

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2012. GODINI**

Slavonski Brod, 203. 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:
Dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje podataka i obrada:

**Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja,
prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti**

Irena Jurišić, dr. med.
Ivan Štivić, dr.med.
Kajica Ivančić, bacc.med.techn.
Ljubica Hodak, med. sestra

Urednički savjet:
Dr.sc.Ante Cvitković, dr. med.
Irena Jurišić, dr. med.
Doc.dr.sc.Marica Miletić-Medved, dr. med.
Mr.sc. Maja Tomić Paradžik, dr.med.
Igor Ivić Hofman, dr. med.
Zvončica Medverec Knežević, dipl.ing
Nevenka Meandžija, dr. med.

Slavonski Brod, 2013. godine

SADRŽAJ

UVOD	5
1. PUČANSTVO BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE	6
1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva – vitalna statistika	6
1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast	7
1.1.2. Smrtnost dojenčadi	9
1.1.3. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzoraka smrti	10
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi u 2010. godini	12
1.1.5. Zloćudne novotvorevine	15
Tablice 1.1. – 1.17.	25
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	33
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	33
Tablica 2.1	34
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	35
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita doječadi i predškolske djece	36
3.2. Zdravstvena zaštita žena	38
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	40
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	41
3.5. Djelatnost medicine rada	41
3.6. Patronaža i kućna njega	41
Tablice 3.1. – 3.4.	42
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
Tablice 5.1. – 5.6.	49
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	55
6.1. Kadrovi i prostor	56
Tablica 6.1.1.	57
6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju	58
6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i virusonoštva	58
6.2.2. Program obaveznog cijepljenja Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi	63

6.2.2.1. Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B i tuberkuloze	63
6.2.2.2. Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, gripe i bjesnoće	65
6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	66
6.2.4. Nadzor i provedba DDD mjera	66
 Slike 1,2,3,5,6	 58
Tablice 6.2.1. – 6.2.15.	68
6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju	81
Tablica 6.3.1.	81
6.4. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	84
Tablica 6.4.1.	88
6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu	89
Tablica 6.5.1. – 6.5.4.	91
6.6. Prikaz rada Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, Preveniru i izvanbolničko liječenje ovisnosti	92
6.6.1. Zaštita mentalnog zdravlja s prevencijom i liječenjem ovisnosti	92
6.6.2. Javno zdravstvo	96
6.6.3. Nacionalni program	97
Tablice 6.6.1. – 6.6.6.	100

U V O D

Publikacija **Izvešće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2012. 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 2012. godinu (NN 125/2012.).

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 **devetnaesta** 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, što je za 18.190 manje u odnosu na zadnji popis 2001.godine. Od toga 113.164 (11.185 manje u odnosu na 2001. godinu) živi na području bivše općine Slavonski Brod (grad i 16 seoskih općina), te 45.411 (7.005 manje u odnosu na 2001.godinu) na području bivše općine Nova Gradiška (grad i 10 seoskih općina).
Kartogram 1.

U gradovima živi 73.370 osoba (2001.g. 80.445), što čini 46,3% ukupnog stanovništva i to u Slavonskom Brodu 59.141 (2001.g. 64.612), te Nova Gradiška 14.229 (2001.g. 15.833). Na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 85.205 osoba (u 2001.g. 96.320), što čini 53,7 % ukupnog stanovništva. Gradsko stanovništvo okupljeno je u 25.879 kućanstava (2001.g. 25.943). Prosječan broj članova kućanstva u gradu je 2,8 (2001.g. 3,1). Seosko stanovništvo živi u 27.327 kućanstava (2001.g. 28.893) s prosječnim brojem članova kućanstva 3,1 (2001.g. 3,3).

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)

1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika

Na državnoj razini u 2011. godini **vitalni indeks** iznosi 80,7, što znači da je na 100 umrlih 80,7 rođenih, pri čemu je Grad Zagreb jedini bilježio pozitivan prirodni priraštaj, odnosno broj rođenih veći od broja umrlih stanovnika.

U 2012. godine **Brodsko-posavska županija** po **jedanaesti put** bilježi **negativan prirodni priraštaj** (1.925 umrlih, a 1.472 rođenih). Važno je istaknuti da je na području Nove Gradiške i tri godine ranije bio negativan prirodni priraštaj, što je ukupno 14 godina.

Tijekom 2012. godine na području Brodsko-posavske županije je u matične urede upisano 809 sklopljenih brakova, što je za 18 manje u odnosu na 2011. godinu .

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.

Tim javnog zdravstva mjesečno kontrolira sve vitalno-statističke obrasce (DEM-1, 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

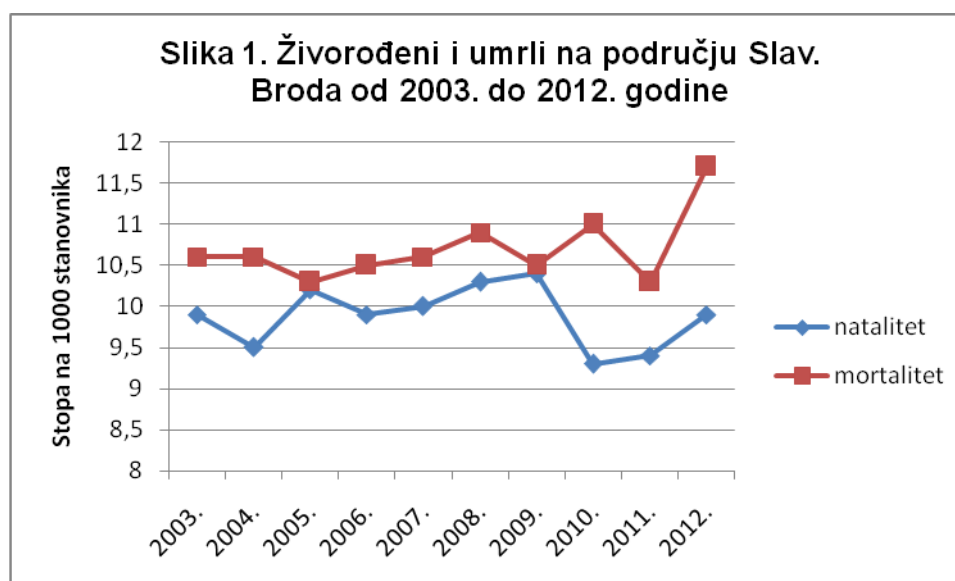
U Zavodu za javno zdravstvo prikupljaju se podaci o rođenim i umrlim iz obrazaca DEM-1 i DEM-2 za žitelje Brodsko-posavske županije a prema mjestu prebivališta.

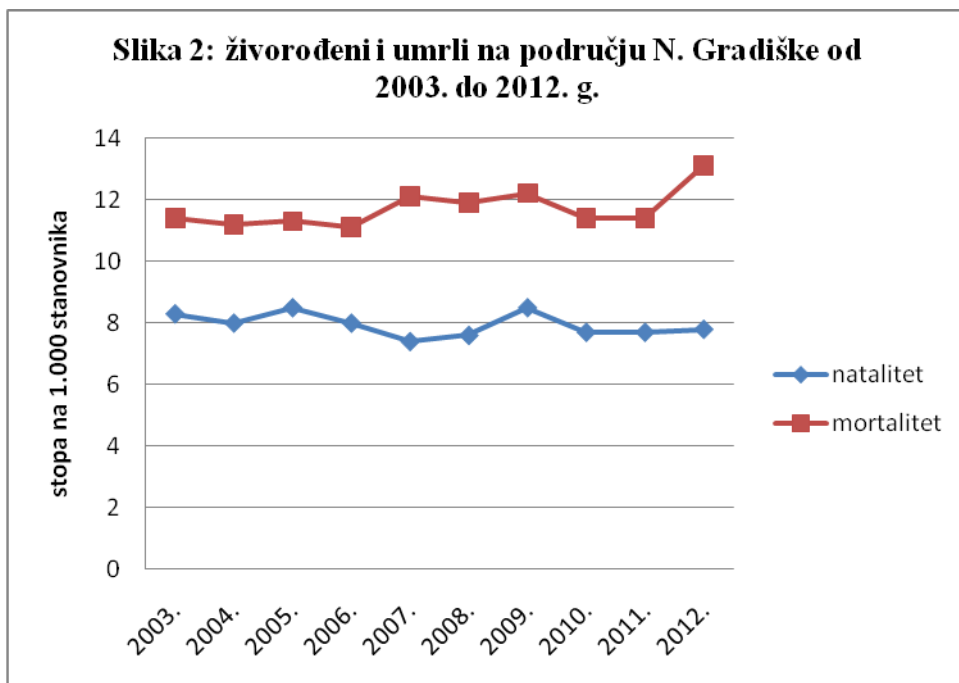
Tablica 1. 2. i Slike 1,2, i 3 prikazuju broj živorođenih, umrlih, prirodni prirast i njihove stope na 1.000 stanovnika Slavenskog Broda i Nove Gradiške s pripadajućim seoskim općinama, za razdoblje od 2003. do 2012. godine.

Broj živorođenih u Slavenskom Brodu u 2012. godini nešto je manji u odnosu na 2011. godinu (2011:2012=1.169 : 1.116), ali je stopa živorođenih na 1.000 stanovnika porasla s 9,4 u 2011. godini na 9,9 u 2012. godini zbog znatno smanjenog broja stanovnika Brodsko-posavske županije .

Na području Nove Gradiške apsolutni broj živorođenih je 356 u 2012. godini, i manji je u odnosu na prethodnu, kada je iznosio 359. Izraženo u stopama živorođenih na 1.000 pripadajućih stanovnika za 2012.g. iznosi 7,8 (6,8 2011. g.)

