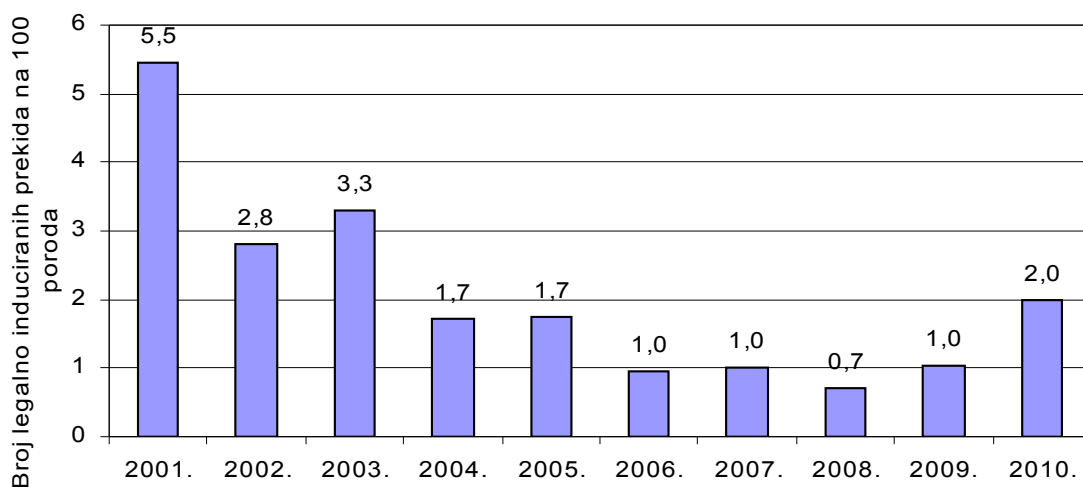
Slika 3. Broj žena koje su imale legalno inducirani prekid trudnoće u Općoj bolnici Dubrovnik prema broju žive djece u 2010. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)



Slika 4. Broj poroda i broj prekida obavljenih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, 2001.-2010. godine



Slika 5. Broj prekida obavljenih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema vrsti prekida, 2001.-2010. godine



Slika 6. Broj legalno induciranih prekida na 100 poroda obavljenih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, 2001.-2010. godine

11. RAD U PREVENTIVNOJ I SPECIFIČNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA

Matija Čale Mratović, dr. med., spec. školske medicine

Zbog negativnih demografskih trendova broj školske djece zadnjih desetljeća kontinuirano je u padu. Dok je u školskoj godini 2000./2001. u osnovne i srednje škole ukupno upisano 17.600 učenika (11.824 u osnovne i 5.776 u srednje), u školskoj godini 2010./2011. ukupno je upisano 15.932 učenika (10.292 u osnovne i 5.640 u srednje). U 2010./2011. broj redovitih studenata na Sveučilištu u Dubrovniku bio je 2.006 od čega 356 studenta I. godine.

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu provode 4 tima školske medicine (1 tim čine 1 specijalist školske medicine i 1 medicinska sestra) pa svaki skrbi za oko 4.500 učenika i studenata (važeći normativ prema HZZO-u je 3.800 učenika i studenata). S obzirom na oblik naše županije te velike udaljenosti između pojedinih škola, velik broj učenika i studenata po jednom timu te opsežnost samog programa, u pružanju specifične zdravstvene zaštite učenika i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji sudjeluje i jedan liječnik epidemiolog.

Program mjera zdravstvene zaštite školske djece uključuje provedbu obveznih cijepljenja (u I., VI., VII. i VIII. razredu osnovne i završnom razredu srednje škole), sistematske preglede (u I., V. i VIII. razredu osnovne te I. razredu srednje škole i prvoj godini studija), skrininge (u III. i VI. razredu osnovne škole) i ostale preventivne preglede, zdravstveni odgoj i provođenje programa promicanja zdravlja te savjetovani rad s djecom i roditeljima.

U školskoj godini 2010./2011. ukupno je u I. razred osnovne škole upisano 1.175 učenika (pregledano 1.183). Pregledima prije upisa obuhvaćena je cijela generacija i djeca za koju roditelji traže prijereveni upis. Za 8 djece je upis odgođen za godinu dana. U V. razredima osnovne škole pregledano je 1.165 od ukupno 1.210 ili 96% učenika (prosjeak Hrvatske je 94%*). U VIII. razredima pregledano je 1.503 od ukupno 1.526 ili 98% učenika (prosjeak HR je 94%*) te I razredima srednje škole 1.311 od ukupno 1.431 ili 91% učenik (prosjeak HR je 71%*).

U III. razredu osnovne škole djeca su obuhvaćena probirom na poremećaje vida i vida na boje. Pregledano je 1.086 ili 93% od 1.170 djece. U VI. razredu obavlja se probir na deformitete kralježnice, a pregledano je 983 od 1.397 djece ili 70%.

Ukupno je ostalih pregleda obavljeno 14.842 (12.302 učenika osnovne i 2.540 učenika srednje škole). Obavljeno je 12.734 cijepljenja (11.558 učenika osnovne i 1.176 učenika srednje škole).

U Savjetovalištu u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji ukupno je obavljeno 3.194 savjetovanja; 1.428 u vezi s kroničnim bolestima, 159 u vezi reproduktivnog zdravlja, 518 mentalnog zdravlja, 664 rizičnih ponašanja i 425 u vezi problema učenja. Zdravstvenim odgojem (predavanja i grupni rad) obuhvaćeno je ukupno 1.833 učenika osnovnih i 1.504 učenika srednjih škola te oko 490 roditelja (350 roditelja učenika osnovnih i 140 srednjih škola). Zbog sudjelovanja velikog broja osnovnih škola u programu prevencije ranog pijenja alkohola uz ostale teme, zdravstvenim odgojem obuhvaćen je i veliki broj učitelja osnovnih škola (238).

Prema nalazima sistematskih pregleda 26% učenika osnovnih i 32% učenika srednjih škola ima nepravilno držanje, a učestalost jače izraženih deformacija stopala je 24% za muški i 21% za ženski spol u osnovnoj školi. Smetnje refrakcije nađene su kod 14% učenika osnovnih škola i 20% učenika srednjih škola. Povišene vrijednosti krvnog tlaka ima 1% učenika i 0,2% učenica srednjih škola. Tjelesnu masu za visinu iznad 90 centile ima 15% učenika osnovnih i 14% učenika srednjih škola.

* Izvor podataka Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2010. godinu

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih radnika u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

GRADOVI/OPĆINE	BROJ TIMOVA	ZDRAVSTVENI RADNICI	
		Dr. med. specijalisti školske medicine	Medicinske sestre SSS
Dubrovnik	2	2	3
Korčula	1	1	1
Metković	1	1	1
ŽUPANIJA	4	4	5

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

Tablica 2. Ukupan broj djece u skrbi u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

BROJ DJECE I MLADEŽI													
Osnovna škola								Srednja škola				Specijalna škola	Studenti
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	I.	II.	III.	IV.		
1.199	1.129	1.170	1.228	1.244	1.381	1.434	1.543	1.448	1.550	1.535	934	37	2.211

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

Tablica 3. Broj sistematskih i kontrolnih pregleda u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

PREGLEDI	RAZRED					
	Upis u I. r. OŠ	V. r. OŠ	VIII. r. OŠ	I. r. SŠ	Studenti	UKUPNO
Sistematski	1.263	1.108	1.465	1.293	231	5.360
Kontrolni	275	138	122	123	29	687

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

Tablica 4. Nalazi sistematskih pregleda školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

SISTEMATSKIM PREGLEDOM UTVRĐENO	UPIS U I. r. OŠ		V. r. OŠ		VIII. r. OŠ		I. r. SŠ		UKUPNO	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Broj učenika ukupno	632	543	618	592	815	711	749	682	2.814	2.528
Broj pregledanih	637	546	593	572	795	708	681	630	2.706	2.456
TT/TV>90c	90	89	94	84	110	109	95	89	389	371
TT/TV<10c	45	27	16	21	25	17	12	20	98	85
Nepravilno držanje	142	127	125	153	209	245	221	194	697	719
Kifoza	0	0	1	2	4	6	11	6	16	14
Skolioza	3	3	12	25	58	91	53	73	126	192
Ostale strukturalne deformacije kralježnice	1	0	0	0	0	1	2	0	3	1
Pedes planovalgi	185	144	139	122	165	124	136	92	625	482
Refrakcijske anomalije	58	57	78	107	125	132	115	143	376	439
Strabizam	22	15	4	6	3	6	4	4	33	31
Sljepoća na boje	5	2	15	0	12	0	13	0	45	2
Oštećenje sluha	5	1	2	0	1	0	0	0	8	1
Štitnjača N	457	373	340	314	441	388	532	265	1.770	1.340
Štitnjača O/I	2	4	3	8	6	25	2	7	13	44
Štitnjača I i>I	0	0	0	0	0	2	0	8	0	10
Karijes	65	41	17	7	19	14	10	12	111	74
Murmor cordis innocens	17	12	11	11	21	11	15	8	64	42
RR>140/90 mmHg	0	0	1	0	6	1	18	3	25	4
Verificirane srčane mane	3	4	5	4	5	2	6	3	19	13
Dislalija	51	23	11	4	9	2	9	6	80	35
Dizartrija	5	0	3	0	0	0	2	1	10	1
Ostale govorne mane	5	2	0	0	0	0	0	0	5	2
Hb uzeto uzoraka	289	247	0	0	0	0	0	0	289	247
Hb < 11 g/L	2	5	0	0	0	0	0	0	2	5
Uzeto uzoraka urina	298	247	0	0	0	0	0	0	298	247
Urin albumen +	4	28	0	0	0	0	0	0	4	28
Pubertet po Tanneru I	634	542	245	92	0	0	0	0	879	634
Pubertet po Tanneru II	3	4	316	316	29	3	2	0	350	323
Pubertet po Tanneru III	0	0	32	157	312	104	70	12	414	273
Pubertet po Tanneru IV	0	0	0	3	372	428	349	286	721	717
Pubertet po Tanneru V	0	0	0	0	82	173	58	173	140	346
Kriptorhizam	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Ostale anomalije spolovila	28	0	8	0	4	0	0	0	40	0
Menarhe	0	0	0	26	0	603	0	372	0	1.001
EPI	4	4	1	1	2	3	1	0	8	8
Prilagođeni program	3	2	4	11	11	7	2	1	20	21
Ponavljjači	0	0	0	0	0	0	14	4	14	4

M = muški spol, Ž = ženski spol

Izvor podataka: Izvješća o sistematskim pregledima školske djece i mladeži

Tablica 5. Broj skrininga u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

SKRININZI	I. r. OŠ	III. r. OŠ	VI. r. OŠ	VII. r. OŠ	VIII. r. OŠ	I.-VIII. r. OŠ	I. r. SŠ	Ostalo	UKUPNO
Vid	0	906	0	0	0	0	0	0	906
Vid na boje	0	920	0	0	0	0	0	0	920
Sluh	674	77	0	449	0	0	0	0	1.200
Kralježnica	0	0	870	0	0	0	0	0	870
Ostalo	298	232	0	0	394	11.801	332	2.447	15.504
UKUPNO	972	2.135	870	449	394	11.801	332	2.447	19.400

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

Tablica 6. Broj namjenskih pregleda, cijepljenja i obilazaka u školi u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

NAMJENSKI PREGLEDI	Osnovna škola	Srednja škola	UKUPNO
Prilagođeni program tjelesne kulture	3	13	16
Športske aktivnosti	139	221	360
Smještaj u dom	0	64	64
Prelazak iz ili u druge škole	2	27	29
Na zahtjev druge ustanove	955	16	971
Profesionalna orijentacija	34	22	56
Namjenski pregled prije cijepljenja	4.261	478	4.739
PPD	213	0	213
Ostalo	6.695	1.699	8.394
Namjenski pregledi - ukupno	12.302	2.540	14.842
Cijepljenje - ukupno	11.558	1.176	12.734
Broj obilazaka školske kuhinje	0	0	0
Broj higijensko-epidemioloških obilazaka	5	0	5
Broj posjeta školi	509	197	706
Obilasci škola - ukupno	514	197	711

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

Tablica 7. Broj posjeta u savjetovalištu u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

RAZLOG POSJETE	BROJ POSJETA PREMA KORISNICIMA													Studenti
	Učenici		Roditelji		Obitelj		Profesori		Ostalo		UKUPNO			
	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ		
Problemi učenja	76	95	66	12	1	0	120	9	37	9	300	125	0	
Rizična ponašanja	43	405	39	107	2	3	16	21	11	17	111	553	0	
Mentalno zdravlje	140	127	120	87	2	2	16	10	7	7	285	233	0	
Reproduktivno zdravlje	78	54	25	1	0	0	0	0	0	1	103	56	0	
Kroničari	783	252	196	52	0	0	107	2	34	2	1.120	308	10	
UKUPNO	1.120	933	446	259	5	5	259	42	89	51	1.919	1.275	10	

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

Tablica 8. Broj učenika obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011. prema metodi odgoja

