



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE



ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2016. GODINI

Slavonski Brod, 2017. godine

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE**

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2016. GODINI**

Slavonski Brod, 2017. godine

Izdavač :

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE**

V. Nazora 2a
35000 SLAVONSKI BROD
Telefon: 035/447-228, 035/444-796
Telefax: 035/440-244

Ravnatelj:
Doc.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje podataka i obrada :

Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo

Ivana Vlaović, bacc.med.tech.

Urednički savjet:
Doc. prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.
Irena Jurišić, dr. med.
Doc. dr.sc. Marica Miletić-Medved, dr. med.
Željka Siser, dr. med.
Igor Ivić hofman, dr. med.
Zvončica Medverec Knežević, dipl. ing.
Nevenka Meandžija, dr.med.

U V O D	4
1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	5
1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika	6
1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast	6
1.1.2. Smrtnost dojenčadi	9
1.1.3. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti	13
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2016. godini	18
1.1.5. ZLOČUDNE NOVOTVORINE	22
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	35
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	35
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	36
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece	37
3.2. Zdravstvena zaštita žena	42
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	44
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	45
3.5. Djelatnost medicine rada	45
3.6. Patronaža	46
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	46
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	46
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	46
4.3. Ljekarne	46
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	47
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	53
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2016. godinu	55
6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva	55
6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2016. godine	68
6.1.2.1. Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, haemofilusa influence i tuberkuloze	68
6.1.2.2. Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće i ostalih bolesti	70
6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	72
6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera	74
6.1.5. Javno zdravstvo	75
6.1.6. Nacionalni programi	77
6.2. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju za 2016.godinu	83
6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	89
6.4. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu	94
6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja	96

U V O D

Publikacija **Izvešće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2016. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

Izvešće se objavljuje jednom godišnje, od 1994. godine odnosno osnutka Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije. Održan je kontinuitet u prikazivanju podataka i omogućena njihova usporedivost.

Obrađeni podaci daju uvid u organizaciju i kadrovsku strukturu u zdravstvenoj zaštiti, u rad i iskorištenost zdravstvenih kapaciteta ove Županije, kao i u određene pokazatelje zdravstvenog stanja pučanstva. Objedinjavajući na jednom mjestu sve dostupne podatke, publikacija pruža mogućnost ocjene učinaka zdravstvene djelatnosti cijele županije.

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2008.-2012. objavljenom u (NN 65/2008), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN 103/2003), Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN 59/2012) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2014. godinu (NN 125/2014).

Svi prikupljeni i obrađeni podaci šalju se u Hrvatski zavod za javno zdravstvo, koji vodi državne javno zdravstvene registre, te surađuje s međunarodnom bazom podataka **Zdravlje za sve** u Regionalnom uredu Svjetske zdravstvene organizacije u Kopenhagenu i Središnjem uredu Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi.

Zdravstvena zaštita i zdravlje pučanstva ne ovise isključivo o djelovanju zdravstvenog sustava i ne mogu se promatrati odvojeno od demografskih, ekoloških i gospodarskih pokazatelja.

Temeljni ciljevi zdravstvene politike nisu samo produživanje očekivanog trajanja života nego i nastojanje da se unaprijedi njegova kvaliteta. Osim potrebnog daljnjeg unapređenja i razvoja zdravstvene službe ciljevi uključuju napore u promicanju zdravijeg načina življenja, smanjenje ili eliminaciju zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti, te unapređenje kvalitete života kroničnih bolesnika i osoba s tjelesnim oštećenjem.

Publikacija je **dvadeset i treća** u nizu i nadamo se da će koristiti svima koji o zdravstvenoj zaštiti u Brodsko-posavskoj županiji i zdravstvenom stanju pučanstva žele i trebaju znati više. Očekujemo da će pomoći objektivnijem planiranju i organizaciji zdravstvenog sustava, te ostalim aktivnostima usmjerenima k unapređivanju zdravlja populacije Brodsko-posavske županije.

1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

Brodsko-posavska županija jedinica je lokalne samouprave i uprave, smještena u južnom dijelu slavonske nizine te obuhvaća područje određeno povijesnim, prometnim i gospodarskim čimbenicima. Brodsko-posavska županija ima površinu 2.034 km², dužinu 117,9 km, a širinu od samo 7 do 27 km. Dvije su osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu.

Prema rezultatima popisa stanovništva iz 2011. godine ukupni broj stanovnika Županije iznosi 158.575, od toga 113.164 živi na području bivše općine Slavonski Brod (grad i 16 seoskih općina), te 45.411 na području bivše općine Nova Gradiška (grad i 10 seoskih općina).

U gradovima živi 73.370 osoba, što čini 46,3% ukupnog stanovništva (Slavonski Brod 59.141, a Nova Gradiška 14.229); na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 85.205 osoba, što čini 53,7 % ukupnog stanovništva. Gradsko stanovništvo okupljeno je u 25.879 kućanstava. Prosječan broj članova kućanstva u gradu je 2,8. Seosko stanovništvo živi u 27.327 kućanstava s prosječnim brojem članova kućanstva 3,1.

Podaci o kretanju broja stanovnika u Brodsko-posavskoj županiji prema popisima iz 1971., 1981., 1991., 2001. i 2011. godine prikazani su na *Tablici 1.1.* Indeksi 2011/71 (96,65), 2011/81 (94,57), 2011/91 (90,62), te 2011/01 (89,7).

OPĆINA	BROJ OSOBA								
	GODINA					INDEKSI			
	1971	1981	1991	2001	2011	2001/71	2001/81	2001/91	2011/01
BIVŠA OPĆINA NOVA GRADIŠKA	63754	61287	60749	52418	45411	71,22	74,12	74,75	86,63
BIVŠA OPĆINA SLAV. BROD	100316	106400	114249	124349	113164	112,8	106,36	99,05	91
BROD SKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	164070	167667	174998	176765	158575	96,65	94,57	90,62	89,7

Izvor podataka: Popis stanovništva 2011. godine prema konačnim podacima Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika

Iako praćenje vitalnih statističkih događaja nije direktno propisano Programom statističkih aktivnosti za županijske zavode za javno zdravstvo, kod nas se oni ipak prate i evidentiraju. Izvršena je analiza uzroka smrti osoba prema mjestu prebivališta, spolu, dobi i dijagnozi (po MKB-10 klasifikaciji bolesti) za pučanstvo Brodsko-posavske županije, te analiza rođenih po obrascu DEM-1 prema mjestu prebivališta i spolu.

Tijekom 2016. godine na području Brodsko-posavske županije je u matične urede upisano 838 sklopljenih brakova, što je za 36 više u odnosu na 2015. godinu.

Tim javnog zdravstva mjesečno kontrolira vitalno-statističke obrasce (DEM-3, DEM-2 i Potvrda o smrti UT-IV-28) a neispravne ili nepotpune obrasce vraća odgovornim liječnicima, mrtvozornicima na dopunu i ispravak.

1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast

U Zavodu za javno zdravstvo prikupljaju se podaci o umrlima iz obrazca DEM-2 za žitelje Brodsko-posavske županije, a prema mjestu prebivališta (do sada smo analizirali prema mjestu događaja ali kao takvo nije bilo usporedivo sa Hrvatskim podatcima koji se evidentiraju prema prebivalištu).

Tablica 1.2. i Slike 1.1., 1.2., i 1.3. prikazuju broj živorođenih, umrlih, prirodni prirast i njihove stope na 1.000 stanovnika Slavenskog Broda i Nove Gradiške s pripadajućim seoskim općinama, za razdoblje od 2007. do 2016. godine.

Tablica 1.2.

**PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA
I NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA OD 2007. DO 2016. GODINE**

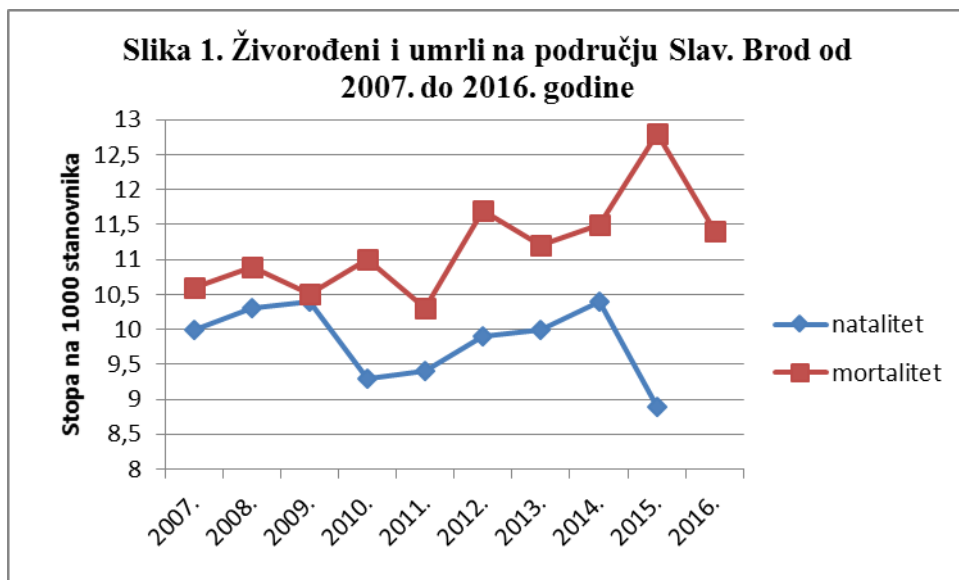
GODINA	GRAD I PRIPADAJUĆA SELA	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
		N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika
2007.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1240	10	1322	10,6	-82	-0,7
		388	7,4	633	12,1	-247	-4,7
2008.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1281	10,3	1351	10,9	-70	-0,6
		403	7,6	625	11,9	-222	-4,2
2009.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1298	10,4	1307	10,5	-9	-0,1
		445	8,5	639	12,2	-194	-3,7
2010.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1157	9,3	1371	11	-214	-1,7
		405	7,7	599	11,4	-194	-3,7
2011.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1169	9,4	1280	10,3	-111	-0,9
		359	6,8	582	11,1	-223	-4,6
2012.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1116	9,9	1326	11,7	-210	-1,8
		356	7,8	599	13,1	-243	-5,3
2013.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1127	9,9	1268	11,2	-141	-1,2
		372	7,8	599	13,1	-199	-5,3
2014.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1182	10,4	1301	11,5	-119	-1,1
		343	7,5	552	12,5	-209	-5
2015.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1012	8,9	1449	12,8	-437	-3,9
		306	6,7	646	14,2	-340	-7,5
2016.	Brodsko posavska županija	1301	8,2	1286	11,4	-624	-3,9

Napomena:

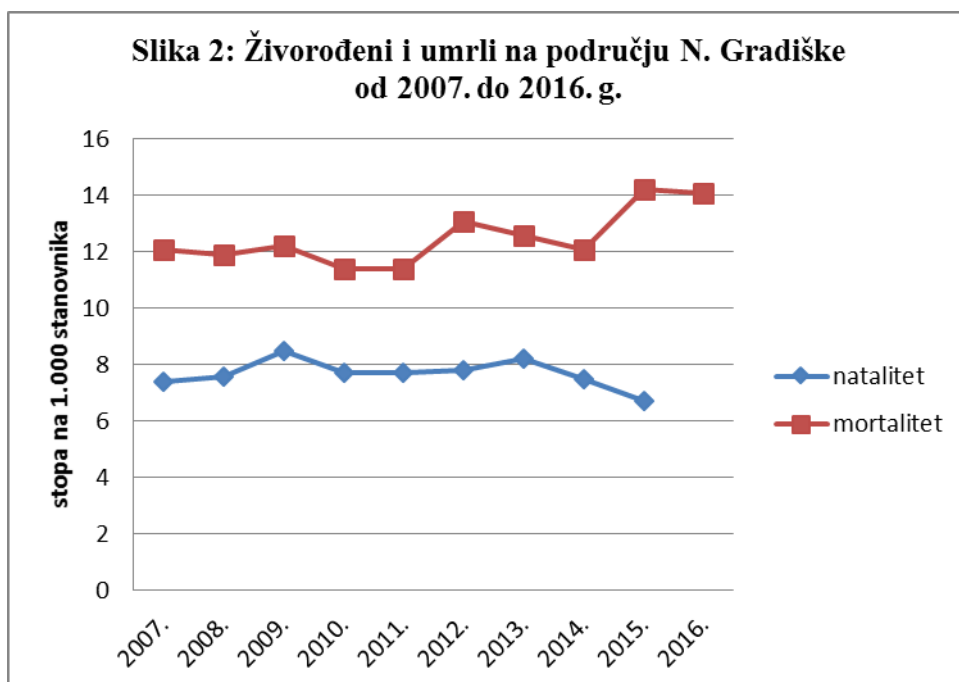
 Pučanstvo: popis 2011. godine za Slavonski Brod 113.164
 za Novu Gradišku 45.411

Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije manji je u odnosu na 2015. godinu (2015:2016= 1525:1301), pa je stopa živorođenih na 1.000 stanovnika pala s 8,9 u 2015. godini na 8,2 u 2016. godini.

Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je manji u apsolutnom broju u Slavonskom Brodu (2016:2015=1286:1449), i u Novoj Gradiški (2016:2015= 639:646). Stoga u Slavonskom Brodu stopa na 1.000 pripadajućih stanovnika bilježi pad u usporedbi s prošlom godinom (Slavonski Brod 2016:2015 = 11,4:12,8), a stopa Nove Gradiške također bilježi pad u usporedbi s prošlom godinom (Nova Gradiška 2016:2015= 14,1:14,2).

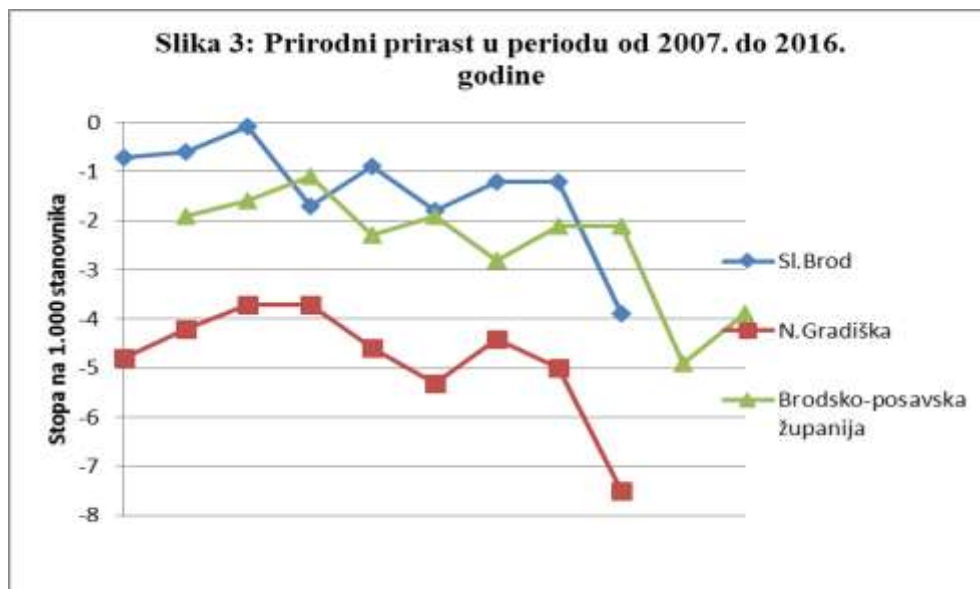


Slika 1.1. Živorodeni i umrli na području Slavenskog Broda od 2007. do 2016. godine



Slika 1.2. Živorodeni i umrli na području Nove Gradiške od 2006. do 2015. godine

Prirodni prirast (razlika broja živorođenih i umrlih) na području Brodsko-posavske županije nismo u mogućnosti objaviti zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka.



Slika 1.3. prirodni prirast na području Slavonskog Broda i Nove Gradiške od 2007. do 2015., te na području Brodsko-posavske županije od 2007. do 2016. godine.

1.1.2. Smrtnost dojenčadi

Razdoblje od rođenja djeteta do 365. dana starosti je dojenačko razdoblje. Novorođenačko ili neonatalno razdoblje je od rođenja do 28. dana, a perinatalno od 22. tjedna gestacije do kraja ranog neonatalnog razdoblja odnosno do 7. dana života.

Dojenačka smrtnost je najvažniji pokazatelj zdravstvene zaštite i mjerilo razvijenosti zdravstvene skrbi djece ali i cijele zajednice. Uzroci dojenačke smrtnosti mogu biti perinatalni, nedonošenost, kongenitalne malformacije ili infekcije, kao i nepovoljni okolinski faktori poput loših socijalnih, obiteljskih i higijenskih prilika, neadekvatna prehrana, loša njega i briga za djecu, nedostupna zdravstvena skrb, neprosvijećenost i siromaštvo. Razvijene zemlje imaju nisku smrtnost dojenčadi, a po ovom kriteriju se tu ubraja i naša zemlja. Za usporedbu navodimo dostupne podatke iz 2012. god. za RH, EU i Europsku regiju SZO kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: 3,6 RH(2012), 4,0 EU (2011.g.) i 6,97 Europska regija SZO (2011.g.).

Prateći desetogodišnje kretanje dojenačke smrtnosti na području Županije zapaža se niža stopa u odnosu na hrvatski prosjek.

Tablica 1.3. i Slika 1.4. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2007. do 2016. god. Stopa u Slavonskom Brodu je viša od stope dojenačkog mortaliteta u Novoj Gradiški, za 2016. godinu, a u odnosu na hrvatski prosjek obje stope su nešto niže.

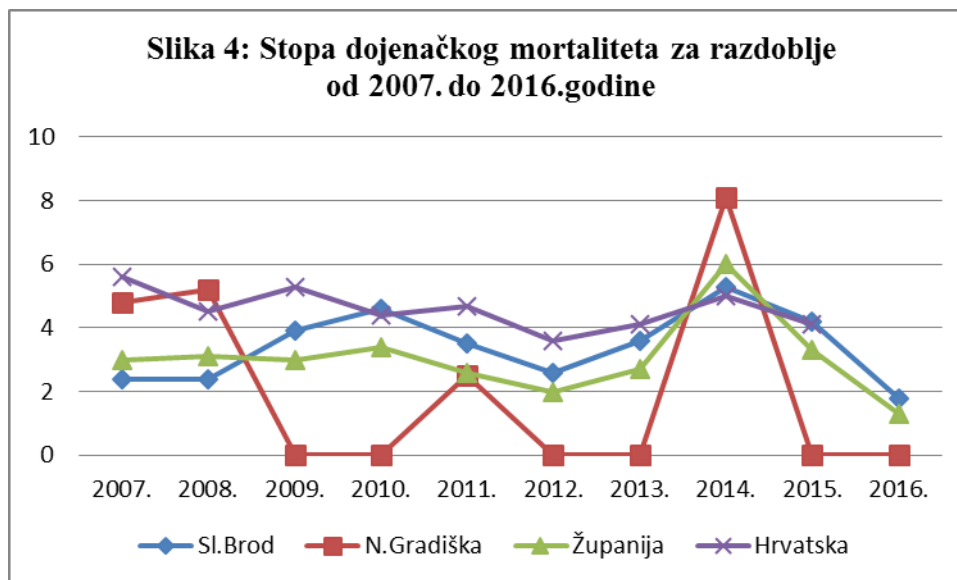
Tablica 1.3.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI I STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA, NOVE GRADIŠKE I HRVATSKE U RAZDOBLJU OD 2007. DO 2016. GODINE

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA
2007.	3	2	5	234	2,4	5,2	3,1	5,6
2008.	5	0	5	195	3,9	0	3	4,5
2009.	6	0	6	235	4,6	0	3,4	5,3
2010.	4	1	5	192	3,5	2,5	2,6	4,4
2011.	3	0	3	192	2,6	0	2	4,7
2012.	4	0	4	150	3,6	0	2,7	3,6
2013.	6	3	9	162	5,3	8,1	6	4,1
2014.	5	0	5	199	4,2	0	3,3	5
2015.	2	0	2	154	1,8	0	1,8	4,1
2016.	1	0	1		0,9	0	0,9	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2015. godinu



Slika 1.4. Stopa dojenačkog mortaliteta za razdoblje od 2007. do 2016. godine

Tablice 1.4. i 1.5. prikazuju uzrok i dobnu raspodjelu dojenačke smrtnosti za Slavonki Brod i Novu Gradišku sa pripadajućim selima.

Tablica 1.4.**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2016. GODINI**

R.br.	Starost	2016.	
		Q01.2	UKUPNO
1.	0-6 dana		
2.	7-13 dana		
3.	14-20 dana		
4.	21-28 dana		
5.	1 mjesec		
6.	2 mjeseca		
7.	3 mjeseca		
8.	4 mjeseca		
9.	5 mjeseci		
10.	6 mjeseci		
11.	7 mjeseci		
12.	8 mjeseci	1	
13.	9 mjeseci		
14.	10 mjeseci		
15.	11 mjeseci		
16.	12 mjeseci		
UKUPNO:		1	1

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.5.**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2016. GODINI**

R.br.	Starost	UKUPNO
1.	0-6 dana	
2.	7-13 dana	
3.	14-20 dana	
4.	21-28 dana	
5.	1 mjesec	
6.	2 mjeseca	
7.	3 mjeseca	
8.	4 mjeseca	
9.	5 mjeseci	
10.	6 mjeseci	
11.	7 mjeseci	
12.	8 mjeseci	
13.	9 mjeseci	
14.	10 mjeseci	
15.	11 mjeseci	
16.	12 mjeseci	
UKUPNO:		0

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.6. prikazuje perinatalnu smrtnost u Slavonskom Brodu, Novoj Gradiški, županiji i RH. Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodene djece i djece umrle u dobi do sedam dana.

PERINATALNA SMRTNOST U 2016. GODINI						
	MRTVOROĐENI + UMRLI OD 0-6 DANA	STOPA PERINATALNE SMRTNOSTI	MRTVOROĐENI	MRTVOROĐENI NA 1000 ŽIVOROĐENIH	UMRLI 0-6 DANA	STOPA RANE NEONATALNE SMRTNOSTI
SLAVONSKI BROD	5	4,4	5	?	0	0
NOVA GRADIŠKA	1	2,2	0	?	1	2,2
UKUPNO BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	6	3,8	5	?	1	0,6
HRVATSKA*	244	6,5	163	4,3	81	2,2

Izvor podataka: Izvješća o gestaciji iz OB Dr. Josip Benčević, Slavonski Brod i OB Nova Gradiška
Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2015. godinu

* podatci za 2015. godinu

1.1.3. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Slavenskog Broda i Nove Gradiške prikazani su u *Tablici 1.7.*

Najčešći uzroci smrti u našoj županiji u 2016. godine i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava. Na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina 45 %, a na području Nove Gradiške 36,6% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2015. godini 47,4 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

U odnosu na prošlu godinu bilježimo pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroka smrtnosti na području grada Slavenskog Broda, te grada Nove Gradiške.

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine 22,9% u Slavenskom Brodu i 20,5% u Novoj Gradiški, što predstavlja porast učestalosti na području Slavenskog Broda i pad učestalosti u Novoj Gradiški u odnosu na 2015. godinu. Hrvatski prosjek za 2015. godinu iznosi 26,4%.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 62,6 % u Slavenskom Brodu i 57,1% u Novoj Gradiški dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti oko preostalih 31 %.

Tablica 1.7.						
UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI I STOPE NA 10.000 STANOVNIKA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE TE PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2016. GODINI						
Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod			Nova Gradiška		
	2016.			2016.		
	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika
N	%	N		%		
I Zarazne i parazitarne bolesti	2	0,2	0,2	0	0	0
II Novotvorine	294	22,9	26	137	20,5	30,2
III Bolesti krvi i krvotornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	1	0,1	0,1	3	0,4	0,7
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	105	8,2	9,3	52	7,8	11,5
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	107	8,3	9,5	59	8,8	1,3
VI Bolesti živčanog sustava	22	1,7	1,9	13	1,9	2,9
VII Bolesti oka i očnih adneksa	0	0	0	0	0	0
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	0	0	0	0	0	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	510	39,7	45	245	36,6	54
X Bolesti dišnog sustava	49	3,8	4,3	35	5,2	7,7
XI Bolesti probavnog sustava	19	1,5	1,7	5	0,7	1,1
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	0	0	0	0	0	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	3	0,2	0,3	1	0,1	0,2
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	41	3,2	3,6	26	3,9	5,7
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razvoju	0	0	0	0	0	0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	3	0,2	0,3	0	0	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i labor. nalazi nevršteni drugamo	76	5,9	6,7	55	8,2	12,1
XIX Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	52	4,1	4,7	38	5,7	8,4
U K U P N O:	1284	100	113,6	669	99,8	135,8
Izvor podataka: Obrazac DEM-2						

Broj umrlih prema dobi u 2016. godini ne pokazuje značajnija odstupanja u odnosu na 2015. godinu. Na području Slavonskog Broda od ukupnog broja umrlih 77,6% osoba je starije od 70 godina (Tablica 1.8.), a na području Nove Gradiške je taj postotak 77,9% (Tablica 1.9.),

što uz ostale podatke u navedenim tablicama kao npr. broj umrlih starijih od 75 godina govori u prilog starenju stanovništva.

Tablica 1.8.

UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2016. GODINI

Godine starosti	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:
Dojenčad																	1					1
1 - 4																						
5 - 9																						
10 - 14																						
15 - 19																	1					1
20 - 24																		2	4			6
25 - 29																		1				1
30 - 34	1					1			1													3
35 - 39		1																1	1			3
40 - 44		2			1				3					1			1		3			11
45 - 49	1	7	1		3				3		1							3	4			22
50 - 54		6		2	3				7	1	1							2	1			23
55 - 59		22		3	4				16									5	1			51
60 - 64		35		4	8	1			24	3	1							11	1			88
65 - 69		24		3	6	1			21	4	1		1	2				6	6			75
70 - 74		43		18	7	2			45	4	5		1	4				9	3			141
75 i više		154		75	75	17			390	37	10		1	34				36	27			856
UKUPNO:	2	294	1	105	107	22	0	0	510	49	19	0	3	41	0	0	3	76	52	0	0	1284

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Tablica 1.9.

UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2016. GODINI

Godine starosti	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:
Dojenčad																						
1 - 4																						
5 - 9																						
10 - 14																						
15 - 19																						
20 - 24																			2			2
25 - 29																			1			1
30 - 34		1																1	1			3
35 - 39		1								1												2
40 - 44		3		1					1													5
45 - 49		4							2										1			7
50 - 54		5		1	5				2									3	2			18
55 - 59		10		2	4				8	1									1			26
60 - 64		10		4	4	1			6	1				1				4	2			33
65 - 69		13		5	4	2			4					1				9				38
70 - 74		27		6	3	3			21	3				1				5	5			74
75 i više		63	3	33	39	7			201	29	5		1	23				33	23			460
UKUPNO:	0	137	3	52	59	13	0	0	245	35	5	0	1	26	0	0	0	55	38	0	0	669

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Tablice 1.10. i 1.11. i Slike 1.5. i 1.6. prikazuju deset vodećih uzroka smrti prema grupama bolesti na slavonsko-brodskom i novogradiškom području.

Tablica 1.10.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. I 2016. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRLIH

2015.					2016.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	319	22,0	1.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	268	22,0
2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	113	7,8	2.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	104	8,1
3.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	108	7,5	3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	71	5,5
4.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	104	7,2	4.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	71	5,5
5.	I70	Ateroskleroza	68	4,7	5.	I70	Ateroskleroza	59	4,6
6.	C34	Karcinom pluća	62	4,3	6.	C34	Karcinom pluća	57	4,4
7.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	58	4,0	7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	42	3,3
8.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	43	3,0	8.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	42	3,3
9.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	42	2,9	9.	I60-I69	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	41	3,2
10.	I42	Kardiomiopatija	32	2,2	10.	I42	Kardiomiopatija	25	1,9
UKUPNO:			1449	43,5	UKUPNO:			1284	39,9

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.11.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. I 2016. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRLIH

2015.					2016.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	123	19,0	1.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	85	12,7
2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	57	8,8	2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	44	6,6
3.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	45	7,0	3.	E10-E14	Dijabetes melitus	42	6,3
4.	I42	Kardiomiopatija	37	5,7	4.	I42	Kardiomiopatija	37	5,5
5.	E10-E14	Dijabetes melitus	32	5,0	5.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	32	4,8
6.	C34	Karcinom pluća	17	2,6	6.	C34	Karcinom pluća	26	3,9
7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	23	3,6	7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	22	3,3
8.	R99	Nepoznati uzrok smrti	18	2,8	8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	22	3,3
9.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	17	2,6	9.	I70	Ateroskleroza	7	1,0
10.	I70	Ateroskleroza	12	1,9	10.	I50	Insuficijencija srca	4	0,6
UKUPNO:			646	59,0	UKUPNO:			669	48,0

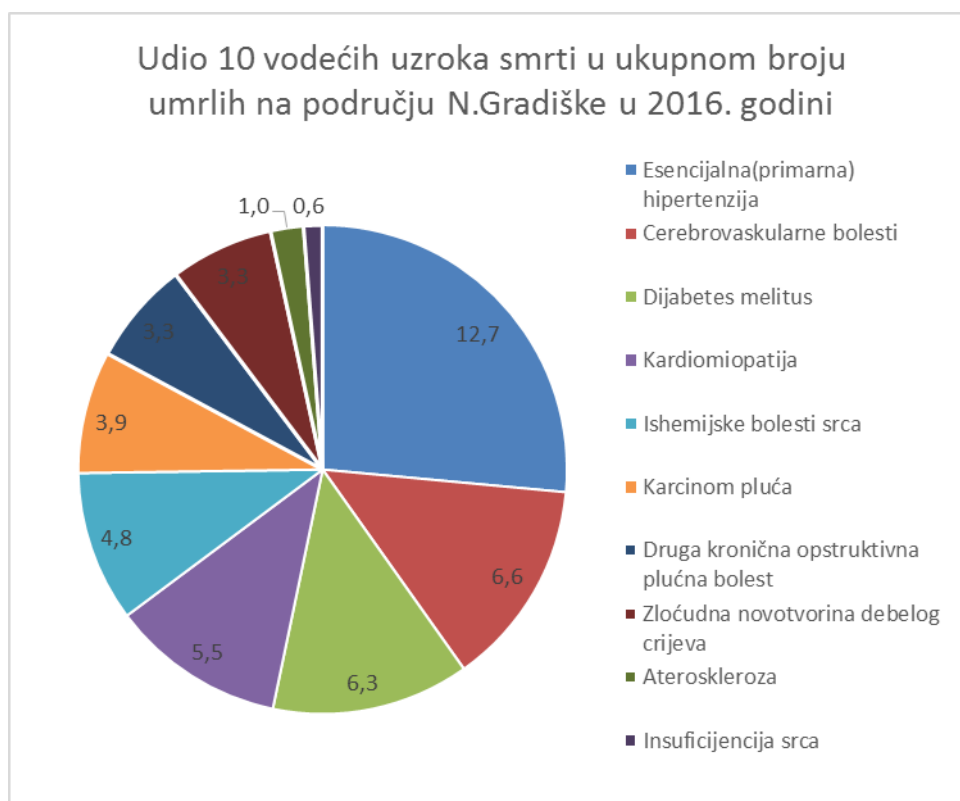
Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Na prva četiri mjesta u Slavonskom Brodu su: esencijalna(primarna) hipertenzija, dijabetes melitus, ishemijske bolesti srca i nepoznati uzrok smrti. 2015.godine na drugom mjestu bile su ishemijske bolesti srca, dok 2016.godine drugo mjesto zauzeo je dijabetes melitus.

Na Novogradiškom području na prva četiri mjesta nalaze se: esencijalna (primarna) hipertenzija, cerebrovaskularne bolesti, dijabetes melitus i kardiomiopatija. 2015.godine na drugom mjestu bile su ishemijske bolesti srca, dok 2016.godine drugo mjesto zauzele su cerebrovaskularne bolesti.