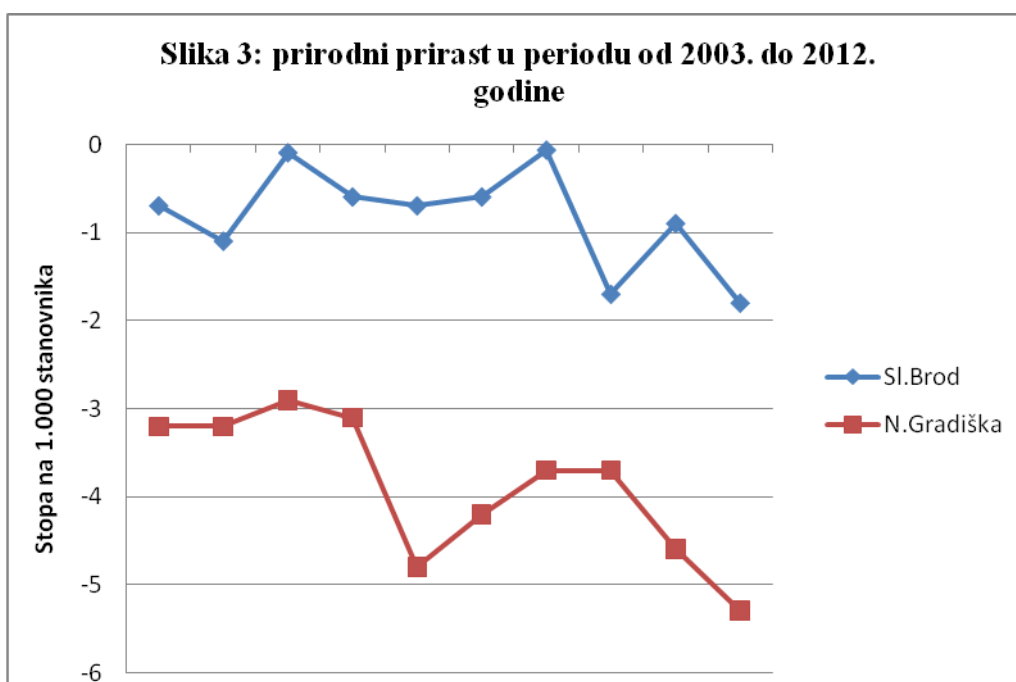
Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je veći u apsolutnom broju u Slavenskom Brodu (2012:2011=1.326:1.280) i Novoj Gradiški (2012:2011=599 : 582). Stopa na 1.000 pripadajućih stanovnika je u Slavenskom Brodu 11,7, a u Novoj Gradiški 13,1 .





Prirodni prirast (razlika broja živorođenih i umrlih) na području Slavonskog Broda u 2012. godini je jedanaestu godinu za redom negativan i stopa na 1.000 stanovnika iznosi -1,8. (u 2011.g. -0,9).

Za Novu Gradišku prirodni prirast je već četrnaest godina negativan, te je stopa na 1.000 stanovnika - 5,3 (u 2011g. -4,6).



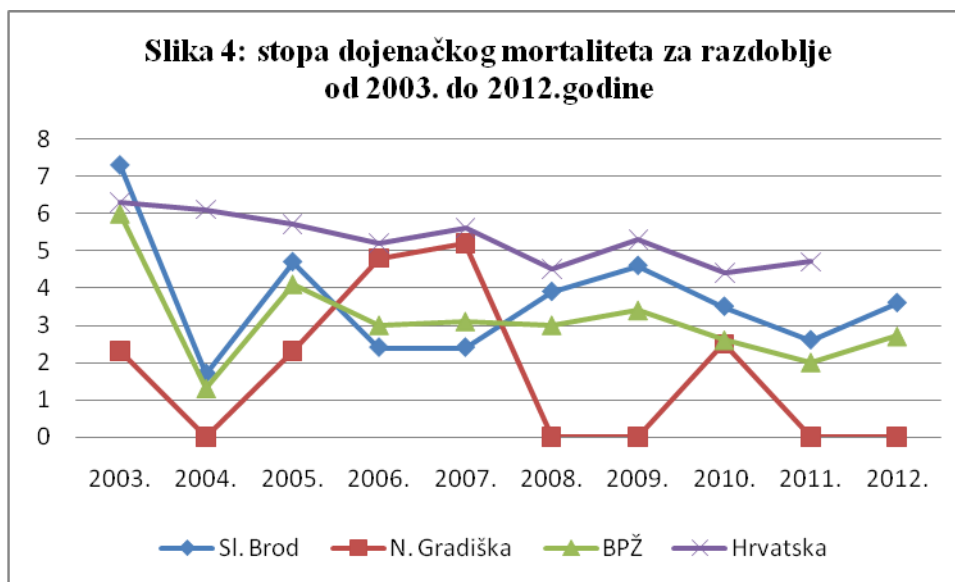
1.1.2. Smrtnost dojenčadi

Dojenačkim razdobljem smatra se razdoblje od rođenja djeteta do 365.dana starosti. 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 najvažnije mjerilo zdravstvene zaštite i pokazatelj 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, neadekvatne prehrane, loše njege i brige za djecu, nedostupna zdravstvena skrb, neprosvijećenost i siromaštvo. Razvijene zemlje imaju nisku smrtnost dojenčadi a tu spada i naša zemlja. Za usporedbu navodimo dostupne podatke iz 2011.g. za RH, EU i Europsku regiju SZO kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: 4,7 RH, 4,1 EU (2010.g.) i 7,1 Europska regija SZO (2010.g.).

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

Tablica 1.3. i Slika 4. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2003. do 2012. g. Stopa u Sl. Brodu je viša u odnosu na 2011.godinu (3,6: 2,6), a u N. Gradiški nije bilo umrle dojenčadi.



Tablica 1. 4. prikazuje uzroke i dobnu raspodjelu dojenačke smrtnosti za Slavonki Brod sa pripadajućim selima (Tablica 1.5 za N. Gradišku ali nije bilo dojenačkih smrti u 2012.g.) .

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.

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 2012.g i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava . Na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina 42,4 % , a na području Nove Gradiške 48,7% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2011. godini 48,7 % 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 i grada Nove Gradiške .

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine sa 24,9% u Slavenskom Brodu i 22,5% u Novoj Gradiški, što predstavlja pad učestalosti na području Slavenskog Broda te porast vrijednosti u Novoj Gradiški u odnosu na 2011.g. Hrvatski prosjek za 2011. godinu iznosi 27,2 %.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 67,3 % u Slavenskom Brodu i 71,2% u Novoj Gradiški dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti oko preostalih 30 %.

Broj umrlih prema dobi u 2012.godini ne pokazuje značajnija odstupanja u odnosu na 2011.godinu. Na području Slavenskog Broda od ukupnog broja umrlih 75,2 % osoba je starije od 70 godina (*Tablica 1.8*), a na području Nove Gradiške je taj postotak 75,1 % (*Tablica 1.9.*), što uz ostale podatke u navedenim tablicama kao npr. broj umrlih starijih od 75 godina govori u prilog starenju stanovništva.

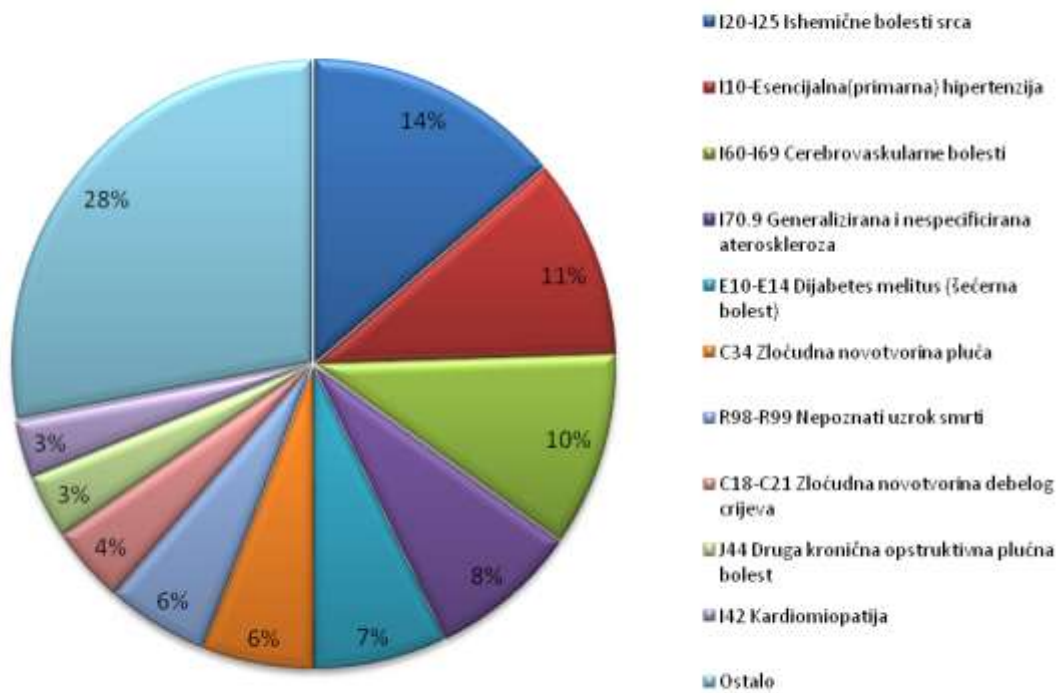
Tablice 1. 10 i 1. 11 i Slike 5.i 6. prikazuju deset vodećih uzroka smrti prema grupama bolesti na slavenskobrodskom i novogradiškom području.

Na prvih četiri mjesta u Slavenskom Brodu su: ishemijske bolesti srca, esencijalna hipertenzija, cerebrovaskularne bolesti te ateroskleroza. Prošle godine je osim različitog poretka, među prve četiri bolesti umjesto esencijalne hipertenzije bila kardiomiopatija.

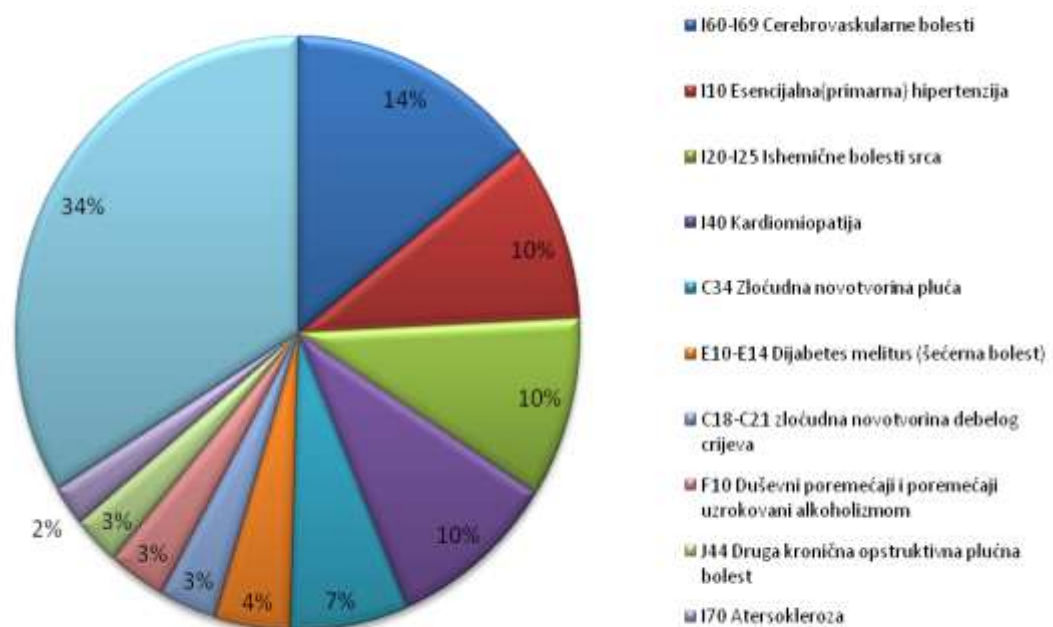
Na novogradiškom području na prva četiri mjesta nalaze se: cerebrovaskularne bolesti, esencijalna hipertenzija, ishemijske bolesti srca i kardiomiopatija. Prošle godine je na drugom mjestu bila kardiomiopatija, a na četvrtom insuficijencija srca.