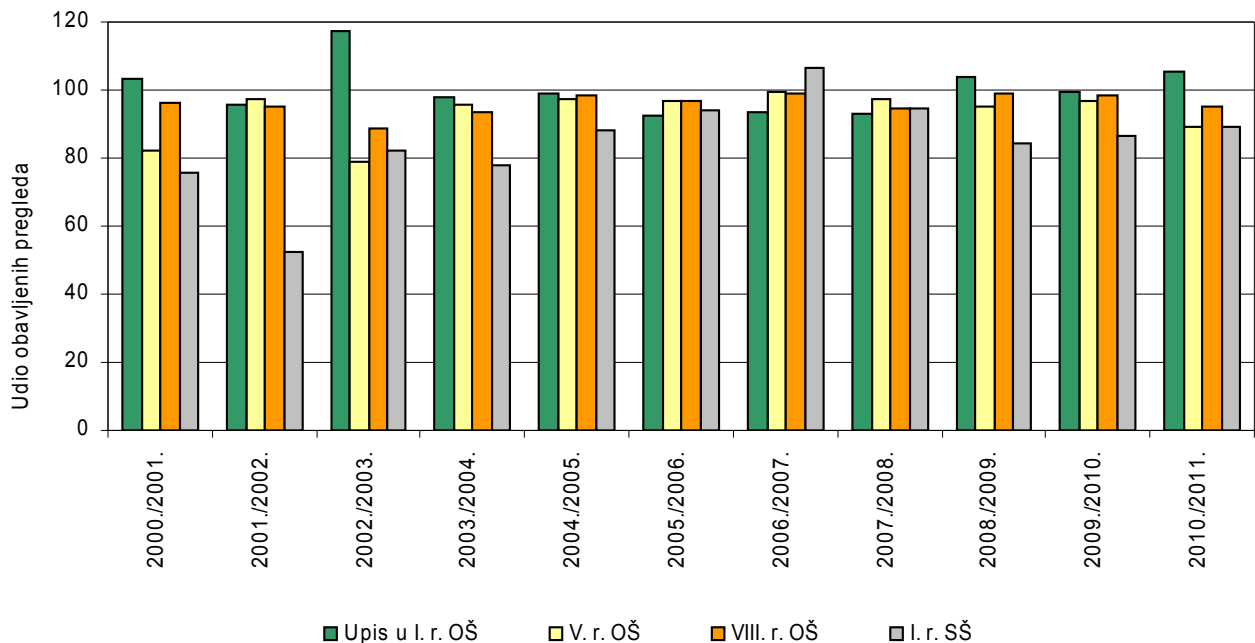
METODA	PREDAVANJE		GRUPNI RAD		TRIBINA		OSTALO		UKUPNO	
	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ
Obuhvaćeno (broj)										
Učenici	1.392	768	441	836	0	0	5.032	736	6.865	2.340
Roditelji	285	0	15	0	50	140	0	0	350	140
Profesori	37	10	133	0	0	15	68	0	238	25
UKUPNO OŠ I SŠ	1.714	778	589	836	50	155	5.100	736	7.453	2.505
STUDENTI	0		0		0		473		473	

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

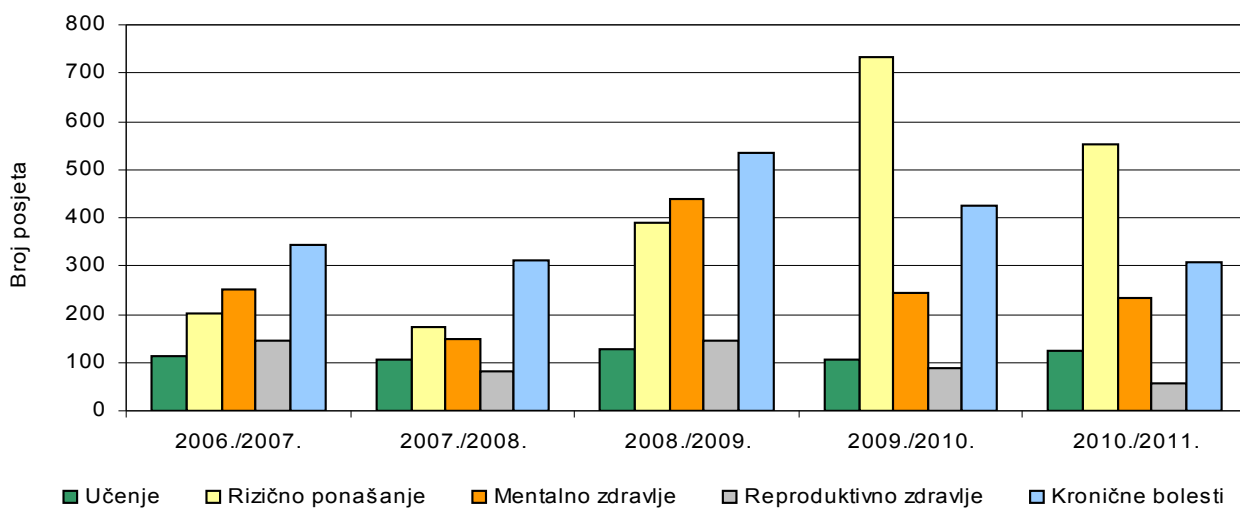
Tablica 9. Rad u komisijama za upis u I. razred osnovne škole u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2010./2011.

KOMISIJA ZA UPIS U I. RAZRED OŠ					KOMISIJA ZA PRIMJERENI OBLIK ŠKOLOVANJA				
Spol	Ukupno pregledane djece	Upisano	Odgodeno	Upisati pod određenim uvjetima	Ukupno pregledane djece	Kategorizacija	Individualni rad		Posebni program
							Uz redovni program	Prilagođeni program	
M	565	531	34	3	44	5	18	25	5
Ž	534	516	18	4	32	8	10	22	2

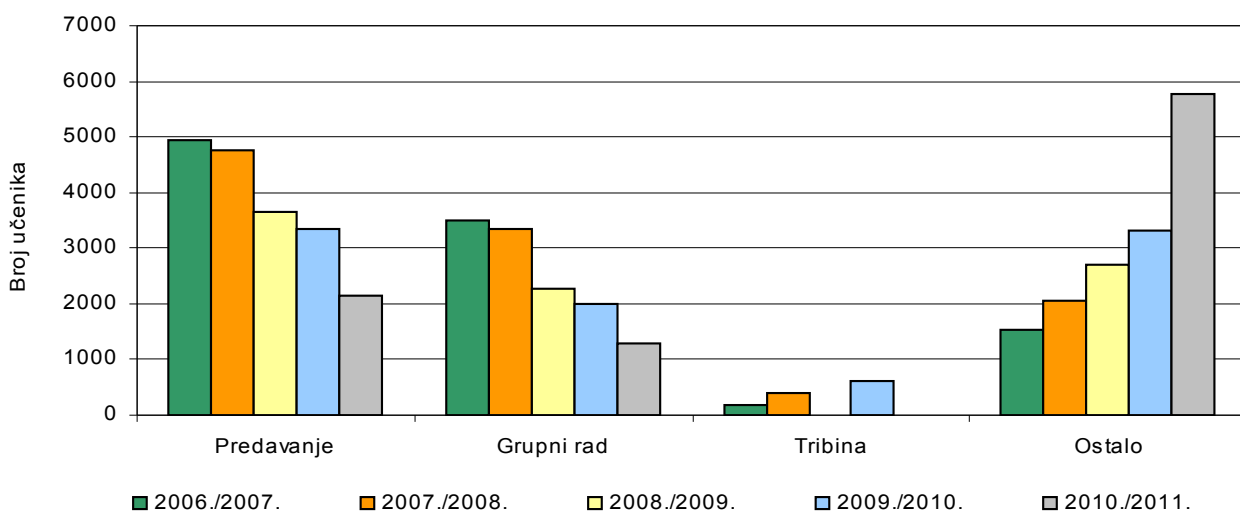
Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži



Slika 1. Obuhvat školske djece sistematskim pregledima (%) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2000. do 2011. godine



Slika 2. Posjeti savjetovalištu učenika srednje škole u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2006. do 2011. godine prema razlogu posjete



Slika 3. Učenici obuhvaćeni zdravstvenim odgojem u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2006. do 2011. godine

12. ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJA I DDD MJERE

Miljenko Ljubić, dr. med., spec. epidemiologije

Prema ukupno pristiglim prijavama zaraznih bolesti u Zavod za javno Dubrovačko-neretvanske županije (ZZJZDNŽ), u 2010. godini bilo je prijavljeno 2.018 zaraznih bolesti (osim gripe), a to je godina s manjim brojem prijava u posljednjih 10 godina. Po učestalosti prijava zaraznih bolesti u 2010. godini najviše je bilo prijava oboljelih od streptokokne upale grla, potom oboljelih od vodenih kozica, enterokolitisa, upale pluća, herpes zostera, šarlaha i enteroviroza.

Tijekom 2010. u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (DNŽ) bile su prijavljene samo 4 novooboljele osobe od tuberkuloze te je incidencija tuberkuloze iznosila 3,3/100.000 stanovnika. DNŽ ima niže vrijednosti incidencije oboljelih od tuberkuloze od hrvatskog prosjeka, a posljednjih deset godina županija smo s najnižim incidencijama oboljelih od tuberkuloze u cijeloj Hrvatskoj (ispod 10 novooboljelih na 100.000 stanovnika) pa smo se približili vrijednostima oboljelih u najrazvijenijim zemljama EU. To je veliki uspjeh svih onih koji su uključeni u prevenciju suzbijanja i liječenju ove bolesti od zdravstvenih (liječnici, medicinske sestre) do socijalnih radnika i čitave društvene zajednice.

Ova će godina biti specifična po prvom slučaju prijave oboljele osobe od Dengua groznice u DNŽ i Hrvatskoj. Nakon što je kod jednog stranog turista koji je boravio na području naše županije pri povratku s ljetovanja dijagnosticirana ova bolest, širim epidemiološko-entomološko-virusološkim istraživanjem Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ) i ZZJZDNŽ-a među nekolicinom stanovnika naše županije u uzorcima seruma pronađeni su pozitivni markeri na Dengua groznicu (iako nisu bili bolesni). Nešto kasnije, kod jedne osobe ova je bolest klinički i laboratorijski potvrđena pa kao takva i prijavljena našoj epidemiološkoj službi. I do sada su kod nas povremeno dijagnosticirani importirani slučajevi Dengue groznice kod osoba koje su došle iz neke od zemalja gdje je ova bolest udomaćena, ali se ovaj put radilo o prvom autohtonom slučaju bolesti. U Hrvatskoj (prvenstveno u njenom obalnom području), pa tako i u našoj županiji, od 2004. prisutna je nova vrsta komaraca, tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) koji je ujedno i vektor ove bolesti. Potrebno je što savjesnije provoditi zakonske mjere preventivne dezinfekcije u svim područjima Županije u suzbijanju ove bolesti.

U 2010. primijećen je slabiji nastavak pandemije gripe (H1N1) koja je započela u 2009., a završila u ožujku 2010. Ukupan broj prijavljenih slučajeva oboljelih u sezoni 2009./2010. od pandemijske gripe iznosio je 1.398. Najviše oboljelih bilo je u mlađoj dobnoj skupini (7-19 godina, školska djeca), koja se i najmanje cijepi protiv gripe.

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji u sezoni 2009./2010. ukupno je cijepljeno 13.339 osoba protiv sezonske gripe, dok protiv pandemijske gripe samo 156 osoba. Najviše je cijepljenih osoba u kategoriji osoba starijih od 65 godina. Lošiji odaziv na cijepljenje protiv pandemijske gripe posljedica je medijske kampanje protiv cijepjenja i senzacionalističkih napisa i nastupa o cjepivu. Odaziv je bio loš u cijeloj Hrvatskoj, a ne samo u DNŽ. Začuđuje što su ti medijski navodi utjecali i na cijepljenje zdravstvenih radnika.

U provođenju Programa obveznog cijepjenja sudjeluju sljedeće ustanove i cjepitelji: rodilište OB Dubrovnik, rodilište Doma zdravlja Metković, neonatologija i pedijatrijska ambulanta OB Dubrovnik, izabrani liječnici predškolske djece (pedijatri), izabrani liječnici obiteljske medicine i ZZJZDNŽ (školski liječnici i epidemiolozi). U tom preventivnom i obveznom programu zaštite pučanstva od zaraznih bolesti sudjeluje oko stotinu cjepitelja. Provedba Programa obveznog cijepjenja predškolske i školske djece na području naše županije zadovoljavajuća je. Postotak obuhvata cijepjenja u zadanim je vrijednostima (95% za ospice i 90% za sva ostala cjepiva). U zadanim okvirima obuhvata cijepjenja jedino nije zadovoljavajuće cijepljenje protiv tetanusa za osobe starije od 60 godina (62,6%) pa je potrebno uložiti dodatne napore za poboljšanje tog obuhvata.

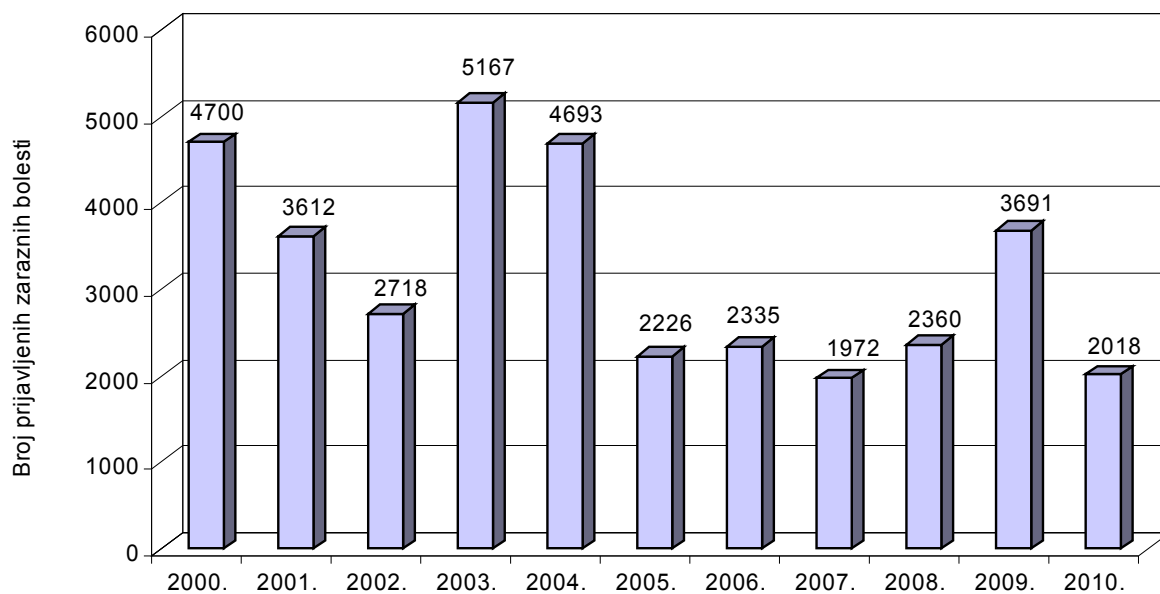
U promatranom desetogodišnjem razdoblju u antirabičnim ambulantom ZZJZDNŽ-a ukupno je pregledno 517 osoba, od kojih je 317 osoba (61,3%) dobilo antirabičnu profilksu. Najviše je cijepljenih osoba zbog ugriza ili kontakta psa (61,1%). Većina tih pasa nepoznatog je vlasnika (lutalice) koji nisu mogli biti podvrgnuti obveznom veterinarskom nadzoru pa su zbog toga takve ugrizene osobe i cijepjene. Potrebno je od mjerodavnih službi, komunalnih redara, higijeničara, veterinaru i zdravstvenim edukacijama utjecati na smanjenje broja pasa čiji su vlasnici nepoznati. Zbog višestrukih ili opsežnih ugriza pretežno u području glave manji dio osoba zahtijevao je cijepljenje, iako su vlasnici psa bili poznati. U 2001. i 2002. dokazana je bjesnoća krava na području Konavala pa je uslijed velikog broja kontakata s njima cijepljen i veći broj osoba (31 osoba).