Slika 1.5. Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Slavenskog Broda



Slika 1.6. Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Nove Gradiške

1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2016. godini

U Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama je u 2016. godini prijavljene su 52 nasilne smrti (ozljeda). Najveći broj nasilnih smrti (38) je i ove godine uzrokovano nesretnim slučajem. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su prometne nezgode na drugom mjestu. Na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina bilo je 14 samoubojstava, što je više u odnosu na prethodnu godinu (12). Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Slavonskom Broda prikazane su na *Tablici 1.12.*

Tablica 1.12.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2016. GODINI

Uzroci smrti, MKB-10	Šifra	DOBNA SKUPINA											Ukupno:	Strukturalni indeks		
		I (4,8%)					II (22,6%)					III (72,6%)				
		0	1-4.	5.-9	10.-14	15.-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-64	65-69	70-74	75 i više		
Nezgode pri prijevozu	V01-V99						4		1		1			1	7	13,5
Padovi	W00-W19								1			2	2	19	24	46,2
Izloženost ili doticaj mehaničkim silama	W20-W49								1						1	1,9
Otrovanje lijekovima, medicinskim ili biološkim sredstvima	T36-T50								1						1	1,9
Ostali nespecificirani učinci i vanjski uzroci	T66-T78										1		1	2	3,8	
Napad	X85-Y09								1	1				1	3	5,8
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84						2	2	1		3		6	14	26,9	
UKUPNO:	V01-Y98						4	2	7	2	1	6	2	28	52	100

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

U Novoj Gradiški i pripadajućim seoskim općinama tijekom 201. godine evidentirane su 38 nasilne smrti (ozljede). Nesretnim slučajem uzrokovano je 28 smrti. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su namjerna samoozljeđivanja na drugom mjestu. U 2016. godini je u Novoj Gradiški bilo 10 namjernih ozljeđivanja.

Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.13.*

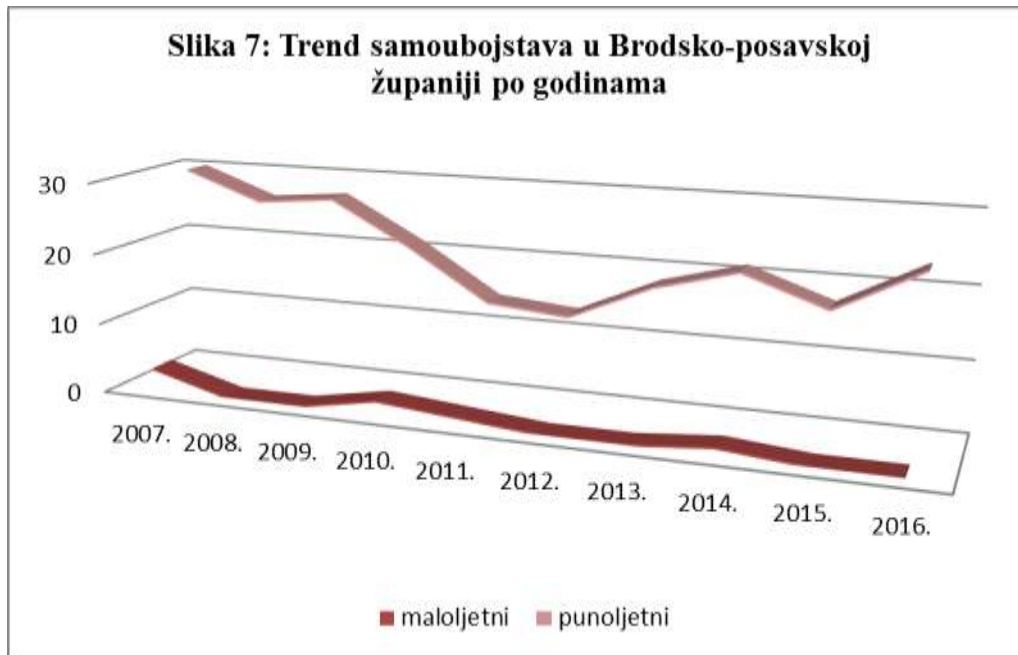
Tablica 1.13.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2016. GODINI

Uzroci smrti, MKB-10	Šifra	DOBNA SKUPINA											Ukupno:	Strukturalni indeks		
		I (6,7%)					II (46,7%)					III (46,7%)				
		0	1-4.	5.-9	10.-14	15.-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-64	65-69	70-74	75 i više		
Nezgode pri prijevozu	V01-V99						1	1		2		1			5	
Padovi	W00-W19									1		2	19		22	
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84						2		1		1	3	3		10	
Napad	X85-Y09									1					1	
UKUPNO:	V01-Y98						3	1	1	3	2	1	5	22	38	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

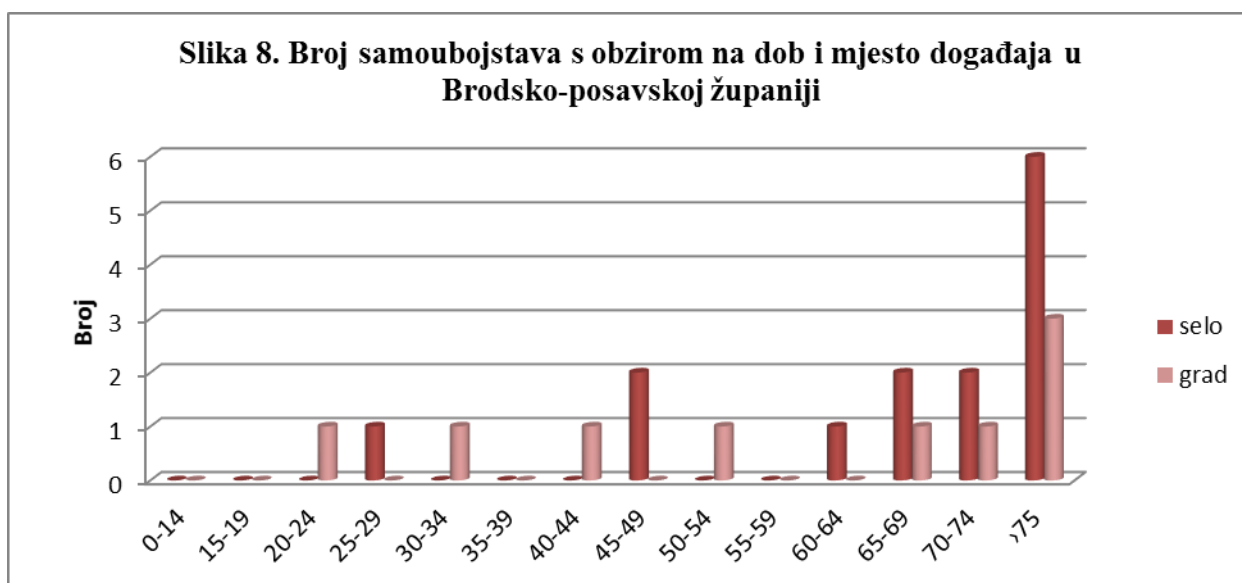
Kao što smo u zadnjem izvješću naveli u Brodsko posavskoj županiji se nasilne smrti prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2007. do 2016. godine prikazan je na *Slici 1.7.* U našoj županiji zabilježen je mali broj samoubojstava u dobnoj skupini do 19 godina, a 2016. g niti jedna osoba u dobi od 19 godina nije počinila samoubojstvo.



Slika 1.7. Trend samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji po godinama

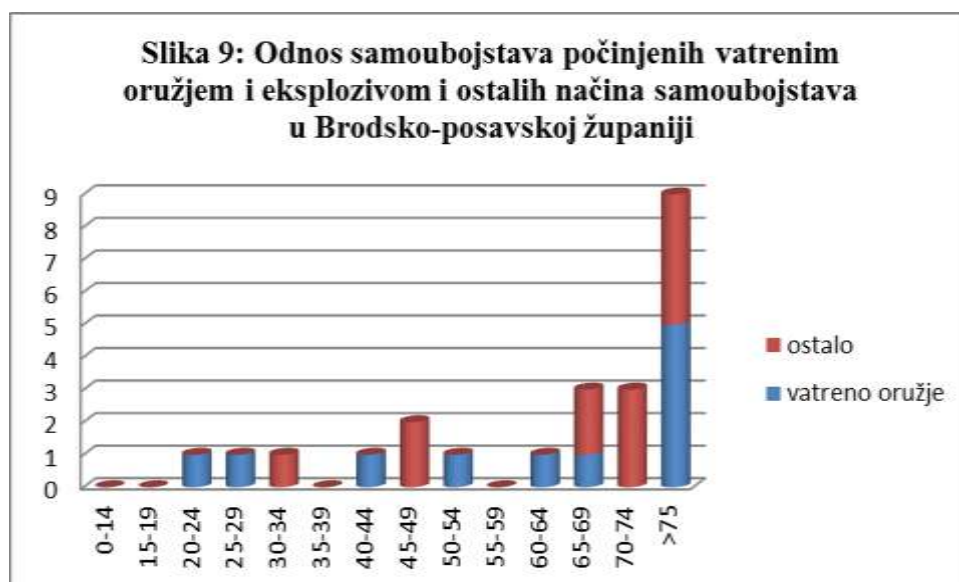
U Brodsko posavskoj županiji u 2016. godini zabilježeno je 24 samoubojstava, 14 na slavonsko-brodskom području i 10 na novogradiškom području.

Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja prikazan je na *Slici 8*.



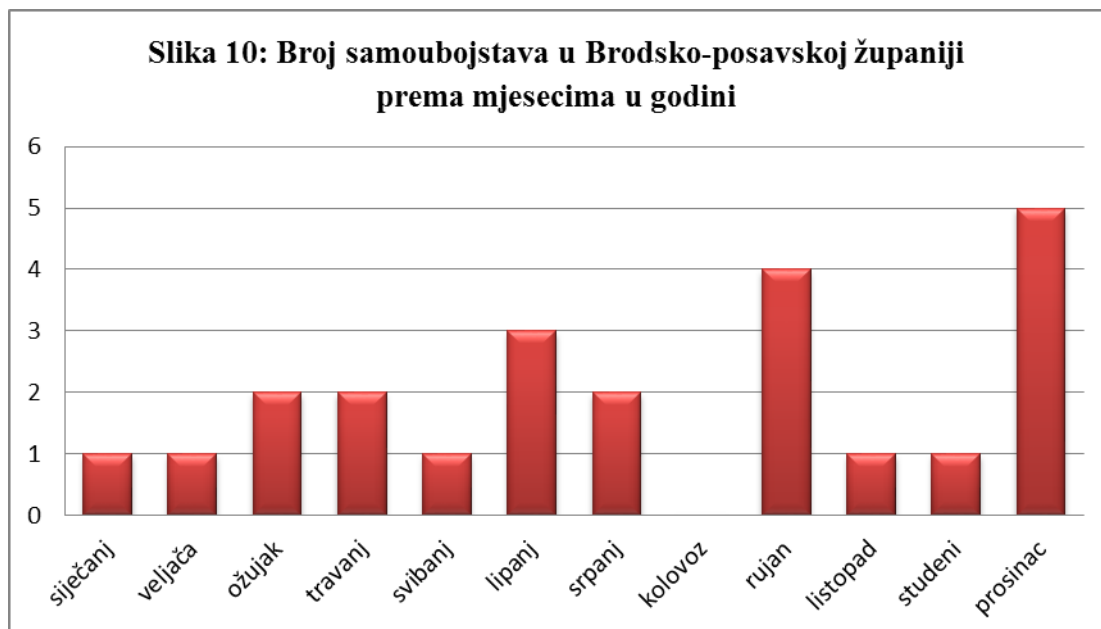
Slika 1.8. Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja u Brodsko-posavskoj županiji

Na *Slici 1.9.* prikazan je odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i ostalih načina samoubojstava.



Slika 1.9. Odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i eksplozivom i ostalih načina samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji

Slika 1.10. prikazuje broj samoubojstava prema mjesecima u godini. Najveći broj samoubojstava ove godine je počinjen u lipnju, rujnu i prosincu, dok je 2015.godine najviše samoubojstava počinjeno u svibnju, kolovozu i prosincu.



Slika 1.10. Broj samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji prema mjesecima u godini

1.1.5. ZLOĆUDNE NOVOTVORINE

Zloćudne novotvorine predstavljaju značajan javnozdravstveni problem stanovništva Hrvatske. I dalje su drugi najvažniji uzrok smrti, odmah iza bolesti srca i krvnih žila, kako u Republici Hrvatskoj, tako i u Brodsko-posavskoj županiji.

Učestalost i smrtnost od zloćudnih novotvorina u Hrvatskoj prati i proučava Državni registar za rak od 1959. godine - populacijski registar pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Kako svake godine raspolažemo s određenim podacima prikupljenima od strane registra za rak Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, tako i ove godine objavljujemo, ali iste podatke morbiditeta i mortaliteta, a koja su dostupna i u prošlogodišnjem ljetopisu. Razlog tome je nedovršena analiza podataka za 2015. godinu i njihovo službeno objavljivanje u biltenu Registra za rak HZJZ-a. Iz istoga izvora (Tablica: novooboljeli i umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika) je i podatak da je u 2014. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 21.434, i to 11.389 muškaraca i 10.045 žena, dok je u 2013. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 20.905 (11.136 muškaraca i 9.769 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2014., u odnosu na 2013. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH povećao za 529 osoba.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2014. godini je iznosila 500,2/100.000, više nego u prethodnoj 2013. godini (487,9/100.000 stanovnika);

Stopa incidencije za muškarce iznosila je 551,2/100.000 a za žene 452,8/100.000.

Tijekom 2013. godine u RH je od raka umrlo 13.788 osoba (7.888 muškaraca i 5.900 žena). Stope mortaliteta bile su 321,8/100.000, odnosno stopa mortaliteta za muškarce 381,7/100.000 (M) i za žene 265,9/100.000 (Ž).

U 2014. godini je u RH umrlo ukupno 13.939 osobe od raka svih sijela (i to 7.911 muškaraca i 6.028 žena). Stope mortaliteta od ukupnog raka u Hrvatskoj su iznosile 325,3/100.000, za muškarce 382,9/100.000 (M) i za žene 271,7/100.000 (Ž). Vidljiv je blagi porast broja umrlih osoba od maligniteta u te dvije promatrane godine.

U Brodsko-posavskoj županiji je 2013. godine ukupno od raka umrlo 527 osoba (od kojih je 301 muškarac i 226 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 332,3/100.000, odnosno 390,3/100.000 (M) te za žene 277,4/100.000 (Ž), što upućuje na zaključak da je stopa ukupnog mortaliteta od raka u Brodsko-posavskoj županiji viša u odnosu na stope u RH, što vrijedi i za izračunate stope za muškarce, žene i ukupno.

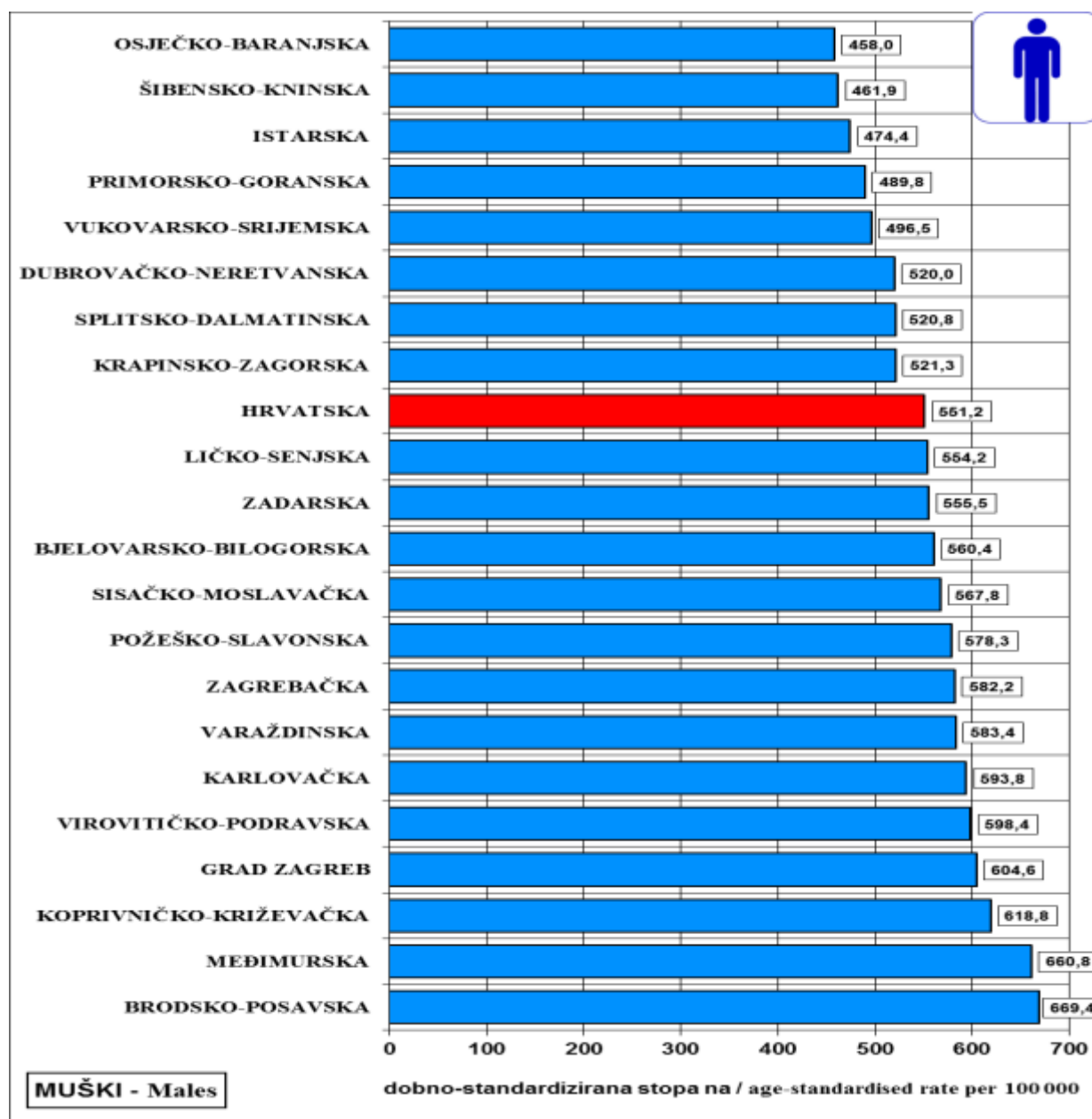
Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2014. iznosila je 527,2/100.000 (628,9/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 430,9/100.000), dok je u 2013. godini iznosila 477,4/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 529,1/100.000, a za žene 428,4/100.000. Prisutan je zapaženi porast ukupne stope incidencije u 2014., a isto tako zabilježene su više stope novooboljelih muškaraca i žena u promatranoj godini u odnosu na godinu prije.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar za rak objavljuje bilten pod nazivom „Incidencija raka u Hrvatskoj“. Incidencija je broj novooboljelih osoba na određenom području tijekom određenog vremenskog razdoblja u odnosu na broj osjetljivih osoba na bolest koja se promatra.

Zadnji Bilten br. 39 iz 2016. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2014. godinu. Iz navedenog biltena preuzeti su podaci koje prikazuju incidenciju

raka prema županijama za muški i ženski spol (dobno-standardizirane stope – „DSSI“, standardizirane na hrvatsko stanovništvo prema procjeni za 2011.) (Slika 1.11) i (Slika 1.12).

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2014., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji znatno češće obolijevaju od raka u odnosu na Hrvatsku (DSSI(HR) raka za muškarce u BPŽ iznosila je 699,4/100.000, a standardizirana stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 551,2/100.000), dok je stopa incidencije raka za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji nešto niža u odnosu na stopu incidencije u cijeloj Hrvatskoj (DSSI(HR) od raka za BPŽ iznosila je 441,5/100.000 u odnosu na standardiziranu stopu incidencije za RH koja je iznosila 452,8/100.000 u 2014. godini); (Slika 1.11) i (Slika 1.12).

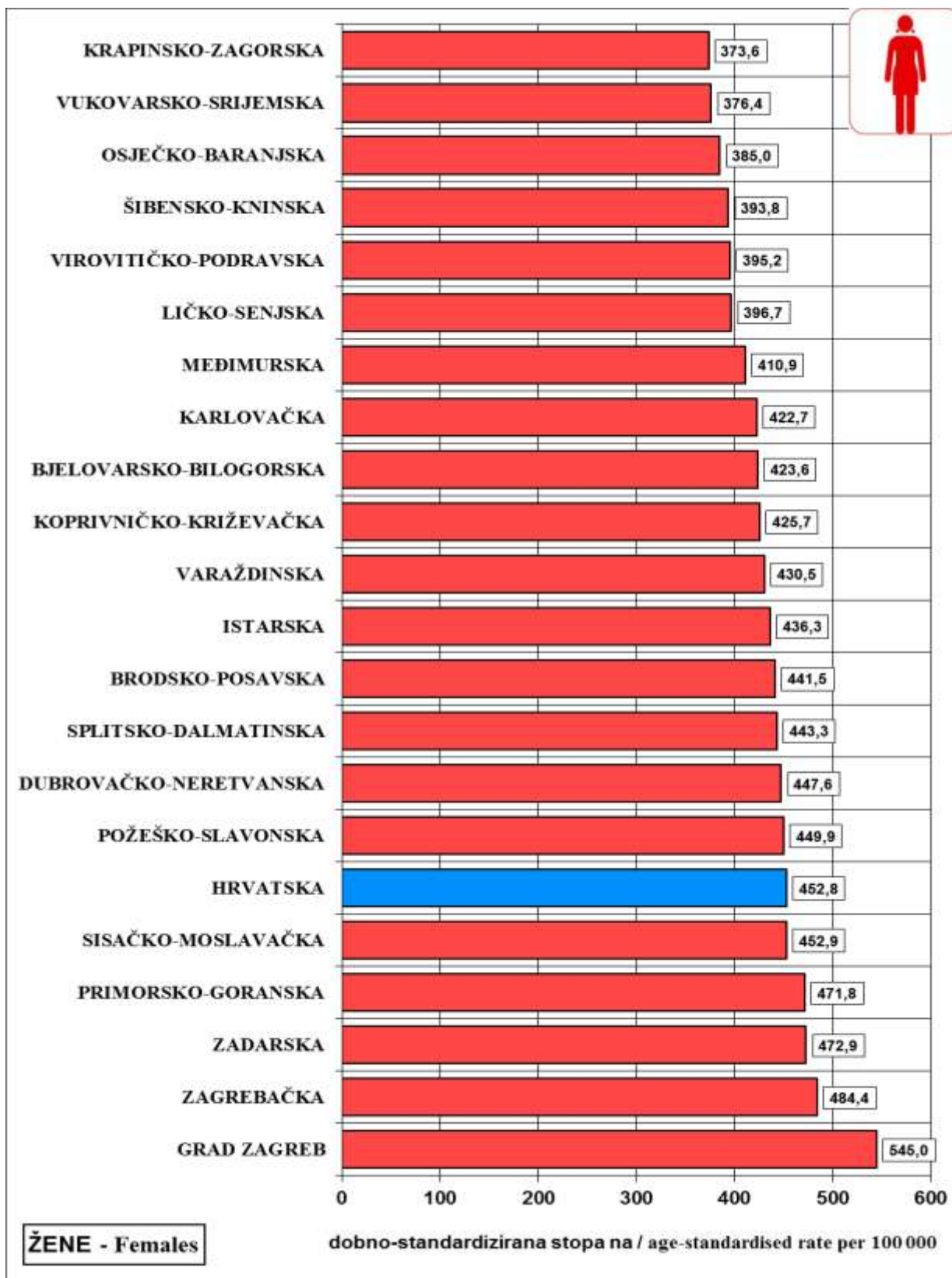


* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br. 37. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016.

Slika 1.11. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2014. – MUŠKI (HR standardna populacija)



* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br. 37. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016.

Slika 1.12. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2014. – ŽENSKI (HR standardna populacija)

Dobno-standardizirane stope incidencije („DSSI“) izračunate su za pet najučestalijih karcinoma (a povezano s ukupnim brojem novooboljelih osoba), za muškarce i žene u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2010. do 2014. godine.

Izračunate stope govore da u promatranom razdoblju za ŽENE, DSSI(RH) raka dojke (C50) imaju najviše prosječne vrijednosti u odnosu na ostale stope - ta stopa je bila najviša 2013. godine i iznosila je 122,2/100 000.

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji za žene po svojim prosječnim vrijednostima je DSSI(RH) raka debelog crijeva (C18) - najviša vrijednost bilježi se u 2010. i iznosila je 47,4/100 000, dok je najniža zabilježena u 2014. i iznosila je 28,2/100 000).

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti (žene) su DSSI(RH) raka bronha i pluća (C34), najviša DSSI(RH) raka bronha i pluća bilježi se u 2014. kada je iznosila 38,3/100 000, dok je najniža zabilježena 2011. i iznosila je 29,2/100 000).

Iza prosječnih vrijednosti dobno-standardiziranih stopa za rak bronha i pluća, slijede stope raka trupa maternice (C54) i na petom mjestu po prosječnoj vrijednosti slijede stope raka štitnjače (C73). Najviša DSSI(RH) raka trupa maternice zabilježena je u 2014. i iznosila je 32,5/100 000), dok je najviša stopa raka štitnjače (32,5/100 000) zabilježena 2012. godine.

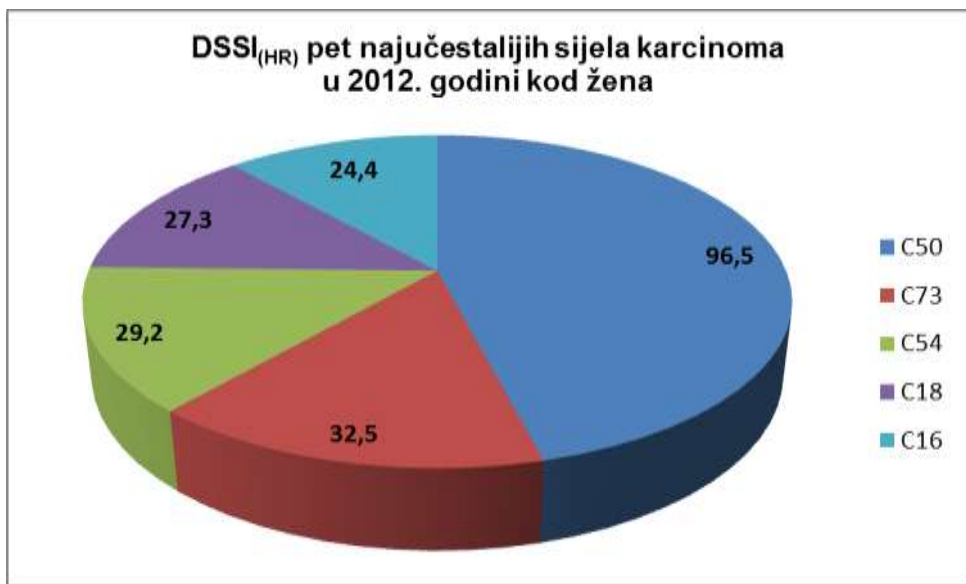
(Slika 1.13; 1.14; 1.15; 1.16 i slika 1.17).



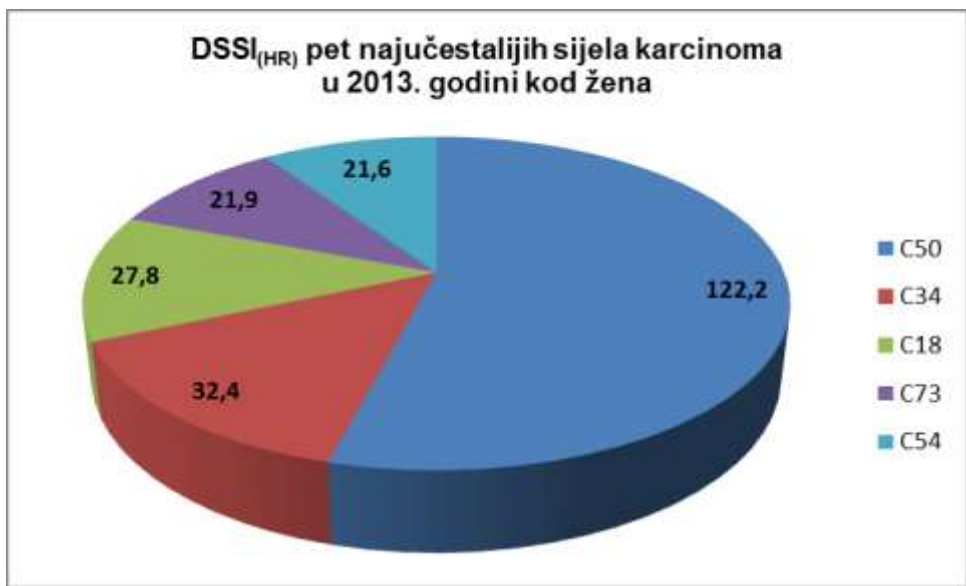
Slika 1.13. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2010. godini kod žena



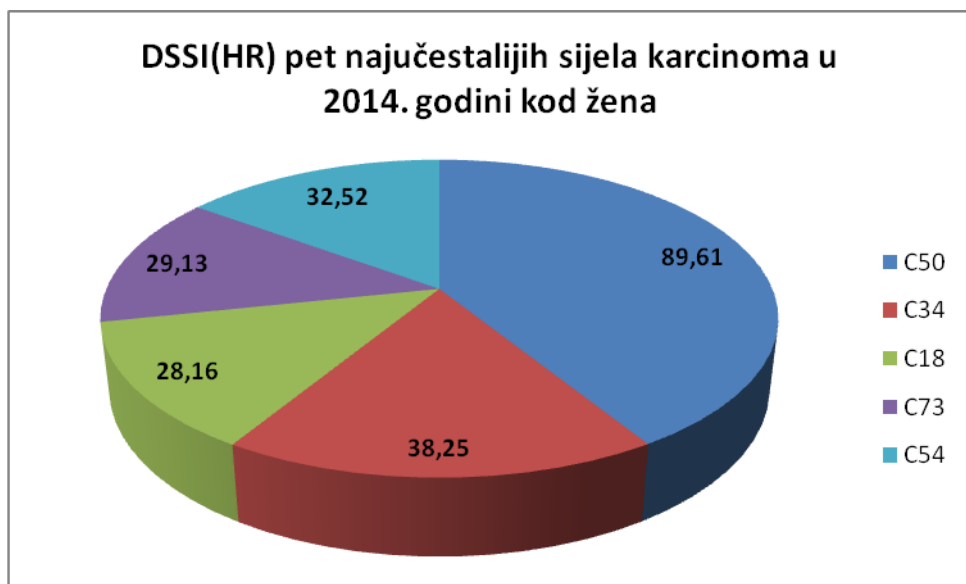
Slika 1.14. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2011. godini kod žena



Slika 1.15. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2012. godini kod žena



Slika 1.16. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2013. godini kod žena



Slika 1.17. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2014. godini kod žena

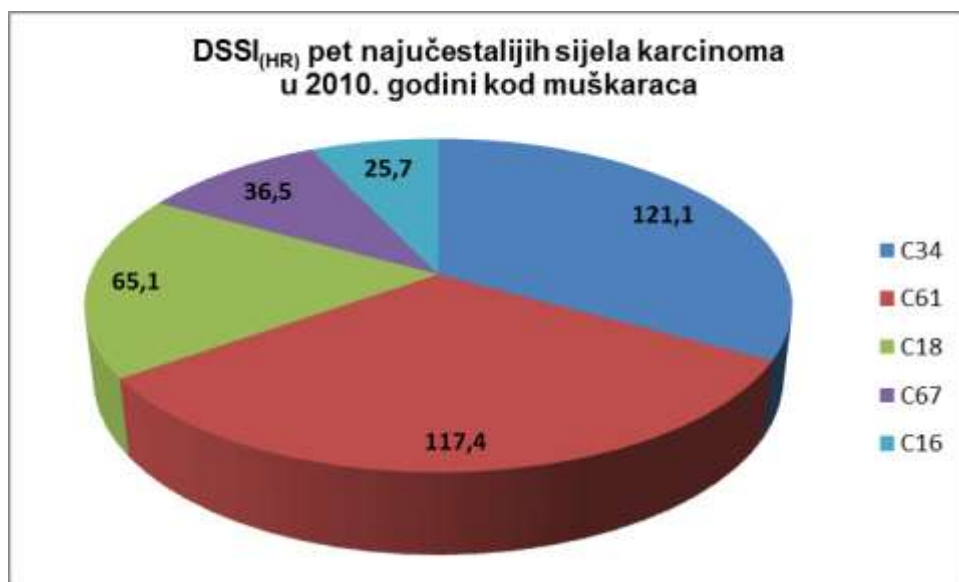
Dobno-standardizirane stope izračunate za MUŠKARCE (u istom razdoblju), govore u prilog da je prosječna DSSI(RH) raka pluća (C34) bila značajno najviša i 2012. godine je iznosila 138/100 000.