Promjene redosljeda i same dijagnoze uvelike ovise o mrtvozorstvu, odnosno kvaliteti rada mrtvozornika.

Slika 5 : Udio deset vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Sl.Broda



Slika 6.udio deset vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području N.Gradiške



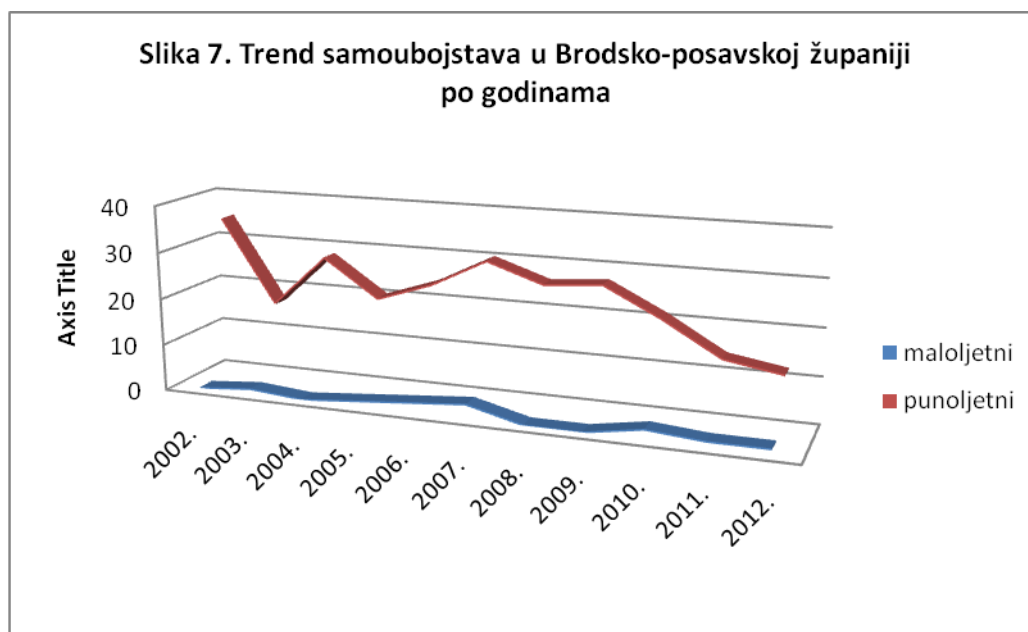
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2012. godini

U Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama je u 2012. godini prijavljene su 62 nasilnih smrti (ozljeda). Najveći broj nasilnih smrti (51) je i ove godine uzrokovano nesretnim slučajem. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su prometne nezgode na drugom mjestu. Na području Slavnskog Broda i pripadajućih općina bilo je 11 samoubojstava, što je više u odnosu na godinu ranije (8). Ove godine se dogodilo 1 samoubojstvo mlade osobe, u skupini od 15 do 19 godina. Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Sl. Broda prikazane su na *Tablici 1.12*.

U Novoj Gradiški i pripadajućim seoskim općinama tijekom 2012. godine evidentirano je 30 nasilnih smrti (ozljeda). Nesretnim slučajem uzrokovano je 27 smrti, od čega su 10 uzrokovane prometnim nesrećama, a 13 su bili padovi. U 2012. godini je u Novoj Gradiški bilo 3 namjerna ozljeđivanja .Evidentiran je 1 slučaj namjernog ozljeđivanja u skupini maloljetnika (5-9g.).

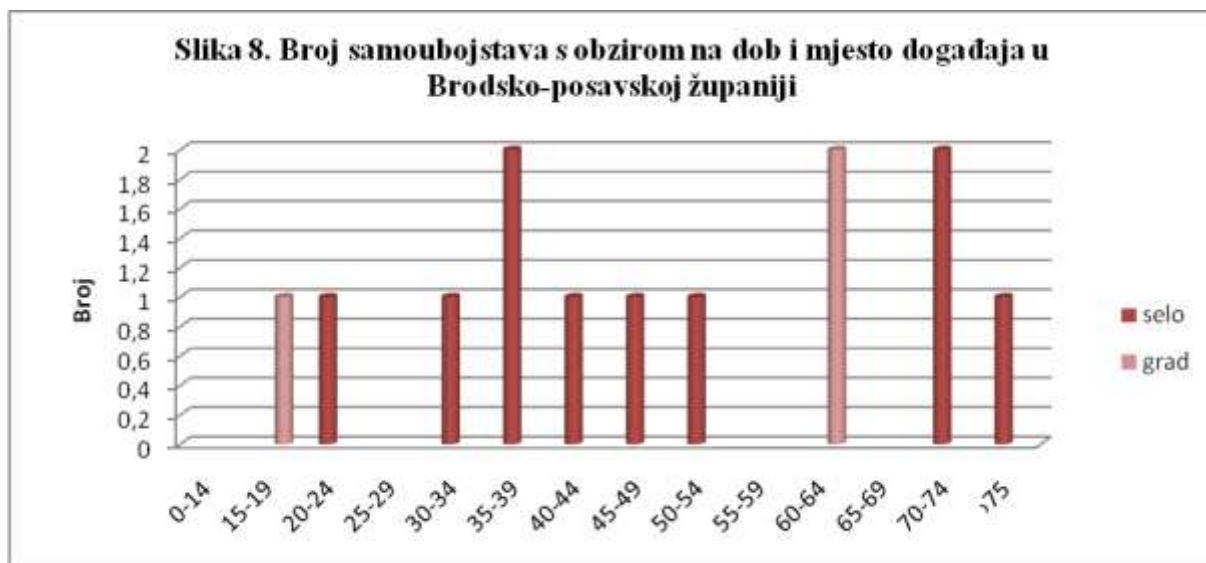
Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.13*.

Kao što smo u zadnjem izvješću naveli u Brodsko posavskoj županiji se nasilne smrti prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2001. do 2012. godine prikazan je na *Slici 7*. U našoj županiji zabilježen je mali broj samoubojstava u dobnoj skupini do 19 godina, a 2012.godine je 1 maloljetna osoba (u dobi od 15-19 godina) počinila samoubojstvo.

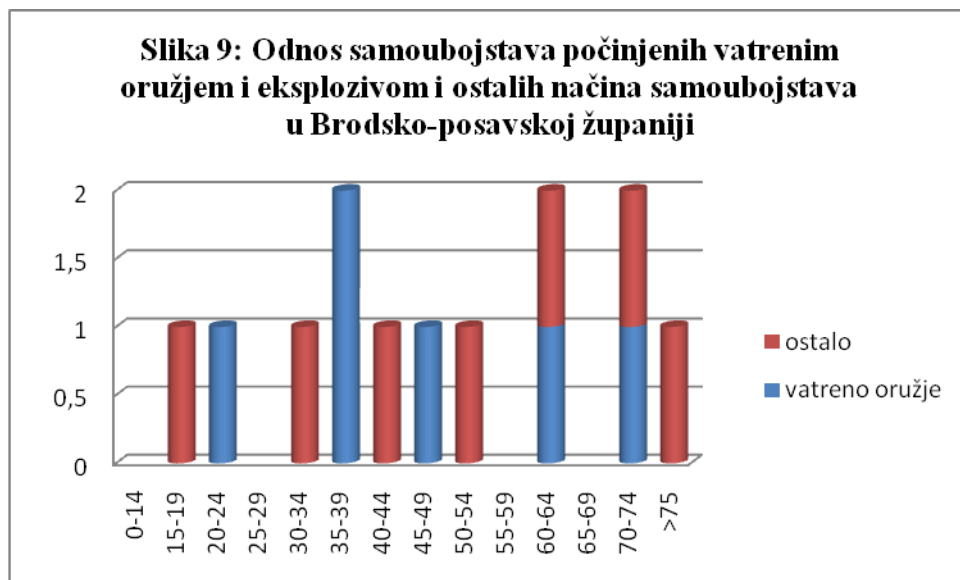


U Brodsko posavskoj županiji u 2012. godini zabilježeno je 13 samoubojstava, 11 na slavonskobrodskom području i 2 na novogradiškom području.

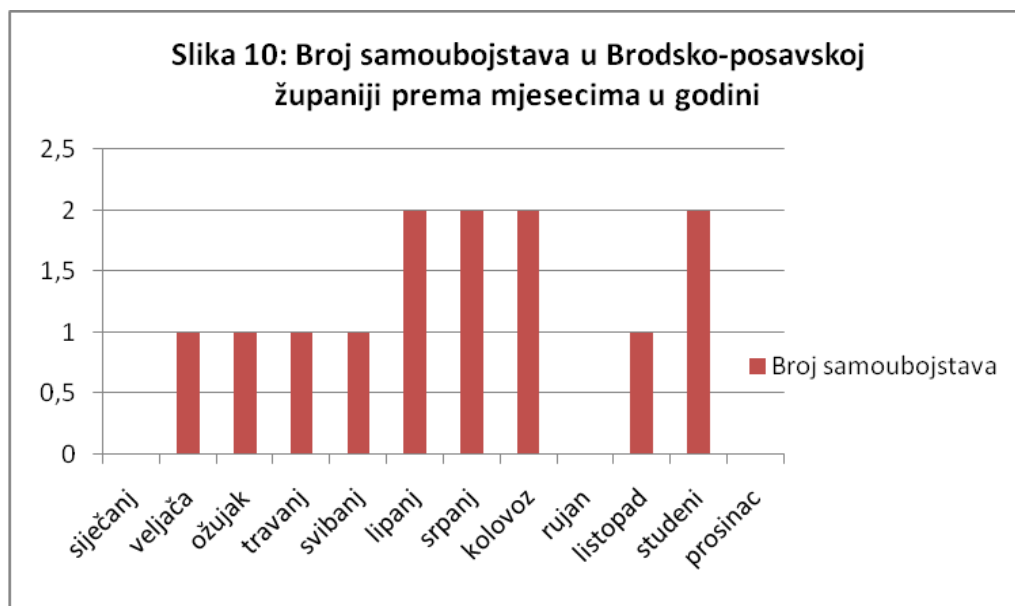
Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja prikazan je na *Slici 8*.