12.1. Kretanje zaraznih bolesti

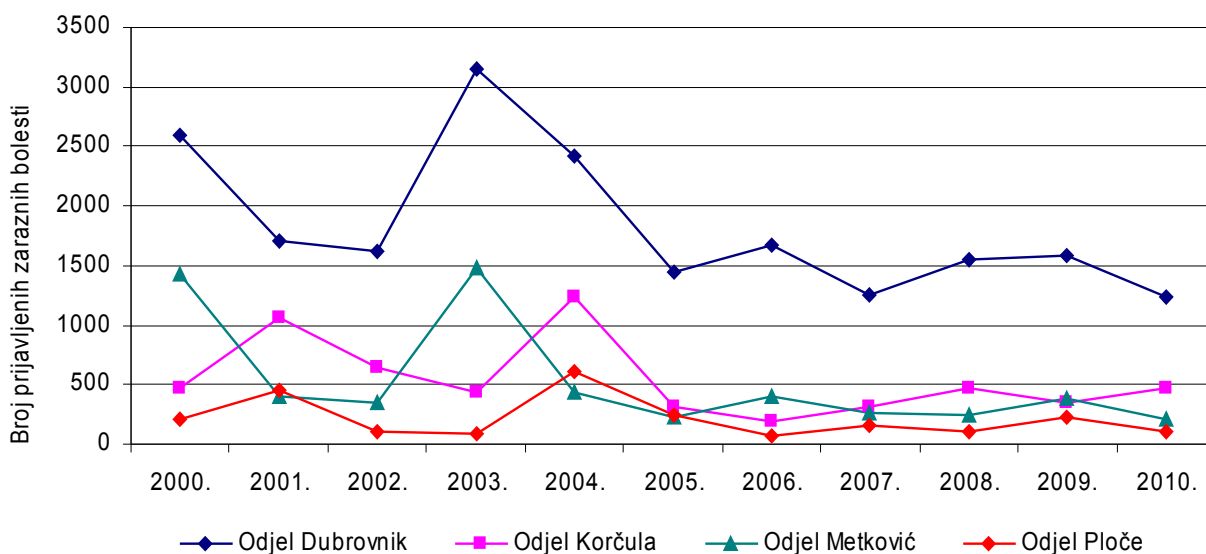
Tablica 1. Zarazne bolesti prijavljene epidemiološkim odjelima Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini

NAZIV ZARAZNE BOLESTI	BROJ PRIJAVLJENIH ZARAZNIH BOLESTI PREMA EPIDEMIOLOŠKIM ODJELIMA				UKUPNO
	DUBROVNIK	METKOVIĆ	KORČULA	PLOČE	
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	4	0	0	0	4
Bakterijska sepsa (sepsis purulenta)	11	0	0	0	11
Dizenterija (Dysenteria bacilaris)	1	0	0	0	1
Denga groznica (Dengue fever)	0	0	1	0	1
Enterokolitis (Enterocolitis)	134	41	42	62	279
Enteroviroze (Enteroviroses)	61	9	57	0	127
Erizipel (Erysipelas)	21	10	1	1	33
Helmintoze (Helmintoses)	25	3	5	0	33
Hepatitis A	1	0	0	0	1
Hepatitis B	4	0	1	0	5
Hepatitis C	2	0	0	0	2
Hepatitis E	0	0	1	0	1
Herpes zoster	77	27	33	8	145
Infekcijska mononukleoza (M.infectiosa)	37	12	9	0	58
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	45	5	0	0	50
Klamidijaza (Chlamydiasis) i ostale SPB	0	1	2	0	3
Kozice, (varicellae)	124	31	186	5	346
Leptospiroza (Leptospiroses)	0	5	0	0	5
Meningokokni meningitis (M.epidemica)	2	0	0	0	2
Meningitis bakterijski (M.purulenta), ostali	2	1	1	2	6
Ospice (Morbili)	6	0	0	0	6
Q groznica (Febris Q)	0	2	3	0	5
Salmoneloza (Salmonellosis)	35	12	1	3	51
Streptokona upala grla (Angina streptoc.)	345	13	41	1	400
Svrab (Scabies)	9	1	1	5	16
Šarlah (Scarlatina)	121	2	3	3	129
Trovanje hranom (osim salmonela) T.alim.	2	1	0	0	3
Upala pluća (Pneumonia, Bronchopneum)	138	36	74	13	261
Ušljivost glave/tijela (Pediculosis cap/corp)	12	0	0	0	12
Virusna žutica (Hepatitis virosa)	0	0	1	0	1
Virusni meningitis (Meningitis virosa)	4	0	3	0	7
Zaušnjaci (Parotitis epidemica)	2	1	1	0	4
Parotitis postvaccinalis	1	1	0	0	2
Ostalo*	8	0	0	0	8
UKUPNO	1234	214	467	103	2018

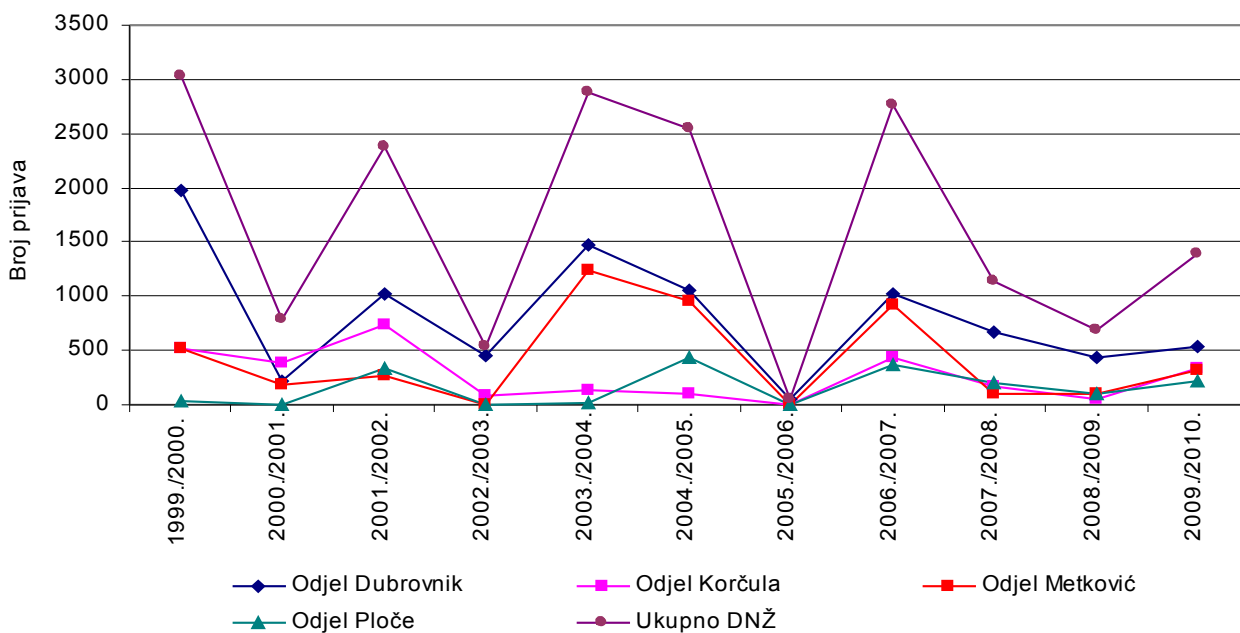
* Odnosi se na bolesti koje se po Zakonu o zaštiti pučanstava od zaraznih bolesti NN 79/07 ne trebaju prijavljivati kao npr. Herpes simplex, Megaleerithema, Moluscum contagiosum, Dermatomycosis i dr.



Slika 1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti Zavodu za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije od 2000. do 2010. godine

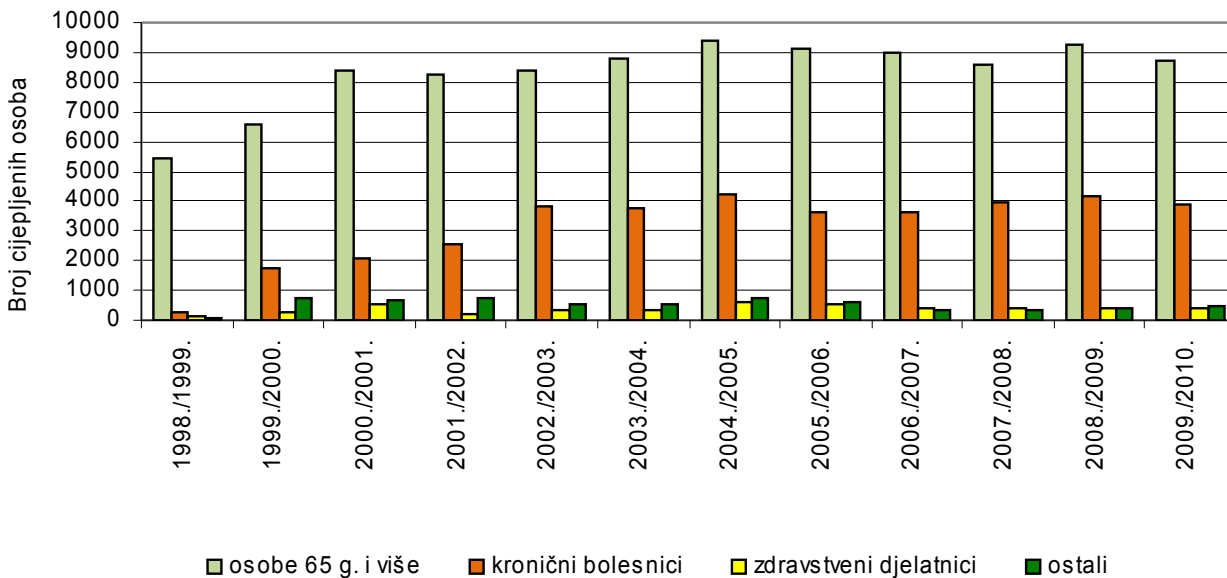


Slika 2. Broj prijavljenih zaraznih bolesti prema epidemiološkim odjelima Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije od 2000. do 2010. godine



Slika 3. Broj prijava oboljelih od gripe u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1999. do 2010. godine

12.2. Cijepljenje (imunizacija)



Slika 4. Broj osoba cijepljenih protiv gripe prema kategorijama cijepljenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1998. do 2010. godine

Tablica 2. Izvješće o izvršenim imunizacijama prema Programu obveznog cijepljenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Cijepljeno protiv	Broj predviđenih osoba	Cijepljeno od predviđenih	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) Potpuno primarno (sve tri doze) (prva godina života)	1452	1374	94,6
DTP docjepljivanje 1. (druga godina života)	1376	1290	93,7
DTP docjepljivanje 2. (četvrta godina života)	1225	1156	94,3
Difterije i tetanusa (Td) Docjepljivanje 1. (prvi razred OŠ)	1199	1158	96,5
Difterije i tetanusa (Td) Docjepljivanje 2. (osmi razred OŠ)	1457	1390	95,4
Difterije i tetanusa (Td) Docjepljivanje 3. (završni razred srednje škole)	1471	1378	93,6
Tetanusa (60 godina života)	777	487	62,6
Poliomijelitisa Potpuno primarno (sve tri doze) (prva godina života)	1452	1374	94,6
Poliomijelitisa docjepljivanje 1. (druga godina života)	1376	1290	93,7
Poliomijelitisa docjepljivanje 2. (prvi razred OŠ)	1199	1152	96
Poliomijelitisa docjepljivanje 3. (osmi razred OŠ)	1457	1399	96
Haemophilusa influenzae tip B Potpuno primarno (sve tri doze) (prva godina života)	1452	1374	94,6
Haemophilusa influenzae tip B Docjepljivanje (druga godina života)	1376	1290	93,7
Ospica, rubeole i parotitisa Primarno (druga godina života)	1379	1316	95,4
Ospica, rubeole i parotitisa Docjepljivanje (prvi razred OŠ)	1199	1162	97,8
Tuberkuloze (primarno) (prva godina života)	1415	1405	99,2
PPD testiranje (sedmi razred OŠ)	1358	1275	93,8
Tuberkuloze docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe) (sedmi razred OŠ)	582	568	97,5
Hepatitisa B (potpuno) (prva godina života)	1452	1374	94,6
Hepatitisa B (potpuno) (šesti razred OŠ)	1480	1467	99,1

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

12.3. Antirabična zaštita

Tablica 3. Antirabična zaštita u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2001. do 2010. godine

GODINA	BROJ PREGLEDANIH OSOBA	BROJ CIJEPLJENIH OSOBA	CIJEPLJENI ZBOG		
			KONTAKT/UGRIZ PSA	KONTAKT/UGRIZ MAČKE	KONTAKT/UGRIZ OSTALE ŽIVOTINJE
2001.	61	40	8	2	Krava (13), koza (10), ovan (4) i ostale životinje 3
2002.	67	38	12	6	Krava (18) i ostale životinje 2
2003.	41	26	18	6	2
2004.	33	12	8	1	3
2005.	23	11	10	0	1
2006.	35	23	16	7	0
2007.	63	49	34	12	3
2008.	53	37	26	9	2
2009.	56	34	28	3	3
2010.	85	47	34	7	6

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Tablica 4. Broj pregledanih osoba u antirabičnoj ambulanti Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije u 2010. godini

Vrsta ozljede	Broj pregledanih osoba u kontaktu sa životinjom	Broj tretiranih osoba*		
		Cjepivo	Cjepivo + HRIG	Ukupno
„A“	6	5	1	6
„B“	17	17	0	17
„C“	24	24	0	24
„D“	38	0	0	0
Ukupno	85	46	1	47

„A“: ozljeda od utvrđeno bijesne životinje

„B“: ozljeda od životinje sumnjive na bjesnoću

„C“: ozljeda od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

„D“: ozljeda od životinje koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

*Tretirano (imunoprofilaksom) radi ugriza/ogrebotine/kontakta sa: psom **34**, mačkom **7** i ostalim životinjama: ovca **3**, glodavac **1**, majmun **1**, lasica **1**

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

12. 4. Provedba mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD mjera) na području Dubrovačko-neretvanske županije

Antun Šuperak, dipl. sanitarni inž.

Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, NN 113/08, NN 43/09), županije, Grad Zagreb, gradovi i općine obvezni su omogućiti provedbu preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na svome području sukladno programu mjera čiji prijedlog nadležni Zavod za javno zdravstvo dostavlja na usvajanje jedinicama lokalne samouprave. Program mjera za 2010. naš je zavod dostavio svim jedinicama lokalnih samouprava na usvajanje u prosincu 2009. godine.

Program DDD mjera za 2010. predvidio je provedbu:

1. Dezinsekcije – suzbijanje komaraca:

- larvicidne dezinsekcije komaraca svaka 3-4 tjedna u razdoblju kad komarac započinje svoj razvojni ciklus (kad se temperatura podigne iznad 15°C)
- adulticidne dezinsekcije komaraca samo u slučaju povećanog stupnja infestacije i to na prijedlog nadležnog Zavoda za javno zdravstvo.

2. Deratizacije - suzbijanje štetnih glodavaca:

- suzbijanje štetnih glodavaca (štakori i miševi) dva puta godišnje: sustavna proljetna i sustavna jesenska deratizacija
- suzbijanje ostalih štetnika na temelju epidemioloških indikacija.

3. Nadzora nad provedbom DDD mjera sukladno navedenom zakonu

Jedinice lokalne samouprave dužne su sukladno navedenom zakonu financirati stručni nadzor koji provodi nadležni zavod.

4. Obveze izvoditelja

Izvoditelj obvezatnih DDD mjera obvezan je jednom godišnje dostavljati zbirna izvješća o provedenim obvezatnim DDD mjerama, vrstama i zbirnim količinama utrošenih sredstava za provedbu obvezatne DDD mjere te vrsti mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavca nadležnom zavodu za javno zdravstvo (NN 35/07 članak 36. stavak 1.)

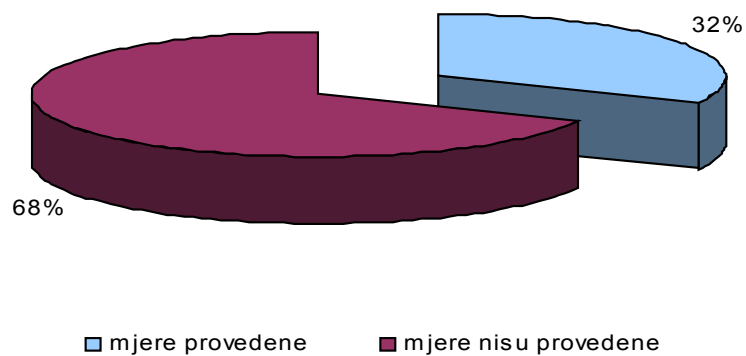
Tablica 1 te slike 1, 2 i 3 prikazuju provođenje DDD mjera na području jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini prema podacima koji su dostavljeni županijskom Zavodu za javno zdravstvo.

Premda su pojedinačno primijenjene mjere u većini slučajeva dobro provedene, u koloni provedba ocijenjene su lošima zbog nedovoljnog obuhvata, napravljene dominantno adulticidne umjesto larvicidne dezinfekcije, zato što mjere nisu sukladne pravilima struke (npr. larvicidno dijeljenje tableta po kućama) i ne radi se sustavno (npr. napravi se deratizacija u zgradama općine, a ostali prostori i javne površine ne tretiraju se pa se takva deratizacija ne može nazvati sustavnom).

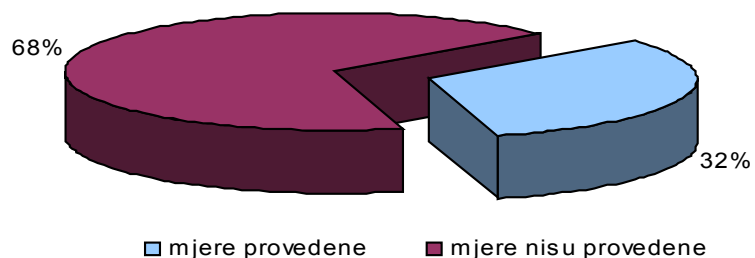
Tablica 1. Jedinice lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema provedbi mjera dezinfekcije i deratizacije i stručnom nadzoru u 2010. godini

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	Imaju potpisan ugovor o stručnom nadzoru	DEZINSEKCIJA				DERATIZACIJA				
		VRSTA I BROJ		OBUHVAT		PROVEDBA	proljetna	jesenska	OBUHVAT	
		Larvicidna	Adulticidna	D-dovoljan					D-dovoljan	
				Z-zadovoljavajući	N-nedovoljan					Z-zadovoljavajući
								PROVEDBA		
Dubrovačko primorje	DA	1	nije provedena	N	loša	DA	NE	N	dobra	
Dubrovnik	DA	6	2	Z	dobra	DA	DA	Z	dobra	
Konavle	DA	1	2	N	loša	DA	DA	N	loša	
Lumbarda*	NE	2	2	N	nepoznata	NE	NE	nije provedena	nije provedena	
Metković*	NE	nije provedena	nije provedena	nije provedena	nije provedena	DA	DA	nepoznata	nepoznata	
Mljet	DA	1	2	N	loša	DA	DA	N	loša	
Orebić	NE	nije provedena	1	nije provedena	loša	NE	NE	nije provedena	nije provedena	
Orebić – Podobuće (protuepidemijski)	NE	1	1	D	dobra	NE	NE	N		
Ploče	DA	nije provedena	2	N	loša	NE	DA	Z	dobra	
Ston	DA	1	2	N	loša	DA	DA	N	loša	
Župa dubrovačka	DA	3	2	Z	dobra	DA	DA	N	loša	
Blato	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Janjina	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Korčula	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Kula Norinska	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Lastovo	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Opuzen	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Pojezerje	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Slivno	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Smokvica	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Trpanj	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Vela Luka	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	
Zažablje	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena	

*Općina Lumbarda i grad Metković su provodile DDD mjere bez stručnog nadzora.



Slika 1. Udio jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji koje su provele i koje nisu provele proljetnu deratizaciju u 2010. godini



Slika 2. Udio jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji koje su provele i koje nisu provele jesensku deratizaciju u 2010. godini



Slika 3. Udio jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema provedenim mjerama suzbijanja komaraca u 2010. godini

13. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Mato Lakić, dr. med., spec. epidemiologije
Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokemije
Dolores Grilec, dipl. ing. kemije
mr. Ivana Ljevaković Musladin, dipl. ing. kemije

13.1. Zdravstvena ispravnost vode za piće

Zdravstvena ispravnost vode za piće u našoj županiji ocjenjuje se prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08), a provodi se na više načina:

- samokontrola vodovoda temeljem Ugovora s većinom vodovoda u Dubrovačko-neretvanskoj županiji
- samokontrola subjekata koji posluju s hranom (npr. hoteli, trgovački lanci)
- županijski monitoring vode za piće iz razvodne mreže
- monitoring izvorišta vode namijenjenih javnoj vodoopskrbi.

Naš je laboratorij u 2010. godini analizirao 62 uzorka s 21 crpilišta (izvorišta) u županiji. Laboratorijske analize su se provodile u opsegu „C analize“ i „B analize“ predviđene Pravilnikom.

Na temelju podataka dobivenih monitoringom izvorišta vode namijenjenih javnoj vodoopskrbi Hrvatski zavod za javno zdravstvo uspostaviti će bazu podataka o kvaliteti vode i izvršiti procjenu opasnosti od onečišćenja izvorišta u suradnji s pravnom osobom koja koristi i upravlja tim vodoopskrbnim sustavom i Hrvatskim vodama.

U 2010. godini obavljene su analize 2.150 uzoraka vode za piće iz javnih vodovoda (sirova voda i voda nakon dezinfekcije), ostalih javnih vodoopskrbnih objekata i individualne vodoopskrbe; 18 uzoraka vode iz originalnog pakiranja analizirano je prema Pravilniku o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama (NN 95/11). Analizirano je i 59 uzoraka ostalih voda, koje nisu vode za piće (npr. voda iz ribnjaka, voda za arheološke svrhe itd.).

Parametar koji najčešće nije udovoljavao MDK-u Pravilnika bila je mutnoća kao posljedica obilnih kiša, no dovoljna koncentracija slobodnog rezidualnog klora, samim tim i odsustvo mikroorganizama jamči zadovoljavajuću mikrobiološku kvalitetu. Važno je naglasiti da sve vode u našoj županiji nisu opterećene organskom tvari pa ne postoji opasnost od nastajanja trihalometana kao nusprodukta dezinfekcije tako mutne vode.

Povišene vrijednosti klorida (npr. izvorište u Žuljani, crpilištima u Blatskom polju, crpilištu Doljani pored Metkovića) posljedica su miješanja slatke i morske vode. Natrij iz NaCl-ja može imati utjecaj na krvni tlak, no dnevne količine koje se unesu preko vode za piće puno su manje od onih koje se unose ostalom hranom.

Vrijednosti sulfata koje se mjere u našoj županiji znatno su niže od 1000 mg/L kada bi kod pijenja takve vode mogli očekivati laksativni učinak. Sulfati koje nalazimo u našim vodama prirodnog su porijekla i jedino imaju korozivni učinak na distribucijski sustav.

Ukupni broj kolonija na 37°C i 22°C dobar su indikator integriteta i čistoće distribucijskog sustava, a povećava se prilikom pogoršanja čistoće, stagnacije vode ili stvaranja biofilma. Prekoračenje MDK vrijednosti za ovaj parametar samo za sebe nema negativni učinak na zdravlje, ali je važan parametar za procjenu rizika.

Ukupni koliformi su indikatori učinkovitosti tretmana vode, a pošto se u nas voda ne prerađuje, ukupni koliformi su odraz čistoće distribucijskog sustava i potencijalne prisutnosti biofilma.

E. coli je normalni stanovnik probavnog trakta ljudi i životinja i indikator je nedavne fekalne kontaminacije. Prisustvo ovih mikroorganizama u vodi za piće pokazatelj je nedovoljne dezinfekcije. Neke E. coli mogu uzrokovati simptome infekcije probavnog sustava.

Enterokoki su indikatori ljudskog ili životinjskog fekalnog zagađenja, ali i onečišćenja zemljom. Bolje se odupiru dezinfekciji od E. coli pa mogu duže preživjeti u vododistribucijskom sustavu.