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji za muškarce, po svojim prosječnim vrijednostima u promatranom razdoblju je DSSI(RH) raka prostate (C61) - najviša vrijednost bilježi se u 2014. i iznosila je 125,2/100 000, dok je najniža zabilježena u 2013. i iznosila je 92,8/100 000).

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti (muškarci) su DSSI(RH) raka debelog crijeva (C18) - najviša DSSI(RH) raka debelog crijeva bilježi se 2010. kada je iznosila 65,1/100 000, dok je najniža zabilježena 2013., a iznosila je 39,7/100 000.

Dobno-standardizirana stopa raka mokraćnog mjehura (C67) se pojavljuje na četvrtom mjestu po učestalosti stopa raka za muškarce. (najviša je zabilježena 2014. godine i iznosila je 59,6/100 000). Na petom mjestu po učestalosti, nalazi se rak želuca sa najvišom stopom od 38,4/100 000 u 2011. godini.

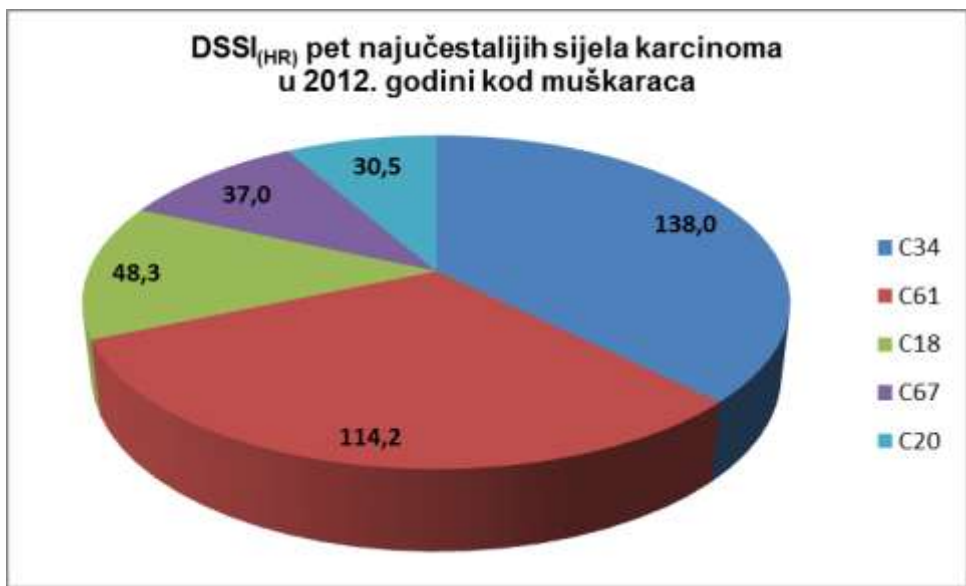
(Slika 1.18; 1.19; 1.20, 1.21 i slika 1.22).



Slika 1.18. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2010. godini kod muškaraca



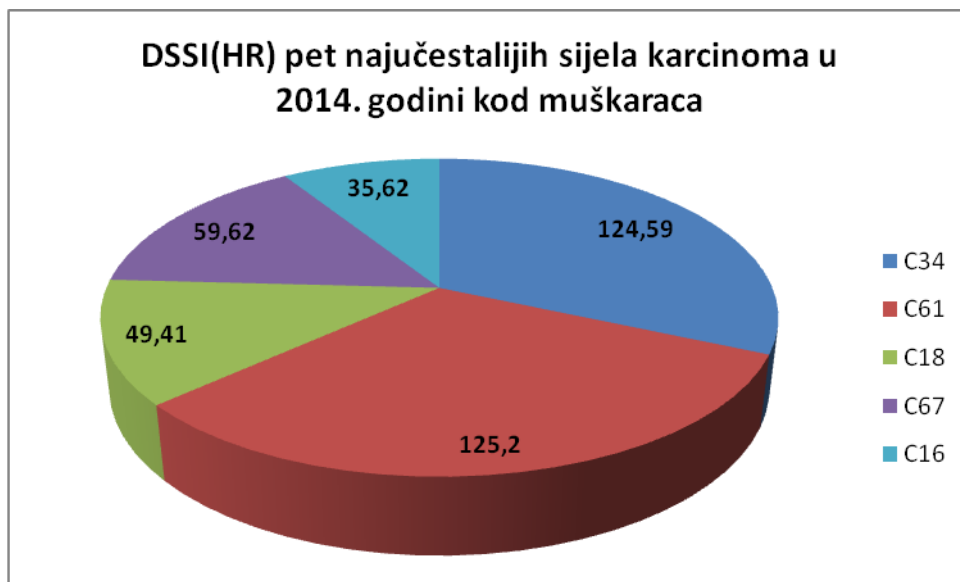
Slika 1.19. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2011. godini kod muškaraca



Slika 1.20. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2012. godini kod muškaraca



Slika 1.21. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2013. godini kod muškaraca



Slika 1.22. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2014. godini kod muškaraca

Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2016. godini prikazana su na *Tablici 1.16.* i *Slici 1.21.* Najveći relativni udio tako čini zloćudna novotvorina dojke sa 18,3 %, slijedi zloćudna novotvorina debelog crijeva, te zloćudna novotvorina gušterače sa 11,3% te zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 6,1%.

Tablica 1.14.
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016. godini

ŽENE				
MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50	Zloćudna novotvorina dojke	21	18,3	36,1
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	13	11,3	22,3
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	13	11,3	22,3
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	7	6,1	12,0
C16	Zloćudna novotvorina želuca	5	4,3	8,6
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	4	3,5	6,9
	Ostala sijela raka	52	45,2	89,4
	Ukupno	115	100,0	197,6

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (žene 58.195)



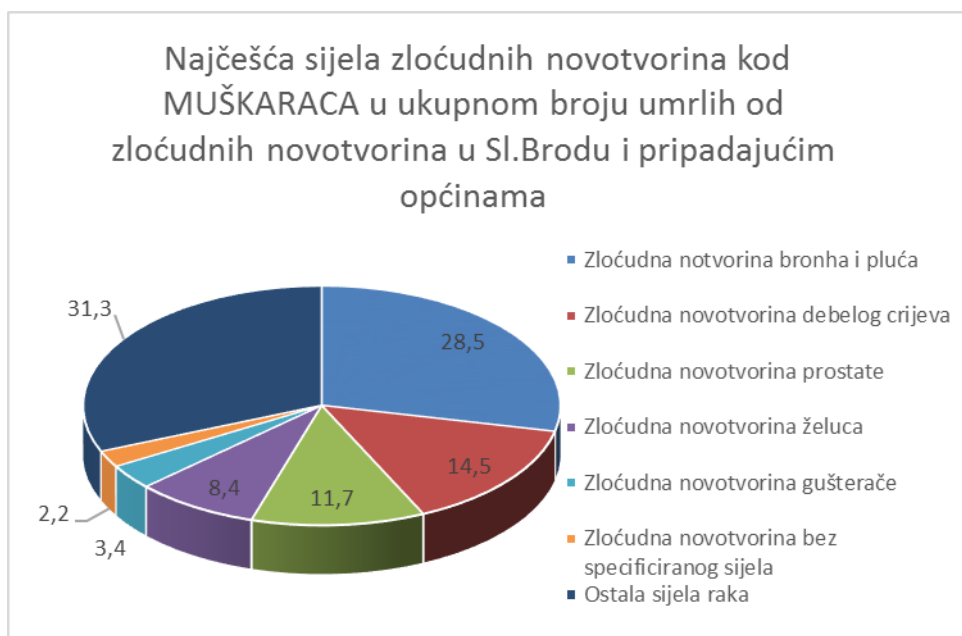
Slika 1.21. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod žena u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Slavskom brodu i pripadajućim općinama

Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.17.* i *Slici 1.22.* Kod muškaraca najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 28,5 %, potom zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 14,5% te zloćudna novotvorina prostate sa 11,7%.

Tablica 1.15.
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016. godini

MUŠKARCI				
MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	51	28,5	92,8
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	26	14,5	47,3
C61	Zloćudna novotvorina prostate	21	11,7	38,2
C16	Zloćudna novotvorina želuca	15	8,4	27,3
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	6	3,4	10,9
C80	Zloćudna novotvorina bez specifičanog sijela	4	2,2	7,3
	Ostala sijela raka	56	31,3	101,9
	Ukupno	179	100,0	325,6

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (muškarci 54.969)



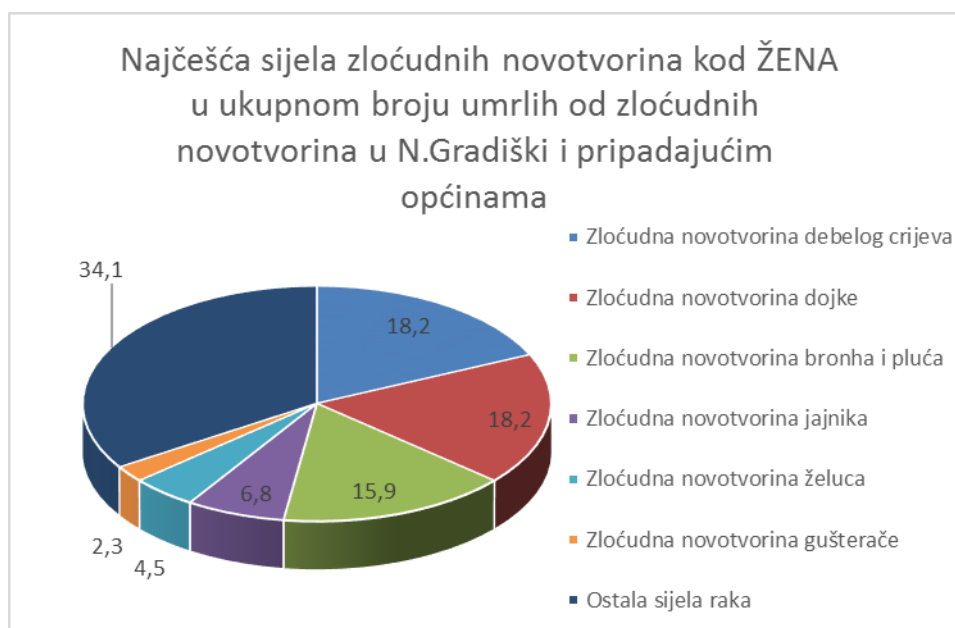
Slika 1.22. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod muškaraca u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u slavonskom Brodu i pripadajućim općinama

Najčešća sijela zloćudnih novotvorina u ukupnom broju umrlih na području **Nove Gradiške**, s pripadajućim seoskim općinama za **žene**, prikazana su na *Tablici 1.18. i Slici 1.23*. Najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 18,2%, zloćudna novotvorina dojke sa 18,2 i zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 15,9%.

Tablica 1.16.
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016. godini - ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	8	18,2	34,4
C50	Zloćudna novotvorina dojke	8	18,2	34,4
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	7	15,9	30,1
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	3	6,8	12,9
C16	Zloćudna novotvorina želuca	2	4,5	8,6
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	1	2,3	4,3
	Ostala sijela raka	15	34,1	64,5
	Ukupno:	44	100,0	189,1

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (žene 23.265)



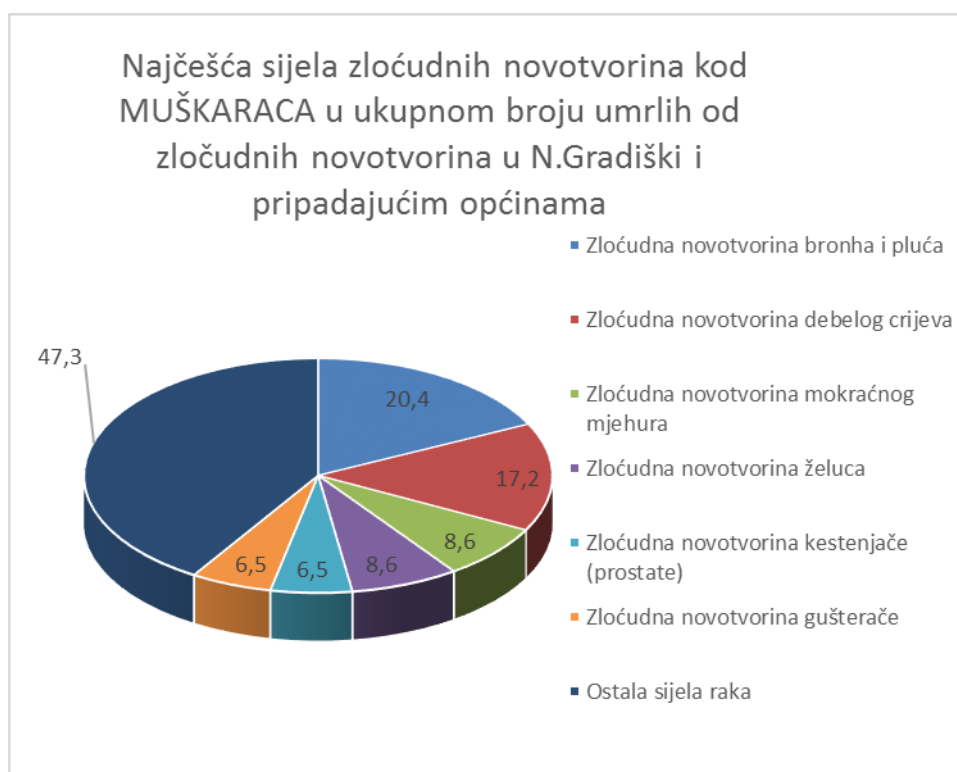
Slika 1.23. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod žena u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama

Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.19. i Slici 1.24*. Najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 20,4% potom zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 17,2% te zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura sa 8,6%.

Tablica 1.17.
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016. godini - MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	19	20,4	85,8
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	16	17,2	72,2
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	8	8,6	36,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	8	8,6	36,1
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	6	6,5	27,1
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	6	6,5	27,1
	Ostala sijela raka	44	47,3	198,7
	Ukupno:	93	115,1	483,2

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (muškarci 22.146)



Slika 1.24. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod muškaraca u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama

Na obolijevanje od zloćudnih novotvorina utječu i demografski čimbenici poput starenja populacije i loših životnih navika jer su oni istovremeno i rizični čimbenici za najčešća sijela raka. Velik broj razbolijevanja se najvjerojatnije može spriječiti promjenom životnog stila pučanstva (kao npr. prestankom pušenja, promjenama u prehrani, tjelesnom aktivnošću) ili preventivnim pregledima tj. ranim otkrivanjem u kombinaciji sa adekvatnim liječenjem.

U tu svrhu su pokrenuti Nacionalni programi za rano otkrivanje raka dojke, debelog crijeva i vrata maternice. Detaljnije o tim programima možete saznati u poglavlju 6.16. ove publikacije.

2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija

Prema evidencijama Registra djelatnika u zdravstvu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koncem 2016. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 2092 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2016. godine iznosi 459, doktora dentalne medicine 96. U 2016. godini broj farmaceuta iznosi 75. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 323, srednje stručne spreme 1084, a niže stručne spreme 14. Broj administrativnog osoblja iznosi 187, a broj tehničkog osoblja 290. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u jednoj Općoj bolnici koja djeluje na dva lokaliteta – Slavonski Brod i Nova Gradiška, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, Zavodu za javno zdravstvo, Zavodu za hitnu medicinu, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin". (Tablica 2.1.).

DJELATNICI PO POJEDINIM DRŽAVNIM I PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE PRIVATNIM ORDINACIJAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2016. I BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANJI NA DAN 31.12.2016.												
Zdravstvena ustanova	Sjedište	Zdravstveni djelatnici							Admini- strativni djelatnici	Tehnički djelatnici	Ukupno 1+ 9+ 10	
		Ukupno	Visoka stručna sprema			Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
HRVATSKA 2015.godine		67.297	14.464	3614	2797	597	11159	32798	407			67.297
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA 2014.godine	Ustanove, privatne ordinacije privatne ljekarne Nova Gradiška	2.092	459	96	75	27	323	1.084	14	187	290	2.569
Dom zdravlja "Dr.Andrija Štampar"	Reljkovićevo 7	67	17	10	0	0	5	35	0	9	17	93
Opća bolnica "Dr.J.Benčević" Lokalitet Nova Gradiška	Nova Gradiška Strossmayerova 17	252	64	0	1	4	41	141	1	30	59	341
Opća bolnica "Dr.Josip Benčević" Specijalna bolnica za psihijatriju i palijativnu skrb	Slavonski Brod A Štampara 42	836	223	1	3	4	185	410	0	113	172	1121
Sveti Rafael Strmac	Slavonski Brod	65	5	0	1	3	9	35	12	5	10	80
Dom zdravlja	Borovska 7	138	23	20	0	0	18	77	0	12	18	168
Centar za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin"	Slavonski Brod Vinogorska bb	20	1	0	0	7	5	7	0	2	3	25
Zavod za hitnu medicinu Slavonski Brod		91	19	0	0	2	11	54	1	3	2	96
Zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije	Slavonski Brod V. Nazora bb	53	17			7	12	17	0	7	4	64
Privatne ordinacije	Opća medicina Stomatologija Pedijatrija,ginekologija	390	90	65			27	208				390
Privatne ljekarne	Ustanove i ordinacije privatne prakse	77			49			28				77
Ustanove za zdravstvenu njegu u kući	Ustanove i ordinacije privatne prakse	64					10	54				64
Ljekarne i podružna jedinice	Slavonski Brod Vukovarska10	39			21			18		6	5	50

Izvor podataka: Za Brodsko-posavsku županiju- Podatci Registra djelatnika u zdravstvu, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
Za Republiku Hrvatsku- Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2015. godinu
Napomena: Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske godišnje se prikupljaju i obrađuju podaci iz svih izvanbolničkih zdravstvenih ustanova na području Brodsko-posavske županije na propisanim obrascima:

Djelatnost opće medicine (obr. N-01-01 do N-01-05)

Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece
(obr. N-01-01 do N-01-05)

Djelatnost zdravstvene zaštite žena (obr. N-01-11 ili N-01-17)

Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi (obr. N-01-25)

Djelatnost hitne medicinske pomoći (obr. N-01-10)

Djelatnost medicine rada (obr. N-01-18 ili N-01-24)

Djelatnost preventivne školske medicine (obr. N-01-06)

Patronaža i kućna njega (obr. N-01-28)

Specijalističko-konzilijarna djelatnost (obr. N-02-01)

Prate se podatci o zdravstvenim djelatnicima, broju osoba u skrbi, broju korisnika, broju posjeta i pregleda, broju preventivnih i posebnih pregleda, broju intervencija, učestalosti upućivanja specijalisti, broj utvrđenih bolesti i stanja itd.

Važno je napomenuti da se pojedini podatci ne mogu sa sigurnošću interpretirati ili uspoređivati budući da još uvijek postoje razlike i nepravilnosti u izvješćima pojedinih timova. To se naročito odnosi na timove opće medicine.

3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

Prikazivanje pobola, prema podacima primarne zdravstvene zaštite, počinje uvidom u broj osiguranika, liječničkih timova, liječnika i broj ostalog zdravstvenog osoblja, a što je prikazano na *Tablici 3.1.*

Tablica 3.1.								
Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2016. godinu								
Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Županiji								
Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Osiguranici	
	Puno	Djel.	Dr. med	Spec.	VŠS	SSS	Broj	Koristilo zdr. zaštitu
Brodsko-posavska županija	86	0	35	51	1	85	166.335	123.864
BEBRINA	1	0	1	0	0	1	2.210	1.510
BUKOVLJE	1	0	0	1	0	1	2.358	1.841
DAVOR	2	0	2	0	0	2	4.399	2.911
DONJI ANDRIJEVCI	1	0	1	0	0	1	1.953	1.628
GARČIN	2	0	0	2	0	2	4.722	2.510
GORNJA VRBA	1	0	0	1	0	1	1.940	1.595
GUNDINCI	1	0	0	1	0	1	1.868	1.514
NOVA GRADIŠKA	12	0	5	7	0	12	24.496	17.638
NOVA KAPELA	2	0	2	0	0	2	3.717	3.283
OKUČANI	2	0	2	0	0	2	4.850	2.601
OPRISAVCI	1	0	0	1	0	1	1.952	1.555
ORIOVAC	4	0	3	1	0	4	7.965	6.324
CERNIK	1	0	1	0	0	1	795	647
REŠETARI	2	0	1	1	0	2	3.491	2.632
SIBINJ	2	0	1	1	0	2	3.814	2.754
SIKIREVCI	1	0	0	1	0	1	2.175	1.799
SLAVONSKI BROD	41	0	10	31	1	40	78.126	59.796
SLAVONSKI ŠAMAC	1	0	0	1	0	1	1.768	1.396
STARA GRADIŠKA	2	0	2	0	0	2	2.038	1.417
STARO PETROVO SELO	3	0	2	1	0	3	5.275	3.618
VELIKA KOPANICA	2	0	1	1	0	2	4.293	3.247
VRPOLJE	1	0	1	0	0	1	2.130	1.648

Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite veći je u odnosu na prošlu godinu, tako da u županiji rade 86 tima (svi sa punim radnim vremenom; 7 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je smanjen u odnosu na proteklu godinu i iznosi 166.335. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 74,5 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

Pokazatelji posjeta pacijenata i liječničkih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti detaljno se vide u *Tablici 3.2.*

Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2016. godinu							
Rad, broj posjeta, broj pregleda, broj upućenih pacijenata po općinama u Županiji							
Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na				
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec. Pregled	
Brodsko-posavska županija	1.341.759	557.623	0	1	707	240.062	
BEBRINA	12.765	10.079	0	0	13	1.393	
BUKOVLE	18.800	7.258	0	0	10	1.911	
DAVOR	38.444	7.286	0	0	16	7.312	
DONJI ANDRIJEVCI	19.589	9.456	0	0	8	5.250	
GARČIN	26.401	11.903	0	0	17	4.628	
GORNJA VRBA	17.514	9.660	0	0	13	3.878	
GUNDINCI	16.581	8.698	0	0	8	1.635	
NOVA GRADIŠKA	193.423	67.737	0	0	112	27.828	
NOVA KAPELA	18.047	23.976	0	0	22	5.948	
OKUČANI	31.097	7.865	0	0	21	7.975	
OPRISAVCI	16.426	8.391	0	0	4	4.058	
ORIOVAC	72.263	39.187	0	0	42	12.125	
CERNIK	3.200	1.709	0	0	3	622	
REŠETARI	33.512	14.069	0	0	21	10.309	
SIBINJ	27.284	11.199	0	0	18	4.284	
SIKIREVCI	18.802	6.487	0	0	9	2.651	
SLAVONSKI BROAD	623.883	252.428	0	0	296	117.466	
SLAVONSKI ŠAMAC	16.619	6.391	0	0	4	1.713	
STARA GRADIŠKA	13.224	4.367	0	0	10	2.487	
STARO PETROVO SELO	45.423	20.097	0	1	21	9.745	
VELIKA KOPANICA	34.302	14.529	0	0	30	3.678	
VRPOLJE	18.948	14.851	0	0	9	3.166	

U odnosu na godinu ranije uočava se veći broj posjeta (2015:2016=1.298411:1.341759) i manji broj pregleda (2015:2016 = 580.640:557.623) i veći postotak osoba upućenih na daljnju specijalističku obradu (2015:2016 = 39,7:43,1).

Tablica 3.3 prikazuje broj predškolske djece u skrbi, broj posjeta djece savjetovalištu, te broj izvršenih sistematskih, kontrolnih i ciljanih pregleda.

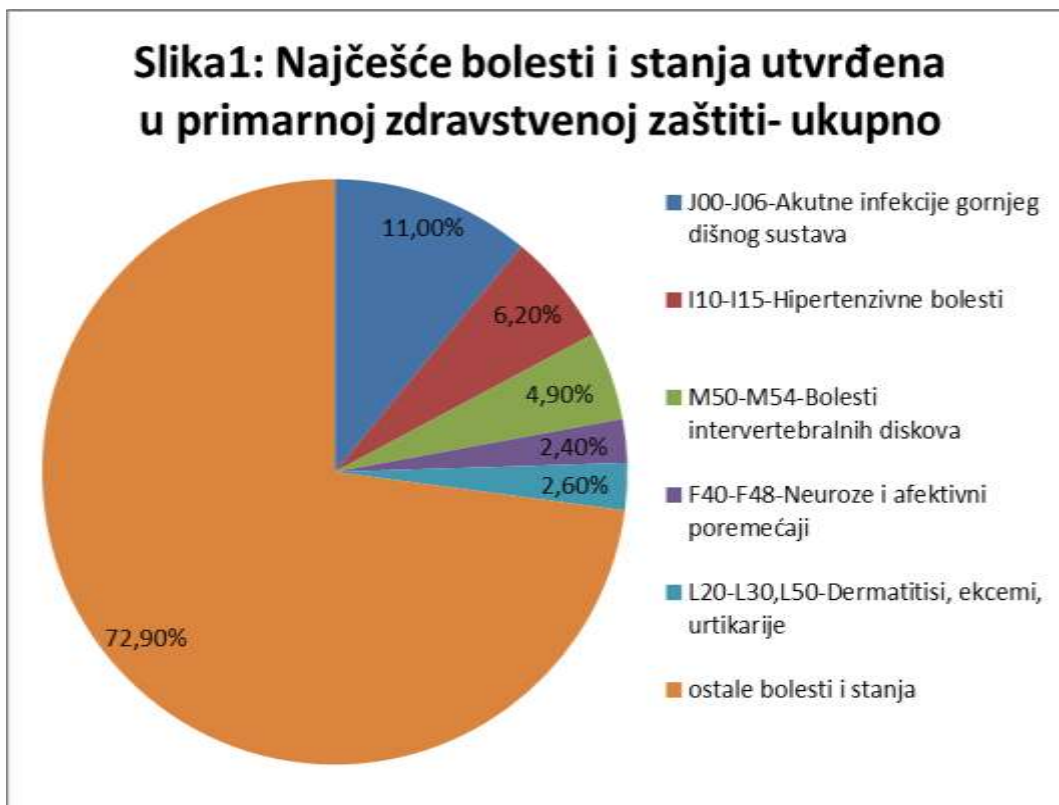
Tablica 3.3.					
Izvješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2016. godinu					
Djeca u skrbi, preventivni posjeti i pregledi po dobnim skupinama po općinama u Županiji					
Lokacija	Broj djece u	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Kontrolni i ciljani pregledi	
Brodsko-posavska županija	9.781	21.710	10.168	4.150	
BEBRINA	92	113	89	44	
BUKOVLJE	132	270	117	153	
CERNIK	38	6	6	0	
DONJI ANDRIJEVCI	131	156	119	37	
GARČIN	243	727	188	129	
GORNJA VRBA	3	8	0	0	
GUNDINCI	138	954	135	0	
NOVA GRADIŠKA	1.715	2.654	1.056	754	
NOVA KAPELA	88	364	111	139	
OKUČANI	82	191	146	45	
OPRISAVCI	75	536	66	45	
ORIOVAC	352	2101	285	228	
REŠETARI	136	322	126	196	
SIBINJ	135	48	0	48	
SIKIREVCI	158	1.299	94	0	
SLAVONSKI BROD	5.580	10.234	7.090	2.003	
SLAVONSKI ŠAMAC	105	800	73	45	
STARA GRADIŠKA	20	17	0	0	
STARO PETROVO SELO	79	390	81	144	
VELIKA KOPANICA	368	381	272	127	
VRPOLJE	111	139	114	13	

Broj djece u skrbi na području Županije je manji u odnosu na 2015. godinu (9.781:11.765). Broj posjeta liječniku u 2016. godini je veći u odnosu na 2015.g. (21.710:21.400). Tijekom 2016. godine smanjen je i broj sistematskih pregleda u odnosu na 2015. godinu (10.168.:10.201), a smanjen je broj kontrolnih i ciljanih pregleda (4.150:4.317).

Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Tijekom 2016. godine prikupljeno je 6 izvješća koji su prosljeđeni u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

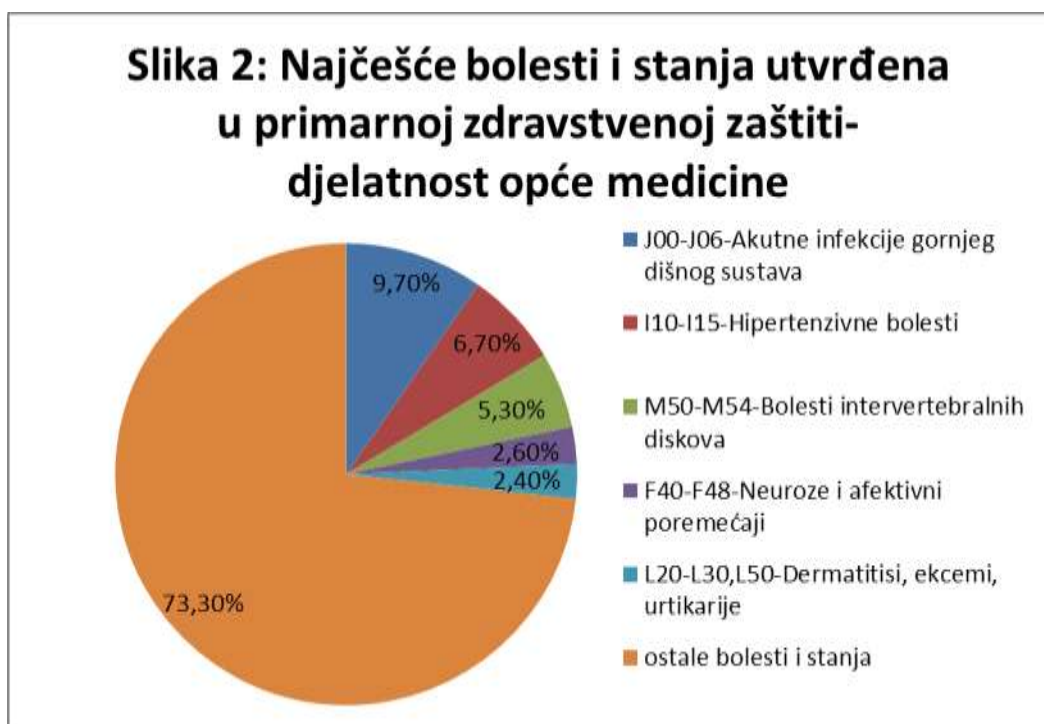
Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti prikazana su na *Tablici 3.4.* prema grupama bolesti i najčešćim šiframa MKB-10.