Na *Slici 9* prikazan je odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i ostalih načina samoubojstava.



Slika 10. prikazuje broj samoubojstava prema mjesecima u godini.



1.1.5. Zloćudne novotvorine

Zloćudne novotvorine su značajan javnozdravstveni problem stanovništva Hrvatske i drugi su 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. Iz istoga izvora (Tablica: novooboljeli i umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika) je i podatak da je u 2010. godini ukupan broj novo dijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 20.887, i to 11.203 muškaraca i 9.684 žena, dok je u 2009. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 21.199 (11.483 muškaraca i 9.716 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za te dvije, gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2010., u odnosu na 2009. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH smanjio za 312 osoba.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2010. godini je iznosila 472,8/100.000, neznatno manje nego u prethodnoj 2009. godini (477,7/100.000 stanovnika);

U 2010. godini gruba stopa incidencije za muškarce iznosila je 525,5/100.000 a za žene 423,6/100.000.

U Hrvatskoj je 2010. godine od raka umrlo 13.482 osoba (7.751 muškaraca i 5.731 žena). Stope mortaliteta bile su 305,2/100.000, odnosno stopa mortaliteta za muškarce 363,6/100.000 (M) i za žene 250,7/100.000 (Ž). U 2009. godini od raka je umrlo 13.315 osoba, 7.729 muškaraca i 5.586 žena. Stope mortaliteta za 2009. bile su 300,1/100.000, odnosno 361,9/100.000 (M) i 242,7/100.000 (Ž), pri čemu se zaključuje da u 2010. postoji neznatno smanjenje broja umrlih osoba i niže stope mortaliteta nego 2009. godine. Za 2010. omjer umrlih osoba (M:Ž) je bio 57:43, što se može objasniti visokim letalitetom od raka traheje, bronha i pluća kao vodećeg sijela raka u muškaraca

Na području Brodsko-posavske županije ukupan broj novo dijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u 2010. godini iznosio je 807 (435 novooboljelih muškaraca te 372 novooboljele žena), više u odnosu na godinu prije (2009.) kada je ukupni broj novooboljelih osoba iznosio 774 (427 novooboljelih muškaraca te 347 novooboljelih žena). Iz prikazanih apsolutnih brojeva novooboljelih osoba zapaža se povećanje broja oboljelih žena u 2010. godini u odnosu na godinu prije (sa 347 na 372 oboljelih žena)

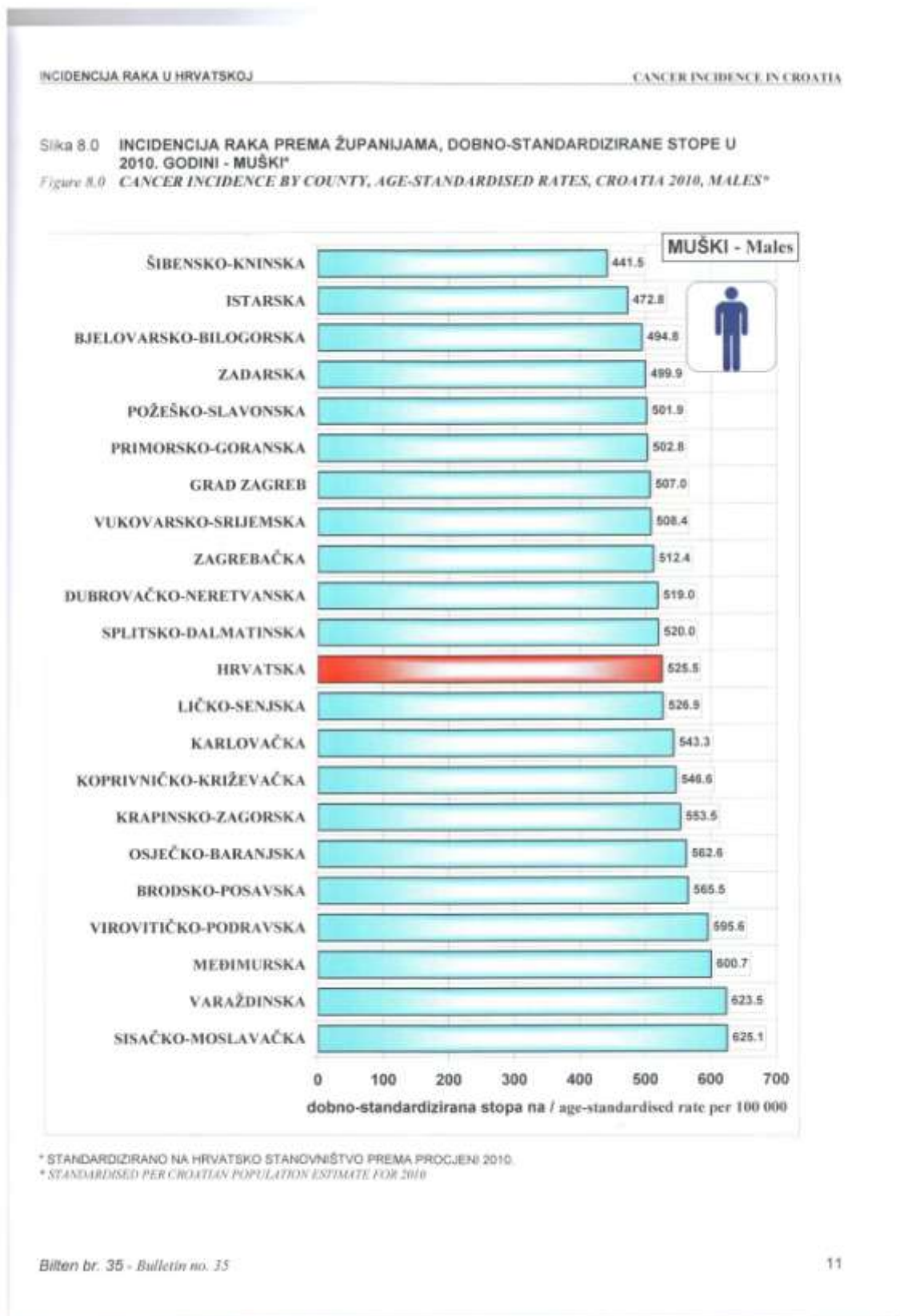
Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2010. iznosila je 470,4/100.000 (518,9/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 424/100.000), dok je u 2009. godini iznosila 437,9/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 497,7/100.000 a za žene 381,4/100.000. Prisutan je porast ukupne stope incidencije u 2010., a isto tako i zabilježene 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. 35 iz 2012. godine obrađuje podatke za 2010. 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 2010.) (*Slika 11*) i (*Slika 12*).

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2010., standardizirane na opću hrvatsku populaciju, zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće obolijevaju od raka u odnosu na Hrvatsku (DSSI_{HR} raka za muškarce u BPŽ iznosila je 565,5/100.000, a standardizirana stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 525,5/100.000) ali i osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće obolijevaju od raka u odnosu na osobe ženskog spola u cijeloj Hrvatskoj (DSSI_{HR} od raka za BPŽ iznosila je 442,3/100.000 u odnosu na standardiziranu stopu incidencije za RH koja je iznosila 423,6/100.000 u 2010. godini); (*Slika 11*) i (*Slika 12*).

Slika 11. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2010. – MUŠKI (HR. standardna populacija)

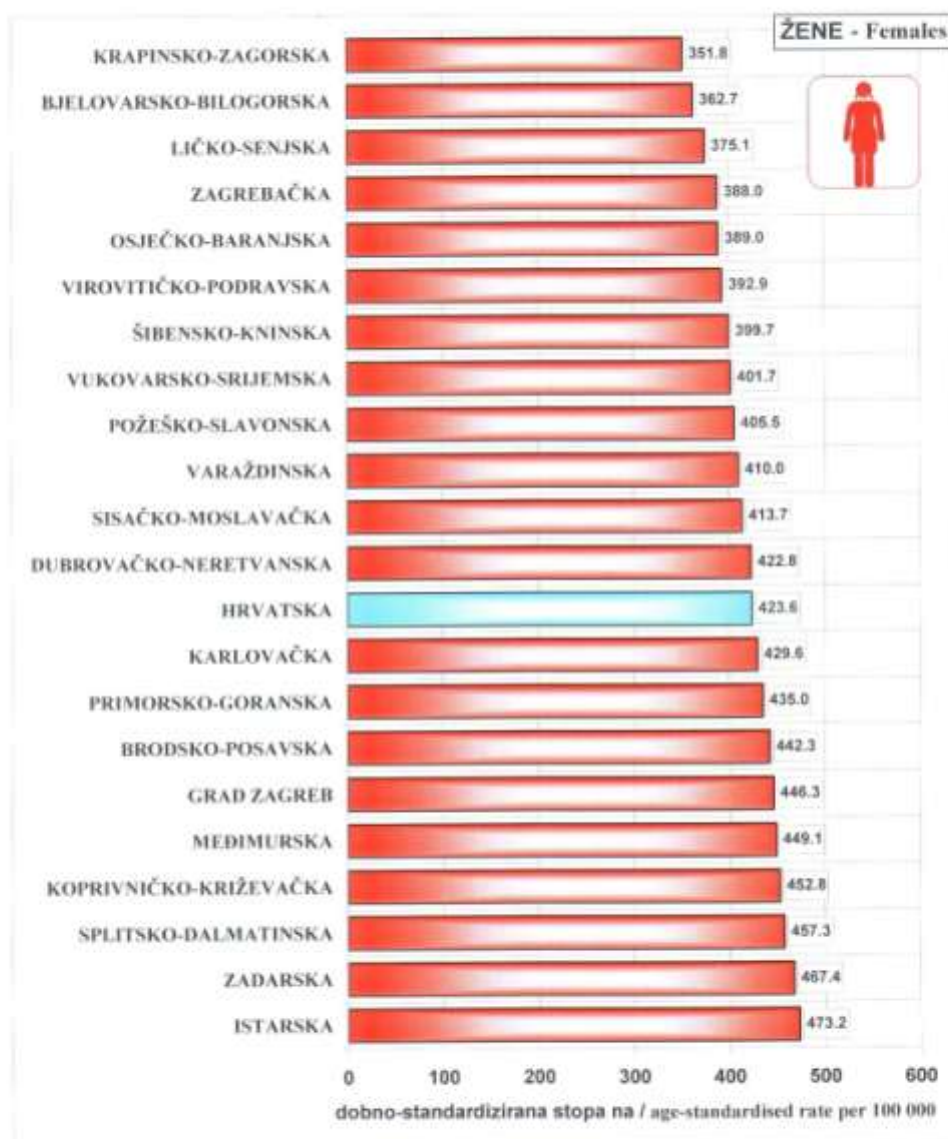


Izvor: Bilten br 35. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj u 2012.god.