Tablica 1. Broj pregledanih uzoraka vode za piće po svrsi analize u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za 2010. godinu

VRSTA UZORKA	SVRHA ANALIZE	PREGLEDANI UZORCI	
		Broj	%
VODA ZA PIĆE	Samokontrola vodovoda	1.322	61
	Tehnički pregled građevine i minimalni uvjeti građevine	359	17
	Monitoring javne vodoopskrbe	288	13
	Samokontrole subjekata koji posluju s hranom i sl.	58	3
	Monitoring izvorišta	62	3
	Epidemiološka indikacija	54	3
	Inspeksijski nadzor	7	<1
UKUPNO		2.150	100

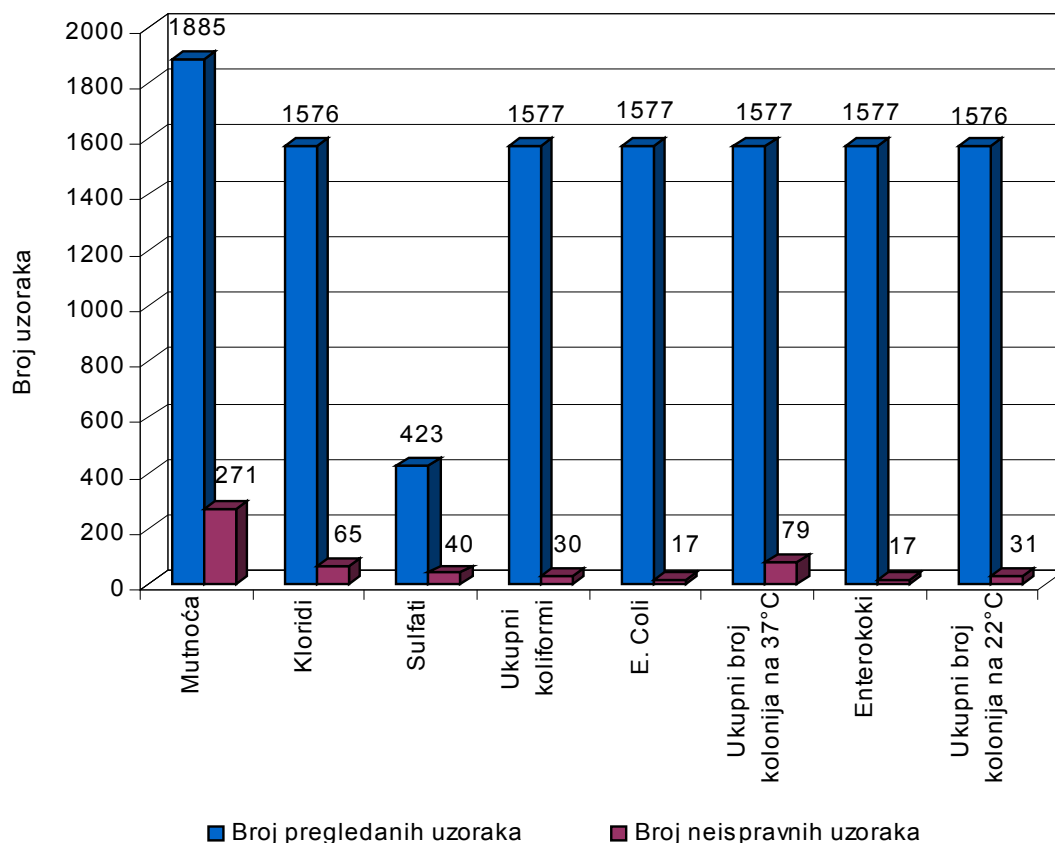
Tablica 2. Zdravstvena ispravnost vode za piće u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Svrha analize	Javni vodovod - sirova		Javni vodovod - nakon dezinfekcije		Ostali javni vodoopskrbni objekti		Ukupno - voda za piće	
	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA
Samokontrole vodovoda	118	107	1.204	308	0	0	1.322	415
Tehnički pregledi građevine i sl.	0	0	358	23	1	0	359	23
Monitoring javne vodoopskrbe	0	0	258	58	30	25	288	83
Samokontrole	0	0	34	2	24	7	58	9
Monitoring izvorišta	62	60	0	0	0	0	62	60
Epidemiološka indikacija	0	0	54	19	0	0	54	19
Inspeksijski nadzor	0	0	7	3	0	0	7	3
UKUPNO	180	167	1.915	413	55	32	2.150	612

Tablica 3. Najčešći parametri zdravstvene ispravnosti u vodi za piće u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u javnoj vodoopskrbi (nakon dezinfekcije) koji nisu odgovarali Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) u 2010. godini

Parametri	Broj pregledanih uzoraka	Neodgovara Pravilniku	
		Broj	%
Mutnoća	1.885	271	14
Kloridi	1.576	65	4
Sulfati	423	40	9
Ukupni koliformi	1.577	30	2
E. coli	1.577	17	1
Ukupni broj kolonija na 37°C *	1.577	79	5
Enterokoki	1.577	17	1
Ukupni broj kolonija na 22°C *	1.576	31	2

* povećani broj kolonija na 37°C i 22°C nemaju negativni učinak na zdravlje



Slika 1. Najčešći parametri zdravstvene ispravnosti u vodi za piće u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u javnoj vodoopskrbi (nakon dezinfekcije) koji nisu odgovarali Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) u 2010. godini

13.2. Analiza bazenske vode

U 2010. godini analizirano je 768 uzoraka vode iz bazena za kupanje koji se ocjenjuju prema Odluci o higijenskim i sanitarno-tehničkim uvjetima na bazenima (Službeni glasnik Općine Dubrovnik (7/75 i 8/84). Od prethodno spomenutog broja uzoraka, 16% uzoraka (198) nije odgovaralo odredbama Odluke zbog odstupanja kemijskih pokazatelja, a 5% uzoraka (38) nije odgovaralo zbog odstupanja mikrobioloških pokazatelja. Važno je napomenuti kako spomenuta Odluka ne zadovoljava suvremene kriterije ispitivanja prema Preporukama SZO (Guidelines for safe recreational water environments. Volume 2: Swimming pools and similar environments, WHO, 2006.). Radi se vrlo mali broj parametara jer se čeka donošenje nacionalnog Pravilnika za bazene za kupanje. Tek donošenjem novog pravilnika koji će zakonski obvezati vlasnike bazena na ispitivanje većeg broja parametara osigurat će se kvalitetnija analiza vode u bazenima za kupanje, a time i bolje praćenje s ciljem zaštite zdravlja korisnika bazena.

Tablica 1. Broj pregledanih uzoraka vode iz bazena u 2010. godini

VRSTA BAZENA	BROJ PREGLEDANIH UZORAKA
Zatvoreni bazeni	478
Otvoreni bazeni	290
UKUPNO	768

13.3. Kakvoća mora na plažama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

Program ispitivanja kakvoće mora provodi se u cilju očuvanja i zaštite mora od onečišćenja u priobalju, prvenstveno radi zaštite zdravlja kupaca. Rezultati ispitivanja koriste i u turističkoj promidžbi, što je osobito važno za dalji razvoj kvalitetnog turizma. Proporcionalno duljini obale u Dubrovačko-neretvanskoj županiji trebalo bi ispitivanjem obuhvatiti veći broj plaža.

Kriteriji za ocjenjivanje kakvoće mora na plažama, kao i metode ispitivanja propisani su Uredbom o kakvoći mora za kupanje (NN73/08), koja je usklađena s Europskom direktivom 2006. Najznačajniji indikatori onečišćenja mora fekalnim otpadnim vodama su mikrobiološki pokazatelji (*E.coli* i intestinalni enterokok) a njihova prisutnost upućuje na potencijalni rizik od zaraznih bolesti. Ispitivanja su provedena u 14-dnevnim intervalima, a rezultati su odmah po završetku analize objavljivani na web stranicama Zavoda, Županije i Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja.

Osim ocjene kakvoće mora, javnost je imala mogućnost uvida u profil plaža, konfiguraciju, hidrometeorološke karakteristike, opremljenost, dostupnost plaža i fotografije.

U sezoni kupanja 2010. godine ispitano je more na 102 plaže od 10. svibnja do 23. rujna 2010. godine. Prema redovnom Programu ispitano je more na 101 plaži (1030 uzoraka), dok je more na 1 plaži (Gradska plaža Ploče) ispitivana je po posebnom Programu.

Godišnja ocjena određuje se po završetku sezone kupanja na temelju skupa podataka o kakvoći mora za kupanje za tu sezonu kupanja, prema graničnim vrijednostima mikrobioloških parametara iz Uredbe. Statističkom obradom podataka procjenjuje se rizik za zdravlje kupaca na svakoj plaži za svaku sezonu kupanja.

Najveći broj uzoraka godišnjom ocjenom ocijenjen je kao more izvrsne kakvoće (94,06%). Vrlo mali broj plaža svrstan je u dobro more (2,97%) i zadovoljavajuće (1,98%), dok je samo jedna plaža, Ušće Ploče, ocijenjena kao onečišćeno more (0,99%).

Plaža Ušće Ploče nalazi se na samom ušću rijeke Neretve koja je zbog ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda uzvodnih naselja opterećena mikroorganizmima pa ima loš utjecaj na cijelo ušće, tako da je i očekivan veći rizik za zdravlje kupaca. Na toj plaži se već nekoliko godina bilježe lošiji rezultati ispitivanja kakvoće mora. Profil plaže s objedinjenim podacima o plaži također procjenjuje visok rizik.

Povremena lošija kakvoća mora javljala su se uglavnom u područjima s neriješenom odvodnjom otpadnih voda (Prigradica, Hotel Bon Repos, Mali Zaton, Ušće Opuzen).

Tijekom sezone kupanja 2010. imali smo dva kratkotrajna onečišćenja (plaža Banje u Dubrovniku i Polače na Mljetu) i jedno iznenadno onečišćenje u Uvali Lapad. O iznenadnom onečišćenju obaviještene su nadležne inspekcije i nadležni upravni Odjel u Županiji.

Izvan redovnog Programa praćenja kakvoće mora obavljena su ispitivanja u akvatoriju rijeke Omble zbog pojave žutih mrlja i neugodnog mirisa. Svi rezultati analiza ukazuju da je kao i prošle godine došlo do cvjetanja mora kao posljedica izravnog ispuštanja otpadnih voda u estuarij. S obzirom na nezadovoljavajuće rezultate kakvoće mora, nije preporučeno kupanje do odgovarajućeg rješenja otpadnih voda na području Rijeke dubrovačke.

More na Gradskoj plaži Ploče u Pločama pratilo se prema posebnom programu. Na toj plaži već nekoliko sezona utvrđeno je jače onečišćeno more, a bez obzira na postojeću zabranu kupanja, na tom su mjestu kupaci ipak prisutni. Preporuka Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja je da se ta plaža fizički ogradi, tako da bude nepristupačna kupcima, a more na toj točki i dalje prati izvan redovnog programa.

Bolja informiranost kupaca postigla bi se postavljanjem informativnih ploča s podacima o kakvoći mora i obavijestima u slučaju onečišćenja, koje su prema Uredbi jedinice lokalne samouprave ili koncesionari bili obavezni postaviti još od 01. svibnja 2010. godine. Nadamo se da će se do iduće sezone kupanja na većini plaža postaviti informativne ploče.

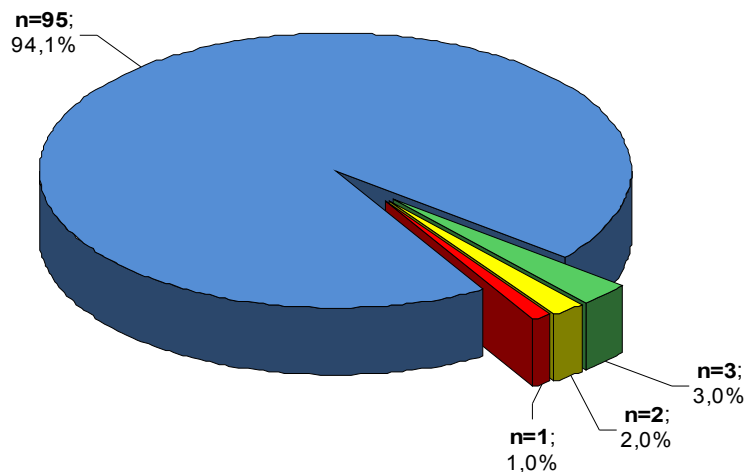
Tablica 1. Broj i udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka mora po gradovima i općinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Grad/Općina	Ukupni broj uzoraka	Ocjena kakvoće mora							
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
Blato	30	29	97	0	0	1	3	0	0
Dubrovačko primorje	60	57	95	1	2	2	3	0	0
Dubrovnik	330	322	98	5	2	3	1	0	0
Janjina	10	9	90	0	0	1	10	0	0
Konavle	60	58	97	2	3	0	0	0	0
Korčula	80	80	100	0	0	0	0	0	0
Lastovo	40	40	100	0	0	0	0	0	0
Lumbarda	30	30	100	0	0	0	0	0	0
Mljet	80	78	98	1	1	1	1	0	0
Opuzen	10	8	80	2	20	0	0	0	0
Orebić	70	68	97	0	0	2	3	0	0
Ploče	10	7	70	1	10	2	20	0	0
Slivno	50	46	92	2	4	2	4	0	0
Smokvica	10	10	100	0	0	0	0	0	0
Ston	40	39	98	1	3	0	0	0	0
Trpanj	20	20	100	0	0	0	0	0	0
Vela Luka	30	30	100	0	0	0	0	0	0
Župa dubrovačka	50	49	98	1	2	0	0	0	0

Tablica 2. Broj i udio godišnjih ocjena mora na plažama po gradovima i općinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Grad/Općina	Broj plaža	Godišnja ocjena							
		broj plaža	%	broj plaža	%	broj plaža	%	broj plaža	%
Blato	3	2	67	0	0	1	33	0	0
Dubrovačko primorje	6	6	100	0	0	0	0	0	0
Dubrovnik	33	32	97	1	3	0	0	0	0
Janjina	1	1	100	0	0	0	0	0	0
Konavle	6	6	100	0	0	0	0	0	0
Korčula	8	7	88	1	13	0	0	0	0
Lastovo	4	4	100	0	0	0	0	0	0
Lumbarda	3	3	100	0	0	0	0	0	0
Mljet	8	8	100	0	0	0	0	0	0
Opuzen	1	0	0	1	100	0	0	0	0
Orebić	7	7	100	0	0	0	0	0	0
Ploče	1	0	0	0	0	1	100	0	0
Slivno	5	4	80	0	0	0	0	1	20
Smokvica	1	1	100	0	0	0	0	0	0
Ston	4	4	100	0	0	0	0	0	0
Trpanj	2	2	100	0	0	0	0	0	0
Vela Luka	3	3	100	0	0	0	0	0	0
Župa dubrovačka	5	5	100	0	0	0	0	0	0

Kazalo za tablicu 1 i 2: ● izvrsno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće



Kazalo: ● izvršno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće

Slika 1. Prikaz godišnje ocjene mora na plažama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini (broj plaža; postotak)

13.4. Kakvoća otpadnih voda

U 2010. godini obavljene su analize kakvoće otpadnih voda 77 objekata (hotela, komunalnih društava, praonica, vinarija, odlagališta otpada...) na području cijele Dubrovačko-neretvanske županije. Ukupno je obrađeno 206 uzoraka od kojih je 60 uzoraka (29%) udovoljavalo uvjetima zadanim Vodopravnim dozvolama, dok 118 uzoraka (57%) nije udovoljavalo. Analizirana je kakvoća 28 uzoraka (14%) koji nemaju propisane uvjete (MDK - maksimalne dozvoljene koncentracije) Vodopravnom dozvolom. S obzirom da još uvijek postoje komunalna društva, hoteli, praonice i vinarije s kojima nije sklopljen ugovor o ispitivanju otpadnih voda u budućnosti možemo očekivati veći broj uzoraka. Popis tih objekata dostavljen je Državnoj vodopravnoj inspekciji i Hrvatskim vodama VGO Split.