Tablica 3.4.			
Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2016. godini po grupama bolesti			
Brodsko-posavska županija			
Grupa	Naziv bolesti ili stanja	Šifra MKB	Broj
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	15.460
II	Novotvorine	C00-D48	9.958
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	3.734
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	21.455
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	18.125
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	6.426
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	19.344
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	10.172
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	43.332
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	66.793
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	17.184
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	19.643
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	41.549
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	23.124
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	77
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razdoblju	P00-P96	136
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	832
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	R00-R99	31.152
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	15.809
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	37.734
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	402.039
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	15.706



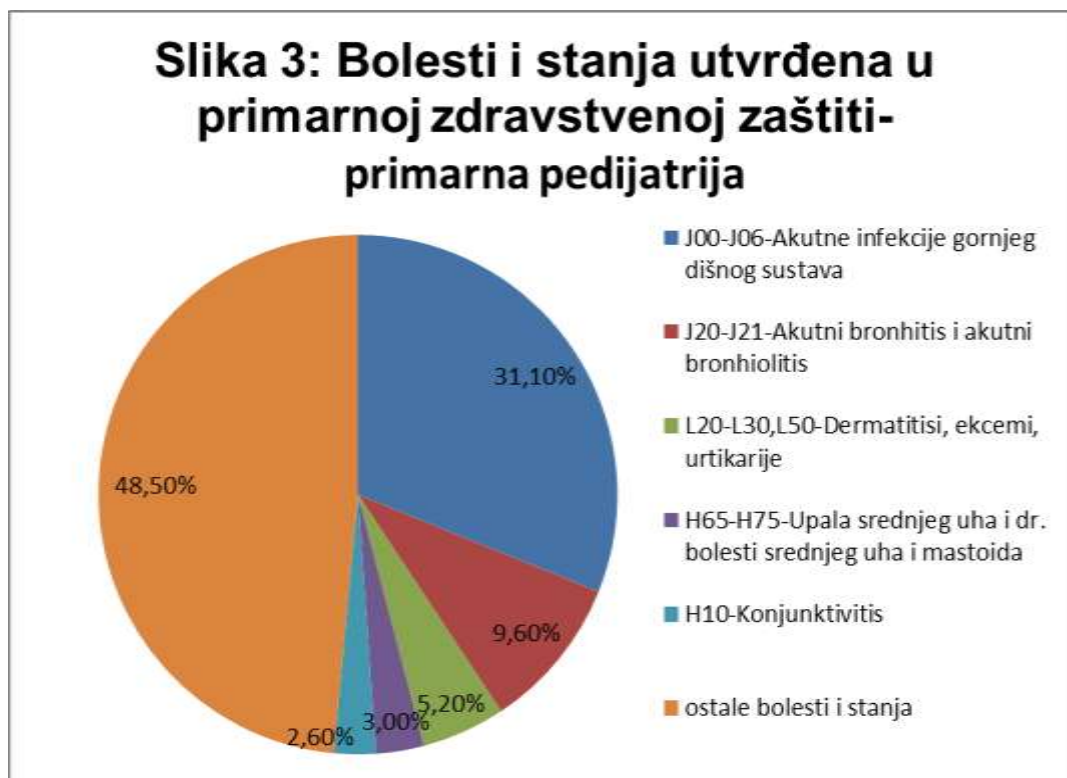
Slika 3.1. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-ukupno

Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine prikazane su na *Slici 3.2.*



Slika 3.2. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-djelatnost opće medicine

Najčešće bolesti i stanja u djelatnosti primarne pedijatrije prikazane su na *Slici 3.3*.



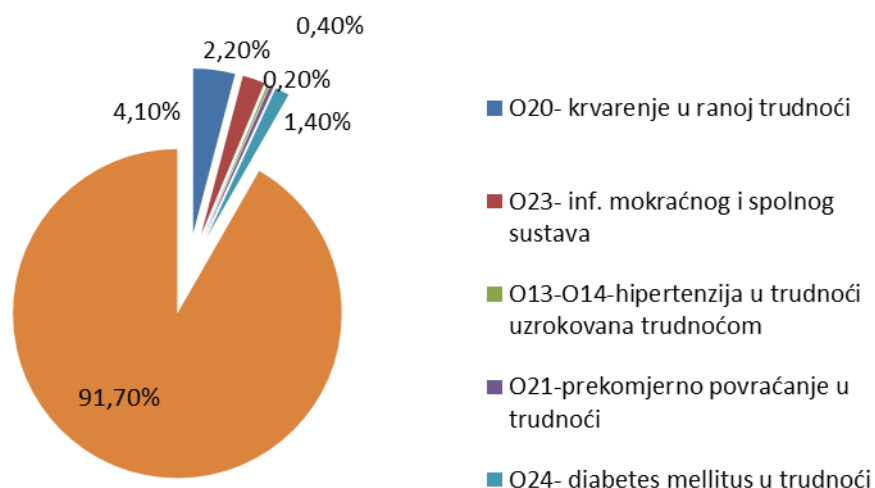
Slika 3.3. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj pedijatriji

3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 10 ginekoloških timova, od toga 7 u Slavonskom Brodu i 3 u Novoj Gradiški, a u skrbi je bilo ukupno 64.687 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 17.029 žena ili 26,3%. Ostvareno je 54.920 posjeta, od čega je bilo 37.587 specijalističkih pregleda i 8.439 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 9.395 od čega je 5,1% patoloških.

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena ukupno su bile 813 trudnice koje su učinile 8.865 posjeta, te je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana prosječno 96 puta. Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su krvarenje u ranoj trudnoći, infekcije mokraćnog i spolnog sustava, hipertenzija u trudnoći te diabetes mellitus i prekomjerno povraćanje. Podatci su prikazani na *Slici 3.4*.

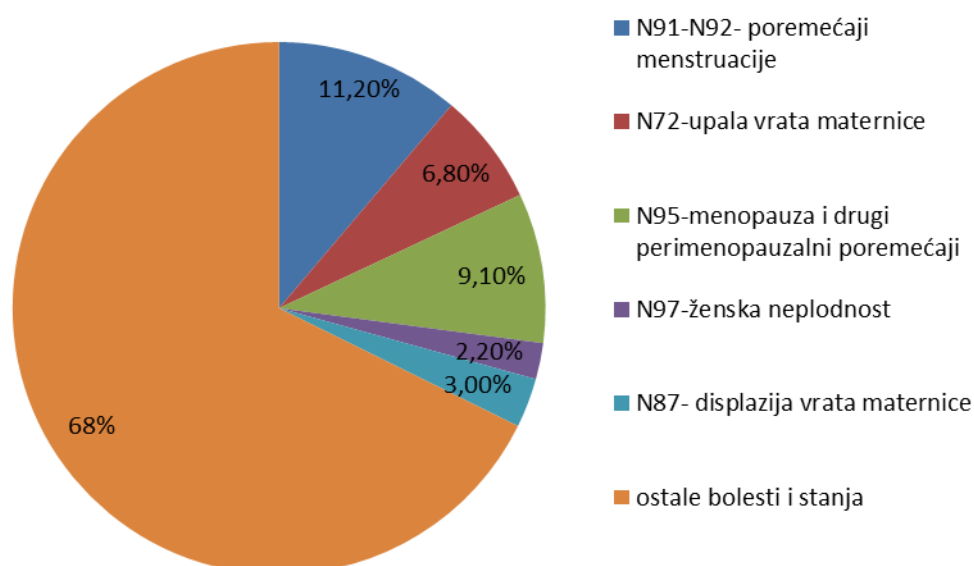
Slika 4: Udio patoloških trudnoća u ukupnom broju bolesti i stanja žena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti



Slika 3.4. Udio patoloških trudnoća u ukupnom broju bolesti i stanja žena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ambulantu u 2016. godini su: poremećaji menstruacije, upala vrata maternice, menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, displazija vrata maternice te ženska neplodnost. *Slika 3.5.*

Slika 5: Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena



Slika 3.5. Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

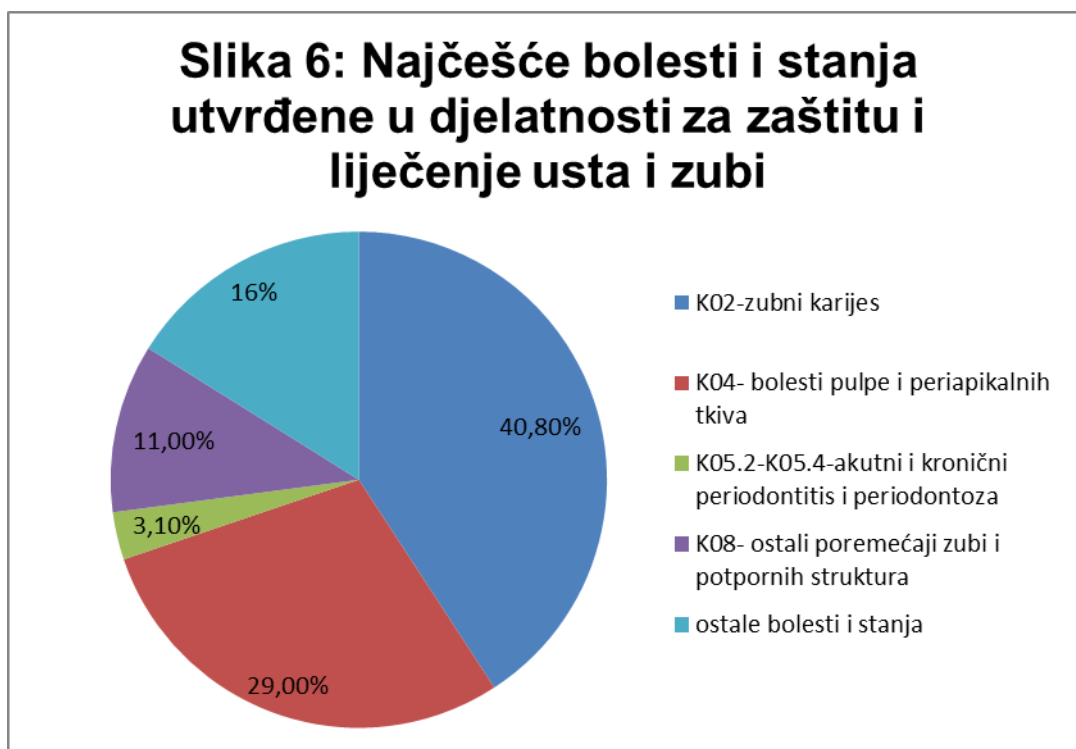
Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 2829 žena u našoj županiji. Od toga je 1761 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 62,2% od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (29,5%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 488 slučajeva što iznosi 17,2% od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 40 do 49 godina (8,6 %). U odnosu na prošlu godinu smanjen je ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2014.:2015.=3.105:2.829).

3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2016. godinu 66 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Svih 66 timova ima ugovor sa HZZO-om. U skrbi je bilo 153.487 osobe od kojih je 31% koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 153.490 posjeta, te obavljeno 38.937 sistematska pregleda.

Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 77.516, izvađenih 21.569, obavljeno je 6.432 protetskih radova, te liječeno 39.499 mekih tkiva usne šupljine.

Najčešće dijagnoze zbog kojih su se osiguranici javljali stomatologu bile su zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, akutni i kronični periodontitis i periodontoza, te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura. Podaci su grafički prikazani na *Slici 3.6*.



Slika 3.6. Najčešće bolesti i stanja utvrđene u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi

3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći

Djelatnost hitne medicinske pomoći radi na dvije lokacije, u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški. Rad je organiziran kroz prijavno dojavnu jedinicu, koja zaprima pozive, te dva tima hitne medicinske pomoći (liječnik, medicinska sestra/tehničar i vozač) opremljena i osposobljena za pružanje hitne medicinske pomoći.

U Slavonskom Brodu djelatnost je organizirana kroz rad Doma zdravlja Slavonski Brod i nalazi se na lokaciji Borovska 7. Radi 24 sata dnevno i skrbi za 113.000 stanovnika grada Slavonskog Broda i istočnog dijela Brodsko-posavske županije, kao i za dio autoceste A3 od čvorišta Lužani do čvorišta Velika Kapanica, te dio autoceste A5 koji prolazi kroz Brodsko-posavsku županiju.

U Novoj Gradiški zavod za hitnu medicinu nalazi se na adresi M. Gupca 40 . Radi 24 sata dnevno i skrbi za 45.000 stanovnika grada Nove Gradiške i zapadnog djela Brodsko-posavske županije.

Na dvije lokacije, u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški, radi ukupno 36 timova hitne medicinske pomoći koje skrbe za pučanstvo naše županije. Učinjeno je 15.115 intervencija u ordinacijama, 6.598 intervencija u kući bolesnika, te 3.401 intervencije na terenu. Obavljeno je 18.488 sanitetskih prijevoza pri Domovima zdravlja. U 2016. godini 963 osoba je ozlijeđeno u nesrećama pri prijevozu.

3.5. Djelatnost medicine rada

U djelatnosti je radilo ukupno 6 timova (4 u Slavonskom Brodu i 2 u Novoj Gradiški) s punim radnim vremenom.

Učinjeno je 6.690 prethodnih pregleda, 17.844 periodičnih, te 169 kontrolnih. Bilo je ukupno 6.854 pregleda vozača - profesionalnih 1188, a vozača amatera 5.666. Obavljeno je 990 pregleda za držanje i nošenje oružja, 2.179 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, te 88 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 180 pregleda za profesionalnu orijentaciju, te 2.196 pregleda kod psihologa.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 18.280 EKG-a, napravljeno 15.828 audiometrija, 28.105 ortoretera, 15.728 spirometrija i 240 cold- testova.

3.6. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 24 timova s punim radnim vremenom i 1 tim s djelomičnim radnim vremenom.

Ukupno je obavljeno 124.595 posjeta patronažne službe. U 2016.godini evidentirano je 18.355 korisnika usluga kućne njege.

4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost

Specijalističko-konzilijarna djelatnost u našoj Županiji organizacijski je povezana sa stacionarnom zdravstvenom zaštitom i usmjerena na dijagnostiku i liječenje. Liječnici specijalisti obavljaju tražene specijalističko-konzilijarne preglede, obavljaju diferencijalno-dijagnostičke postupke ili provode ciljani tretman bolesnika.

Za 2016. godinu smo zaprimili dio godišnjih izvješća jer su prema uputama HZJZ mogla biti poslana direktno u HZJZ u elektroničkom obliku. Dobili smo izvješća samo od ambulanti koje još uvijek nisu u mogućnosti izraditi izvješća u elektroničkom obliku. Stoga u ovom izvješću nismo u mogućnosti navesti zbirne podatke za Brodsko-posavsku županiju.

4.2. Djelatnost za transfuziju krvi

Tijekom 2016. godine u Slavonskom Brodu prekinuto je prikupljanje krvi od dobrovoljnih davaoca, a isto je u Novoj Gradiški prekinuto 2008. godine

4.3. Ljekarne

Broj zdravstvenih djelatnika i izvanbolničkih ljekarni u Županiji dan je u *Tablici 2.1..*

5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Mjesečno prikupljanje i kontrolu sloga podataka bolesničko-statističkih obrazaca, koji se popunjavaju prilikom otpusta bolesnika iz bolnice, obavlja tim javnog zdravstva, te ih dostavlja Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo na daljnju obradu.

Kontrolom su obuhvaćeni sljedeći individualni obrasci:

Bolesničko-statistički obrazac (obrazac: JZ-BSO) - na disketi

Bolesničko-statistički obrazac – onko-tip (obrazac: JZ-ONK)

Psihijatrijski obrazac (obrazac: JZ-PSH)

Prijava poroda (obrazac: JZ: POR)- na disketi

Prijava prekida trudnoće (obrazac: JZ-POB)-disketa

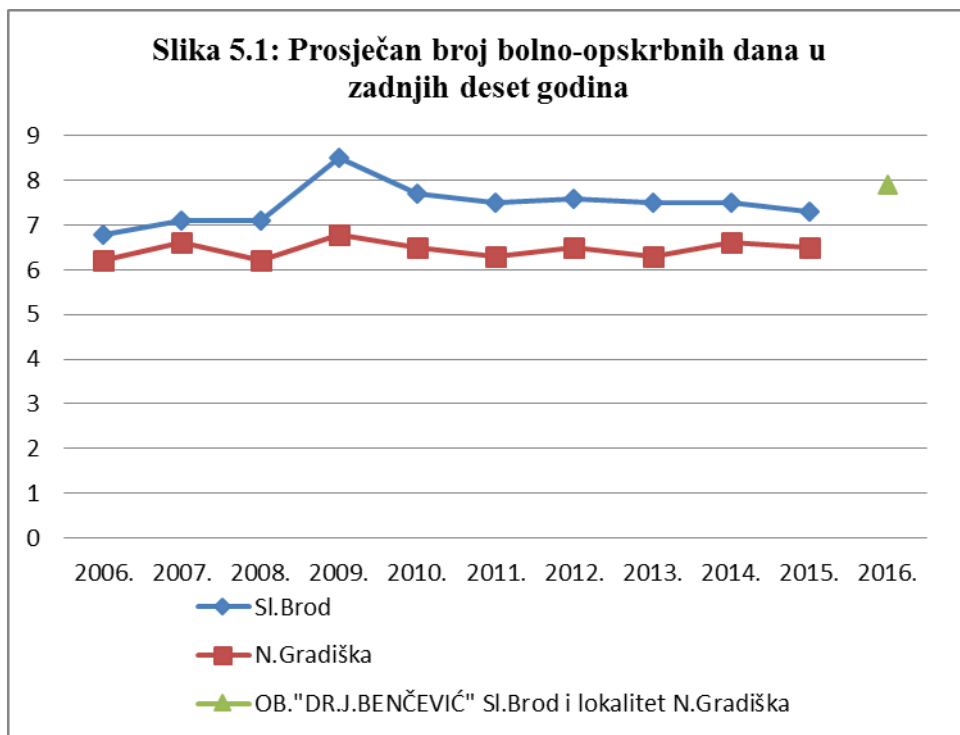
Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

U Brodsko-posavskoj županiji su dvije stacionarne ustanove: Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški, te Specijalna bolnica za psihijatriju i palijativnu skrb „Sveti Rafael“, Šumetlica.

Ukupan broj bolničkih kreveta je 647, od čega 405 u bolnici u Slavonskom Brodu, 102 u bolnici u Novoj Gradiški te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

U Općoj bolnici „Dr. Josip Benčević“ prosječna dužina ležanja je 7,9.

Slika 5.1. prikazuje trend prosječne dužine ležanja odnosno bolno-opkrbnih dana u zadnjih deset godina u bolnicama Slavonski Brod i Nova Gradiška. U 2016. godini prosječan broj bolno- opkrbnih dana prikazuje se za Opću bolnicu „Dr.J.Benčević“



Slika 5.1. Prosječan broj bolno-opkrbnih dana u zadnjih deset godina

Podatci o hospitalizacijama prikazani su prema odjelima Opće bolnice „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod s lokalitetom u N. Gradiški po grupama bolesti i dijagnozama MKB-10 na Tablici 5.1.

Tablica 5.1.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD I LOKALITET NOVA GRADIŠKA 2016. GODINE.

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XX	XXI	XXII	Ukupno bolesnih	B. o. dani	Prosjeak na 1 bol.
Interna	151	865	116	361	9	13	0	0	2.309	546	529	6	19	214	0	0	3	125	9	0	73	4.396	41.141	9,3
Neurologija	2	37	1	2	14	251	4	5	666	0	0	0	66	0	0	0	1	24	8	0	2	1083	10.036	9,3
Psijhijatrija	0	0	0	0	986	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	987	15.202	15,4
Kirurgija	10	214	6	66	1	8	0	0	408	85	1099	197	37	243	0	0	18	202	632	0	42	3.610	31.366	8,7
Ginekologija, porođništvo i neonatologija	3	261	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	399	1.867	25	4	31	1	0	1.592	4.194	22.683	5,4
O R L	2	297	0	48	1	15	0	67	1	182	204	5	1	0	0	0	65	40	38	0	39	1.005	4.789	4,8
Oftalmologija	1	22	0	0	0	41	341	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	24	0	0	437	1.565	3,6
Infektologija i dermatovenerologija	200	4	0	0	0	15	0	0	5	138	10	16	13	129	0	0	0	20	1	0	2	553	3.986	7,2
Ortopedija	0	21	0	0	0	26	0	0	4	0	0	1	758	1	0	0	0	1	635	0	42	1489	7.918	5,3
Pedijatrija	94	12	20	76	16	101	4	2	22	287	53	42	18	129	0	0	0	20	1	0	2	553	3.986	7,2
Reanimacija	16	12	0	0	2	7	0	0	40	54	15	0	0	5	0	0	0	15	14	0	2	182	3.694	20,3
U K U P N O :	479	1745	144	553	1029	477	349	74	3457	1292	1911	267	918	1120	1867	25	92	478	1363	0	1796	18489	146366	7,9

Izvor podataka: Otpušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izvješće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.
Uključene sve hospitalizacije

Najučestalije bolesti liječene na odjelima OB „Dr.J.Benčević“ prikazane su na *Tablici 5.5.*

Tablica 5.5.
NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE "DR. JOSIP BENČEVIĆ" 2016. GODINE

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	I20	Angina pectoris	442	INFЕКТОЛОГИЈА	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	129
	I21	Akutni infarkt miokarda	432		A41	Ostale sepse	93
	I48	Fibrilacija atrija i undulacija	176		J15	bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo	54
	I25	Kronična ishemična bolest srca	171		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	30
	J44	KOPB	168		J16	Pneumonija uzrokovana drugim infektivnim uzročnicima, nesvrstana drugamo	11
NEUROLOGIЈА	I63	Cerebralni infarkt	472	PEDIЈАТРИЈА	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	203
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	116		P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	96
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	66		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	86
	G40	Epilepsija	47		G40	Epilepsija	55
	G35	Multipla skleroza	17		P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	53
PSIHIЈАТРИЈА	F10	Poremećaji uzrokovani alkoholom	167	ORTOPEDIЈА	S83	Dislokacija koljenskih zglobova	169
	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	128		M17	Gonartroza (artroza koljena)	226
	F33	Povratni depresivni poremećaj	117		M23	Unutrašnje ozljede koljena	136
	F20	Shizofrenia	93		M16	Koksartroza (artroza kuka)	201
	F25	Shizoafektivniporemećaji	58		S82	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	106
KIRURGIЈА	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	323	REANIMACIЈА I	J96	Respiracijska insuficijencija	49
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	296	ANESTEZIЈА	I46	Arest srca	22
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela	133	A41	Ostale sepse	16	
	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	116	OFTALMOLOGIЈА	H40	Glaukom	62
	I70	Ateroskleroza	133		H11	Ostale bolesti spojnice	58
UROLOGIЈА	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	127		H02	Drugi poremećaji vjeda	60
	N13	Opstruktivna i refluksna uropatija	80		H16	Keratitis	53
	N20	Kamenac bubrega i uretera	49		H25	Senilna katarakta	49
	N43	Hidrokela i spermatokele	27				
	C61	Zloćudna novotvorina prostate	21				
GINEKOLOGIЈА I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	1139				
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	697				
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	267				
	O62	Nepravilnosti jačine trudova	149				
	N81	Prolaps ženskih genitala	69				
O R L	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	85				
	K08	Ostali poremećaji zubi i potpomihi struktura	57				
	J33	Nazalni polip	36				
	J38	Bolesti glasnica i grkljana, nesvrstane drugamo	25				
	K12	Stomatitis i srodna oštećenja	20				

Izvor podataka: BIS 181

Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2016. godini

Ambulante s ugovorom HZZO

Brodsko-posavska županija

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v.	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	644	1427	1438	300	3809
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	1	3	49	54	107
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	1	2	3
4.	Hripavac (pertussis)	A37	0	3	4	0	7
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	79	33	1	0	113
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	11	16	166	138	331
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	4	0	4
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	2	0	2
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	671	742	91	1	1505
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	6	1	7
11.	Kandidijaza	B37	198	58	243	131	630
12.	Helmintijaze	B65-B83	62	79	79	17	237
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		2472	1901	3322	1010	8705
1.	Međubroj za A00-B99		4138	4262	5406	1654	15460
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	36	63	99
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	85	124	209
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	121	139	260
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	48	48	96
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	345	378	723
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	17	8	25
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	10	167	138	315
21.	Ostale zloćudne novotvorine		9	23	1016	1538	2586
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	52	442	3659	1492	5645
2.	Međubroj za C00-D48		61	475	5494	3928	9958
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	149	224	1633	709	2715
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	28	56	402	491	977
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	2	39	1	42
3.	Međubroj za D50-D89		177	282	2074	1201	3734
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	6	235	4412	1480	6133
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	6	48	3276	4455	7785
28.	Pretilost	E65-E66	12	106	438	156	712
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		169	153	3990	2523	6825
4.	Međubroj za E00-E90		193	542	12106	8614	21455
30.	Demencija	F00-F03	0	0	43	665	708
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	2	394	143	539
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	5	315	21	341
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	22	1176	283	1481
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofomni	F40-F48	3	222	6301	2911	9437
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	1	26	100	6	133
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		227	499	2851	1909	5486
5.	Međubroj za F00-F99		231	776	11180	5938	18125
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	88	13	138	352	591
38.	Epilepsija	G40-G41	21	215	667	178	1081
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	8	343	1276	167	1794
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	53	300	266	620
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		9	68	1384	879	2340
6.	Međubroj za G00-G99		127	692	3765	1842	6426
42.	Konjunktivitis	H10	731	753	2125	1151	4760
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	1	3	420	2061	2485
44.	Glaukom	H40-H42	1	2	602	1089	1694
45.	Strabizam	H49-H50	71	118	42	11	242
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	74	863	2117	726	3780
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		116	749	3313	2205	6393
7.	Međubroj za H00-H59		994	2488	8619	7243	19344
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	951	861	1388	349	3549
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	19	50	360	557	986
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		552	863	2864	1358	5637
8.	Međubroj za H60-H95		1522	1774	4612	2264	10172
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	1	5
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	3	19	47	69

53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	2	24	11843	13390	25259
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	370	432	802
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	1	800	1586	2387
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	3	98	2076	4513	6690
57.	Cerebrovaskularni inzulit	I60-I64	0	3	259	601	863
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	1	320	753	1074
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	1	125	348	474
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	145	351	496
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	5	51	1906	1333	3295
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		9	41	895	973	1918
9.	Međubroj za I00-I99		19	223	18762	24328	43332
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	10331	15398	14736	2471	42936
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	231	781	1063	118	2193
65.	Pneumonija	J12-J18	215	197	599	516	1527
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	2133	1289	1500	717	5639
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	547	352	1228	1673	3800
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	4	2	6
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		809	2924	5192	1767	10692
10.	Međubroj za J00-J99		14266	20941	24322	7264	66793
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	160	220	856	253	1489
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	6	289	187	482
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	2	58	78	11	149
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	41	30	298	194	563
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	11	4	228	167	410
75.	Bolesti jetre	K70-K77	4	13	556	198	771
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	8	629	437	1074
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		156	804	7215	4071	12246
11.	Međubroj za K00-K93		374	1143	10149	5518	17184
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	438	685	2031	790	3944
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1688	1679	4974	1971	10312
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		95	1150	2640	1502	5387
12.	Međubroj za L00-L99		2221	3514	9645	4263	19643
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	10	36	1484	1036	2566
82.	Artroze	M15-M19	0	19	2322	2863	5204
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	3	236	189	127	555
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	10	157	93	260
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	337	14057	5766	20161
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	0	512	892	1404
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		69	899	6105	4326	11399
13.	Međubroj za M00-M99		83	1537	24826	15103	41549
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	8	69	43	121
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	41	40	335	239	655
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	1	5	123	384	513
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	29	1242	435	1706
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	212	487	3961	2274	6934
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	251	360	2339	1651	4601
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1175	2081	3256
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	207	181	984	386	1758
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	51	14	65
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		19	309	2593	594	3515
14.	Međubroj za N00-N99		732	1419	12872	8101	23124
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	13	0	13
99.	Porodaj	O80-O84	0	1	11	0	12
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	6	46	0	52
15.	Međubroj za O00-O99		0	7	70	0	77
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	128	6	1	1	136
16.	Međubroj za P00-P96		128	6	1	1	136
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	53	58	43	4	158
103.	Nespušteni testis	Q53	30	27	2	0	59
104.	Ostale prirodne malformacije		173	229	181	32	615
17.	Međubroj za Q00-Q99		256	314	226	36	832
105.	Senilnost	R54	0	0	0	38	38
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		2784	6782	13854	7694	31114
18.	Međubroj za R00-R99		2784	6782	13854	7732	31152
107.	Prijelomi	S x 2	55	368	1337	789	2549
108.	Dislokacije, uganuća i nateguća	S x 3	25	390	1106	258	1779
109.	Opekline i korozije	T20-T32	49	59	388	142	638
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	1	1	1	2	5

111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		500	1840	6313	2185	10838
19.	Međubroj za S00-T98		630	2658	9145	3376	15809
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	1855	3552	10447	3239	19093
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	939	56	1667	2890	5552
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	4	0	4
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	2	23	644	248	917
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	0	22	109	17	148
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	112	543	6105	4907	11667
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		114	10	215	14	353
21.	Međubroj za Z00-Z99		3022	4206	19191	11315	37734
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	31958	54041	196319	119721	402039
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	10	68	362	37	477
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	501	1943	5907	2019	10370
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	1	8	35	7	51
123.	Ratne ozljede	Y36	0	0	4	0	4
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		118	645	2838	1203	4804
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	630	2664	9146	3266	15706

6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Slavonski Brod, V. Nazora bb (u daljnjem tekstu Zavod) započeo je poslovati kao samostalna zdravstvena ustanova 1. travnja 1994. godine.

Temeljem Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 75/93) i Zakona o ustanovama (NN 76/93) Županijsko poglavarstvo je donijelo Odluku o statusnoj promjeni Medicinskog centra Slavonski Brod po kojoj su osnovane zdravstvene ustanove: Opća bolnica Slavonski Brod, Dom zdravlja Slavonski Brod, te Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Osnovne djelatnosti Zavoda propisane su čl.101 Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08) i Statutom Zavoda, a obavljaju se na dvije lokacije u Slavonskom Brodu, te na jednoj u Novoj Gradiški.

Sastavne dijelove Zavoda čine sljedeće službe s pripadajućim ispostavama: Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Služba za školsku i adolescentnu medicinu, Služba zaštitu mentalnog zdravlja prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, te Služba za zajedničke poslove.

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije obavlja sljedeće poslove na razini Županije:

- provodi specifičnu preventivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladeži, osobito u osnovnim i srednjim školama te fakultetima
- prikuplja, kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva, uključujući bolesti ovisnosti, na svom području za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području Županije i po potrebi provodi protuepidemijske mjere te nadzire provođenje obveznih imunizacija
- analizira epidemiološko stanje, planira, predlaže i sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti
- nadzire provedbu mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na svom području
- obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Županije
- prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe, te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje Županije
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama
- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području Županije
- surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti, te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika

- obavlja i ostale poslove iz područja javnog zdravstva, a na zahtjev Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo

Kadrovi i prostor

Krajem 2016. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 64 djelatnika, od kojih su 53 zdravstveni djelatnici: 12 liječnika specijalista, 5 liječnika na specijalizaciji, 6 diplomiranih inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 12 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 17 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 11 djelatnika. (Tablica 6.1.)