Slika 12. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100. 000 stanovnika u 2010.g. – ŽENE (HR. standardna populacija)

Slika B.1 INCIDENCIJA RAKA PREMA ŽUPANIJAMA, DOBNO-STANDARDIZIRANE STOPE U 2010. GODINI - ŽENE*

Figure 8.1 CANCER INCIDENCE BY COUNTY, AGE-STANDARDISED RATES, CROATIA 2010, FEMALES*



* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA PROCJENI 2010.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION ESTIMATE FOR 2010

Dobno-standardizirane stope incidencije („DSSI“) izračunate za deset najučestalijih karcinoma (s obzirom na ukupni broj novooboljelih osoba) u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005. do 2010. godine govore da DSSI_(RH) raka prostate imaju prosječno najviše vrijednosti (naprimjer u 2010. DSSI_(RH) raka prostate je bila najviša i iznosila je 117,4/100 000) u odnosu na druge dobno-standardizirane stope oboljenja od raka prostate u promatranom razdoblju, i pokazuju trend porasta (najniža DSSI_(RH) od raka prostate zabilježena je 2006. godine i imala je vrijednost od 54,4/100 000).

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji po svojim prosječnim vrijednostima u promatranom razdoblju je DSSI_(RH) raka traheje i pluća (najviša vrijednost DSSI raka traheje i pluća bilježi se u 2010. i iznosila je 75,9/100 000, dok je najniža zabilježena u 2005. i iznosila je 64/100 000)

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti je DSSI_(RH) raka dojke i silaznog su trenda u promatranom razdoblju, (najviša DSSI_(RH) raka dojke bilježi se u 2008. kada je iznosila 58,4/100 000, dok je najniža zabilježena 2010. i iznosila je 47,2/100 000).

Iza prosječnih vrijednosti DSSI_(RH) za rak dojke, slijede DSSI_(RH) od raka debelog crijeva i na četvrtom su mjestu po prosječnoj vrijednosti u Brodsko-posavskoj županiji. Najviša DSSI_(RH) raka debelog crijeva zabilježena je u 2010. i iznosila je 55,1/100 000).

Na petom mjestu po prosječnoj vrijednosti dobno-standardiziranih stopa incidencije u Brodsko-posavskoj županiji nalaze se DSSI_(RH) raka želuca i zatim DSSI_(RH) mokraćnog mjehura. DSSI_(RH) raka želuca bilježi nepravilan trend u promatranom razdoblju sa najvišom stopom raka želuca u 2009. koja je iznosila je 38,1/100 000, dok je u 2010. imala najnižu vrijednost (20,3/100 000). Najviša DSSI_(RH) mokraćnog mjehura zabilježena je u 2008. i iznosila je 28,9/100 000, dok je najniža zabilježena u 2005. i iznosila je 18,7/100 000.

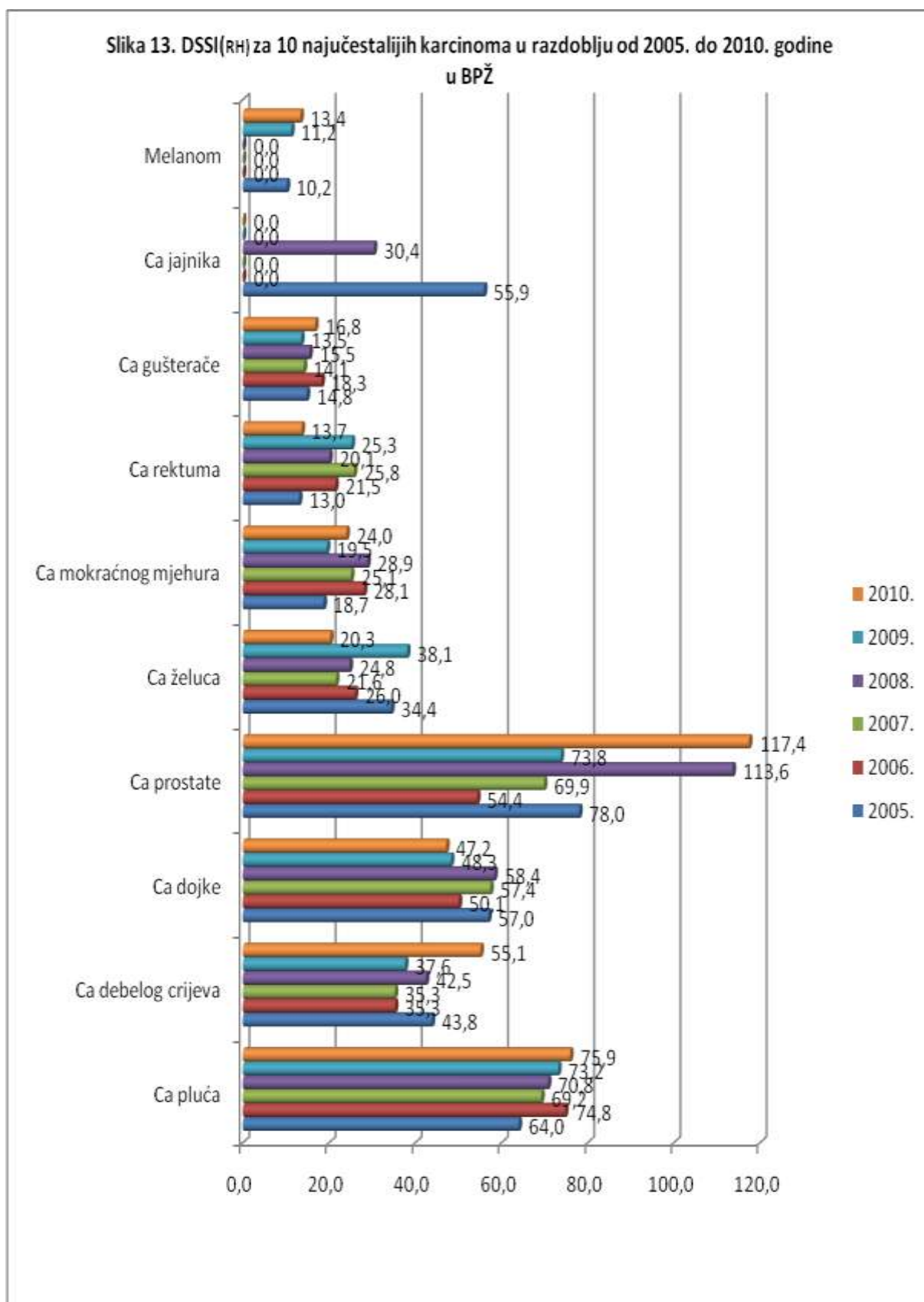
Iza gore navedenih šest najučestalijih karcinoma (s obzirom na izračunate stope incidencije) u Brodsko-posavskoj županiji, slijede dalje karcinom rektuma, gušterače, zatim karcinom jajnika i naposljetku melanom. (*Slika 13*).

Stopa incidencije raka prostate u RH u 2010. godini iznosila je 83,8/100.000, dok je incidencija raka prostate u Brodsko-posavskoj županiji u istoj godini iznosila 117,4/100 000, što upućuje na zaključak da je stopa incidencije raka prostate u BPŽ bila osjetno viša u odnosu na stopu incidencije raka prostate za RH u toj godini.

U Republici Hrvatskoj ukupna stopa incidencije raka bronha i pluća u 2010. godini iznosila je 60,3/100 000, dok je stopa incidencije raka bronha i pluća za Brodsko-posavsku županiju u istoj godini bilježila nešto višu vrijednost (75,9/100 000).

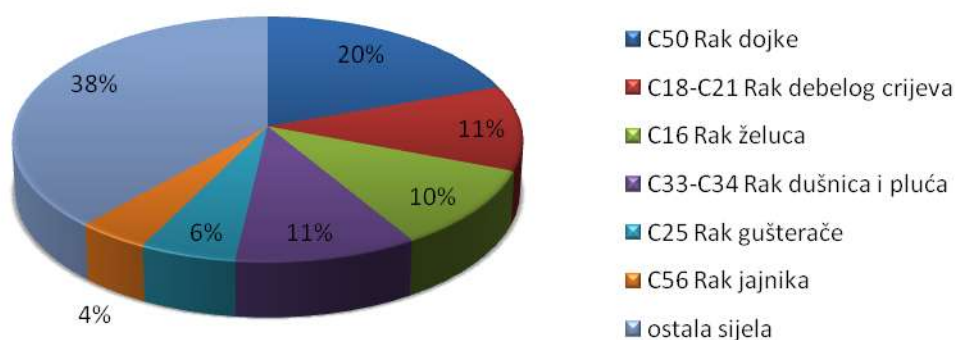
I naposljetku, uspoređujući stope incidencije raka dojke za RH u 2010. godini (56,9/100 000) u odnosu na stopu incidencije raka dojke u Brodsko-posavskoj županiji (47,9/100 000) u istoj godini, zaključujemo da je incidencija raka dojke u RH viša nego u Brodsko-posavskoj županiji. (*Slika 13*).