Služba za zdravstvenu ekologiju dobila je 15. prosinca 2010. godine od Hrvatske akreditacijske agencije Potvrdu o akreditaciji br. 1285. Akreditacijom se potvrđuje osposobljenost laboratorija za ispitivanje hrane, voda i mora prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Početnom akreditacijom obuhvaćeno je slijedeće područje:

- voda za piće – ispitivanje pH, električne vodljivosti i enterokoka
- otpadne vode – ispitivanje pH i suspendirane tvari
- more - određivanje enterokoka
- hrana – određivanje Salmonella spp.

Tablica 1. Broj uzoraka otpadnih voda kemijski analiziranih u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

Ukupan broj uzoraka	Ispravni uzorci		Neispravni uzorci		Bez ocjene	
	broj	%	broj	%	broj	%
206	60	29	118	57	28	14

13.5. Mikrobiološka čistoća ugostiteljskih objekata

U 2010. godini obavljene su kontrole mikrobiološke čistoće i mikrobiološke ispravnosti namirnica u preko 1.000 ugostiteljskih objekata (hotela, restorana, trgovina, caffè barova, društvene prehrane) na području cijele županije. U 2.359 kontrola uzorkovano je 19.989 briseva na mikrobiološku čistoću i 2.216 namirnica radi utvrđivanja mikrobiološke ispravnosti.

Od 2.359 kontrola, 311 (13 %) kontrola su dale nezadovoljavajuće rezultate mikrobiološke čistoće. Najlošija mikrobiološka čistoća ustanovljena je u objektima brze prehrane (20%), a najbolja u objektima društvene prehrane (10%).

Od 19.989 briseva njih 2.139 (11%) nije udovoljavalo propisanim normativima mikrobiološke čistoće prema Pravilniku o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN 137/09). Mikrobiološki brisevi uzeti su s posuđa, pribora, opreme, radnih površina i ruku djelatnika u ugostiteljskim objektima. Najčešći uzrok neispravnosti briseva bio je povećan broj aerobnih mezofilnih bakterija i to najčešće s ruku zaposlenog osoblja (33%). Nezadovoljavajuća mikrobiološka čistoća posljedica je nedostatnog čišćenja, pranja i dezinfekcije.

Tablica 1. Mikrobiološka čistoća objekata prema tipu objekta (po posjetama) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

TIP OBJEKTA	MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA (po broju posjeta objektu)		UKUPNO
	nezadovoljavajuća	zadovoljavajuća	
hotel	19 (11%)	151 (89%)	170
caffè-bar	103 (16%)	533 (84%)	636
mesnica	0	3	3
trgovine: diskont, mini market, samoposluga, trgovina	55 (14%)	352 (86%)	407
društvena prehrana: dječji vrtić, domovi, osnovna škola, opća bolnica	15 (10%)	138 (90%)	153
pekarnica	28 (16%)	150 (84%)	178
slastičarnica	4 (8%)	47 (92%)	51
objekti brze prehrane: OBP tip II., fast food, sandwich bar	14 (20%)	57 (80%)	71
mali ugostiteljski objekti: bistro, buffet, kavana, konoba, pečenjarnica, pivnica, pizzeria, restoran, snack bar, taverna, zalagajnica	73 (11%)	610 (89%)	683
proizvodnja	1	7	8
UKUPNO	311 (13%)	2.048 (87%)	2.359

Tablica 2. Prosudba briseva prema vrsti uzorka u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

VRSTA UZORKA	PROSUDBA BRISA		UKUPNO
	neprihvatljivo	prihvatljivo	
čaše, šalice, pribor za jelo, tanjuri, zdjele	1.034 (7%)	14.710 (93%)	15.744
radna površina: porculan, staklo, metal, plastika, drvo	105 (9%)	1.120 (91%)	1.225
ruke	1.000 (33%)	2.020 (67%)	3.020
UKUPNO	2.139 (11%)	17.850 (89%)	19.989

13.6. Mikrobiološka kakvoća namirnica

Od 2.216 ispitanih namirnica 369 (17%) uzoraka bilo je mikrobiološki neispravno. Najčešće zdravstveno neispravna bila su jela od morskih plodova, torte, razne salate, sendviči, kuhana tjestenina, kuhana riža i kuhana blitva.

Od 369 *neispravnih* uzoraka 288 (15%) je sadržavalo povećan broj aerobnih mezofilnih bakterija. Povećan broj aerobnih mezofilnih bakterija u hrani posljedica je nehigijenskog rukovanja i/ili nepravilnog čuvanja. Iako ove bakterije nužno ne predstavljaju rizik za zdravlje potrošača, znatno narušavaju kakvoću proizvoda (hrane), a time i kakvoću ugostiteljske usluge. 47 uzoraka hrane (2%) bilo je zdravstveno neispravno zbog prisutnosti *Staphylococcus aureus*, koji u hrani predstavlja potencijalnu opasnost od stafilokoknog trovanja. Hrana iz koje je bio izoliran *S. aureus najčešće je* sadržavala i veliki broj aerobnih mezofilnih bakterija. Enterobakterije su izolirane iz 229 (11%), a *Escherichia coli* iz 7 (3%) uzoraka. Tijekom 2010. godine izolirana je 1 salmonela iz torte domaće proizvodnje, nakon što je bila izvorom zaraze epidemije u domaćinstvu. Također je iz 4 uzorka (2 uzorka uvoznog dimljenog lososa i 2 uzorka mljevenog mesa iz maloprodaje) izolirana *Listeria monocytogenes*. Navedena bakterija uzročnik je listerioze, bolesti koja se najčešće dobiva isključivo konzumacijom zagađene hrane. U zdravih odraslih osoba infekcija ovom bakterijom prolazi asimptomatski ili slikom neinvazivnog febrilnoga gastroenteritisa. Posebice je opasan invazivni oblik koji najčešće pogađa trudnice (pobačaj) i imunokompromitiranu populaciju – starije osobe, novorođenčad i bolesnike (septikemija i meningitis), iako se u oko 10% slučajeva pojavljuje kod osoba bez rizičnih čimbenika.

Mikrobiološka kakvoća namirnica može se poboljšati pravilnim čuvanjem namirnica, poboljšanjem higijene (naročito higijene ruku) i pridržavanjem načela HACCP sustava (koji je zakonska obaveza svih subjekata u poslovanju s hranom).

Od 2.216 uzoraka hrane, njih 164 je uzorkovano tijekom službene kontrole od strane sanitarne inspekcije uz asistenciju djelatnika Odjela za namirnice.

Tablica 3. Mikrobiološka ispravnost ispitanih uzoraka po grupama namirnica u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

VRSTA NAMIRNICA	OCJENA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI NAMIRNICE			UKUPNO
	Ne udovoljava	Udovoljava	Zdravstveno neispravna	
topla gotova jela	35 (3%)	989 (88%)	96 (9%)	1.120
hladna gotova jela	4 (4%)	52 (53%)	43 (43%)	99
hlađena i smrznuta tijesta	2	1	0	3
kolači bez kreme	1	106	0	107
kremasti kolači	5 (1%)	297 (77%)	85 (22%)	387
sirovo meso	4	38	2	44
mladi sir	10	22	0	32
polutvrđi sir	0	148 (93%)	12 (7%)	160
tvrdi sir	0	3	0	3
pekarski proizvodi	0	62	0	62
polutrajne kobasice	41 (46%)	35 (39%)	13 (15%)	89
trajne kobasice	0	21	1	22
sladoledi	10 (11%)	73 (83%)	5 (6%)	88
UKUPNO	112 (5%)	1.849 (83%)	257 (12%)	2.216

Tablica 4. Udovoljavanje zakonski maksimalno dopuštenoj koncentraciji (MDK) prema mikrobiološkim parametrima u namirnicama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

MIKROBIOLOŠKI PARAMETAR	< MDK	> MDK	UKUPNO
Aerobne mezofilne bakterije	1.629 (85%)	288 (15%)	1.917
Aerobne spirogene bakterije	62 (100%)	0	62
Enterobacteriaceae	1.768 (89%)	229 (11%)	1.997
Escherichia coli	207 (97%)	7 (3%)	214
Kvasci	94 (88%)	13 (12%)	107
Listeria monocytogenes	1647	4 (0,2%)	1.651
Plijesni	100 (93%)	7 (7%)	107
Salmonella spp.	2142	1 (0,05%)	2.143
Sulfitoreducirajuće klostridije	1528	2 (0,1%)	1.530
Staphylococcus aureus	2.087 (98%)	47 (2%)	2.134

Tablica 5. Mikrobiološka ispravnost namirnica po svrsi kontrole u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

SVRHA KONTROLE	OCJENA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI NAMIRNICE			UKUPNO
	Ne udovoljava	Udovoljava	Zdravstveno neispravna	
na zahtjev stranke	5	14	1	20
prema epidemiološkoj indikaciji	0	7	2	9
sanitarni nadzor	3	129	32	164
po ugovoru	104	1.699	222	2.025
UKUPNO	112	1.849	257	2.218

13.7. Provedba uvođenja HACCP sustava u objekte

HACCP, čita se „hasap“, engleska je kratica za **H**azard **A**nalysis and **C**ritical **C**ontrol **P**oint. Možemo ga definirati kao proces analize opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka koji obuhvaća cijeli niz preventivnih postupaka s krajnjim ciljem – osiguravanje zdravstveno ispravne hrane. Zasnovan je na znanstvenim činjenicama. Najjednostavnije se može reći da je HACCP zapravo sustav samokontrole, ali i sustav kvalitete kojim osiguravamo neškodljivost hrane.

Od 1. siječnja 2009. godine prema Zakonu o hrani (NN 46/07) svi subjekti u poslovanju s hranom moraju uvesti ovaj sustav. Tu spadaju razni ugostiteljski objekti (hoteli, restorani, catering objekti, konobe, pizzerije, bistroi...), slastičarnice, pekarnice, mesnice, trgovine prehrane, objekti društvene prehrane (menze, domovi, dječji vrtići, škole...) itd. Naravno, obveza je i drugih sudionika u proizvodnji i trgovini hrane – „od polja do stola“ - da se drže ovih načela.

Tijekom 10 mjeseci 2010. godine 21 objekt dobio je certifikat o implementaciji HACCP sustava, kojim se potvrđuje ispunjenje uvjeta našeg Zavoda vezanih uz uvođenje ovog sustava.

Tablica 1. Vrsta i broj objekata u kojima je Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije počeo uvoditi HACCP sustav tijekom 2010. godine

Vrsta objekata	Broj objekata
Ugostiteljski objekti (hoteli, restorani, catering objekti, konobe, pizzerije, bistroi...)	83
Slastičarnice i pekarnice	20
Objekti društvene prehrane (menze, domovi, dječji vrtići, škole...)	18
Ostali objekti (trgovine, mesnice, skladišta)	2
UKUPNO	123

Tablica 2. Vrsta i broj usluga koje je Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije pružio u sklopu uvođenja HACCP-a tijekom 2010. godine

Vrsta usluga	Broj usluga
Snimka stanja objekta	105
Zajednička edukacija	17
Trening u kuhinji	63
Kontrola	30
Verifikacija	2
Certifikacija	21
UKUPNO	238

14. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

Marina Vodnica-Martucci, dr. med., spec. mikrobiologije s parazitologijom

Služba za mikrobiologiju i parazitologiju obavlja javno-zdravstvenu i specijalističku mikrobiološko-dijagnostičku djelatnost s osnovnom zadaćom otkrivanja uzročnika infektivnih bolesti ljudi. U suradnji s epidemiološkom službom obrađuje uzorke zdravih osoba koje podliježu zakonskoj obvezi redovitog sistematskog pregleda radi prevencije širenja zaraznih bolesti, kontroli kliconoša i osoba u kontaktu s oboljelim od epidemiološki značajne zarazne bolesti.

U tablici 1. prikazani su podaci koji se odnose na broj zaprimljenih, obrađenih i najbrojnijih vrsta uzoraka u sva tri laboratorija Službe za mikrobiologiju: Dubrovnik, Korčula i Vela Luka.

U dubrovačkom laboratoriju obrađuju se uzorci iz cijele županije, osim otoka Korčule i uzorci bolesnika OB Dubrovnik (oko 10% ukupnog broja uzoraka odnosi se na bolničke uzorke). Ukupno je zaprimljeno i obrađeno 87.894 uzoraka. Prema podacima o izvršenim mikrobiološkim pretragama u Izvješću Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo za 2010. g., a prema broju uzoraka, ova Služba zauzima 5. mjesto među svim županijskim mikrobiološkim laboratorijima u RH.

Najveći dio dijagnostike odnosi se na bakteriološku dijagnostiku pa su u nastavku iste tablice prikazani brojni podaci za najčešće vrste uzoraka koji su bakteriološki obrađivani, broj i vrsta izolata i u kojem su broju i postotku izolirani iz pojedinih uzoraka. Radi se o izolatima koji se prema patogenom potencijalu mogu smatrati relevantnima za određeni uzorak.