Tablica 6.1.1.											
DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE											
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2016. GODINI NA DAN 31.12.2016.											
SLUŽBA	Zdravstveni djelatnici								Ostali		UKUPNO:
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Liječnici spec.	Liječnici na spec.	Liječnici	Suradnici Dipl.ing med. biokemije Dipl.ing. kem. tehnologije Soc. radnik	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Slavskom Brodu	10	2*** 1	1								10
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Novoj Gradiški	4	1									4
Služba za kliničku mikrobiologiju	14	1* 1	1							1	15
Služba za zdravstvenu ekologiju	7				1* 3						7
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Slavskom Brodu	8	2	3								8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Novoj Gradiški	2	1									2
Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	8	3			3			2			8
Služba za zajedničke poslove									7	3	10
UKUPNO:	53	12	5		7	12	17		7	4	64
Napomena: * - mr.sc.											
** - dr.sc.											
*** - doc.dr.sc.											
Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme											

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije posluje na dvije adrese u Slavskom Brodu:

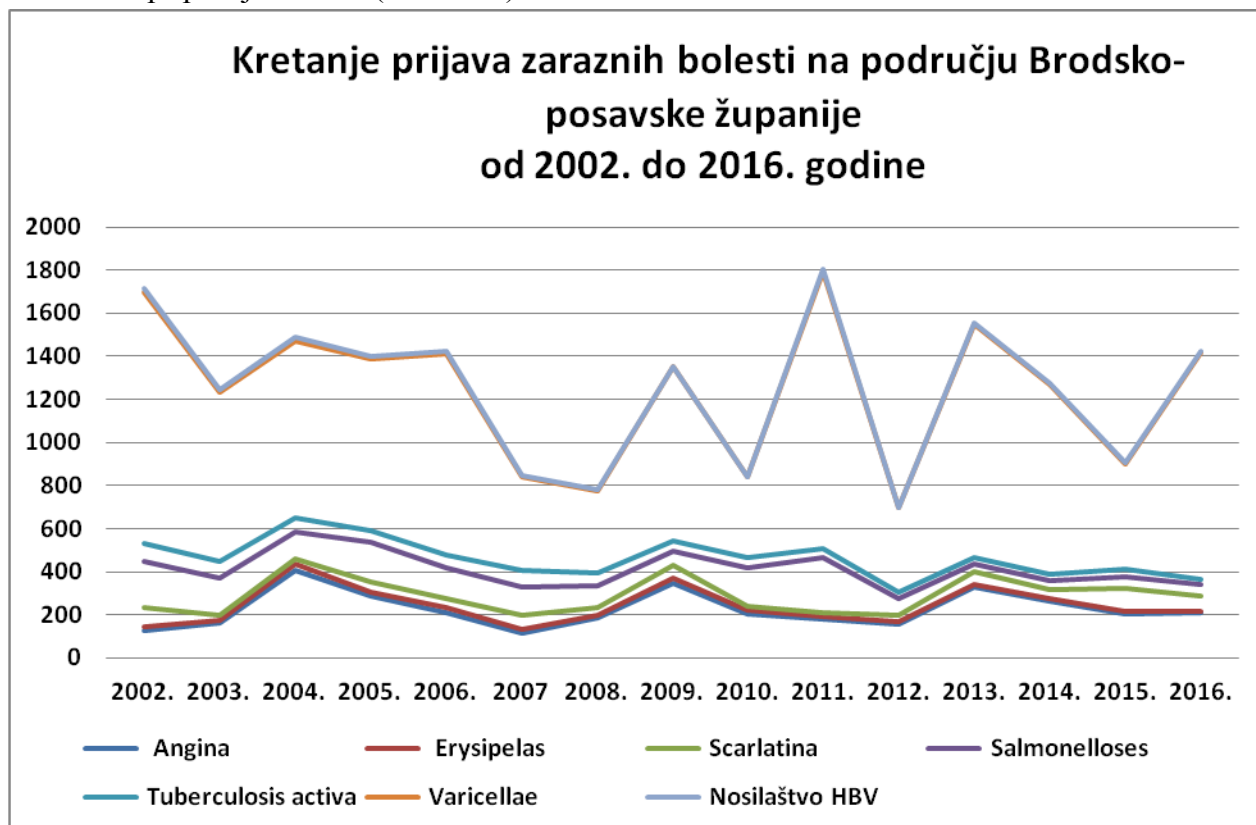
- u Nazorovoj ulici gdje su smještene Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo „mikrobiologiju, zdravstvenu ekologiju i zajedničke poslove (s ravnateljstvom)
- u ul. A. Cesarca gdje su smještene Služba za preventivnu školsku medicinu, Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti te tim za javno zdravstvo u sklopu Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo.
- U Novoj Gradiški i dalje rade ispostave tima epidemiologije i javnog zdravstva, školske medicine i za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju, izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda na adresi Matije Gupca 40B.

6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2016. godinu

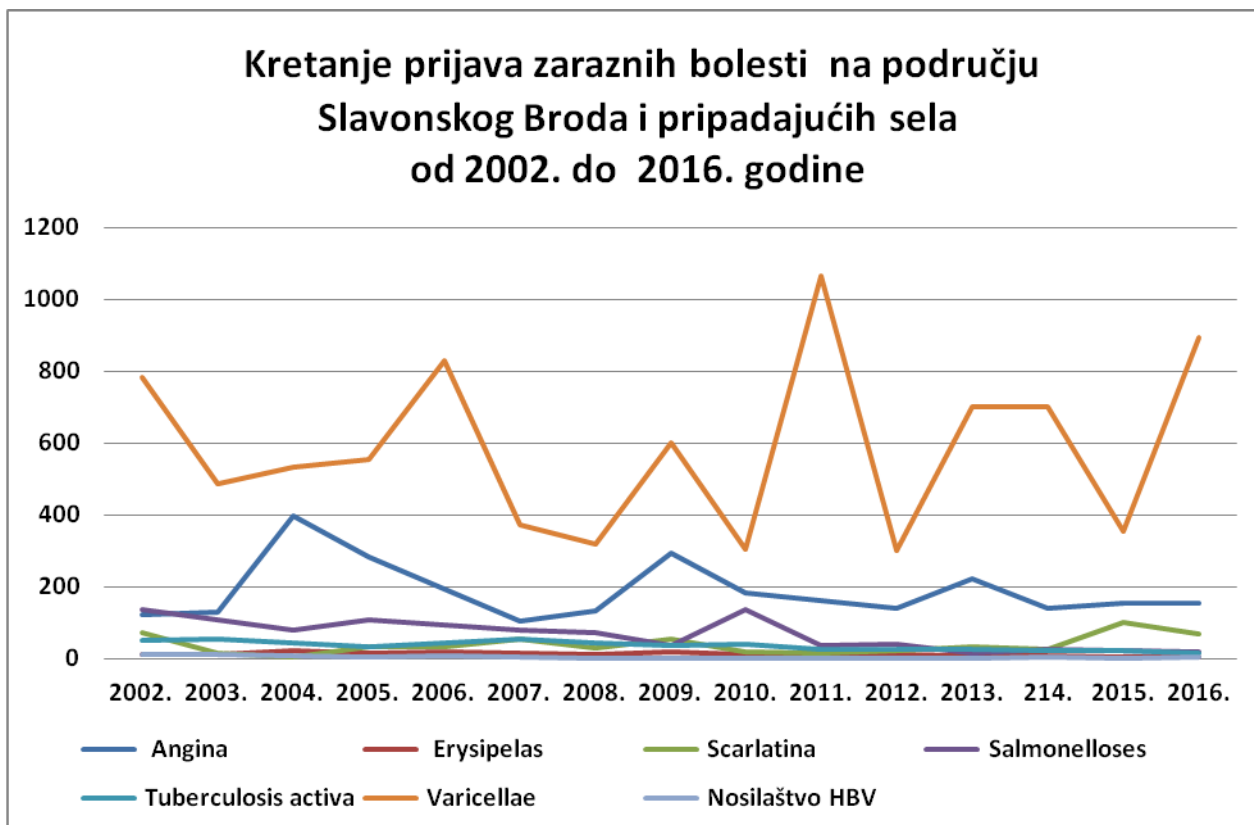
6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2016. godini prijavljeno je ukupno 2241 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1727 na brodskom, a 514 prijava zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na tablicama 6.1. i 6.2.

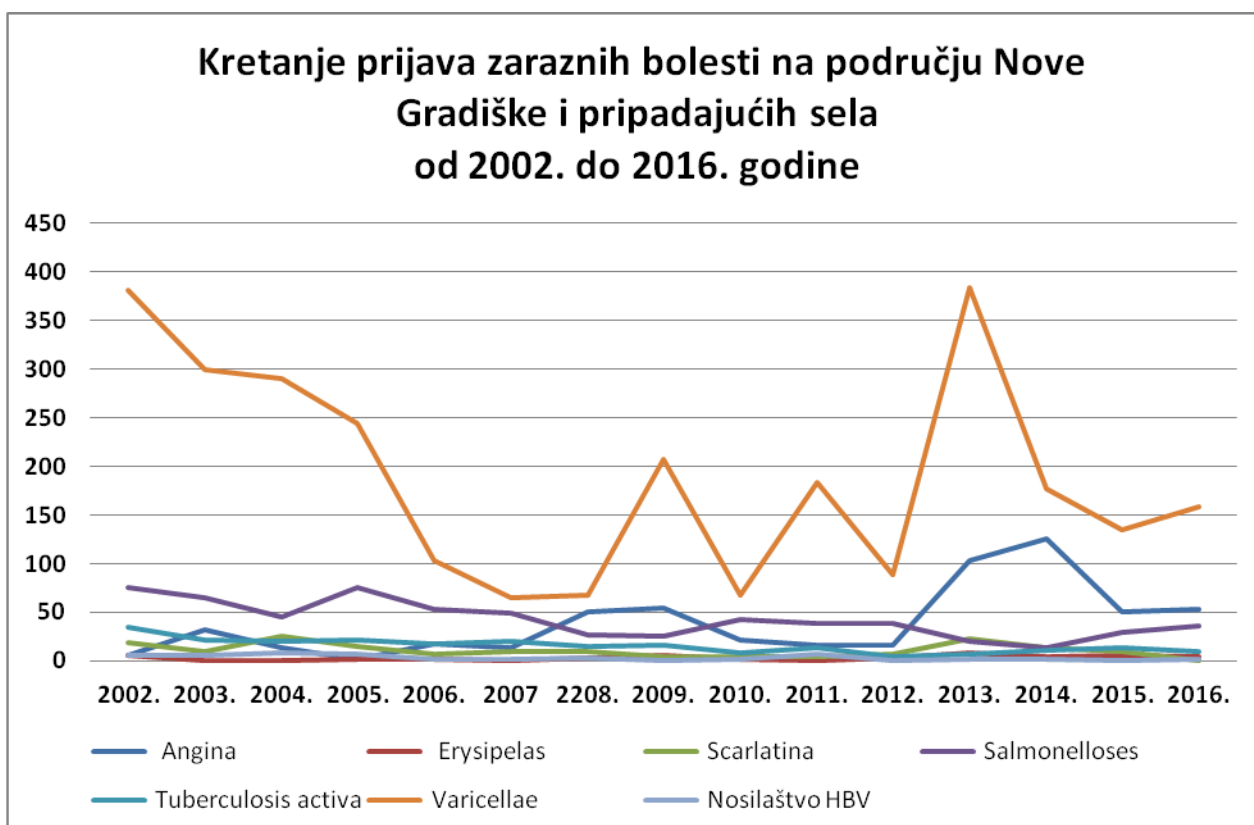
Na slikama 6.1., 6.2. i 6.3. prikazano je kretanje prijave sedam zaraznih bolesti tijekom proteklih petnaest godina kako na području cijele županije (Slika 6.1.) tako i na epidemiološkom području Slavonskog Broda i pripadajućih sela (Slika 6.2.), odnosno Nove Gradiške i pripadajućih sela (Slika 6.3.).



Slika 6.1. Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2002. do 2016. godine



Slika 6.2. Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2002. do 2016. godine



Slika 6.3. Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2002. do 2016. godine

Tablica 6.1
 Raspodjela prijavljenih bolesti po godinama na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina

VRSTE BOLESTI	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.		
AIDS						1	1				1							1							
Botulismus										3															
Bolest mačjeg ogreba													1				1								
Chlamidiasis							1	2	3	2	4	14	3	2	2	1									
Creutzfeld-Jakobova bolest																						1			
Condylomata acum.										2		2													
Dengue groznica																							1	1	
Dysenteria bac.	23	19	2	2	2	2												1				1			
Echinococcosis				1		1	1																		
Encephalitis	2	1					1	1										1		1					
Enterocolitis ac.	295	305	163	163	150	147	120	162	172	70	166	114	168	89	261	189	278	213	219	359	276	249	170		
Enteroviroses	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8									191	14	91		
Febris haemorrhagica		3		1	2				8				4	2	2				2	4	1	2	3		
Gonorrhoea	2			2	2	1	1	3		1	1							1					1		
Helminthiasis	15	20	66	126	108	40	58	40	39	14	37	30	21	3	3	15	1	1	1	6	17	6	13		
Hepatitis A	18	2	3			1	62	16	4																
Hepatitis B	12	2	3	2	5	4	2	2	6	5	3	6	1	1	5	3		5	2	4			1		
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2			2		1	2	4			
Hepatitis E								1												1	1				
Hepatitis vir. non id.	6	5	3						1																
Herpes zoster	39	28	54	64	66	66	63	53	46	35	110	53	89	65	91	99	87	88	92	95	113	90	62		
Influenza																241	6								
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1				1				1	2		
Leishmaniasis						1																			
Leptospirozes	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1			2	1	1	7	9	2		
Limphadenosis Cutis Ben.																									
Listeriosis																		1							
Lues						3				2	2		2												
Borreliosis	2	1	5	2	7	2		5	6		8	3	1	8	12	7	3	8	3	4	5	8	2		
Malariaja																					1				
Meningitis epid.	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1		1			2				
Meningitis purul.	3	7	8	4	3	4	3	2	2		1	1		3		1			2	1	2	2	2		
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4	1	6	6	1	1	1	2	1		1	6	4	1			
Meningoenc. acarina	1	3	1	3		1			1	3				1	2		1			1					
Meningoencephalitis									1	1															
Mononucleosis	12	17	32	45	45	21	21	38	29	24	35	37	42	29	34	37	18	14	23	37	31	27	23		
Morbilli	4	29	3	3	18	1		1							20			4				1			
Morbilli postvacc.																		1							
Neuroborelliosis											1	1	1												
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1	1				1					1		1					
Parotitis postvacc.									1	1								2							
Pediculosis	6	4	5	5	12	12	1	2		1	4	4	4	3	1	2	1	2	1	5	7	2	3		
Pertussis	3	1	7	2	3	1	1	1	3	2		2	6		1		1	1	1				4		
Pneumonia,																									
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14	17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104	120	132	168	63		
Psittacosis			1				2			1															
Q groznica			3	15				1				1		2	1										
Rickettsiosis (conori)	1																								
Rubeola	2	50	4																						
Salmonellosis	21	68	80	64	35	56	97	183	135	109	79	108	92	80	71	38	137	37	41	17	27	23	20		
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20	18	47	50	99	120		
Syphilis																						1	1	1	
Sepsis																		3	2	1	1	1	2	2	
Sodocu							1	1																	
Streptokokne																									
bolesti - Angina	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182	163	139	223	139	155	154		
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11	10	7	9	4	6		
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18	15	23	34	25	100	70		
Tetanus						1																			
Toxinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21					2	5	4	6	45			
Toxoplasmosis		1	2		2	1	2					1	6	3					2	1			1		
Trichomoniasis										3	1														
Trichinellosis	20	15	21	8	22	9	4	3		3	64	20					6								
Tuberculosis activa	175	133	157	105	103	91	64	58	52	54	44	33	43	46	44	36	40	26	25	25	23	21	15		
Tularemia			1			1		1	2	1													1		
Urethritis										1		1	2												
West Nile virus																				2					
Varicella	589	551	536	826	990	317	518	712	781	488	533	554	830	372	317	600	303	1064	302	700	700	355	893		
Nosilaštvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8	5	8	4	2		2	2	1	2	5	1	3		
Nosilaštvo HCV								3	2		3	8	6	4	2	4		1					1	1	
Nosilaštvo HIV																					3				
protutijela				1		2					1	1						1	1						
U K U P N O:	2474	2087	1813	2089	2420	1480	1387	1650	1565	1082	1746	1558	1721	974	1103	1764	1264	1796	1025	1709	1782	1397	1727		

Tablica 6.2.
Raspodjela prijavljenih bolesti po godinama na području Nove Gradiške i pripadajućih općina

VRSTE BOLESTI	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Bartonellosis											1		1						1
Chlamidiasis			1											1			1		3
Dysenteria bac.		1	1										10						2
Echinococcus hepatis											1		1						
Enterocolitis ac.	12	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71	53	56	171	100	72	47
Erythema chr. migrans											1		3			14	5	4	6
Enteroviroses	2				1	2				1							10		2
Febris haemorrhagica					16						1			2	1				4
Gonorrhoea									3								1		
Helminthiasis				13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5	12	5	1	12
Hepatitis A			69	3	7														
Hepatitis B		3	3	2	1	4	1	2	2			4	1	1	2	1	1	1	1
Hepatitis C	1		3	2	1	1	1	1	5	1			2		2	1		4	3
Hepatitis vir. non id.																			
Herpes zoster	7	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26	16	45	40	36	38
Kala azar																		1	
Influenza													11						
Leptospiroses				2	2					1				1	1		2	2	
Legionellosis								1	2							1			
Lues	1	1			1												1		1
Lyme borreliosis										2			1						2
Meningitis epid.			1								1		1	2		1			3
Meningitis purul.	1			1	1	1						1	1		2	1			
Meningitis vir.				1			1								2				
Meningoenc. acarina		2													1				
Mononucleosis	2	6	1	5	5	6	12	12	5	8	10	6	7	16	9	18	19	11	18
Morbilli	1	1																	12
Parotitis epid.				1			2												
Parotitis postvacc.											1	1	3						
Pediculosis					1	1	3	4	2	2		3	2		2	1		1	3
Pertussis	1					10	9	2	4			1		2	1	2			
Pneumonia,				33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46	156	154	155	67	
Bronchopneumonia	35	14	13	11															
Psittacosis										1									
Q groznica													2		1				
Rubeola																			
Salmonellosis	42	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39	38	20	13	29	36
Scabies	9	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6		4	4	27	21	32
Streptokokne																			
bolesti - Angina	14	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16	16	103	126	50	53
- Erysipelas	2	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8	4	6	4
- Scarlatina	25	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4	7	23	13	10	
Syphilis																			5
Tetanus			1	1									1						
Toxiinfectio alim.	7	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4	1	2	2			
Toxoplasmosis	1				1				1			1			1				1
Trichinellosis			2																5
Tuberculosis activa	45	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8	14	4	7	8	14	9
Tularemia																			1
Ureaplasma urealyticum																		2	
West Nile																			1
Varicella	240	118	168	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67	184	89	384	177	135	158
Nosilaštvo HBV	6	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7		2	2	2	2
Nosilaštvo HCV				1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	3		3
Nosilaštvo HIV																			
protutijela	1			2			1		1			2							
UKUPNO :	455	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344	465	314	980	716	571	514

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na tablici 6.3. - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijave kreće od 64 u kolovozu do 197 prijava u siječnju i svibnju 2016. godine, a što je odraz ne samo sezonskog kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja). Brodsko epidemiološko područje bilježi veći broj prijava u odnosu na prošlu godinu (1727:1397) i to zbog više prijavljenih slučajeva *varicella* (893:355), *scabiesa* (120:99), *enteroviroza tj. bolesti šake stopala i usta* (91:14), *helmitoza* (13:6), *nosilaštva HBV-a* (3:1), *erizipela* (6:4), *pedikuloza* (3:2), *pertusisa* (4:0), *HVBS* (3:0), te *gonoreje* (1:0).

Tablica 6.3.													
Pojava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2016. godini													
DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	51	7	14	12	17	15	12	13	10	5	6	8	170
Enterovirosis									22	40	22	7	91
Dengua												1	1
Gonoreja								1					1
HVBS					2					1			3
Helminthiasis		1	2			1			1	2	4	2	13
Hepatitis B		1											1
Herpes zoster	1	8	3	4	10	6	7	3	3	6	7	4	62
Kliconoša HBV	1	1	1										3
Kliconoša HCV							1						1
Leptospirosis					1			1					2
Lyme borreliosis							1			1			2
Meningitis purulenta					1		1						2
Meningitis virosa								1					1
Mononucleosis	1		3		3	3	1	1	1	1	5	4	23
Pertusis				4									4
Pediculosis					2					1			3
Pneumonia	4	12	7	8	9	5		1	5	6	3	3	63
Salmonellosis	1					4	2	3	3	4	2	1	20
Scabies	10	6	13	11	4		5	2	9	5	23	32	120
Syphilis			1										1
Sepsis									1			1	2
Streptokokne bolesti													
- Angina	14	17	19	7	5	7	11	8	19	16	11	20	154
- Erysipelas			1					1	2	1		1	6
- Scarletina	15	12	9	5	7	7	1	1		4	5	4	70
Tuberculosis activa			1	2	2	1		2			3	4	15
Varicella	99	117	114	99	134	124	58	26	26	23	24	49	893
UKUPNO:	197	182	188	152	197	173	100	64	102	116	115	141	1727

Na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2016. bilježi se neznatno smanjenje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu godinu (514:565) radi manjeg broja prijavljenih *enterocolitisa* (47:72) i *pneumonia* (67:155). Uočava se, na novogradiškom epidemiološkom području, ekstreman raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 12 prijava u siječnju do 126 prijava u prosincu 2016. godine (Tablica 6.4.).

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Chlamidiasis										1	1	1	3
Enterocolitis ac.		7	5	3	4	3	2		5	7	3	8	47
Enterovirosis								2					2
Erythema chr. migrans				1	1		1	1			1	1	6
Febris hemor.										1	1	2	4
Helminthiasis		7	2					1		1		1	12
Hepatitis C	1			1						1			3
Herpes zoster	1	1	5		1	3	5		10	6	4	2	38
Meningitis epid.	1	1		1									3
Mononucleosis			1	3	3	3	1	1	1	2	2	1	18
Pediculosis				1					1			1	3
Pneumonia	2	13	11	8	2	3	5		5	6	7	5	67
Salmonellosis					3	7	1	8	9	2	3	3	36
Scabies				7		1	3	11	1	3		6	32
Strept. - Angina	1	5	10	5	8		3	2	1	8	2	8	53
bolesti - Erysipelas			1					1	1	1			4
- Scarlatina													
Syphilis		1	4										5
Nosilaštvo HBV	1								1				2
Nosilaštvo HCV											1	2	3
Trichinellosis												5	5
Tuberculosis activa					2	1		2			2	2	9
Tularemia											1		1
Varicella	5	7	2	6	4	5	6	1		12	32	78	158
UKUPNO:	12	42	41	36	28	26	27	30	35	51	60	126	514

Obzirom na mjesto stanovanja (Tablice 6.5. i 6.6.) na epidemiološkom području Slavonki Brod iz grada je pristiglo 61% prijava, a sa 16 seoskih općina 39% (1052:675), dok je na novogradiškom epidemiološkom području iz grada pristiglo 31,3% prijava, a iz 10 seoskih općina 68,7% prijava zaraznih bolesti (161:353).

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevići	Garčin	Gorja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Koprivnica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	115	2	2	1	3	8		1	3	8		3	6	5	6	2	5	170
Enterovirosis	67	5	6		2	1	1	1	1	4				2	1			91
Dengua											1							1
Gonoreja	1																	1
HVBS	1											1						3
Helminthiasis	12									1	1							13
Hepatitis B	1																	1
Herpes zoster	30	2				5			2	2	3			4	5	8	1	62
Kliconoša HBV	3																	3
Kliconoša HCV	1																	1
Leptospirosis													1				1	2
Lyme borreliosis					1	1												2
Meningitis purulenta	1												1					2
Meningitis vrosa						1												1
Mononucleosis	13		1			1	2		1							2		23
Pertusis											4							4
Pediculosis	2										1							3
Pneumonia	31	2		4	4	7			1	2		5	6				1	63
Salmonellosis	10		1				1			2		1				1	1	20
Scabies	82	1		1	6	2	2	1			1		10	6	4	1	3	120
Syphilis											1							1
Sepsis	2																	2
Streptokokne bolesti - Angina	82	1	10	2	14	8	3		10	1	7	1	5	1		8	1	154
- Erysipelas	2								1						3			6
- Scarlatina	61	1	1	1		1	1			1			2				1	70
Tuberculosis activa	7	1			1	1	1						1		2			15
Varicella	528	22	19	15	49	20	20	1	24	41	32	18	18	11	3	30	42	893
UKUPNO:	1052	37	40	24	80	56	31	4	43	63	51	29	52	30	27	52	56	1727

Tablica 6.6
Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2016. godini

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Davor	Dragalić	Cernik	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Chlamidiasis	1					1	1					3
Enterocolitis ac.	24	1	2	4	2	7		2		2	3	47
Enterovirosis	1							1				2
Erythema chr. migrans				2		1		3				6
Febris hemor.					1		1	2				4
Helminthiasis	2					7		1		2		12
Hepatitis C	1	1	1									3
Herpes zoster	15	3	1	6				8		4	1	38
Meningitis epid.	2			1								3
Mononucleosis	7	2		1		2		3		3		18
Pediculosis	3											3
Pneumonia	25	2	2	7	1		2	5		22	1	67
Salmonellosis	15	3	2	3	2	1	1	6		2	1	36
Scabies	7	13		2	1		3	1	1	3	1	32
Strept. - Angina	23		1	6	1	2	3	7		8	2	53
bolesti - Erysipelas	2			1				1				4
- Scarlatina												0
Syphilis	1	1						1		2		5
Nosilaštvo HBV						2						2
Nosilaštvo HCV					1			2				3
Trichinellosis	5											5
Tuberculosis activa	1			1	2			2	1	2		9
Tularemia				1								1
Varicella	26	5	4	1	4	62	2	7	1	46		158
UKUPNO:	161	31	13	36	15	85	13	52	3	96	9	514

Obzirom na spol, na brodom epidemioškom području nešto je veći broj oboljelih muškaraca nego žena (M:Ž=866:860) (tablica 6.7.) kao i na novogradiškom epidemioškom području (M:Ž=275:239) (Tablica 6.8.).

Tablica 6.7.
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2016. godini

BOLESTI:	DOB SPOL		0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:			
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
Enterocolitis ac.	11	18	3	5	8	3	4	1	5	3	1	1	3		5	3	1	1	1	1	4	4	2	2	2	2	6	1	26	46	80	90		
Enterovirosis	4	7	16	7	15	11	6	4	7	4	2	1	5	1																		56	35	
Dengua																						1										1	0	
Gonoreja																						1										1	0	
HVBS																							1		1			1				2	1	
Helminthiasis								1		1			3	3	1	1						2						1				5	8	
Hepatitis B																							1										0	1
Herpes zoster					1					1					1		1	2			2	3	2	3	3		1	9	18	15		30	32	
Kliconoša HBV																							1					1	1				1	2
Kliconoša HCV																								1		1							1	0
Leptospirosis																								1					1				2	0
Lyme borreliosis																											1						1	1
Meningitis purulenta																						1											2	0
Meningitis virosa																1																	1	0
Mononucleosis					1	3				1			2		1	2			1	3	5		3		1							9	14	
Pertusis																									1	1							2	2
Pediculosis													1		1																	1	0	3
Pneumonia	1			2	3	1	3	2	2			2		3	3	1	2	1	2		1		3	3	4	3	5	10	6		32	31		
Salmonellosis					1					1	2	1						1	1	1			2		1	2	2	2	2			9	11	
Scabies	2	2		1	2	3	2	1					3	5	3	7	3	10	6	8	8	5	8	5	3	2	4	13	14		61	59		
Syphilis																							1										1	0
Sepsis																													1				2	0
Streptokokne bolesti - Angina	2	1	3	4	2	7	6	4	4	6	7	11	20	23	7	8	7	5	4	7	4	5	1	3	1	2					68	86		
- Erysipelas																																	4	2
- Scarlatina			2		4	3	12	8	3	6	5	4	7	14	1					1												34	36	
Tuberculosis activa																							1	1									6	9
Varicella	21	24	41	33	60	56	51	51	54	50	58	51	107	118	41	37	13	7	3	10	2					1	1				455	438		
UKUPNO:	41	52	65	53	99	84	84	74	76	70	78	74	157	168	64	58	38	28	24	41	19	25	21	15	19	27	81	92		866	861			

Tablica 6.
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2016. godini

BOLESTI:	DOB SPOL	0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:			
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
Chlamidiasis																																1	2
Enterocolitis ac.		3				1		1	2						1	3	2	5	2	6	2	1	1	3	1	2	3	5	3	30	17		
Enterovirusis						1												1													2	0	
Erythema chr.migrans															1									1	1						4	2	
Febris hemor.																						1	1			1	1				2	2	
Helminthiasis										1					1	2	2	1				1				1	1	1			5	7	
Hepatitis C																				1							2				3	0	
Herpes zoster																							1	2	2	4	4	8	14	17	21		
Meningitis epidem.			1						1																						1	2	
Mononucleosis		1				1		1					1		1			1	7	1		2	1								8	10	
Pediculosis				1														1													1	2	
Pneumonia		3	2	4		1		2	1		1			4		4	3	4	2		2	1	1	5	2	6	2	11	6	45	22		
Salmonellosis		1	2	2	1	1	1	2	1			1			1	1		1	3	6	1		1		3	1	1	5	16	20			
Scabies				1				1							1	2	1		2	3	1	3	1		3	2	3	3	3	2	16	16	
Strept. - Angina		1	2		2	2		1	1			1	1	2	4	4	9	5	7	2	1	2	1	2						28	25		
bolesti - Erysipelas																											1	1		2	1	3	
- Scarlatina																															0	0	
Syphilis																							3			1	1				4	1	
Nosilaštvo HBV																							1				1				1	1	
Nosilaštvo HCV																					1			1								3	0
Trichinellosis															1											2			1		5	0	
Tuberculosis activa																1					1	1		1	2	1		2		5	4		
Tularemia																															0	1	
Varicella		2	1	4	2	2	5	8	5	7	3	4	8	23	27	16	17	3	7	3	2	3				1	1	1	1	2	77	81	
UKUPNO:		11	8	13	5	8	7	16	11	7	6	6	11	33	37	36	31	30	28	23	16	16	10	18	15	24	20	34	34	275	239		

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 19. listopada 2015. godine i nastavilo se do 22. svibnja 2016. godine. Na području Županije kroz 31 tjedan trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 1970 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonskobrodskom epidemiološkom području uzorkovali smo 7 brisova za virološku obradu zbog sumnje na influencu. Kod 5 pacijenta potvrđen je virus influence (u 4 slučaja A (H1N1) i u 1 slučaju virus B, te su svi bili hospitalizirani zbog komplikacija.