Slika 13. Dobno standardizirane stope incidencije za 10 najučestalijih karcinoma u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005. do 2010. godine ($DSSI_{(RH)}$ izračunate na opću hrvatsku populaciju a prema popisu stanovništva RH iz 2001. godine)



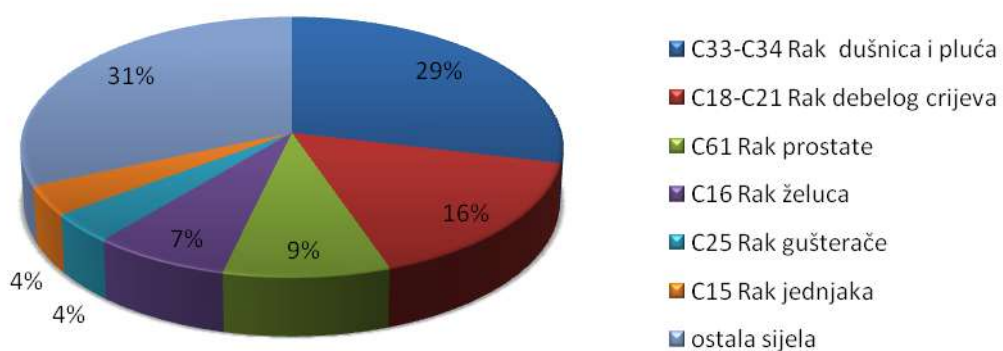
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2012. godini prikazana su na *Tablici 1.14* i *Slici 14*. Najveći relativni udio tako čini rak dojke sa 19,7 %, slijede rak debelog crijeva sa 11,3% te želuca i pluća sa 10,6%.

Slika 14: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod ŽENA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Sl. Brodu i pripadajućim općinama



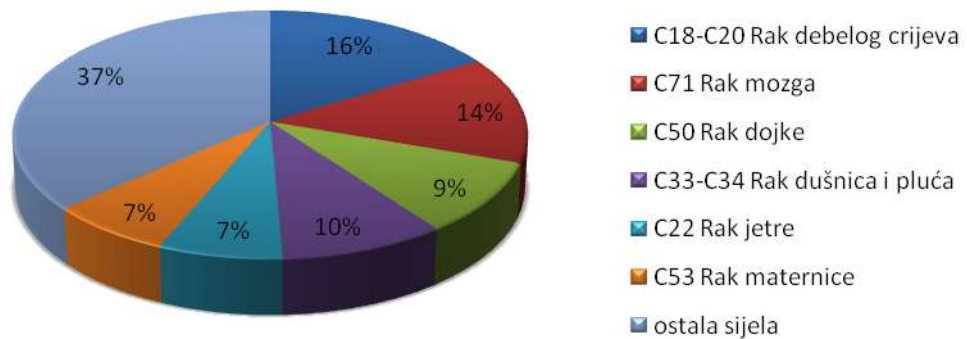
Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.15* i *Slici 15*. Kod muškaraca najveći relativni udio čini rak bronha i pluća sa 28,7 %, potom debelog crijeva sa 16,0 % , te rak prostate sa 9,0%.

Slika 15: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod MUŠKARACA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Sl. Brodu i pripadajućim općinama



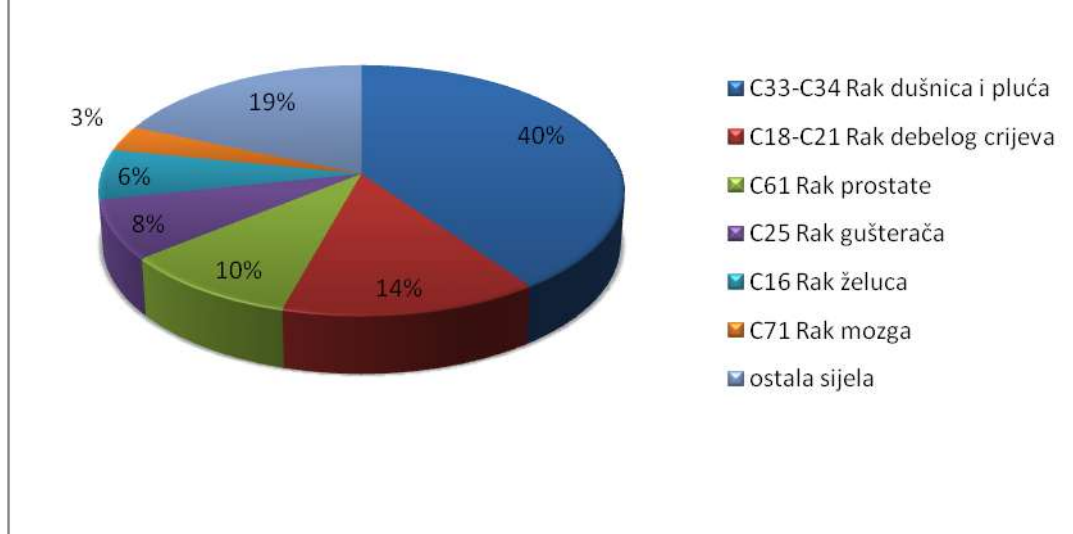
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina u ukupnom broju umrlih na području **Nove Gradiške**, s pripadajućim seoskim općinama za **žene**, prikazana su na *Tablici 1.16 i Slici 15*. Najveći relativni udio čini rak debelog crijeva sa 16,3 %, zatim mozga 14,0 % te raka dojke i pluća sa po 9,5%.

Slika 16: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod ŽENA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u N. Gradiški i pripadajućim općinama



Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.17* i *Slici 17*. Najveći relativni udio čini rak bronha i pluća sa 40,2 %, rak debelog crijeva sa 14,1 % te raka prostate sa 9,8%.

Slika 17: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod MUŠKARACA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u N. Građiški 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 i debelog crijeva. Detaljnije o tim programima možete saznati na kraju u 6. poglavlju ove publikacije.

Tablica 1.1

KRETANJE BROJA STANOVNIKA U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI 1971. 1981. 1991. 2001. I 2011. GODINE

OPĆINA	BROJ OSOBA								
	GODINA					INDEKSI			
	1971	1981	1991	2001	2011	2011/71	2011/81	2011/91	2011/01
BIVŠA OPĆINA NOVA GRADIŠKA	63754	61267	60749	52416	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
BRODSKO-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

Tablica 1.2.

PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA OD 2003. DO 2012. GODINE

GODINA	GRAD I PRIPADAJUĆA SELA	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
		N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika
2003.	Slavonski Brod	1234	9,9	1322	10,6	-88	-0,7
	Nova Gradiška	433	8,3	599	11,4	-166	-3,2
2004.	Slavonski Brod	1181	9,5	1317	10,6	-136	-1,1
	Nova Gradiška	418	8	588	11,2	-170	-3,2
2005.	Slavonski Brod	1265	10,2	1282	10,3	-17	-0,1
	Nova Gradiška	443	8,5	594	11,3	-151	-2,9
2006.	Slavonski Brod	1225	9,6	1303	10,5	-78	-0,6
	Nova Gradiška	420	8	582	11,1	-162	-3,1
2007.	Slavonski Brod	1240	10	1322	10,6	-82	-0,7
	Nova Gradiška	388	7,4	633	12,1	-247	-4,7
2008.	Slavonski Brod	1281	10,3	1351	10,9	-70	-0,6
	Nova Gradiška	403	7,6	625	11,9	-222	-4,2
2009.	Slavonski Brod	1298	10,4	1307	10,5	-9	-0,1
	Nova Gradiška	445	8,5	639	12,2	-194	-3,7
2010.	Slavonski Brod	1157	9,3	1371	11	-214	-1,7
	Nova Gradiška	405	7,7	599	11,4	-194	-3,7
2011.	Slavonski Brod	1169	9,4	1280	10,3	-111	-0,9
	Nova Gradiška	359	6,8	582	11,1	-223	-4,6
2012.	Slavonski Brod	1116	9,9	1326	11,7	-210	-1,8
	Nova Gradiška	356	7,8	599	13,1	-243	-5,3

Napomena:

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

Tablica 1.3.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI I STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA, NOVE GRADIŠKE I HRVATSKE U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA
2003.	9	1	10	251	7,3	2,3	6,0	6,3
2004.	2	0	2	245	1,7	0	1,3	6,1
2005.	6	1	7	242	4,7	2,3	4,1	5,7
2006.	3	2	5	215	2,4	4,8	3	5,2
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		3,6	0	2,7	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2011. godinu

Tablica 1.4.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

R.br.	Starost	2012.				
		P 07.2	P22	J 84.9	W31 S06	UKUPNO
1.	0-6 dana	1	1			2
2.	7-13 dana					
3.	14-20 dana					
4.	21-28 dana					
5.	1 mjesec					
6.	2 mjeseca					
7.	3 mjeseca			1		
8.	4 mjeseca					1
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	1	1	4

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.5.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. 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.

PERINATALNA SMRTNOST U 2012. 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	9	8,1	7	6,3	2	1,8
NOVA GRADIŠKA	0	0	0	0	0	0
UKUPNO BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	9	6,1	7	4,8	2	1,4
HRVATSKA*	243	5,9	145	3,5	98	2,4

Izvor podataka: Izvješća o gestaciji iz OB Dr. Josip Benčević, Slavonski Brod i OB Nova Gradiška
Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2011. godinu

* podatci za 2011. godinu

Tablica 1.7.

**UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI I STOPE NA 10.000 STANOVNIKA NA
PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE TE PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2012. GODINI**

Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod			Nova Gradiška		
	2012.			2012.		
	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika
N	%	N		%		
I Zarazne i parazitarne bolesti	6	0,5	0,5	2	0,3	0,4
II Novotvorine	330	24,9	29,1	135	22,5	29,7
III Bolesti krvi i krvotornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	2	0,15	0,2	2	0,3	0,4
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	82	6,2	7,2	26	4,3	5,7
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	59	4,4	5,2	47	7,8	10,3
VI Bolesti živčanog sustava	22	1,7	1,9	10	1,7	2,2
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	562	42,4	49,7	292	48,7	64,3
X Bolesti dišnog sustava	47	3,5	4,2	23	3,8	5,1
XI Bolesti probavnog sustava	38	2,9	3,4	10	1,7	2,2
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	1	0,1	0,1	0	0	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	6	0,5	0,5	0	0	0
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	34	2,6	3	14	2,3	3,1
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razvoju	2	0,2	0,2	0	0	0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	5	0,4	0,4	0	0	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i labor. nalazi nevršteni drugamo	68	5,1	6	8	1,3	1,8
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	62	4,7	5,5	30	5	6,6
U K U P N O:	1326	100,3	117,1	599	99,7	125,2

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.8.

UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA
I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2012. 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						2			1			4
1 - 4																						
5 - 9																						
10 - 14																						
15 - 19						1													2			3
20 - 24																			1			1
25 - 29																						1
30 - 34											1								1	1		3
35 - 39		2		2	1				1										1	1		3
40 - 44		3							2								2	2	1			10
45 - 49	1	5	1						3		1								1	1		13
50 - 54		14		1	4	1			8				1				2	7	2			40
55 - 59		25		3	7	1			11	1	4		1	1				2	3			59
60 - 64		25		1	7	2			32	3	1							7	2			80
65 - 69		34	1	8	3	1			38	2	3			1				9	5			105
70 - 74	2	44		10	2	1			47	5	9			3				12	6			141
75 i više	3	178		57	35	15			420	35	19	1	4	29			1	25	34			856
UKUPNO:	6	330	2	82	59	22	0	0	562	47	38	1	6	34	0	2	5	68	62	0	0	1326

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 2012. 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																			1			1
10 - 14																						
15 - 19									1													1
20 - 24						1													2			3
25 - 29					1				1													2
30 - 34																					1	1
35 - 39					2				1									1	2			6
40 - 44					1				2										4			7
45 - 49		1			1						1								1			4
50 - 54		9			3				5	1								1	2			21
55 - 59		10		1	1				10	1	1			1				1	2			28
60 - 64		11			1	1			10		1			1								25
65 - 69		18			4	1			21	2	2			2								50
70 - 74	1	18		6	3	2			35		1			3				2	1			72
75 i više	1	68	2	19	30	5			206	19	4			7				3	14			378
UKUPNO:	2	135	2	26	47	10	0	0	292	23	10	0	0	14	0	0	0	8	30	0	0	599

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Tablica 1.10.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2011. I 2012. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRILIH

2011.				
Broj	SIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	165	12,9
2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	137	10,7
3.	I70	Ateroskleroza	81	6,3
4.	I42	Kardiomiopatija	75	5,9
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	69	5,4
6.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	54	4,2
7.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	51	4
8.	I10	Esencijalna(primarna)hipertenzija	46	3,6
9.	F03	Nespecificirana demencija	29	2,3
10.	C16	Zloćudna novotvorina želuca	27	2,1
UKUPNO:			1260	57,4

2012.				
Broj	SIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	156	19,2
2.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	120	14,8
3.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	117	14,4
4.	I70.9	Generalizirana i nespecificirana ateroskleroza	90	11,1
5.	E10-E14	Dijabetes mellitus (šećerna bolest)	80	9,9
6.	C34	Karcinom pluća	67	8,3
7.	R99	Drugi nedovoljno definirani i nespecificirani uzroci smrti	62	7,6
8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	46	5,7
9.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	39	4,8
10.	I42	Kardiomiopatija	34	4,2
UKUPNO:			1326	61,1

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.11.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2011. I 2012. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRILIH

2011.				
Broj	SIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	89	15,3
2.	I42	Kardiomiopatija	57	9,8
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	55	9,5
4.	I50	Insuficijencija srca	51	8,8
5.	J12-J18	Pneumonija	33	5,7
6.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	21	3,6
7.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	18	3,1
8.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	13	2,2
9.	J81	Plućni edem	13	2,2
10.	J96	Respiracijska insuficijencija	10	1,7
	C50	Zloćudna novotvorina dojke	10	1,7
UKUPNO:			582	63,6

2012.				
Broj	SIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	87	14,5
2.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	59	9,8
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	58	9,8
4.	I42	Kardiomiopatija	56	9,7
5.	C34	Karcinom pluća	41	6,8
6.	E10-E14	Dijabetes mellitus ovisan o inzulinu	26	4,3
7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	20	3,3
8.	F10	Duševni poremećaji i poremećaji uzrokovani alkoholizmom	20	3,3
9.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	16	2,7
10.	I70	Ateroskleroza	13	2,2
UKUPNO:			599	66,1

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.12.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2012. 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						1				4			3		2	10	16,1
Padovi	W00-W19						1			1				1	3	28	34	54,9
Izloženost neživim mehaničkim silama	W20-W49	1														1	2	3,2
Slučajno utapanje i potapanje	W65-W74					1											1	1,6
Druge slučajne ugroženosti disanja	W75-W84																	
Izloženost dimu, vatri i plamenu	X00-X09													1			1	1,6
Doticaj s izvorom topline i vrućim tvarima	X10-X19															1	1	1,6
Izloženost prirodnim silama	X30-X39															1	1	1,6
Slučajno otrovanje živim tvarima	X40-X49																	
Namjerno samoozjeđivanje	X60-X84					1			3	1	1	2			2	1	11	17,8
Događaj s neodređenom nakanom	Y10-Y34															1	1	1,6
UKUPNO:	V01-Y98	1				2	2	3	2	5	2	5	6	34		62	99,9	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.13.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2012. 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	3	1	2				1	2	10	33,3
Padovi	W00-W19									1				1	11	13	43,3
Izloženost neživim mehaničkim silama	W20-W49								1							1	3,3
Izloženost živim mehaničkim silama	W50-W64									1						1	3,3
Druge slučajne ugroženosti disanja	W75-W84			1												1	3,3
Doticaj s otrovnim biljkama i životinjama	X20-X29									1						1	3,3
Namjerno samoozjeđivanje	X60-X84						1		1							2	6,7
Napad (nastaj)	X85-Y09									1						1	3,3
UKUPNO:	V01-Y98			1			2	3	5	4				2	13	30	99,8

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.14.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2012. godini- ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50	Zloćudna novotvorina dojke	28	19,7	48,1
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	16	11,3	27,5
C16	Zloćudna novotvorina : želuca	15	10,6	25,8
C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	15	10,6	25,8
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	8	5,6	13,7
C56	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	6	4,2	1
	Ostala sijela raka	54	38	92,8
	Ukupno	142	100	234,7

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)

Tablica 1.15.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2012. godini- MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	54	28,7	98,2
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	30	16	54,6
C61	Zloćudna novotvorina prostate	17	9	30,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	14	7,4	25,5
C15	Zloćudna novotvorina jednjaka	7	3,7	12,7
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	7	3,7	12,7
	Ostala sijela raka	59	31,4	107,3
	Ukupno	188	99,9	341,9

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)

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 2012. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 1.777 zdravstvenih djelatnika, što je u odnosu na godinu dana ranije, za 23 manje. Smanjio se broj liječnika sa 422 u 2011. godini na 407 u 2012. godini, a doktora dentalne medicine pao sa 75 na 63. U 2012. godini ostao je isti broj farmaceuta 78, kao i godinu ranije. Broj djelatnika više stručne spreme je opao sa 237 na 226, dok se broj srednje stručne spreme povećao sa 965 na 968. Broj djelatnika niže stručne spreme je porastao sa 1 na 15 djelatnika zbog otvaranja psihijatrijske bolnice „Sveti Rafael“. Broj administrativnog osoblja je porastao sa 182 na 200, a broj tehničkog osoblja se povećao sa 328 na 358. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnice, 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.).

Tablica 2.1.

DJELATNICI PO POJEDINIM DRŽAVNIM I PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE PRIVATNIM ORDINACIJAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2011. I BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12.2012.

Zdravstvena ustanova	Sjedište	Zdravstveni djelatnici											Ukupno 1+ 9+ 10
		Ukupno		Visoka stručna sprema			Zdravstveni djelatnici			Niska stručna sprema			
		1	2	2	3	4	5	6	7	8	9		
HRVATSKA 2010. godine		55.837	12.526	3.126	2.972	986	7.967	27.864	396	5.114	12.453	73.434	
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA 2011. godine	Ustanove, privatne ordinacije i privatne ljekarne	1.777	407	63	78	20	2226	968	15	200	358	2.335	
Dom zdravlja "Dr. Andrija Štampar"	Nova Gradiška Rejkovičeva 7	20	2	2			3	13		10	18	48	
Opća bolnica	Nova Gradiška Strossmayerova 17	258	64		3	6	41	143	1	34	68	360	
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević"	Slavonski Brod A. Štampara 42	800	220	2	9	6	127	436		119	193	1.112	
Dom zdravlja	Slavonski Brod Borovska 7	80	14	7			17	42		15	37	132	
Centar za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin"	Slavonski Brod Vinogorska bb	12	1			3	5	3				12	
Ljekarna i podružne jedinice	Slavonski Brod Vukovarska 10	36			18			18		5	5	46	
Zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije	Slavonski Brod V. Nazora bb	45	14			4	9	18		7	5	57	
Privatne ordinacije	Opća medicinska stomatologija pedijatrija, ginekologija	265	68	52			3	142				265	
Privatne ljekarne	Ustanove i ordinacije privatne prakse	75			48			27				75	
Ustanove za zdravstvenu njegu u kući	Ustanove i ordinacije privatne prakse	65					12	53				65	

Izvor podataka: Za Brodsko-posavsku županiju- Podatci Registra djelatnika u zdravstvu, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
Za Republiku Hrvatsku- Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2011. 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.*

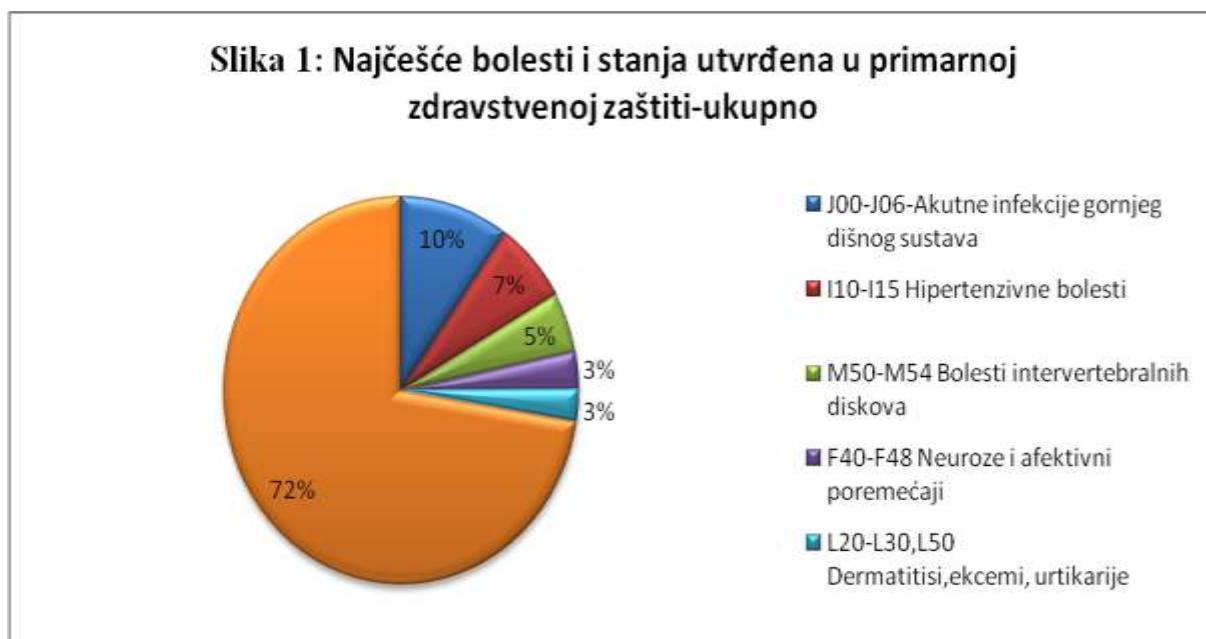
Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite je isti kao i četiri godine unazad tako da u županiji rade 84 tima (svi sa punim radnim vremenom; 7 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je smanjen u odnosu na proteklu godinu i iznosi 169.328. 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.* U odnosu na godinu ranije uočava se znatno manji broj posjeta (2011:2012= 1.115.993 : 992.616), veći broj pregleda (2012:2011= 587.768 : 514.941) i nešto manji postotak osoba upućenih na daljnju specijalističku obradu (2012:2011= 36,2 : 38,4).