Tablica 1. Vrste i broj uzoraka i izolati obrađeni u mikrobiološkim laboratorijima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. godini

UZORCI	Iskašljaj	Aspirat donjih dišnih puteva	Krv	Uzorak tkiva	Punktati apscesa i tjelesnih tekućina	Likvor	Stolica – bolnički I sanitarni uzorci	Obrisak medicinskih pomagala	Obrisak nosa	Obrisak ždrijela	Obrisak konjunktive	Obrisak zvukovoda	Obrisak rane	Obrisak uretre	Obrisak cerviksa	Urin
UKUPNO UZORAKA	1.610	324	1.819	99	22	69	25.432	71	4.596	8.030	955	669	1.090	635	4.196	29.510
IZOLATI																
<i>Staphylococcus aureus</i>	20	34	6	6	2	0	0	6	413	18	78	78	220	0	2	63
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1	0	2	0	0	0	0	0	71	1.032	0	4	8	1	4	9
β -hemolitični <i>Streptococcus sp. non A</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	90	0	2	2	0	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	29	10	5	0	0	0	0	0	265	0	6	9	1	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	34	7	0	0	0	0	0	0	228	0	11	9	0	0	6	0
<i>Escherichia coli</i>	20	10	18	25	3	0	1	4	5	0	0	12	50	14	121	4.102
<i>Klebsiella sp./ Enterobacter sp./ Serratia sp.</i>	64	30	14	5	3	1	0	5	36	2	14	23	134	7	5	934
<i>Enterococcus sp.</i>	3	6	10	11	3	0	0	7	7	1	4	13	69	13	97	1.572
<i>Proteus sp.</i>	13	9	2	1	1	0	0	1	22	2	2	6	66	6	10	632
<i>Salmonella sp.</i>	0	0	3	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	9
<i>Campylobacter sp.</i>	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Moraxella catarrhalis</i>	27	9	0	0	0	0	0	1	313	1	2	0	0	0	0	0
Kvasci	137	33	0	2	5	4	4	7	5	17	0	16	7	5	173	285
Plijesni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
Urogenitalne mikoplazme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	470	0
<i>Shigella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	138	61	5	4	1	0	0	7	29	9	0	70	205	0	1	305
<i>Acinetobacter sp.</i>	6	23	2	2	0	4	0	2	28	3	1	1	42	1	0	36
UKUPNO IZOLATA	494	233	67	56	18	9	421	40	1.427	1.175	118	258	804	73	889	7.947
% IZOLATA	30,7	71,9	3,7	56,6	81,8	13,0	1,7	56,3	31,0	14,6	12,4	38,6	73,8	11,5	21,2	26,9

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija

15. ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I KADROVI

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2010. godini u sustavu zdravstva bilo je stalno zaposleno 1.793 djelatnika. U strukturi stalno zaposlenih bilo je 16,9% doktora medicine, 4,6% doktora dentalne medicine, 4,2% farmaceuta, 10,0% zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, 39,0% zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme, 1,5% zdravstvenih suradnika (psiholozi, logopedi, socijalni radnici, defektolozi, biolozi i dr.), 0,4% zdravstvenih djelatnika niže stručne spreme i 23,4% administrativno-tehničkih djelatnika.

Od ukupnog broja stalno zaposlenih 1.320 djelatnika (73,6%) radilo je u županijskim zdravstvenim ustanovama, 135 (7,5%) u privatnim zdravstvenim ustanovama, 254 (14,2%) u ordinacijama u zakupu i 84 (4,7%) u jedinicama privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

U 2010. godini u Dubrovačko-neretvanskoj županiji bilo je 11 zdravstvenih ustanova u vlasništvu županije, 21 ustanova u privatnom vlasništvu, tri podružnice privatnih ustanova izvan županije, 122 ordinacije, ljekarne i laboratorija u zakupu te 62 jedinice privatne prakse.

Tablica 1. Djelatnici u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine (zaposleni na neodređeno)

Zdravstvena ustanova	Djelatnici u zdravstvenim ustanovama									Ukupno
	Doktori medicine	Doktori dentalne medicine	Farmaceuti	Suradnici VSS	VŠS	SSS	NSS	Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	
BLATO										
Ambulanta Blato Dom zdravlja "Dr. Ante Franulović"	3	0	0	0	1	5	0	0	2	11
Ljekarna Blato	0	0	2	0	0	1	0	3	1	7
DUBROVNIK										
Dom zdravlja Dubrovnik	11	4	0	2	10	31	1	11	27	97
Kirurška poliklinika Čelina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ljekarna "Dubrovnik"	0	0	11	0	0	8	0	4	4	27
Ljekarna "Čebulc"	0	0	5	0	0	5	0	0	2	12
Ljekarnička jedinica Dubrovnik Ljekarne Farmapharm	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4
Ljekarna "Prima pharme"	0	0	5	0	0	5	0	0	0	10
Opća bolnica Dubrovnik	127	0	5	9	101	282	2	68	123	717
Poliklinika za internu medicinu i ginekologiju "Brajčić"	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Poliklinika za dermatovenerologiju Cutis	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
Poliklinika za neurologiju, psihijatriju, internu medicinu i oftalmologiju "Glavić"	4	0	0	1	0	2	0	0	0	7
Poliklinika za oftalmologiju Oftalmus	2	0	0	0	0	2	0	1	0	5
Poliklinika za stomatološku protetiku i ortodonciju "Dr. Bonačić"	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Poliklinika za stomatološku protetiku i ortodonciju "Dr. Knežević"	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
Podružnica Dubrovnik Poliklinike za baromedicinu "OXY"	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Stomatološka poliklinika Raguz	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Ane Švarc"	0	0	0	0	3	7	0	1	0	11
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Lenka Hakštok"	0	0	0	0	1	5	0	0	0	6
Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije	10	0	1	7	7	22	0	8	11	66
Zdravstvena ustanova za medicinu rada Podružnica Dubrovnik	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
DUBROVAČKO PRIMORJE										
Ambulanta Slano Dom zdravlja Dubrovnik	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
JANJINA										
Ambulanta Janjina Dom zdravlja Dubrovnik	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
KONAVLE										
Ambulanta Cavtat Dom zdravlja Dubrovnik	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ambulanta Gruda Dom zdravlja Dubrovnik	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
Ambulanta Zračne luke "Dubrovnik" Dom zdravlja Dubrovnik	2	0	0	0	0	5	0	0	0	7
Ljekarna "Prima pharme"	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3

Tablica 1. nastavak 1. Djelatnici u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine (zaposleni na neodređeno)

Zdravstvena ustanova	Djelatnici u zdravstvenim ustanovama									Ukupno
	Doktori medicine	Doktori dentalne medicine	Farmaceuti	Suradnici VSS	VŠS	SSS	NSS	Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	
KORČULA										
Ambulanta Čara Dom zdravlja "Dr. A. Franulović"	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Dom zdravlja Korčula	12	1	0	0	6	11	0	6	14	50
Ljekarna Korčula	0	0	4	0	0	1	0	2	1	8
Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije Odjel Korčula	3	0	0	0	2	2	0	1	0	8
Poliklinika za kardiovaskularne bolesti i prevenciju "Sv. Nikola"	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4
LASTOVO										
Ambulanta Doma zdravlja Splitsko-dalmatinske županije	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
METKOVIĆ										
Dom zdravlja Metković	3	1	0	0	12	17	1	7	10	51
Ljekarna "Draženić"	0	0	8	0	0	7	0	2	1	18
Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije Odjel Metković	2	0	0	0	1	2	0	0	0	5
Poliklinika za stomatološku protetiku i ortodontiju i oralnu kirurgiju "Dr. Hodžić"	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Betj"	0	0	0	0	1	12	0	0	0	13
Zdravstvena ustanova za medicinu rada	2	0	0	1	0	2	0	1	0	6
MLJET										
Ambulanta Babino Polje Dom zdravlja Dubrovnik	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
Ambulanta Goveđari Dom zdravlja Dubrovnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Depo lijekova "Mljet" Ljekarna "Dubrovnik"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
OPUZEN										
Ljekarnička jedinica I Ljekarna Pelać	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
OREBIĆ										
Ambulanta Orebić Dom zdravlja Korčula	1	0	0	0	0	2	0	0	5	8
Ljekarna Orebić Ljekarna Korčula	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
Ustanova za zdravstvenu njegu "Dr. Ištvan Görög"	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
PLOČE										
Dom zdravlja Ploče	8	0	0	1	3	12	0	4	10	38
Ljekarnička podružnica Ploče Ljekarne "Draženić"	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije Odjel Ploče	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Ivana"	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5
SMOKVICA										
Ambulanta Smokvica Dom zdravlja Korčula	1	1	0	0	0	1	0	0	1	4
Ljekarna Smokvica Ljekarna Korčula	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2

Tablica 1. nastavak 2. Djelatnici u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine (zaposleni na neodređeno)

Zdravstvena ustanova	Djelatnici u zdravstvenim ustanovama									Ukupno
	Doktori medicine	Doktori dentalne medicine	Farmaceuti	Suradnici VSS	VŠS	SSS	NSS	Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Ivana"	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5
SMOKVICA										
Ambulanta Smokvica Dom zdravlja Korčula	1	1	0	0	0	1	0	0	1	4
Ljekarna Smokvica Ljekarna Korčula	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
STON										
Ambulanta Ston Dom zdravlja Dubrovnik	1	1	0	0	0	3	0	0	0	5
TRPANJ										
Ambulanta Trpanj Dom zdravlja Korčula	2	1	0	0	1	2	0	0	1	7
VELA LUKA										
Dom zdravlja "Dr. Ante Franulović"	4	1	0	0	2	7	0	3	3	20
Ljekarna Vela Luka Ljekarna Blato	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4
Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije Odjel Vela Luka	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Kalos"	8	0	0	3	18	41	4	13	64	151
ŽUPA DUBROVAČKA										
Ambulanta Mlini Dom zdravlja Dubrovnik	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
Poliklinika za uho, grlo, nos, estetsku i plastičnu kirurgiju lica i vrata i stomatološku protetiku "Dr. Brković"	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ŽUPANIJA UKUPNO	220	19	53	24	173	539	8	136	283	1.455

Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ

Tablica 2. Djelatnici u zdravstvu prema stupnju stručne spreme i smjeru u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2010. godine (zaposleni na neodređeno)

Djelatnici	UKUPNO					
	Ukupno	u županijskim zdravstvenim ustanovama	u privatnim zdravstvenim ustanovama	u ordinacijama u zakupu	u ostalim ordinacijama privatne prakse	
Ukupno - zdravstveni i nezdravstveni	1.793	1.320	135	254	84	
Visoka stručna sprema	484	267	49	114	54	
Doktori medicine – svega	303	204	16	72	11	
Doktori medicine	64	36	0	26	2	
Doktori medicine specijalizanti	28	27	1	0	0	
Doktori medicine specijalisti	211	141	15	46	9	
Doktori dentalne medicine – svega	82	12	7	28	35	
Doktori dentalne medicine	68	11	3	23	31	
Doktori dentalne medicine specijalizanti	1	0	0	0	1	
Doktori dentalne medicine specijalisti	13	1	4	5	3	
Farmaceuti – svega	75	29	24	14	8	
Magistri farmacije	62	23	23	9	7	
Dipl. ing. medicinske biokemije	8	2	1	5	0	
Specijalisti medicinske biokemije	4	3	0	0	1	
Specijalisti farmaceutske tehnologije	1	1	0	0	0	
Viša stručna sprema	180	165	7	5	3	
Medicinske sestre – med. tehničari	97	92	2	2	1	
Fizioterapeuti	41	34	5	0	2	
Laboratorijski inženjeri	14	13	0	1	0	
Inženjeri radiologije	17	17	0	0	0	
Radni terapeut	1	1	0	0	0	
Sanitarni inženjeri	7	7	0	0	0	
Zubari	1	0	0	1	0	
Zubni tehničari	2	1	0	1	0	
Srednja stručna sprema	699	470	67	135	27	
Medicinske sestre – med. tehničari	522	376	43	86	17	
Farmaceutski tehničari	49	16	23	7	3	
Fizioterapeutski tehničari	32	31	1	0	0	
Laboratorijski tehničari	60	30	0	29	1	
Sanitarni tehničari	11	10	0	1	0	
Zubni tehničari	23	5	0	12	6	
Maser - kupeljar	2	2	0	0	0	
Niža stručna sprema	8	8	0	0	0	
Zdravstveni suradnici	svega	27	25	2	0	0
	VSS	24	22	2	0	0
	VŠS	1	1	0	0	0
	SSS	2	2	0	0	0
Nezdravstveni djelatnici	419	407	12	0	0	
Administrativno osoblje	136	130	6	0	0	
Tehničko osoblje	283	277	6	0	0	

Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ

Tablica 3. Doktori medicine u zdravstvu prema specijalnostima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine (zaposleni na neodređeno)

Specijalnosti	u državnim zdravstvenim ustanovama		u privatnim zdravstvenim ustanovama		u ordinacijama u zakupu	u ostalim ordinacijama privatne prakse	Ukupno	
	Specijalisti	Specijalizanti	Specijalisti	Specijalizanti	Specijalisti	Specijalisti	Specijalisti	Specijalizanti
Anesteziologija i reanimacija	9	2	0	0	1	0	10	2
Dermatovenerologija	1	1	1	0	0	0	2	1
Epidemiologija	5	0	0	0	0	0	5	0
Fizikalna medicina i rehabilitacija	6	2	0	0	0	0	6	2
Ginekologija	10	1	0	0	4	2	16	1
Infektologija	2	2	0	0	0	0	2	2
Interna medicina	17	4	4	0	0	2	23	4
Javno zdravstvo	2	0	0	0	0	0	2	0
Med. mikrobiologija s parazitologijom	4	0	0	0	0	0	4	0
Medicina rada	2	0	3	0	3	0	8	0
Medicinska citologija	2	0	0	0	1	0	3	0
Neurologija	8	2	1	0	0	0	9	2
Neuropsihijatrija	1	0	1	0	1	0	3	0
Obiteljska medicina	3	1	0	0	11	0	14	1
Oftalmologija	5	1	2	1	1	1	9	2
Opća medicina	0	0	0	0	11	1	12	0
Opća kirurgija	11	2	1	0	0	0	12	2
Ortopedija	3	1	0	0	1	1	5	1
Otorinolaringologija	7	1	1	0	0	0	8	1
Patološka anatomija	3	1	0	0	0	0	3	1
Pedijatrija	10	2	0	0	8	0	18	2
Pneumoftziologija	1	0	0	0	2	0	3	0
Pomorska medicina	0	0	1	0	0	0	1	0
Psihijatrija	7	1	0	0	1	0	8	1
Radiologija	10	0	0	0	0	1	11	0
Radioterapija i onkologija	2	1	0	0	0	0	2	1
Sportska medicina	0	0	0	0	0	1	1	0
Školska medicina	4	0	0	0	1	0	5	0
Transfuziologija	2	1	0	0	0	0	2	1
Urologija	4	1	0	0	0	0	4	1
Ukupno	141	27	15	1	46	9	211	28

Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ

Tablica 4. Ordinacije u zakupu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine

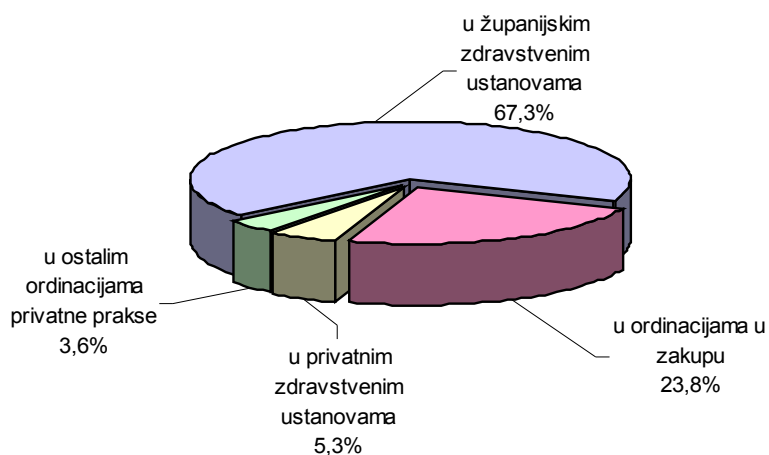
	Gradovi / općine															Ukupno	
	Dubrovnik	Korčula	Metković	Opuzen	Ploče	Dubrovačko primorje	Blato	Janjina	Konavle	Lastovo	Mljet	Orebić	Ston	Trpanj	Vela Luka		Župa dubrovačka
ORDINACIJE U ZAKUPU																	
Ordinacija obiteljske medicine	19	3	8	2	5	1	0	1	4	1	1	4	1	0	1	2	53
Pedijatrijska ordinacija	3	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
Ginekološka ordinacija	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Stomatološka ordinacija	9	2	3	1	1	1	1	0	3	1	1	2	0	0	1	2	28
Ordinacija višeg zubara	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pneumoftziološka ordinacija	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ordinacija medicine rada	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Psijhijatrijska ordinacija	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Oftalmološka ordinacija	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ortopedska ordinacija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ukupno ordinacije u zakupu	33	6	14	3	10	2	4	1	7	2	2	7	1	0	3	5	100
OSTALI U ZAKUPU																	
Zubotehnički laboratorij	3	2	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	12
Ljekarna	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
Medicinsko-biokemijski laboratorij	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Ordinacija medicinske citologije	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ukupno ostali u zakupu	5	4	4	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	22
UKUPNO U ZAKUPU	38	10	18	4	12	2	4	1	9	2	2	7	1	2	4	6	122

Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ

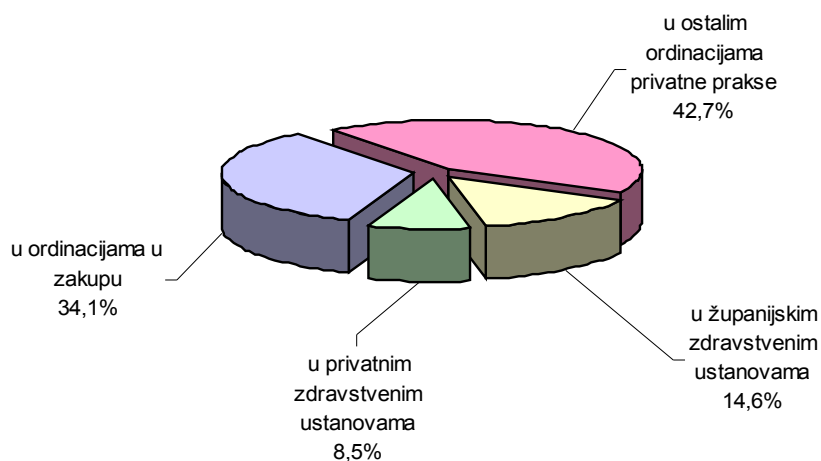
Tablica 5. Privatne ordinacije u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine

	Gradovi / općine										Ukupno
	Dubrovnik	Korčula	Metković	Ploče	Blato	Konavle	Orebić	Ston	Vela Luka	Župa dubrovačka	
ORDINACIJE PRIVATNE PRAKSE											
Ordinacija obiteljske medicine	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	5
Ginekološka ordinacija	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Stomatološka ordinacija	21	3	5	3	0	1	1	0	0	1	35
Internistička ordinacija	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Oftalmološka ordinacija	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ortopedska ordinacija	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ukupno ordinacije privatne prakse	27	4	8	3	0	1	1	0	1	1	46
OSTALI NOSITELJI PRIVATNE PRAKSE											
Zdravstvena njega	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4
Zubotehnički laboratorij	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
Ljekarna	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5
Fizikalna terapija	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Ukupno ostali nositelji privatne prakse	6	0	3	2	1	1	0	1	1	1	16
UKUPNO	33	4	11	5	1	2	1	1	2	2	62

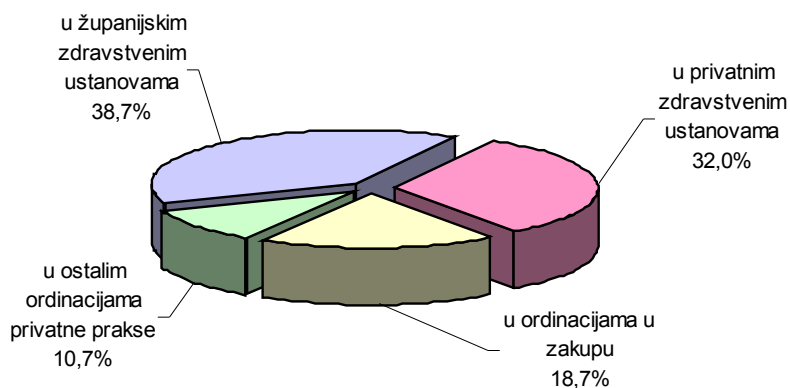
Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ



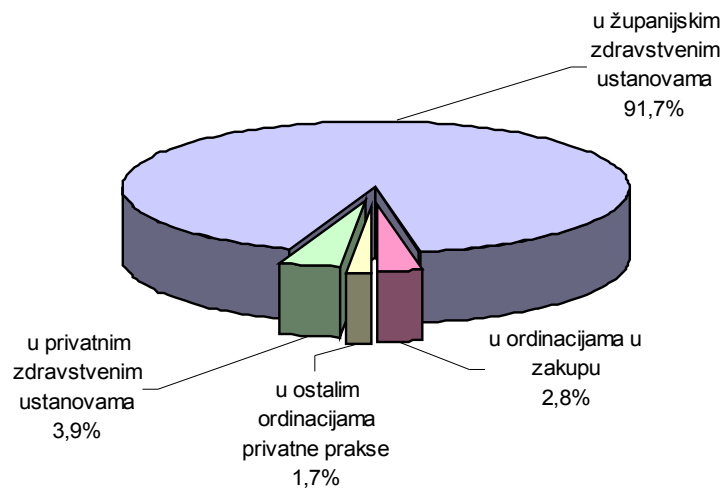
Slika 1. Doktori medicine u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine



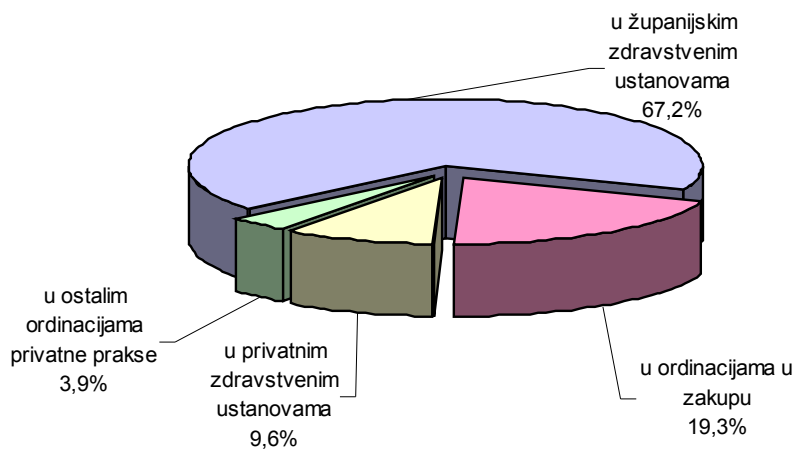
Slika 2. Doktori dentalne medicine u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine



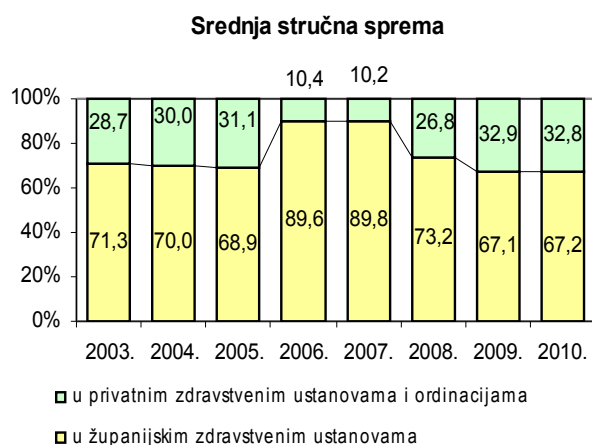
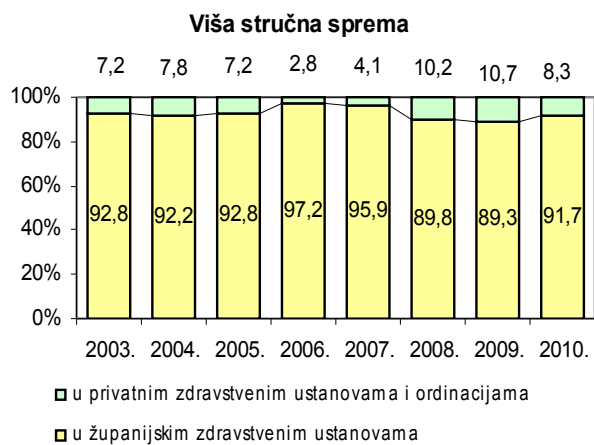
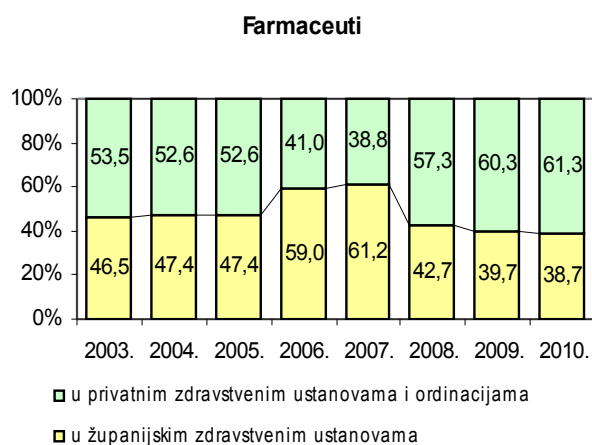
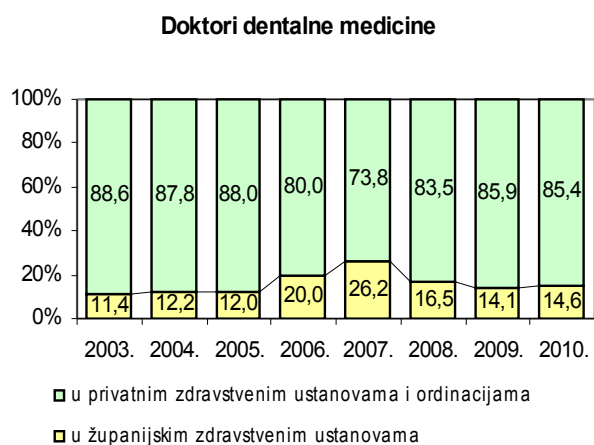
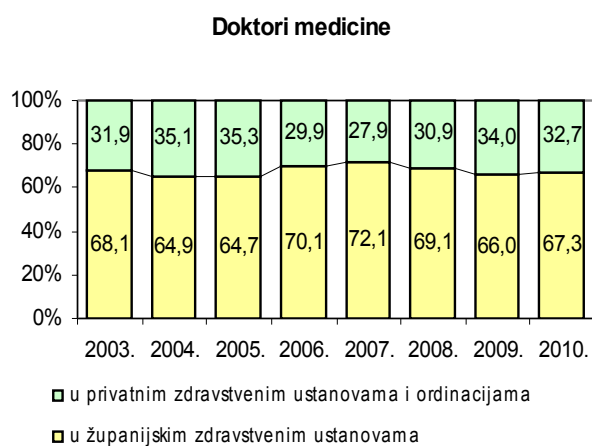
Slika 3. Farmaceuti u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine



Slika 4. Zdravstveni djelatnici više stručne spreme u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine



Slika 5. Zdravstveni djelatnici srednje stručne spreme u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. 12. 2010. godine



Slika 6. Zdravstveni djelatnici u zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema vlasništvu od 2003. do 2010. godine

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
 Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