Tablica 6.9.				
Stopa specifičnog morbiditeta na 100.000 stanovnika				
za područje Slavenskog Broda i Nove Gradiške				
	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
BOLEST	2015.	2016.	2015.	2016.
AIDS				
Bartonellosis			2,2	
Chlamidiasis				6,60
Dysenteria bac.				
Dengua	0,88	0,88		
Encephalitis				
Enterocolitis ac.	220,03	150,22	158,50	103,50
Enteroviroses	12,37	80,41		4,40
Erythema chr.migrans			8,80	13,21
Echinococcus hepatis				
Febris hemor.		2,65		8,80
Gonorrhoea		0,88		
Helminthiasis	5,3	11,49	2,20	26,42
Hepatitis A				
Hepatitis B	0,88	0,88	2,20	
Hepatitis C	3,53		8,80	6,60
Hepatitis E				
Herpes zoster	79,53	54,78	79,30	83,68
Influenza				
Legionellosis	1,76			
Leptospiroses	7,95	1,77		
Listeriosis				
Lues			2,20	
Lyme borreliosis	7,06	1,77	4,40	
Meningitis epid.				6,60
Meningitis purul.	1,76	1,77		
Meningitis vir.	3,53	0,88		
Meningoenc. acarina				
Meningoencephalitis				
Mononucleosis	23,85	20,32	22,00	39,64
Morbilli	0,88		28,60	
Morbilli – postvacc.				
Parotitis epid.				
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	1,76	2,65	2,20	6,60
Pertussis		3,53		
Pneumonia	148,45	55,67	341,00	147,54
Psittacosis				
Q-groznica				
Salmonellosis	20,32	17,67	63,90	79,28
Scabies	87,48	106,04	46,20	70,47
Syphilis	0,88	0,88		11,00
Sepsis				
Streptokokne				
bolesti				
- Angina	136,96	136,08	110,00	116,71
- Erysipelas	0,35	5,30	13,20	8,80
- Scarlatina	88,36	61,85	22,00	
Tetanus				
Toxiinfectio alim.	39,76			
Toxoplasmosis	0,88		2,20	
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	18,55	13,25	30,80	19,81
Tularemia	0,88			2,20
West Nile virus				
Varicella	313,7	789,12	297,30	347,93
Nosilaštvo HBV		2,65	4,40	4,40
Nosilaštvo HCV		0,88		6,60
Nosilaštvo HIV				
protutijela				

Na tablici 6.9. prikazano je usporedno kretanje stopa specifičnog morbiditeta od zaraznih bolesti u protekle dvije godine na epidemiološkom području Slavonskog Broda i Nove Gradiške.

Tijekom 2016. godine u Službi za transfuziologiju u Slavonskom Brodu učinjeno je ukupno 667 testiranje na HIV od čega kod bolničkih bolesnika 419 testiranja; 204 testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ); te 44 u kategoriji pod šifrom iz dobrovoljnog i anonimnog testiranja i savjetovanja za HIV (tablica 6.10.). Od druge polovice 2013. godine testiranje se radi u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu u Zagrebu, a dobrovoljno davalaštvo je u organizaciji Odjela za transfuzijsku medicinu KBC Osijek.

Tablica 6.10.		
Osobe testirane na HIV antitijela na području Slavonskog Broda tijekom 2016. godine		
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofilicari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	419	6
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)	204	0
Pod šifrom	44	1
Ostali		

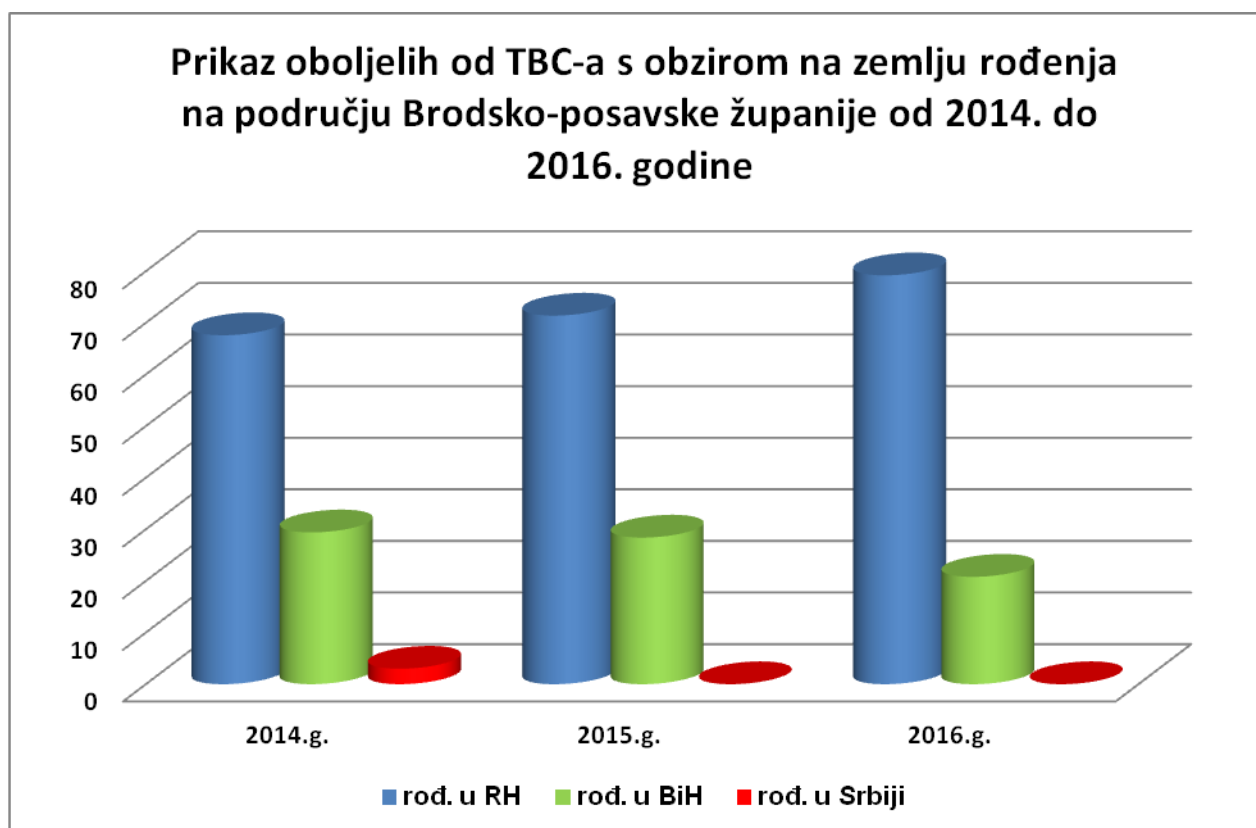
U novogradiškoj transfuziološkoj službi tijekom 2016. godine obavljeno je 420 testiranja na HIV. Kategorije testiranih su sljedeće: i.v. ovisnici - 6 osoba, bolnički pacijenti - 6 osoba, testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ) 336 osoba, 22 testiranih zbog obrade ubodnog incidenta, te 50 u kategoriji ostali (tablica 6.11.).

Tablica 6.11.		
Osobe testirane na HIV antitijela na području Nove Gradiške tijekom 2016. godine		
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofilicari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge	6	0
Bolnički bolesnici	6	0
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)	336	0
Obrada ubodnog incidenta	22	0
Pod šifrom		
Ostali	50	0

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (*Naputku za suzbijanje i sprječavanje tuberkuloze Ministarstva zdravlja iz 2012. godine*). Uz aktivnu ulogu patronažne službe koja nadzire uzimanje ATL terapije, posao na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze trajno provodi epidemiološka služba prema propisanim stručnim obrascima za dostupne kontakte TBC bolesnika. Dio bolesnika s TBC boravi po izlasku iz bolnice u susjednoj državi i njihovi se kontakti epidemiološki obrađuju i nadziru samo ukoliko se jave u našu epidemiološku službu. Ukupan broj registriranih bolesnika od tuberkuloze tijekom 2016. godine na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina je 15 oboljelih osoba što je manje u odnosu na prošlu 2015. godinu (15:21). U 2016. godini svi prijavljeni oboljeli su od plućne tuberkuloze. Od ukupnog broja oboljelih, 4 osobe su rođene, živjele ili još uvijek žive na području susjedne države BiH – tj. 27% liječenih bolesnika. Oboljelo je 6 muškaraca i 9 žena, 73% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 73% se liječilo u Klenovniku, 7% na Jordanovcu. U 80% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju, a 11 je bilo i mikroskopski pozitivno (73%). Nije registriran *M. tuberculosis* rezistentan na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 49 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2016. godini prijavljeno je manje oboljelih od tuberkuloza u odnosu na 2015. godinu (9:14). Osim jednog oboljelog koji je rođen u R BiH, sve ostale oboljele osobe rođene su na području Republike Hrvatske. Oboljele su 3 žene i 6 muškaraca. Epidemiološki smo obradili ukupno 35 osoba u kontaktu sa bolesnicima od TBC. Od ukupno 9 oboljelih, 6 osoba (66,6%) je mikroskopski i kulturom pozitivno na *M. tuberculosis*, kod jednog oboljelog nisu nađeni acidorezistentni štapići mikroskopski dok je u kulturi uzgojen *M. tuberculosis*. Kod dvije oboljele osobe u iskašljaju nije dokazan uzročnik, već je dijagnoza postavljena na osnovu nalaza RTG pluća i kliničke slike. Sve oboljele osobe liječene su u specijalnim bolnicama za liječenje plućne tuberkuloze, većina u Klenovniku (66,6%)

Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na slici broj 6.4.



Slika 6.4. Prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2014. do 2016. godine

Ukupna stopa incidencije od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 15,13 na 100.000 stanovnika u 2016. godini. Stopa incidencije od aktivne tuberkuloze u 2016. godini na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 13,2 na 100.000 stanovnika, što je manje u odnosu na prošlu godinu (18,5), a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 19,8 na 100.000 stanovnika što je značajno smanjenje u odnosu na prošlu godinu (30,8).

Salmoneloze su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Na brodskom području registrirano je nešto manje u odnosu na prošlu godinu (20:23), od kojih je skoro podjednak broj s gradskog i seoskog područja. Rizična proizvodnja i promet živim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijском obliku.

Na novogradiškom području tijekom 2016. godine registrira se veći broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (36:29), te je većina oboljelih sa seoskog područja (21:15).

Prva epidemija Gastroenterocolitisa uzrokovanog Noro virusom započela je slavonskobrodskom epidemiološkom području 08.01.2016. godine, a otkrivena je 11.01.2016. godine. Oboljela je ukupno 51 osoba od 232 eksponirana štićenika jednog doma za starije i nemoćne osobe. Poduzete su protuepidemijske mjere, kao i mjere liječenja.

Druga epidemija Scabiesa započela je 29.03.2016. godine u jednom domu za stare i nemoćne. Ukupno je oboljelo 5 osoba od 48 izloženih na katu tzv. stacionara.

Treća epidemija Enterocolitisa uzrokovanog ROTA/ADENO virusima s ukupni 11 oboljelih bolesnika od 30 izložene djece pedijatrijskog odjela.

Četvrta epidemija Scabiesa otkrivena je 13.04.2016. godine kada je oboljelo 5 bolesnika u jednoj obitelji od ukupno 6 članova.

Tijekom 2016. godine na novogradiškom području registrirane su dvije epidemije. Prva epidemija tijekom 2016. godine je epidemija Scabiesa koja je započela 11.08.2016., ukupno je oboljelo 11 osoba u dvije, međusobno povezane obitelji.

Druga epidemija tijekom 2016. godine je epidemija Trichinellosis koja je započela 20.11.2016. sa ukupno 5 oboljelih osoba. Radi se o sudionicima kolinja koji su jeli termički nedovoljno obrađeno meso i smjese za kobasice od svinje koja nije trihineloskopski pregledana. Naknadno je u uzorcima navedene svinje, metodom umjetne digestije, dokazana *Trichinella spiralis*.

Kliconoštvo *Salmonelle typhi abdominalis* provjeravano je na brodskom epidemiološkom području kod jednog poznatog kliconoše, a ispitivani uzorak je bio negativan.

Tijekom 2016. godine na brodskom području otkrivena su 3 kronična nositelja HBV virusa od kojih je jedna izbjeglica - roditelja iz zimskog tranzitnog kampa „Bjeliš“, 1 novootkriveni bolesnik s kroničnim „B“ hepatitisom, te 1 novootkriveni bolesnik s kroničnim „C“ hepatitisom. Od ukupno 7 ispitanih osoba u kontaktu s novootkrivenim HBV infekcijama nismo pronašli aktualno nosilaštvo u kontakata, a cijepljene su 3 osobe.

Na području Nove Gradiške tijekom 2016. godine ukupno su prijavljene 2 osobe inficirane virusom B hepatitisa (2 kronična nositelja virusa). Obrađeno je 6 obiteljskih kontakata: 2 osobe u kontaktu su već bile prirodno prokužene, 2 osobe ranije procijepljene (u školi), a 2 osobe imale su negativne biljege te su cijepljene protiv hepatitisa B. Prijavljeno je troje oboljelih od kroničnog C hepatitisa, te još tri osobe nositelji anti HCV. Svi njihovi kontakti su obrađeni i upoznati s putovima širenja uzročnika.

Također smo tijekom 2016. godine pozvali na kontrolni pregled sve nositelje hepatitis B virusa, odazvalo se 36 kroničnih nositelja HBV. Nakon epidemiološke obrade, upućeni su na daljnju obradu kod infektologa. Njihovim obiteljskim kontaktima su rađeni kontrolni titrovi antiHBs, ukupno 14 osoba. Cijepili smo ukupno 6 obiteljskih kontakata.

Iz evidencija rada tri epidemiološka tima tijekom 2016. godine učinjeno je 492 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 429 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 2658 savjetovanja i kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 243 kontakata s stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju. Na epidemiološkom području Nove Gradiške obavljeno je 485 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 184 izdavanja cjepiva za isti Program, obavljeno je 899 savjetovanja liječnika unutar zdravstvenog sustava.

6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2016. godine

6.1.2.1. Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, haemofilusa influenzae i tuberkuloze

Procijepljenost je na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemophilus influenzae tip B*, kako primarno tako i u docjepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 97,3% u primarnom cijepljenju, te 96,7% dobnih obveznika u docjepljivanju). Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (97,8% u primarnom i 98,6% u docjepljivanju) na čemu smo inzistirali obzirom na aktualnu epidemiološku situaciju s morbilima u Hrvatskoj, a što je vidljivo na tablici 6.12.

Na novogradiškom području procijepljenost protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *hemophilus influenzae tip B* prešla je propisani prag od 90%, kako primarno (95,2%) tako i u docjepljivanju (91,0%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (95,1% primarno, a 99,1% docjepljivanje) (tablica 6.13.).

Tablica 6.12.

Izveštje o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	881	857	97,27
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	966	934	96,68
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	1348	1287	95,47
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)			
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	1051	1029	97,90
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4. razred S.Š.- (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)			
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 24-godišnjaci koji su propustili docjepljivanje u završnim razredima srednje škole			
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	1494	911	60,97
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	881	857	97,27
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	966	934	96,68
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	1151	1114	96,78
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	1051	1029	97,90
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	881	857	97,27
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	966	934	96,68
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	893	873	97,76
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1151	1135	98,60
Tuberkuloze (primarno)	1111	1111	100,00
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	881	857	97,27
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1010	982	97,20

Tablica 6.13.

Izveštje o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	273	260	95,2
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	323	294	91,0
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	342	308	90,0
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)	25	25	100,0
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	448	443	98,8
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4. razred S.Š.- (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)			
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 24-godišnjaci koji su propustili docjepljivanje u završnim razredima srednje škole			
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	320	243	75,9
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	273	260	95,2
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	323	294	91,0
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	438	431	98,4
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	448	443	98,8
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	273	260	95,2
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	323	294	91,0
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	291	277	95,1
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	438	434	99,1
Tuberkuloze (primarno)	349	345	98,8
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	273	260	95,2
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	434	429	98,4

U Rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 1111 novorođenčadi (100,0%). (tablica 6.14.).

Tablica 6.14.

Izveštje o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Slavonskog Broda i pripadajućih općina

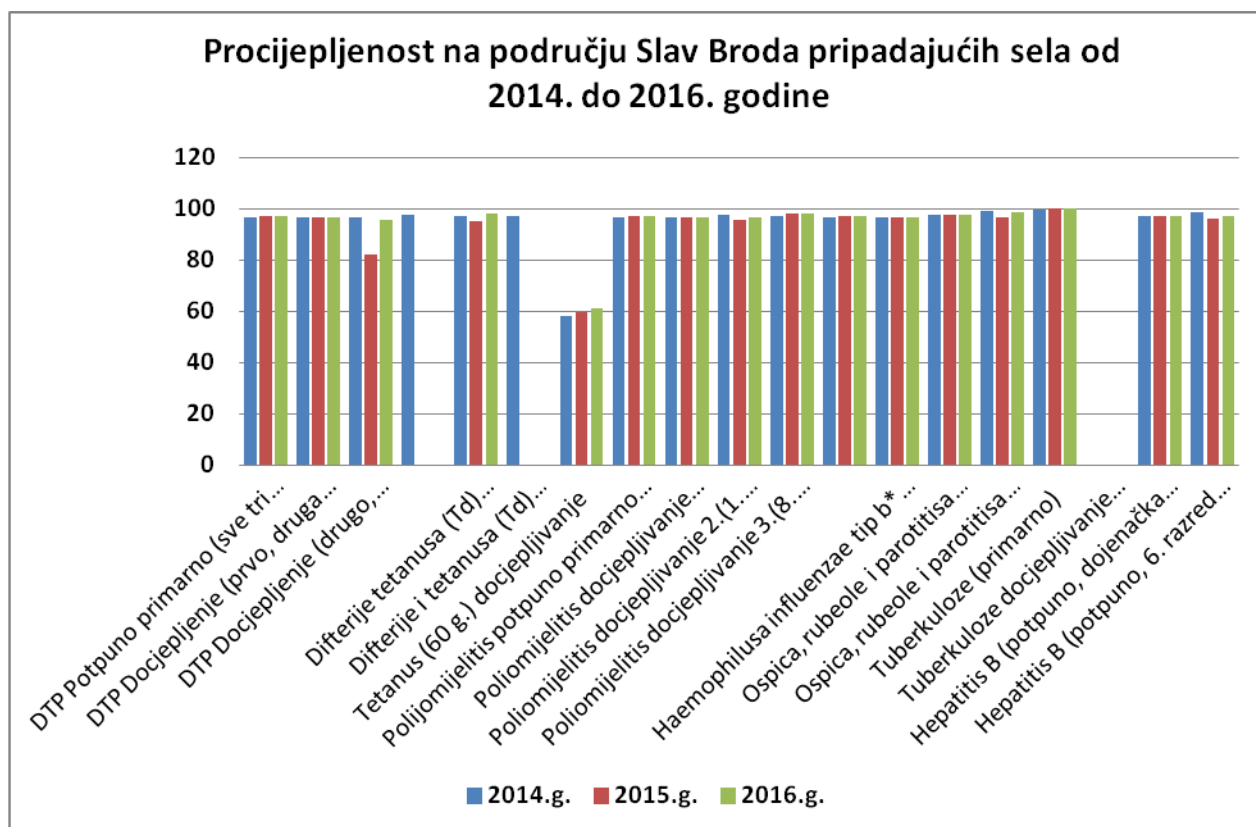
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
1111	1111			

U Rodilištu bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 345 djece (98,8%). (tablica 6.15.).

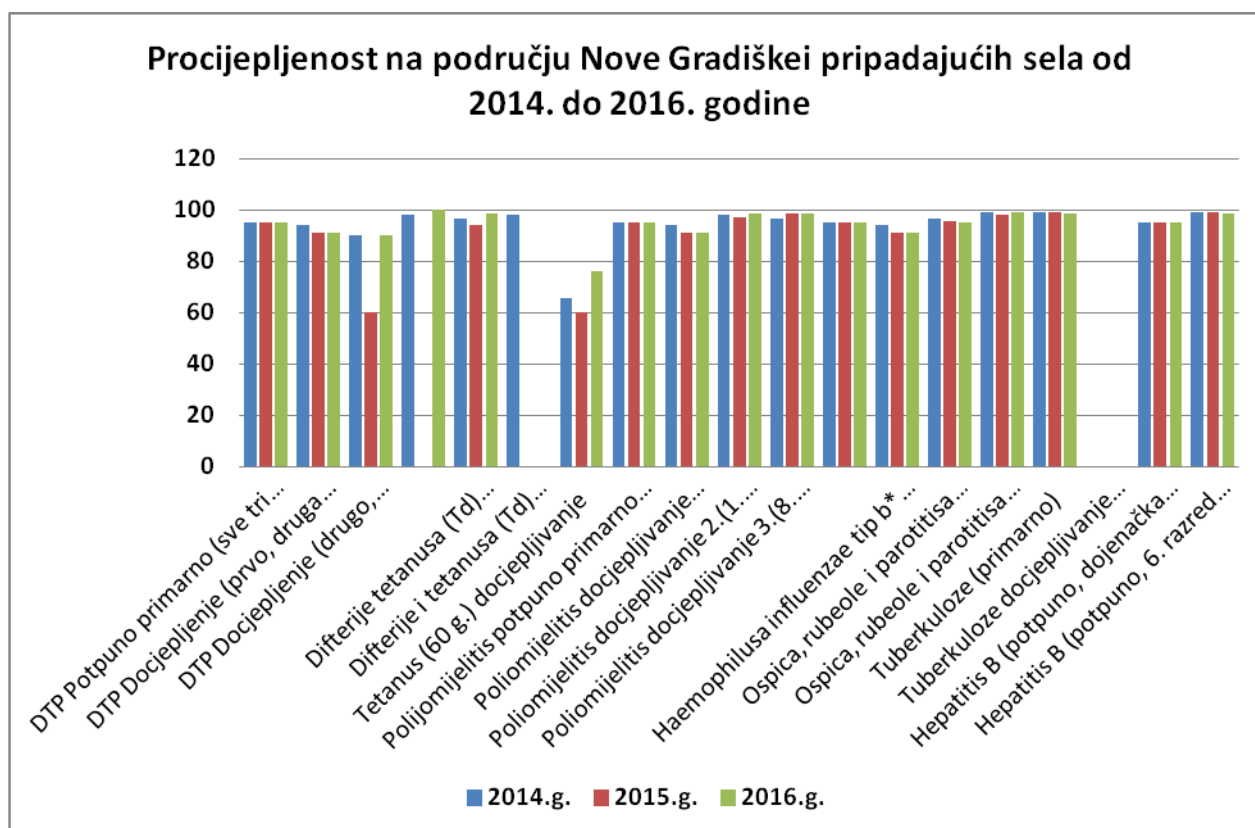
Tablica 6.15.				
Izvešće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nove Gradiške i pripadajućih općina				
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
349	345			

Na području Slavenskog Broda, protiv haemophilus influenzae tip B procijepljeno je 97,3% djece, a docijepljeno 96,7%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 95,2%, a docijepljeno 91,0% djece.

Na slici 6.5. pratimo procijepljenost prema kalendaru, u protekle tri godine, na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela dok na slici 6.6. pratimo procijepljenost Nove Gradiške i pripadajućih sela.



Slika 6.5. Procijepljenost na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2014. do 2016. godine



Slika 6.6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2014. do 2016. godine

6.1.2.2. Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće i ostalih bolesti

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 207 doza „Engerix B” cjepiva za odrasle i 151 pedijatrijsku dozu (najviše za osobe u programu hemodijalize (54 osobe), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (39 osoba), zaposlenike MUP-a (12 osoba), te osobe u kontaktu s oboljelim).

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2016. godine utrošeno je ukupno 83 doze „Engerix B” cjepiva. Aplicirano je 45 doza cjepiva zdravstvenim djelatnicima i djelatnicima u zdravstvu, 6 doza osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, 16 doza za osobe na programu kronične hemodijalize, tri doze pacijentu Službe za prevenciju ovisnosti. Također smo „Engerix B” cjepivom cijepili jednu osobu u pripremi za transplantaciju, te jednog djelatnika MUPa.

Mrtvim cjepivom protiv gripe procijepljeno je 8413 osoba na području Brodsko-posavske županije: 6130 osoba starijih od 65 godina, 2103 kronična bolesnika, 165 zdravstvenih radnika, te 6 u kategoriji ostali. Utrošeno je 91% od ukupno primljenih doza mrtvog cjepiva za ovu županiju što nas stavlja iznad hrvatskog prosjeka od 96,0%. Od ukupno cijepjenih u Hrvatskoj 36% su kronični bolesnici, 61% osobe starije od 65 godina, a 3% zdravstveni djelatnici. Obzirom na procjenu broja stanovnika starijih od 65 godina u Hrvatskoj – cijepjeno je oko 21% što je značajno manje nego prije desetak godina, kada se cijepilo 40%

starijih osoba od 65 godina, a daleko ispod EU i SZO koji teži postizanju 75% obuhvata kod starijih osoba. Cjepni obuhvati zdravstvenih radnika u Hrvatskoj su niži od 20%, ako računamo da je u Hrvatskoj 50000 zdravstvenih radnika zaposleno u zdravstvu. Obuhvate kroničnih bolesnika nezahvalno je procjenjivati, s obzirom da nazivnik može uvelike varirati ovisno o tome koje se sve kronične bolesti smatraju indikacijom za cijepljenje protiv gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 177 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepljeno je 56 osoba kompletno, 4 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili su k nama dolazili iz drugih). Kod jedne osobe nakon ugriza lisice se uz cjepivo primijenio i specifični imunoglobulin. Kod 112 osoba cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 520 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošlo je 57 osoba: 20 osobe cijepljene su nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 37 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 115 međusektorskih konzultacija. Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 6 leševa životinja na analizu tijekom 2016. godine -sve su bile negativne na bjesnoću. Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2016. godine poslala je leš jedne životinja na analizu radi bjesnoće. Nalaz je bio negativan.

Na brodskom području aplicirano je 99 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 94 doza radnicima Hrvatskih šuma, te 5 doza privatnim osobama). Cijepili smo 12 osoba protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 18 protiv žute groznice putnika u zemlje gdje je rizik ove infekcije, 2 osobe protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 1 osobu, 14 osoba protiv trbušnog tifusa, aplicirane su 3 doze kombiniranog cjepiva protiv hepatitisa A i B, (a tretirane 2 osobe). Cijepili smo 3 osobe protiv difterije i tetanusa, te 10 protiv HPV-a.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2016. godine utrošeno je 248 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma). Cijepljene su 4 osobe protiv pneumokokne bolesti, jedna osoba protiv tetanusa. Također smo u našoj ambulanti tijekom 2016. godine aplicirali 11 doza Silgard cjepiva i 2 doze Cervarix cjepiva protiv HPV-a.

6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 3203 anketirane osobe od čega je 292 crijevnih zaraznih bolesti, te nadzor 876 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 37 osobe u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze, te 1998 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti i anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 8 specijalističkih pregleda, 129 kontrolnih pregleda, 1114 ciljanih epidemioloških pregleda, 265 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta.

Registrirano je 70 oboljelih osoba od Scarlatine, 120 oboljelih od Scabiesa koji su anketirani i terapijski zbrinuti, u svezi s kojima učinjeno je 170 epidemioloških izvida.

Jedan povratnik iz Indije razvio je Dengue groznicu koja je virusološki dokazana i na brodsko epidemiološko područje slučaj je importiran.

Na području Nove Gradiške tijekom 2016. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 1083 osoba, od toga je 97 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 306 osoba u kontaktu s njima, 35 osoba u kontaktu s 9 oboljelih od tuberkuloze, 32 ankete u svezi s prijavama scabiesa, te nadzor nad 52 osobe, koje su anketirane i terapijski zbrinute, te 552 anketirane osobe u kontaktu sa oboljelim od ostalih zaraznih oboljenja (trihinelozna, meningitis, hemoragijska vrućica sa bubrežnim sindromom, pediculosis, angine i ostale zarazne bolesti).

U 2016. godini na novogradiškom području registrirali smo tri oboljele osobe sa dijagnozom invazivne meningokokne bolesti, međusobno nepovezane, sa dva smrtna ishoda. Kod dvije oboljele osobe, dokazan je Meningokok grupe C, a kod jedne osobe Meningokok tip B. Tijekom epidemiološke obrade obiteljskih i drugih kontakata, u vezi sa tri oboljele osobe, podijelili smo ukupno 220 kemoprofilaksi i nismo imali sekundarni slučaj.

Tijekom 2016. godine na novogradiškom području, imali smo 5 oboljelih od sifilisa, oboljeli pripadaju poznatim rizičnim skupinama, svi su upućeni infektologu na daljnju obradu i liječenje. Epidemiološkom anketom oboljelih nismo saznali zajednički izvor infekcije.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 48 prvih liječničkih pregleda, 884 kontrolnih pregleda, te 572 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprečavanja širenja zaraznih bolesti odradili 2068 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Višekratni zdravstveni nadzor po Rješenju graničnog sanitarnog inspektora u trajanju od mjesec dana kod povratnika iz Afganistana obavljen je kod 10 osoba s epidemiološkog područja Slavonskog Broda, te četiri osobe s epidemiološkog područja Nove Gradiške.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu obrađeno je višekratno 19 ubodnih incidenata, 14 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih, te 5 građana, ali ni kod jednog srećom, nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika HIV-a i HCV-infekcije protiv kojih nema cjepiva.

U Novoj Gradiški u epidemiološkoj ambulanti, obrađeno je 9 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do zaraze krvlju prenosivim bolestima.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavonskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 4331 osobe, analizirano je 112 stolica i na patogene E. coli. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 3504 osobe (od čega je 510 frizera, kozmetičara, zaposlenika INA crpki, te djelatnika Tiska), 1633 nastavnika, te 25 pomoćnika u nastavi i 1336 zdravstvenih djelatnika), te pretraga na kliconoštvo pod šifrom 2.3. kod 2274 osoba. Izdano je ukupno 1315 novih sanitarnih iskaznica. Održali smo 31 tečaj higijenskog minimuma s ukupno 745 polaznika (prošle godine održano je 18 tečajeva s ukupno 438 polaznika).

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1332 osoba, pod šifrom 2.2. kod 1550 osoba (od čega je 430 frizera, kozmetičara, zaposlenika na crpki i djelatnika Tiska, 614 nastavnika i 506 zdravstvenih djelatnika), te pod šifrom 2.3. kod 635 osoba. Analizirano je 56 stolica na patogenu E. coli. Izdano je ukupno 581 nova sanitarna iskaznica, te održano 6 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 205 polaznika.

Bakteriološkom obradom 9 osoba na području Slavnskog Broda pronađeno je u stolici *Salmonella* spp. (1 *Salmonella* skupine B, subspecies I, antigene strukture 0,45:i (monofazna), 3 *Salmonella enteritidis*, 1 *Salmonella infantis*, kod 4 osobe izolirana je enteropatogena *Escherichia coli* (O20,O26,O78,O142).

Bakteriološkom obradom kod 6 osoba na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo. Kod svih osoba iz stolice je izolirana *Salmonella* (3 *Salmonella enteritidis*, 2 *Salmonella* tip C bez završene tipizacije te 1 *Salmonella* spp.). Sve osobe sa pozitivnim nalazima nisu mogle raditi na svojim radnim mjestima do negativizacije nalaza, kada im je izdana sanitarna iskaznica.

Od studenog 2015. godine radili smo epidemiološki nadzor u zimskom tranzitnom izbjegličkom kampu „Bjeliš“ u Slavonskom Brodu sve dok se nije rasformirao tj. do 14. travnja 2016. godine.

Dana 15.04.2016. godine održali smo za sve cjepitelje tribinu: Program obaveznih cijepljenja u RH za 2016. godinu, Epidemija Zika bolesti. Na dan 25.04.2016. godine javno smo obilježili Svjetski dan borbe protiv malarije, te 14.05.2016. godine Svjetski dan kretanja- proveli akciju „Hodanjem do zdravlja“. Dana 24.09.2016. godine obilježili smo „Svjetski dan srca“- postavili štand u trgovačkom centru Colosseum, u suradnji s Patronažom mjerenje krvnog tlaka, glukoze u krvi, računanje BMI, dijeljenje letaka- savjetovanje o zdravoj prehrani, te 01.10.2016. godine u sklopu Nacionalnog programa Živjeti zdravo- proveli akciju „Hodanjem do zdravlja i volonteri u parku“.

Dana 24.03.2016. u Novoj Gradiški održali smo tribinu za sve cjepitelje na temu: Program obaveznog cijepljenja u RH za 2016. godinu, a početkom travnja u prostorijama Zbora liječnika u Novoj Gradiški predavanje na temu Novi izazovi-Zika virusna infekcija. Na dan 25.04.2016. godine javno smo obilježili Svjetski dan borbe protiv malarije, te 13.05.2016. godine Svjetski dan kretanja- proveli akciju „Hodanjem do zdravlja“.

6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera

Preventivnu deratizaciju u gradu Slavanskom Brodu u proljetnom terminu obavilo je privatno poduzeće na zelenim površinama, gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova. Jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je uz navedeno i 7590 stanova i 12404 individualnih domaćinstava, a ovaj Zavod je obavio stručni nadzor.

Na epidemiološkom području Slavonski Brod Zavod je obavio stručni nadzor u 13 seoskih općina gdje je provedena proljetna sustavna deratizacija, te u 14 općina i jesenska koje su obavila različita poduzeća u privatnom vlasništvu.

Djelatnici Zavoda su obavili stručni nadzor nad provedbom sedam larvicidnih tretmana komaraca u Slavanskom Brodu, te dva larvicidna tretmana u općini Gundinci. Samo adulticidni tretman odrađen je u općinama Oprisavci i Garčin.

Na području Nove Gradiške tijekom 2016. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 14 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 10 općina i grada Nove Gradike. U 7 općina je provedena proljetna deratizacija, a u 6 općina i gradu Nova Gradiška provedena je jesenska deratizacija.

Tijekom 2016. godine na području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinfekcijom (adulticidni tretman) na području općine Davor, Vrbje i Dragalić koju su izvodila privatna poduzeća, kao i nadzor nad larvicidnim tretmanom u općinama Davor i Vrbje.

Tijekom 23 tjedna praćenja rasprostranjenosti invazivne vrste komaraca *Aedes Albopictus* ovipozicijske klopke postavljali smo na ukupno 18 lokacija na području Brodsko-posavske županije. Na polovici praćenih lokacija dokazano je prisustvo tigrastog komarca.

6.1.5. Javno zdravstvo

Temeljem Ugovora potpisanog od strane Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije tim javnog zdravstva naše Službe u skladu s Planom i programom mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja provodi:

- zdravstveno prosvjeđivanje i promicanje zdravlja prema javnozdravstvenim prioritetima,
- mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti,
- sudjeluje u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih,
- praćenje korištenja zdravstvenih kapaciteta i rad zdravstvenih službi,
- prikupljanje, kontrolu i obrađuje podatke iz primarne specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravne djelatnosti te evaluaciju rada zdravstvenih službi
- praćenje morbiditeta i mortaliteta na svom području,

U skladu s navedenim mjerama tim provodi tri Nacionalna programa za suzbijanje raka (dojke, debelog crijeva i grlića maternice).

Tim za javno zdravstvo je također prikupio obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavenskom Brodu:

- 1386 bolničko-statističkih obrazaca onko-tip
- 1417 prijave poroda
- 173 prekida trudnoće
- 6 prijave perinatalne smrti
- 962 psihijatrijskih obrazaca
- 1189 PHD nalaza
- 23678 bolničko-statističkih obrazaca (tzv. osnovni tip obrasca za ostale hospitalizacije)
- 38903 obrazaca dnevnih bolnica
- 300 prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

Obavili smo kontrolu i djelomičnu obradu 2790 obrazaca vitalne statistike (izvješća o smrti, i sklopljenom braku), računajući i 7 provjere uzroka smrti obilaskom. Naime, potvrde o smrti koje nisu pravilno ispunjene vraćaju se ponovno u Zavod te se vrši retrogradno istraživanje uzroka smrti za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Nadalje, učinjena je i provjera i obrada 230 godišnjih izvješća (opća/obiteljska medicina i ZZ dojenčadi i predškolske djece, preventivna ZZ dojenčadi i predškolske djece i odraslih, sistematski pregledi dojenčadi i male djece, preventivne mjere i postupci u djelatnosti opće medicine, zdravstvena Zaštita žena, stomatološka zdravstvena zaštita, djelatnost medicine rada, patronaža i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita). Brojčani pokazatelji su prikazani u tablicama 6.2.16-6.2.18.

Pristiglo i uneseno u program je 7 izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih iz ambulanti opće medicine.

Koristeći prikupljene obrađene zdravstvene pokazatelje, a uz suradnju ostalih službi Zavoda, tim za javno zdravstvo je u 2016.godini pripremio publikaciju "Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2015.

Tablica 6.2.16.
Struktura statističkih izvješća za bolničko-statističke obrasce u 2016.g.

R.b.	Vrsta obrasca	Slavonski Brod	Nova Gradiška	Ukupno
1.	BSO- osnovni tip obrasca	23.678	0	23.678
2.	Onko tip obrasca	1.386	0	1.386
3.	Prijava poroda	1.065	352	1.417
4.	Prijava prekida trudnoća	173	0	0
5.	Prijava perinatalnih smrti	5	1	6
6.	Psihijatrijski obrasci	742	220	962
7.	PHD nalazi	1.189	0	1.189
8.	Prijava malignih neoplazmi	300	0	300
9.	Dnevne bolnice i hemodijaliza	38.903	0	38.903
	UKUPNO OBRAZACA	67.441	573	68.014

Tablica 6.2.17.
Struktura obrazaca vitalne statistike

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Statistički izvještaj o smrti DEM2	1.953
2.	Statistički izvještaj o sklopljenom braku DEM3	837
	UKUPNO OBRAZACA	2.790

Tablica 6.2.18.
Struktura obrazaca primarne i specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvješće tima primarne zdravstvene zaštite	86
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	37
3.	Izvješće tima za zdravstvenu zaštitu žena	10
4.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	4
5.	Izvješće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	66
6.	Izvješće patronažnog tima	23
7.	Izvješće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	4
	UKUPNO OBRAZACA	230

6.1.6. Nacionalni programi

Nacionalni programi za rano otkrivanje raka provode se na razini države. Kao što je ranije navedeno Nacionalne programe provodi tim javnog zdravstva.

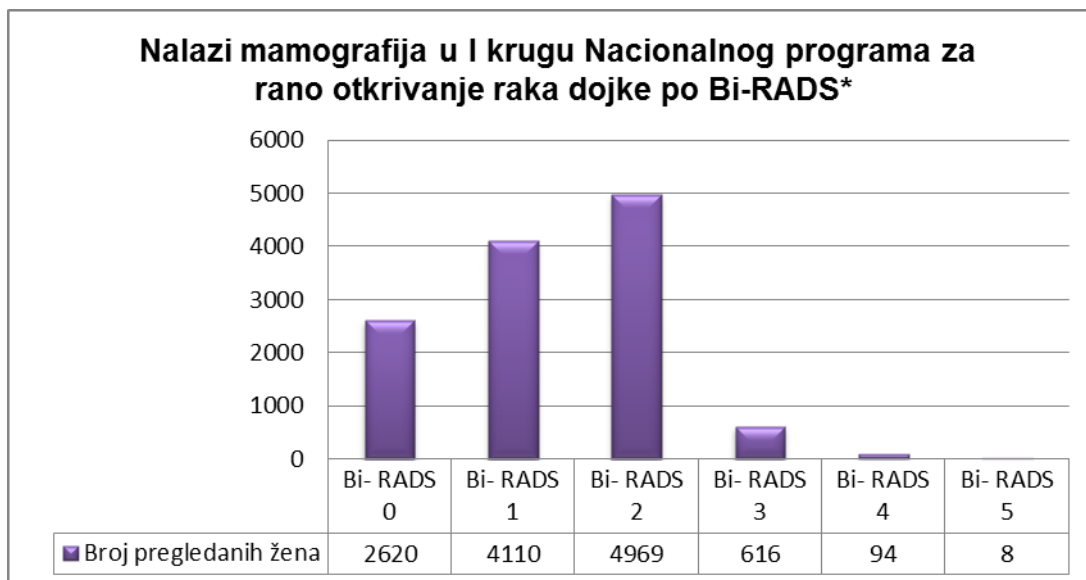
Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke provodi se od 2006. godine, kada je započeo prvi krug pozivanja žena u dobi od 50-69 godina. Mamografsko snimanje se provodi u dvije mamografske jedinice: Opća bolnica Dr. Josip Benčević i Opća bolnica Nova Gradiška.

Rak dojke je najčešće sijelo raka u žena u svijetu. U Hrvatskoj je vodeći uzrok smrti u žena u dobi od 35 do 69 godina. Svako 11. ženi u Hrvatskoj prijete rak dojke. Broj oboljelih i umrlih značajno raste nakon 45. godine. Nacionalni program je osmišljen tako da svakoj ženi u dobi od 50 do 69 godina omogući sudjelovanje u programu, odnosno besplatni mamografski screening (probir) svake 2-3 godine, uz praćenja žena s pozitivnim ili sumnjivim nalazima. U Brodsko-posavskoj županiji prema još uvijek relevantnom popisu stanovništva iz 2001. godine navedena godišta obuhvaćaju 21.038 žena.

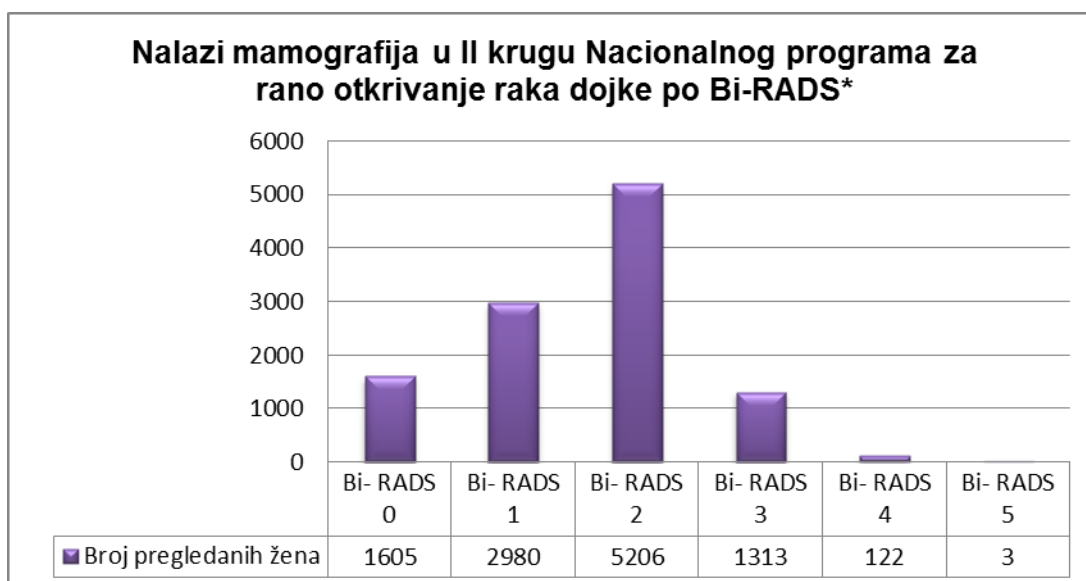
Ciljevi programa:

1. Smanjiti mortalitet za 25% za 5 godina.
2. Otkriti rak u lokaliziranom stadiju u većem postotku nego danas u odnosu na uznapredovale stadije bolesti (više od 90% bolesnica s karcinomom dojke može se izliječiti ako se dijagnoza postavi na vrijeme, u ranom stadiju).
3. Pobojšati kvalitetu života oboljelim ženama

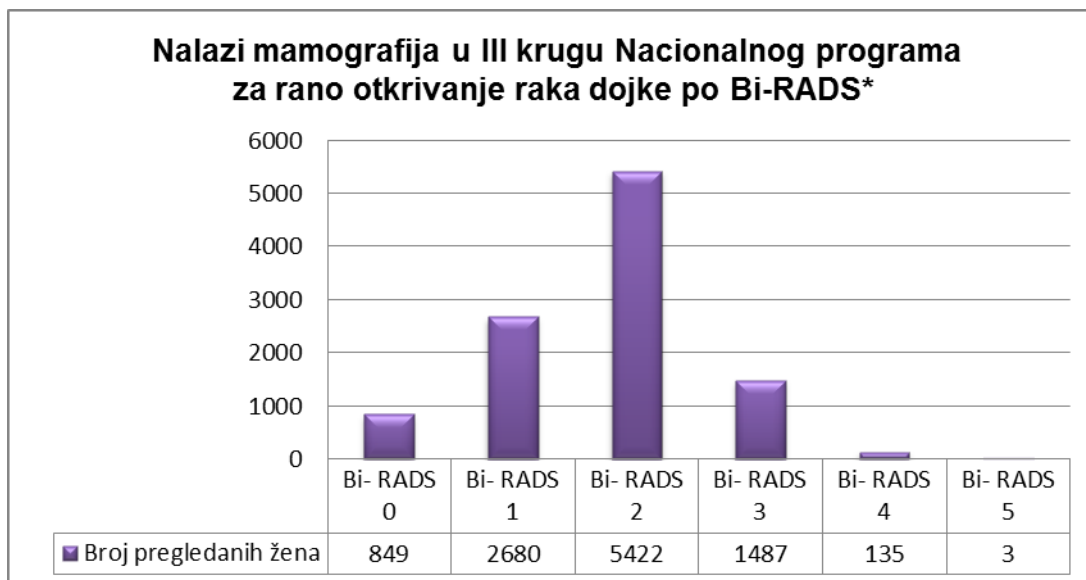
Tijekom 2016. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u 4. ciklusu pozivanja. Poslano je 10535 poziva za mamografiju, te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 2.394 osoba u svezi provođenja programa. Za sve žene čija su godišta obuhvaćena u nacionalnom programu prikupljeno je i analizirano 27 statističkih listića, nalaza (PHD, prijava malignih neoplazmi, Onko- tip listića) i potvrda o smrti kako bi se ažurirali podaci u programu. Rad je također evauliran putem izvješća nadležnim institucijama. Podsjećamo još jednom da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71, a u drugom 44 novih karcinoma. U trećem ciklusu potvrđeno je 57 karcinoma. Treći ciklus je završio sredinom prošle godine. Odaziv u tom ciklusu iznosi oko 60% što je nešto iznad prosjeka u Hrvatskoj. Četvrti ciklus pozivanja je započeo u lipnju i dalje je u tijeku pozivanje žena. Od početka 2015. godine na snazi je novi informatički program za pozivanje. Nalazi mamografija po pojedinim ciklusima su grafički prikazani na Slikama 6.7., 6.8. 6.9. i 6.10.



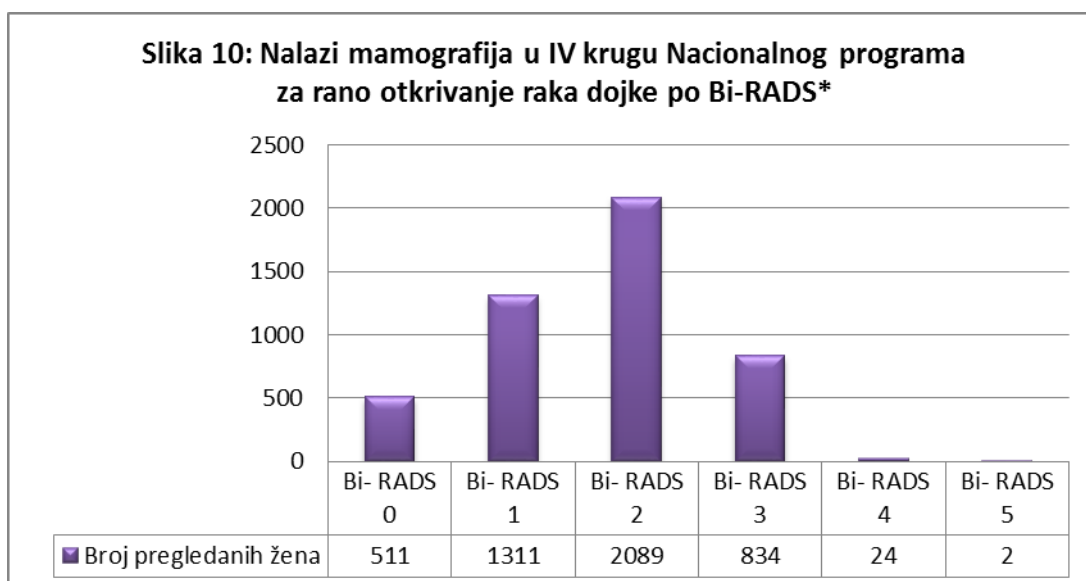
Slika 6.7. Nalazi mamografija u I. krugu Nacionalnog programa



Slika 6.8. Nalazi mamografija u II. krugu Nacionalnog programa



Slika 6.9. Nalazi mamografija u III. krugu Nacionalnog programa



Slika 6.10. Nalazi mamografija u IV.krugu Nacionalnog programa

Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva započeo je 2008. godine na nivou cijele države, pa tako i u našoj županiji. Smatra se da će u razvijenim zemljama od raka debelog crijeva tijekom života oboljeti približno 4,6% muškaraca i 3,2% žena. Na drugom je mjestu po učestalosti raka i kod muškaraca i kod žena. Svaka osoba starija od 50 godina nosi 5% rizika da će do 74 godine razviti rak debelog crijeva, odnosno 2,5% rizika da će umrijeti od raka debelog crijeva. Zabrinjavajući podatak je da se manje od 10% karcinoma debelog crijeva otkrije u lokaliziranom stadiju kada je i mogućnost izlječenja najveća.

Nacionalni program je osmišljen tako da svaka osoba u dobi od 50. do 74. godine života na kućnu adresu dobije testove na skriveno krvarenje u stolici „hemokult“ (screening test ili probir). Testovi se zatim šalju u Zavode za javno zdravstvo gdje se obavlja testiranje u Službi za mikrobiologiju. U slučaju pozitivnog testa na okultno krvarenje županijski koordinatorski tim (tim javnog zdravstva) dalje dogovara kolonoskopski pregled u nadležnoj ustanovi, te o terminu obavještava pacijenta pismenim putem.

Ciljevi programa:

1. Smanjiti mortalitet za najmanje 15% za 5 godina
2. Otkriti rak u lokaliziranom stadiju- smanjiti troškove liječenja, povećati kvalitetu života oboljelima.
3. Obuhvatiti najmanje 60% pozvanih na testiranje

Tijekom 2016. godine pozvano je 19.735 i to slijedeća godišta: 1941., 1942., 1943., 1944., 1961., 1962., 1963., 1964. i 1965. Kontinuirano je provedeno kontroliranje hemokult testova (1833) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo, te telefonsko savjetovanje (125 poziva). Također su za sve osobe čija su godišta obuhvaćena nacionalnim programom izdvojeni prispjeli PHD nalazi, Prijave malignih neoplazmi te ONKO tip listića (197 nalaza, prijava i listića). Kako bi se ažurirali podaci u programu. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama. Tijekom 2016. godine poslano je 26 poziva za kolonoskopiju. Nalazi kolonoskopija prikazani su na Slici 6.11. Odaziv je bio oko 22% , što je ispod zadanog cilja.

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice

Krajem studenog 2012. g. počela provedba trećeg nacionalnog programa-ranog otkrivanja vrata maternice. Od raka vrata maternice godišnje u Republici Hrvatskoj umre oko sto žena, a svake je godine tristotinjak novooboljelih. Rak vrata maternice na osmom je mjestu uzroka smrti od raka u žena.

Programom ranog otkrivanja raka vrata maternice obuhvaćene su žene u dobi između 25 i 64 godine, koje će na kućnu adresu dobiti poziv na Papa test. Prvi dio pozivanja odnosio se na žene koje su najstarijih godišta i nisu bile na Papa testu više od tri godine. Postepeno će kroz tri godine i sve ostale žene biti obuhvaćene.

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije šalje na kućne adrese ženama pozive sa promidžbenim materijalom te kontakt telefonom nadležnog ginekologa s kojim će dogovoriti termin PAPA testa.

Ciljevi programa:

1. obuhvatiti 85% ciljne populacije tijekom tri godine od početka programa,
2. smanjiti invazivni rak vrata maternice za 60% u dobnoj skupini između 25 i 64 godine
3. smanjiti mortalitet od invazivnog raka vrata maternice za 80% u 13 godina od početka programa.

Tijekom 2016. godine iz Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo, poslano je 17482 poziva ženama koje nisu bile na Papa testu unazad 3 godine. U lipnju 2016.godine odlukom Ministarstva zdravlja i HZJZ-a pozivi za NP cerviks se više ne šalju.

Brojčani pokazatelji su navedeni u Tablici 6.2.19.

Tablica 6.2.19.**Mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, provođenje preventivnih programa**

°	Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke- MAMMA	
	Slanje poziva za mamografiju	10535
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	3
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	27
	Telefonski savjeti	2394
	Komunikacija s mamojedinicama	12
°	Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	
	Slanje poziva osobama po uputama HZJZ	19735
	Slanje testova na okultno krvarenje	1833
	Slanje testova osobama koje su nepravilno napravile test	8
	Dogovaranje i slanje poziva za kolonoskopiju	26
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje nalaza kolonoskopije	0
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	197
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	4
	Telefonski savjeti	125
	Komunikacija s kolonoskopičarima	11
	Kontrola i obrada vraćenih koverti i upitnika	361
	Nacionalni program ranog otkrivanja raka grlića maternice	
	Slanje poziva na pregled	17482
	Telefonski savjeti	278
	Komunikacija s ginekolozima ,PZZ, udrugama	4

6.2. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju za 2016.godinu

Služba za mikrobiologiju, ZZJZ Brodsko – posavske županije Prikaz uzoraka od 1.1. 2016. – 31. 12. 2016.	
Uzorci za detekciju crijevnih infekcija	10 993
Uzorci za detekciju respiratornih infekcija	4558
Uzorci za detekciju urogenitalnih infekcija	23261
Anaerobne infekcije	18
Infekcije središnjeg živčanog sustava	101
Dijagnostika sepse (samo pozitivni)	662
Bakteriološka serologija	2084
Parazitologija (detekcija, izolacija)	7009 (+ serologija na Toxoplasma gondii: 84)
Mikologija (detekcija, izolacija)	358
Enteralni virusi (detekcija)	418
Respiratorni virusi (detekcija)	114
Virusološka serologija	495
Molekularna dijagnostika HPV (Digene)	157
Molekularna dijagnostika RT-PCR (Cl.diff, norovirus, influenza virus, enterovirus CNS)	57
Ostalo (razni obrisci, obrisci rana, nadzorne kulture, aspirati, kontrola sterilnosti, punktati, izljevi, itd)	2773
Očitani Hemognost testovi (nacionalni program)	1639
UKUPNO	54 781

Služba za mikrobiologiju u 2016. godini obradila je 53 142 mikrobiološka uzorka kao i 1639 uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi 54 781 uzorak.

Testiranje uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva provodi se od početka provođenja programa (prosinac 2007. godine), i u tom vremenu testirano je 17 385 uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 18,78 % završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što odgovara postotku pozitivnih rezultata u 2015. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešći uzorak urin koji čini 33,9 % svih uzoraka. Obradeno je 18 052 uzoraka urina, a pozitivnih je bilo 5288 (29 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta. Značajno je porastao broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), u odnosu na 2015. godinu, te iznosi 24 % od svih izoliranih *E. coli*. Zabrinjavajuća je činjenica da uz ovakav pritisak rezistentnih sojeva i posljedičnu povećanu potrošnju karbapenema, u skorijoj budućnosti možemo očekivati značajan porast karbapenem-rezistentnih sojeva *E. coli* te ograničene terapijske opcije i pojačano širenje gena rezistencije u okolinu. Također brine i činjenica da distribucija ovakvih sojeva više nije vezana za hospitalizirane pacijente već se u jednakom broju javljaju i kod bolničkih ali i vanbolničkih pacijenata.

Broj uzoraka za detekciju urogenitalnih infekcija u 2016. godini bio je 23 261 i u odnosu na 2015. godinu je veći za 4296 uzoraka (18 %). Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je 2326, što je za 259 manje u odnosu na 2015. godinu, dok je pozitivnih bilo 30 (1,3 %) uzoraka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je 2496 sa 666 (26,7 %) pozitivnih uzoraka.

U 2016. godini zaprimljeno je 4558 uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija što u odnosu na 2015. godinu predstavlja povećanje za 1376 uzoraka tj. 30 %. Respiratorni uzorci, od svih obrađenih uzoraka tijekom godine, pokazuju najveće povećanje u odnosu na prošlu godinu. I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2016. godini bilo 114 uzoraka (29 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“, te smo kulturom izolirali 190 BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa , a zabilježeno je i 8 iz urina, 2 iz hemokulture, 3 iz iskašljaja, 3 iz obrisaka rana, 4 iz obrisaka vulve .

U 2016. godini zaprimljeno je ukupno 1710 uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za 42 uzorka manje u odnosu na 2015. godinu, ali je ukupno gledano manje i u odnosu na 2014. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu za 96 uzoraka, a bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je 241 i na razini je prošle godine.

U tablici 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom 2016. i 2015. godine uz vidljivo smanjenje broja urina i pleuralnih punktata.

Tablica 1.

UZORAK NA TBC	2016.	2015.
Iskašljaj	1191	1095
Bronhoskopski uzorci	241	251
Lavat želučanog sadržaja	14	20
Pleuralni punktati	3	11
urin	218	329
likvor	11	10
izljev	21	19
Aspirat, eksudat	4	5

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 40, a 36 kultura su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, identificirane kao *M. tuberculosis*. Identificirano je i 40 kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.)

Tablica 2.

	2016.	2015.
<i>M. gordonae</i>	17	12
<i>M. chelonae</i>	8	9
<i>M. mucogenicum</i>	1	1
<i>M. fortuitum</i>	2	1
<i>M. celatum</i>	1	0
<i>M. intracelulare</i>	1	0
<i>M. kansasii</i>	1	0
<i>M. szulgai</i>	1	0
<i>M. avium</i>	3	0
<i>M. spp.</i>	5	0
<i>M. vaccae</i>	0	1
<i>M. nonchromogenicum</i>	0	1
Ne spadaju u rod <i>Mycobacterium</i> *	2	1
Kontaminirano *	2	0
Ukupno:	40 (44*)	25 (26*)

Svi porasli sojevi *M. tuberculosis* bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike. U dijagnostici TBC i dalje nam je velika pomoć primjena brzog testa kojim i prije rezultata identifikacije možemo utvrditi da li se radi o *Mycobacterium tuberculosis* ili netuberkuloznoj mikobakteriji. U 2016. godini testirano je 48 izolata, a pozitivnih je bilo 12 (25 %). U zadnje dvije godine (2015/16) uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, ali se povećava broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena (*Legionella* – antigen iz urina, 56 uzoraka, *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, 89 uzoraka).

Tijekom 2016. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert, te smo obradili 15 pacijenata na influencu, od čega je 7 bilo pozitivnih (dokazana je Influenza tip A). Na istoj platformi obradili smo i 24 stolice sa sumnjom na *Clostridium difficile* toksin, te smo utvrdili 18 pozitivnih uzoraka, od kojih su 4 uzorka nosili epidemijski tip 027 *Cl. difficile*. Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin porastao sa 195 na 418 uzoraka (porast od 53 %) u odnosu na 2015. godinu.

Izuzev navedenih molekularnih pretraga, na istoj platformi obradili smo 14 uzoraka likvora zbog sumnje na enterovirusni meningoencefalitis, te smo virusnu infekciju centralnog nervnog sustava dokazali kod 1 pacijenta.

Tijekom 2016. godine obrađeno je 940 hemokultura što je za 202 uzorka više u odnosu na 2015. godinu. Od zaprimljenih uzoraka 662 hemokulture bile su pozitivne. Od 87 likvora zaprimljena tijekom 2016. godine pozitivno je bilo 5 (6 %) uzoraka.

Ukupni broj uzoraka različitih obrisa (rane, nadzorne kulture) u 2016. godini bio je 2773, što je za 55 % manje u odnosu na prošlu godinu, ali se povećao broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela, te je bilo 847 uzoraka (30 % više od 2015. godinu).

U 2016. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa ostao je na vrijednostima iz 2015. godine i iznosi 114 uzoraka.

U 2016. godini, obradili smo ukupno 918 uzoraka seruma (103 uzorka više u odnosu na 2015. godinu ili 11%). Uzorci seruma obrađivani su na serološke biljege za slijedeće uzročnike: *Treponema pallidum* (TPH, VDRL), Epstein Barr virus, Citomegalo virus, *Toxoplasma gondii*, Rubella, *Borrelia*, *Chlamidia Pneumoniae*, *Mycoplasma Pneumoniae*, *Leptospira* i Parvo B19 virus. Detektirano je 108 pozitivnih (12%), kao znak akutne infekcije.

U 2016. godini zaprimljeno je 18244 uzorka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste. Izolirano je 25 izolata salmonela (Tablica 3.), 24 izolata iz stolica i jedan izolat iz hemokulture (*S. Bovismorbificans*).

Tablica 3.

S. enteritidis	10
S.gr B, subspecies 1	3
S. Coeln	2
S. Infantis	1
S. Typhimurium	5
S.Thompson	2
S. Goldcoast	1
S. Bovismorbificans	1
UKUPNO	25

I tijekom 2016. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter jejuni*, te je izolirano 16 sojeva *C. jejuni* i 11 sojeva *C. spp (coli)*.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je 919 što je za 123 uzorka više u odnosu na 2015. godinu. Pozitivnih je bilo 210 (22,9 %) i taj je postotak gotovo jednak prošlogodišnjem. Iako je INFAI izdisajni test za *H. pylori* puno bolja dijagnostička opcija kod primo-dijagnostike navedenog patogena, jako mali broj pacijenata (3) se odlučio za ovu pretragu jer nije pokrivena uputnicom.

Tijekom 2016. godine obrađeno je 157 uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo 70 uzoraka (45 %).

U 2016. godini pratili smo rezistenciju patogena na području Brodsko – posavske županije u periodu od 1. listopada – 31. prosinca, kao članovi Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske. Sudjelovali smo i u testiranju za vanjsku kontrolu kvalitete (NEQAS), te i dalje (već od 2001. godine) sudjelujemo u EARSS – net mreži koja prikuplja podatke o osjetljivosti definiranih patogena (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis/faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Streptococcus pneumoniae* i *Acinetobacter baumannii*) iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori) na području EU i pojedinih pridruženih članova. Izuzev Neqas testiranja, u svrhu vanjske kontrole kvalitete, dva puta godišnje

dobivamo sojeve za identifikaciju i antimikrobno testiranje iz Službe za kliničku mikrobiologiju Infektivne klinike u Zagrebu.


U prilogu certifikat o sudjelovanju u vanjskoj kontroli kvalitete koja je uspješno odrađena (4 puta u 2016. godini)

Certificate of Participation

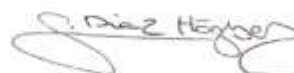
In the
European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net)
External Quality Assessment Exercise
Antimicrobial Susceptibility Testing
2016

Awarded to

*Sluzba za mikrobiologiju
Zavod za Javno Zdravstvo Zupanije Brodsko-
Posavske
Vladimira Nazora 2A
Slavonski Brod
Croatia*



Dr Sanjiv Rughooputh



Dr Liselotte Diaz Högberg

UK NEQAS
International Quality Expertise



6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 576 uzoraka (mikrobiološki parametri) i 563 uzorka (kemijski parametri), od čega je mikrobiološki neispravno 0,9 %, a kemijski 2,5 % uzoraka kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analiziran je 31 uzorak od kojih je 20,0 % bilo mikrobiološki neispravno, a 19,4 % je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno bilo 76,4 % uzoraka, a kemijski 45,0 %.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 882 uzorka vode od čega je 25,4 % zdravstveno neispravno zbog povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka. Kemijski je analizirano ukupno 787 uzoraka od kojih je 13,2 % neispravno, uglavnom zbog povišene koncentracija boje, mutnoće, nitrata i amonijaka.

Ispitana su ukupno 44 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Kemijski parametri nisu odgovarali u jednom uzorku iz otvorenog bazena i u pet uzoraka iz zatvorenih bazena.

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 24 uzorka. Voda je svrstana u kategoriju „izvrsna“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranje županije, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovano je i analizirano ukupno 611 uzoraka.

Analizirana su 133 uzorka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK₅, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" ispitano je 12 uzoraka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovano je i analizirano 109 uzoraka vode za piće (vodovodi) od kojih su 3 uzorka bila revizijska. Svi su analizirani uzorci vode u sklopu monitoringa bili zdravstveno ispravni.

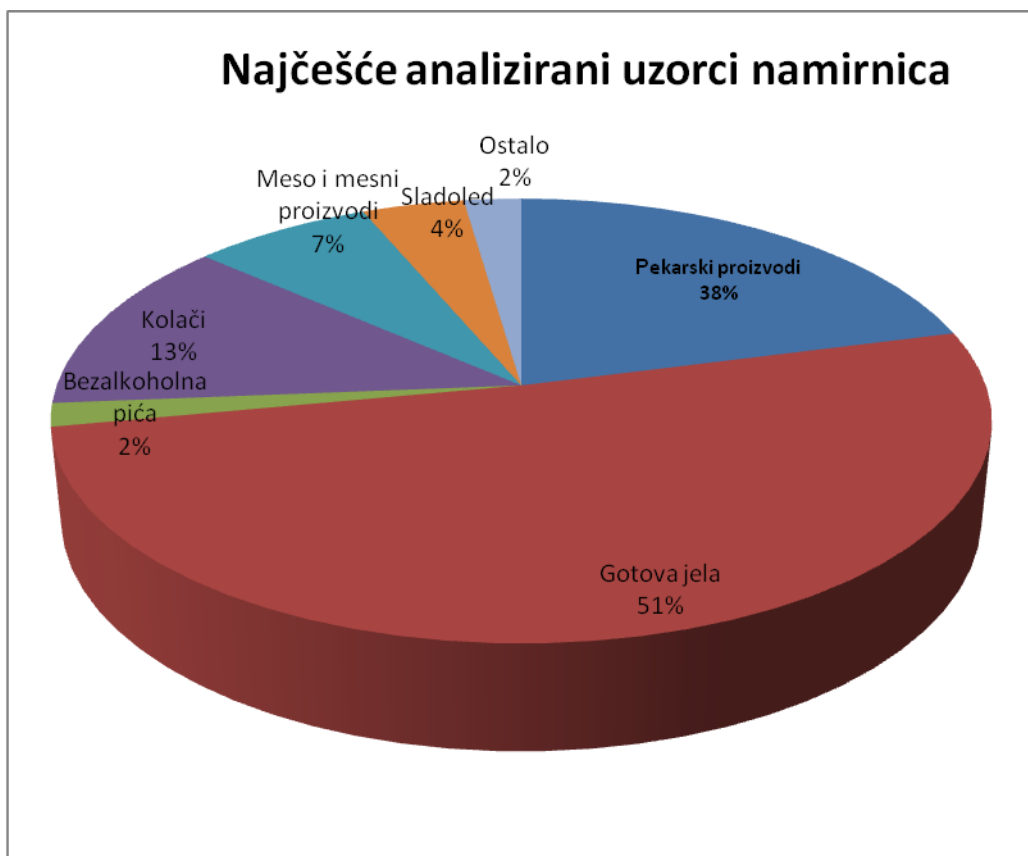
U sklopu provedbe Monitoringa vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog melioracijskog kanala za navodnjavanje Biđ – bosutskog polja za razdoblje 2015. godine analizirano je 246 uzoraka podzemne, površinske i procjedne vode na određene kemijske parametre.

Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u objekte subjekata koji rukuju s hranom.

U 2016. godini uzeto je ukupno 6205 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće. Od ukupnog broja analiziranih otisaka/briseva, 8 ih je neispravnih ili 0,13 %, prvenstveno zbog prisustva aerobnih mezofilnih bakterija.

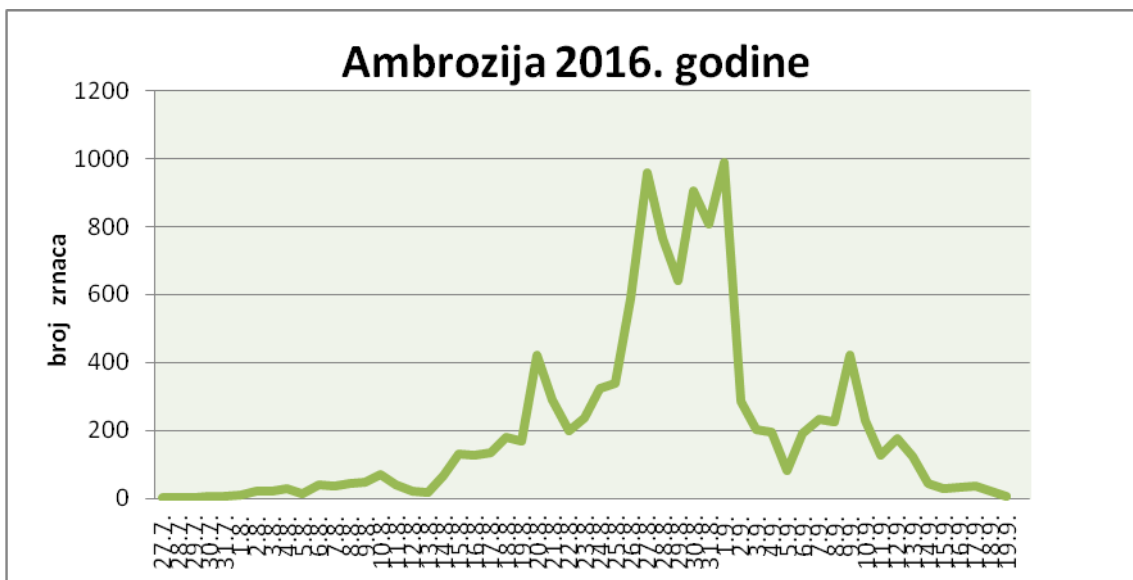
Tijekom godine ispitana su ukupno 362 uzoraka hrane od čega je mikrobiološki neispravno 0,55 %. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 16 uzoraka i to na alkoholnim pićima i brašnu.

Biološka provjera sterilnosti suhих sterilizatora i autoklava napravljena je na 116 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

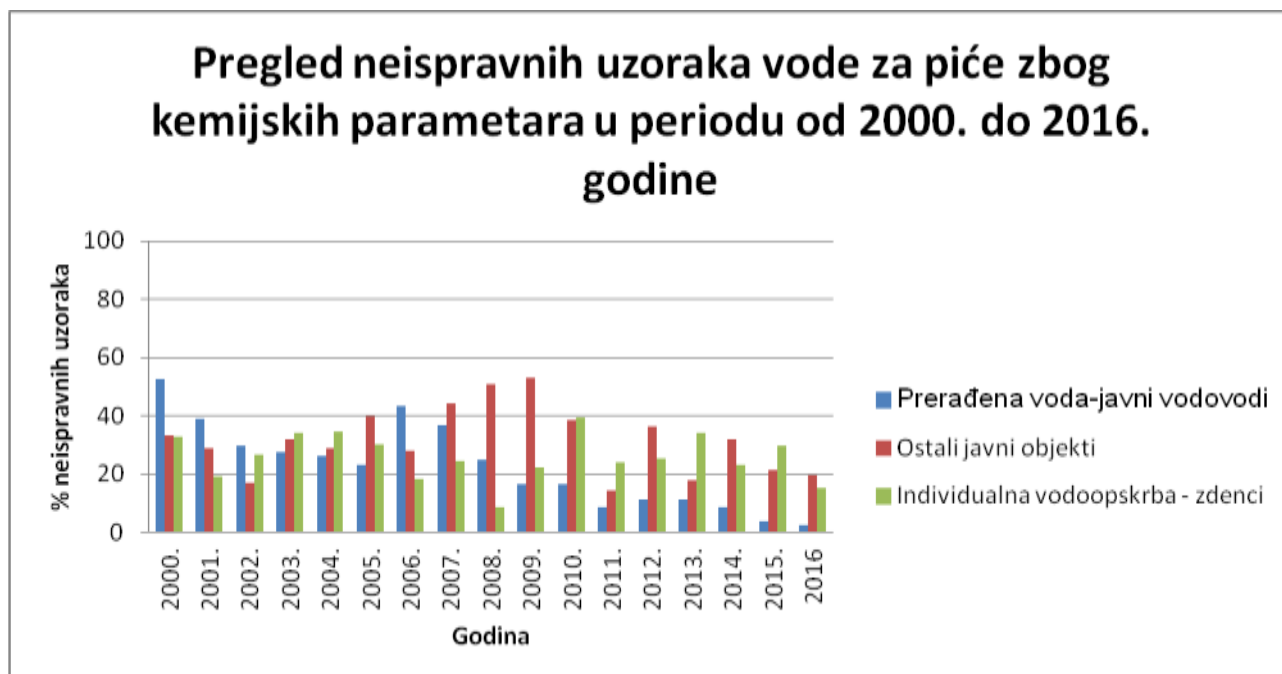


Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

Služba za zdravstvenu ekologiju 2016. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 16.05. do 19.09.2016.

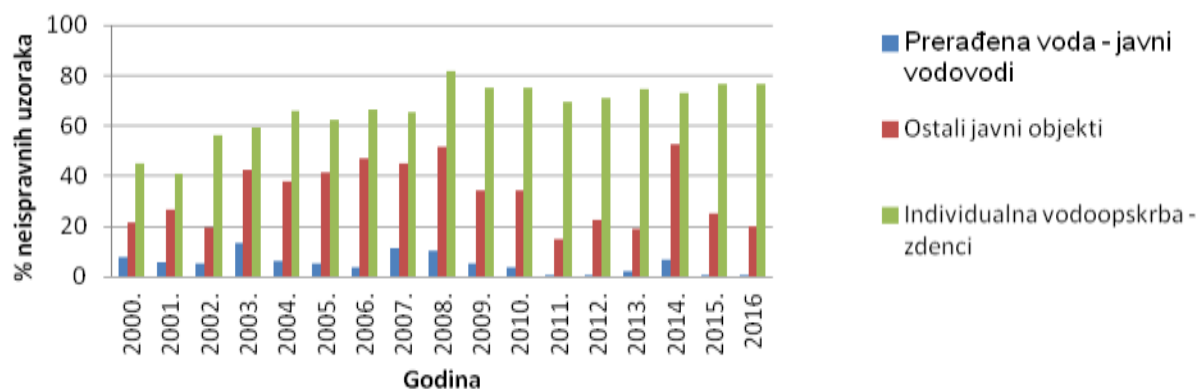


Slika 2. Pelud ambrozije u 2016. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2016. godine

Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2016. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2016. godine

Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2016. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2015.	2016.			2015.	2016.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	563	576	5	0,9	442	563	14	2,5
- iz ost.jav.vodooop.objekata	32	30	6	20	33	31	6	19,4
- iz individualnih objekata	311	263	201	76,4	231	180	81	45
OTPADNE VODE					143	133	11	8,3
VODA ZA REKREACIJU	39				39			
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	9	6	0	0	9	6	1	16,7
- zatvoreni	30	30	0	0	30	36	5	13,9
RIJEKE - klasifikacija -	24				24			
TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	12							
HRANA	360	362			13	16		
- gotova hrana	154	185						
- sladoled	16	15						
- bezalkoholna pića	14	6						
- tjestenina	4	1						
- kolači	18	46	2	4,34				
- meso i mesni proizvodi	44	26						
- kava	3	2						
- mlijeko i mliječni proizvodi	2	2						
- bomboni	1							
- dječja hrana	1	2						
- kruh i pecivo, brašno	92	76			2	8	0	
- začini i čajevi								
- voće i povrće, proizvodi	9					1	0	
- propolis	2					2	0	
- alkoholna pića		1			11	5	0	
- predmeti opće uporabe	18							
BRISOVI	7030	6205	8	0,12				

6.4. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je školske godine 2015./2016. u skrbi 21 251 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavanskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 14378 učenika i 2000 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 4873 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 12858 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 9195, a za Novu Gradišku i sela 3663). Srednju školu pohađalo je 6393 učenika (u Slavanskom Brodu 5183, a u Novoj Gradiški 1210 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži ,u periodu od 1.7.2015. do 30.6.2016., obavljeno je sistematskih pregleda 4533 , od toga 1767 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. (28 za prošlu šk.god. i 1739. za novu šk. god.) U petom razredu osnovne škole pregledano je 633 učenika, u osmom 1699 učenika, u prvom srednje 53 učenika te na prvoj godini fakulteta 381 studenata. Služba je obavila 511 kontrolnih pregleda i 3888 screeninga. Od screeninga su provođeni : screening vidne oštine i vida na boje u 3.r. osnovne škole te screening kralješnice u 6.r.

Služba je obavila sva cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za učenike prvih, šestih, i osmih razreda osnovnih škola uz neobavezno cijepljenje protiv HPV-a učenika prvih razreda SŠ. Ukupno je učinjeno 13157 postupka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đački ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je 1433.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je 1973 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 2599 najvećim dijelom učenika, manjim dijelom nastavnika.

Od 1739 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 118 učenika je odgođen upis . Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 178 učenika, za 65 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 81 prilagođeni individualizirani program, za 20 učenika poseban program u redovnoj školi,5 djece s većim teškoćama poseban program u posebnoj ustanovi, za 4 djece nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompeticija u aktivnostima svakodnevnog života, za 2 djece je ukinut postojeći program, i za 1 dijete nastava u kući.

Tijekom školske godine ostvareno je 351 posjeta školama. Najčešće bolesti školske djece i mladeži na području naše županije, a utvrđene na sistematskim pregledima su : bolesti zuba(karijes, nepravilan zagriz),dislalije i drugi poremećaji govora, bolesti mišićno- koštanog sustava (nepravilno držanje, skolioza, kifoza, juvenilne osteohondroze, ozljede, i dr.),bolesti kože i kožnih adneksa, refrakcijske anomalije, preuhranjenost i pretilost, poremećaji ponašanja i ostali duševni poremećaji.

Tablica 1

UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2015./2016.

OSNOVNA ŠKOLA Učenici u skupinama Posebna ustanova: 67								SREDNJA ŠKOLA				STU- DEN TI	UKUPN O
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
162 5	1620	156 1	162 1	157 5	151 6	157 7	169 6	1681	1778	1795	1139	2000	21 251

Tablica 2
VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	. Ostali kontrolni	III.r. O.Š.	IV.r. O.Š.	V.r. O.Š.	VI.r. O.Š.	VII.r. O.Š.	VIII.r. O.Š.	I.r. O.Š.	STU- DENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1767				633			1699	53	381	4533
KONTROLNI PREGLED	248	77			40			130	1	15	511
SCREENING			2452			1436					3888

Tablica 3
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	UKUPNO
POSTUPCI CIJEPLJENJA	13092	65	13157

Tablica 4
VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	850	1667	2599	1940	348
SREDNJA ŠKOLA	582	193			3
STUDENTI	1	113			
UKUPNO	1433	1973	2599	1945	351

6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2016. godini

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovorom sa HZZO-om se obvezuje provoditi:

- unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja
- rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja
- prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
- dijagnosticiranje ovisnosti
- rad s konzumentima i ovisnicima, uključujući nadzor nad provođenjem specifične medikamentozne terapije
- savjetovani rad s članovima obitelji.

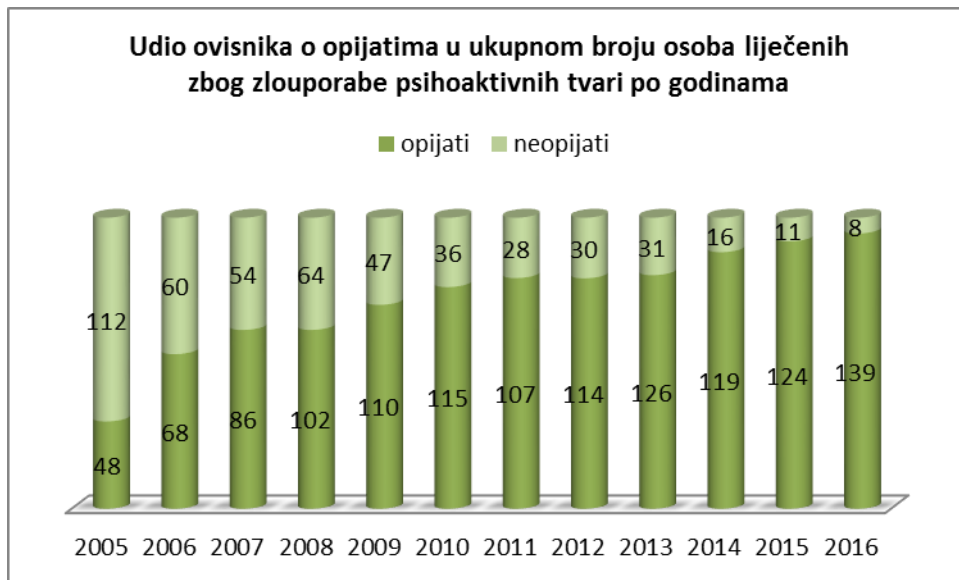
Uz provođenja stavki ugovora sa HZZO-om u 2016. godini nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Rad na projektu „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) je započeo 09. studenog 2015. godine i završio je do 09. studenog 2016. godine, te je tada odmah započeo novi projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti).

U Službi smo tijekom 2016. godine u tretmanu imali ukupno 601 osobu i 278 osoba u pratnji (članova obitelji, partnera i skrbnika).

Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provode ovlaštene liječnici specijalisti propisivanjem i nadzorom supstitucijske terapije i preporukama za dijagnosticiranjem komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. U sklopu terapijskog tretmana ovisnika provodimo prema potrebi psihologijsku dijagnostiku, a prema procjeni psihologa ili liječnika ovisnici nastavljaju psihologijski tretman koji se provodi kao individualni i obiteljski savjetodavni rad, psihosocijalni tretman i rad na modifikaciji ponašanja. Obiteljski savjetovani tretman se provodi u slučajevima kada obitelj pristaje na to. Multidisciplinarni tim Službe također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji, kao i kontroli po izlasku iz penalnih ustanova. Pacijentima koji zadovoljavaju kriterije osigurano je zdravstveno osiguranje i pružene su zdravstveno-socijalne intervencije u cilju ostvarivanja prava iz područja socijalne skrbi. Služba surađuje i s Probacijskim uredom Požega vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2016. godine bilo je ukupno 147 osoba zbog zlouporabe sredstava ovisnosti. Te osobe su prijavljene i u Registar osoba liječenih zbog zlouporabe sredstava ovisnosti u HZJZ.

U tretmanu Službe bilo je 139 ovisnika opijatima, od toga 37 novih pacijenata. Većina novih pacijenata su ovisnici iz TZ „Susret“ (Ivanovac), budući da ovisnici na supsticijskoj terapiji iz te TZ javljaju se redovno liječniku u našu Službu u Novoj Gradišci po dolasku u TZ). Eksperimentatora i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari (kanabinoida) bilo je 8, od toga 4 novootkrivene osobe.



Slika 6.14. Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba

Tablica 6.23.
Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zloupora

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2016.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2016.	
	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0
15-19	1	0	2	0
20-24	2	1	0	1
25-29	16	2	2	0
30-34	20	8	2	0
35-39	25	7	1	0
40 i više	49	8	0	0
UKUPNO	113	26	7	1

Tablica 6.6.2.
Broj i struktura ovisnika u 2016. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2016. g.
1.	Ovisnici o opijatima	139
	- od toga na metadoskoj terapiji	71
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	65
	- apstinenti	3
2.	Konzumenti kanabinoida	8
3.	Konzumenti stimulativnih sredstava	0
4.	Konzumenti sedativa	0
	UKUPNO KORISNIKA:	147

Opijatskim ovisnicima ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje propisujemo supstitucijsku terapiju. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjernicama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika metadonom i buprenorfinom. Tijekom 2016. godine na supstitucijskoj terapiji metadonom bilo je 71 ovisnika, a na supstituciji buprenorfinom (sa ili bez naloksona) 65 ovisnika. Ovisnici o opijatima koji su u remisiji dolaze na savjetovanje i kontrolu apstinencije, te nemaju propisanu supstituciju i njih je trenutno u Službi 3.

Osim pregleda liječnika specijaliste ili psihijatrijski pregleda tijekom kojih se ovisnicima ordinira farmakoterapija (supstitucijska terapija, terapija komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja) s ovisnicima se provodi i individualni savjetovani tretman (104 postupka), rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija. Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (79 postupaka). Tijekom liječenja vrši se toksikološka analiza urina (uzeto 792 uzorka urina za analizu) kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije.

Pacijenti iz ove skupine imali su 893 dolazaka (851 bez pratnje i 42 s pratnjom) u Službu.

Naš tim provodi detoksifikaciju pacijenata iz TZ Susret (Ivanovac) koji su na supstitucijskoj terapiji, kao i liječenje komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja. Tijekom 2016. godine iz TZ Susret u tretmanu naše Službe ukupno je bilo 45 pacijenta, a od toga je 28 ovisnika o opijatima i 17 pacijenata s drugim ovisnostima (alkohol, kocka..) ili psihijatrijskim dijagnozama.

Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili Medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari osobama kojima je potvrda o testiranju na droge neophodna za zaposlenje ili izvanredni pregled vozača. U tu svrhu smo proveli 4 testiranja.

Svoj rad nastavlja i Klub liječenih alkoholičara (KLA Preporod) koji je dio zajednice KLA Brodsko-posavske županije, a vodi ga socijalna radnica (404 postupka).

Zaštitu mentalnog zdravlja, provodimo kroz unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja, te rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja.

U tretmanu na području zaštite mentalnog zdravlja i problema zlouporabe drugih sredstava ovisnosti imali smo 454 osobe i 254 osobe u pratnji (obitelj, partner, skrbnik i sl.).

U ovom dijelu našeg rada, tim naše Službe provodi individualne i grupne tretmane. Individualno provodimo liječničke preglede (pregled liječnika specijaliste, psihijatrijski pregled), individualni savjetovani tretman (1091 postupak), te rad na modifikaciji ponašanja. Zaštita mentalnog zdravlja se provodi kako individualno tako i kroz rad dviju grupa: grupna psihoanalitička terapija neurotskih pacijenta koju vodi psihijatar u edukaciji iz grupne analize (164 postupka) i grupna psihoterapija s koterapeutom pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika koju vode psihijatar i psiholog (353 postupka).

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (934 postupka).

Pacijenti iz ove skupine imali su 3248 dolazaka u Službu (2306 bez pratnje i 942 s pratnjom).

“Savjetovalište za mlade” kao oblik zaštite mentalnog zdravlja nastavlja svoj rad i kroz 2016. godinu, a razlozi dolaska su: adolescentne krize, izostanci iz škole, loš uspjeh u školi, problemi u ponašanju, eksperimentiranje sa drogama...

Kroz rad Savjetovališta provode se i mjere izrečene od Općinskog državnog odvjetništva i sudova uz posredovanje Centra za socijalnu skrb kod maloljetnih osoba.

Razlozi dolaska odraslih u Službu u okviru zaštite mentalnog zdravlja su različiti: prekomjerne konzumacije alkohola, problematično klađenje, psihičke smetnje uzrokovane obiteljskim problemima, poremećaji prilagodbe (gubitak posla, smrt bliske osobe, mobing), psihičke smetnje uzrokovane stresom (reaktivna psihička stanja), anksiozni poremećaji, poremećaji raspoloženja, poremećaji spavanja, seksualnog funkcioniranja, hranjenja i sl.

U Službi se u okviru zaštite mentalnog zdravlja obavlja psihologijska obrada i dijagnostika, a provode ju psiholozi. Osim psihologijskog testiranja, psiholozi provode individualni, grupni i obiteljski savjetodavni rad, psihosocijalni tretman i rad na modifikaciji ponašanja djece, mladih i odraslih s problemima ovisnosti i/ili poteškoćama mentalnog zdravlja i rizičnog ponašanja.

Od 2016. godine u našoj Službi provodi se Play Attention tretman u koji uključujemo djecu i mlade koji trebaju produljiti vlastitu pažnju, poboljšati fokus pažnje i koncentracije, pospješiti ignoriranje ometajućih podražaja, olakšati dovršavanje zadataka, te razviti vještine pamćenja i organizacije. Tijekom 2016. godine u tretmanu je bilo 49 djece u Slavanskom Brodu i 10 djece u Novoj Gradiški.

U Službi je na području izvanbolničkog liječenja ovisnosti i zaštite mentalnog zdravlja tijekom 2016. godine ukupno učinjeno 0 prvih i 2 kontrolna pregleda liječnika specijaliste, 293 prvih pregleda psihijatra i 871 kontrolnih pregleda psihijatra, 647 individualnih psihoterapija ponašanja, te 338 individualnih površinskih psihoterapija. Djelatnici su obavili 180 intervjua s korisnicima i 1331 postupaka rada na modifikaciji ponašanja. U sklopu psihološke obrade odrađeno je 469 postupaka.

Preventivni rad možemo promatrati s nekoliko aspekata. Jedan oblik je edukacija javnosti koju provodimo putem internet stranice Zavoda različitim edukativnim člancima. Kako bi se približili populaciji o kojoj skrbimo novim načinima komuniciranja izradili smo facebook stranice “Savjetovalište za mlade SB“, “Ovisnosti SB” i “Savjetovalište za mentalno zdravlje SB”.

Rad Službe promoviramo i promidžbenim letcima i plakatima koje smo izradili uz potporu Ministarstva zdravlja (putem projekta).

Suradnjom s medijima prikazali smo rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost za problematiku kojom se bavimo (također uz potporu Ministarstva zdravlja). Tako smo tijekom 2016. godine sudjelovali u 16 radijskih i TV emisija, te priredili 29 priopćenja za različite medije.

Sudjelovali smo u 37 preventivnih aktivnosti (12 predavanja, 3 tribine i 22 edukativna seminarra

ili radionica).

Obilježili smo 1. travnja "Međunarodni dan KLA" objavom članka u Posavskoj Hrvatskoj

Obilježili smo 26. lipanj "Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama":

- organizacijom konferencije za medije na kojoj se predstavilo trenutno stanje po pitanju prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti na području naše Županije
- objavom članka na Brodportal koji smo informirali javnost da se obilježavajući 26. lipanj želi javnost upozoriti na ovaj problem, ali istovremeno i senzibilizirati na probleme koje proizlaze iz ovisnosti, te najavili naše aktivnosti
- priopćenjima za Radio Slavoniju i Soundset
- organizacijom „Dana otvorenih vrata“, 24. lipnja 2016. godine od 11,00 do 13,00 sati, u prostorijama Službe, A. Cesarca 71, Slavonski Brod, kada su svi zainteresirani, potpuno anonimno, mogli dobiti informacije o zlouporabi opojnih droga i bolesti ovisnosti i anonimno se testirati na psihoaktivne tvari.
- objavom članka u Posavskoj Hrvatskoj „Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama, 26. lipanj 2016.g.

Obilježili smo i 10. listopada, "Dan mentalnog zdravlja" distribucijom promotivnih materijale i posjetom školama, CZSS i odjelu psihijatrije, te upoznavanjem djelatnika u navedenim institucijama i s radom naše Službe i objavljen je prigodan članak u Posavskoj hrvatskoj.

"Mjesec borbe protiv ovisnosti" (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom "Budi ne ovisan i svoj", te je obilježen uz koordinaciju naše Službe i imao je brojne kvalitetne aktivnosti.

Plakat i moto Mjeseca borbe protiv ovisnosti odabran je sklopu akcije „Ne ovisan i svoj“ (u sklopu projekta MZ raspisan je natječaj za prijavu radova učenika OŠ, te su sredstva za nagrade osigurana iz projekta).

Organizirali smo konferenciju za tisak za početak obilježavanja "Mjeseca borbe protiv ovisnosti".

U sklopu „Mjeseca borbe protiv ovisnosti“ održano je predavanje u OŠ „Ivana Brlić Mažuranić“, s temom: „Rizici za mentalno zdravlje djece i mladih“ i predavanje „Ovisnosti“ za djelatnike Dječjeg vrtića „Ivana Brlić Mažuranić“ (Tamara Brezičević)

Naša najvažnija aktivnost u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „4. brodski simpozij o alkoholizmu i kockanju i modernim ovisnostima“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavonskom Brodu 09. prosinca 2016. godine.

Obzirom na važnost prevencije alkoholizma, kockanja i modernih ovisnosti, glavna tema simpozija bila je: „ Novo doba-nove ovisnosti “.

I ove godine su okupljeni stručnjaci koji se bave istom problematikom u Zavodima za javno zdravstvo, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama kako bi razmijenili iskustva i unaprijedili svoj rad. Simpoziju je tako prisustvovalo 155 sudionika- liječnici, psiholozi, socijalni radnici, ali i mnogi drugi koji se u svom radu susreću sa ovisnostima i rizičnim ponašanjem mladih.

Pozvani predavači bili su:

- mr.sc. Luka Maršić, prof. antropologije, KBC "Sestara milosrdnica", Zagreb

- Toni Milun, prof. matematike, Visoko učilište "Algebra", Zagreb

Zaključno je na Simpoziju istaknuta važnost slijedećeg:

1. Nastaviti na jačanju međusektorske suradnje, razvijanju i osnaživanju multidisciplinarnog pristupa u tretmanu vezanom uz probleme mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti
 2. Pratiti pojavnost novih ovisnosti te u skladu sa provoditi edukacije i postupati prema novim spoznajama za liječenje.
 3. Jačati suradnju između institucionalnih i izvaninstitucionalnih sektora po pitanju prevencije i liječenja svih oblika ovisnosti.

Djelatnici Službe su na simpoziju sudjelovali aktivno:

Ana Kolovrat, Ljubica Bikčević: „Hikikomori: Diferencijalno dijagnostičke dileme s osvrtom na ovisnost o internetu“

Senka Gabud Gjurčević: „Kako zadržati zaposlenog ovisnika o kockanju u terapijskoj zajednici ?“

Hodak Ljubica, Vasilevski Rački Biljana, Gabud Gjurčević Senka: „Uloga medicinske sestre u Službi za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti“

Tamara Brezičević: „Navike korištenja interneta i društvenih mreža učenika osnovnih škola“ Brodsko-posavske županije“

Tijekom 2016. godine u sklopu projekta „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ (uz potporu MZ):

- napravljena je anketa o utjecaju računalnih igrica i društvenih mreža na život djece (1., 3., 5. i 7. razredi osnovnih škola)
- održano je 15 bubnjarskih radionica i 6 kreativnih radionice za korisnike
- stručnih suradnici i naši korisnici su bili u dva posjeta TZ Vrbica
- održana su predavanja za medicinske sestre i tehničare: „Alkoholizam-motivacija, tretman, resocijalizacija“ (2 predavanja) i „Nove droge-sintetske droge“ (1 predavanje), te 6 predavanja „Rizici za mentalno zdravlje djece i mladih“ za roditelje u osnovnim školama
- održana je edukacija „Autogeni trening“ (prof. V.Gruden)

Tijekom 2016. godine održano je predavanje u Srednjoj poljoprivrednoj školi „Antun Matija Reljković“ u suradnji s MUP-om sa temom „Nove ovisnosti“, te 2 predavanja za studente Javnog zdravstva iz SAD-a.

Bili smo partneri s udrugom “Ne-ovisnost” na projektu Ministarstva soc.politike i mladih za resocijalizaciju i rehabilitaciju ovisnika, te su u sklopu tog projekta naši korisnici tijekom 2016. godine sudjelovali u dvije kreativne likovne radionice organizirane u TZ Vrbica, jednoj kreativnoj likovnoj radionici organiziranoj u našoj Službi u suradnji s TZ Vrbica čiji su korisnici sudjelovali u radionici, te dvije sportske radionice organizirane u Osijeku na bazenima i paintball u Karancu.

Kontinuirano i redovito vodimo dnevna i mjesečna izvješća o radu koja se dostavljaju nadležnim institucijama.