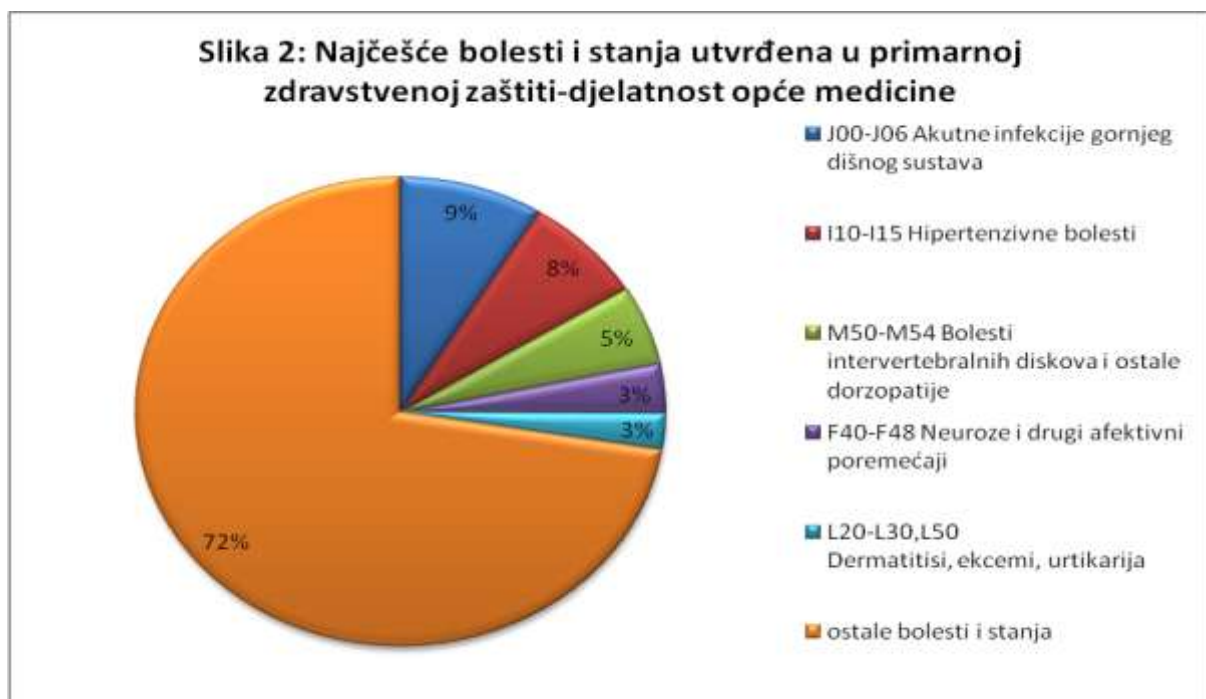
Tablica 3.3 prikazuje broj predškolske djece u skrbi, broj posjeta djece savjetovalištu, te broj izvršenih sistematskih, kontrolnih i ciljanih pregleda. Broj djece u skrbi na području Županije je nešto manji u odnosu na 2011. godinu (11.263 :11.968). Broj posjeta liječniku u 2012. godini je veći u odnosu na 2011.g. (24.176 : 23.687). Tijekom 2012. godine smanjen je broj sistematskih pregleda u odnosu na 2011. godinu (12.254 : 13.213), kao i kontrolnih i ciljanih pregleda (8.783 : 10.372).

Tijekom 2012. godine prikupljeno je 144 individualnih Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Izvješća koji su prosljeđeni u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

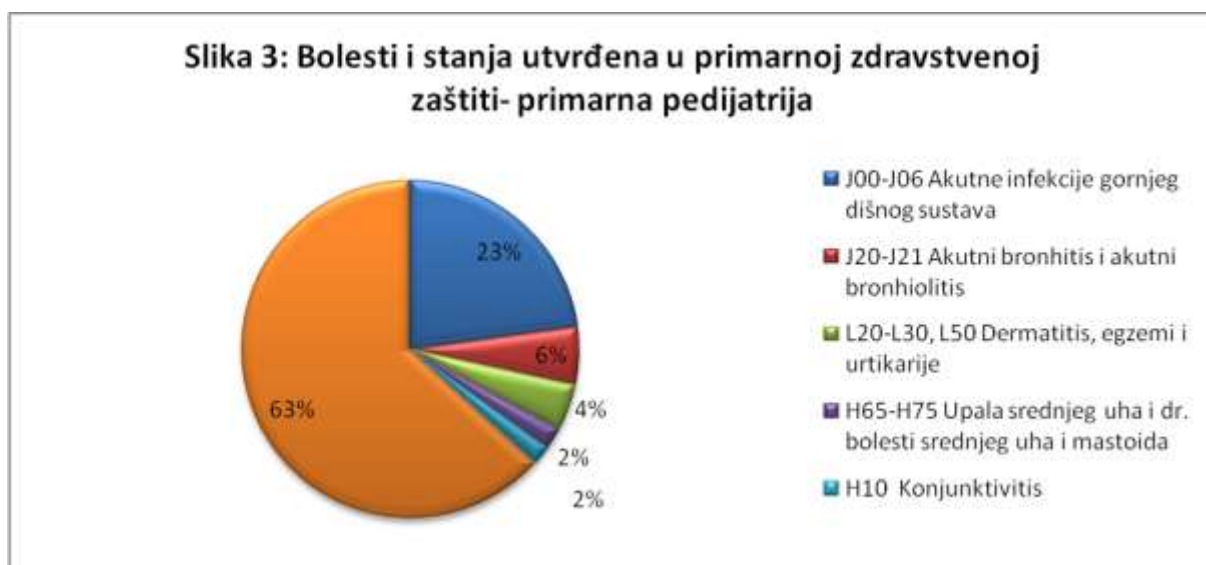
Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti prikazana su na *Tablici 3.4.* prema grupama bolesti i najčešćim šiframa MKB-10 (*Slika 1*).



Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine prikazane su na *Slici 2*.



Najčešće bolesti i stanja u djelatnosti primarne pedijatrije prikazane su na *Slici 3*.



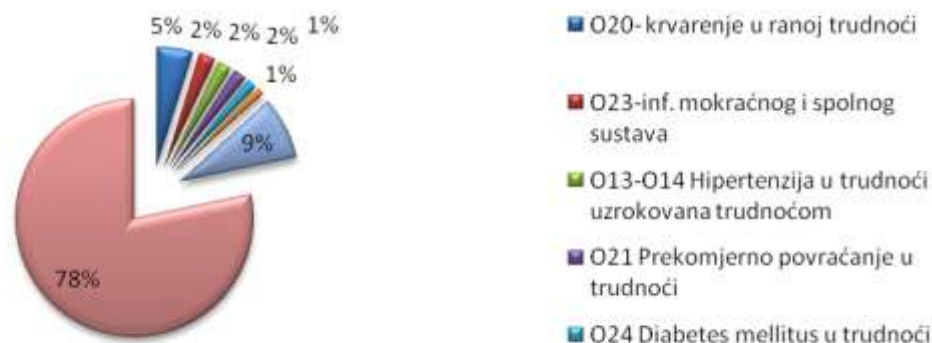
3.2. Zdravstvena zaštita žena

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 58.539 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 18.209 žena ili 31,1 %. Ostvareno je 47.338 posjeta , od čega je bilo 24.329 specijalističkih pregleda i 9.371 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 12.553 od čega je 15,1 % patoloških .

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena ukupno su bile 1.584 trudnice koje su učinile 16.084 posjeta , te je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana prosječno 10 puta. Ukupan broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći iznosio je 344, odnosno 21,7 % od ukupnog broja trudnoća . Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su krvarenje u ranoj trudnoći, infekcije mokraćnog i spolnog sustava , edemi u trudnoći te hipertenzija u trudnoći i prekomjerno povraćanje.

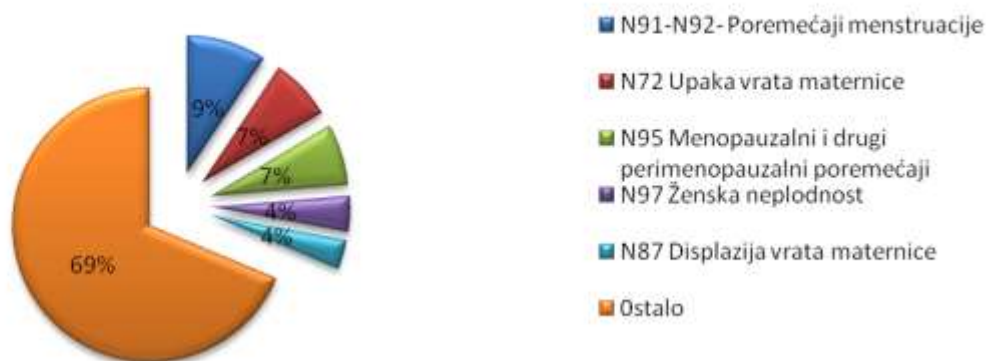
Podatci su prikazani na *Slici 4* .

Slika 4: Udio patoloških trudnoća u ukupnom broju trudnoća sa najčešćim dijagnozama



Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ambulantu u 2012. godini su: poremećaji menstruacije, upala vrata maternice, menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće te ženska neplodnost. (Slika 5).

Slika 5: Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena



Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 1.155 žena u našoj županiji. Od toga je 1004 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 86,9 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (52,8%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 151 slučaju što iznosi 13,1 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 30 do 39 godina (64,9 %) . U našoj županiji niti jednoj ženi nije propisana dijafragma kao metoda kontracepcije.

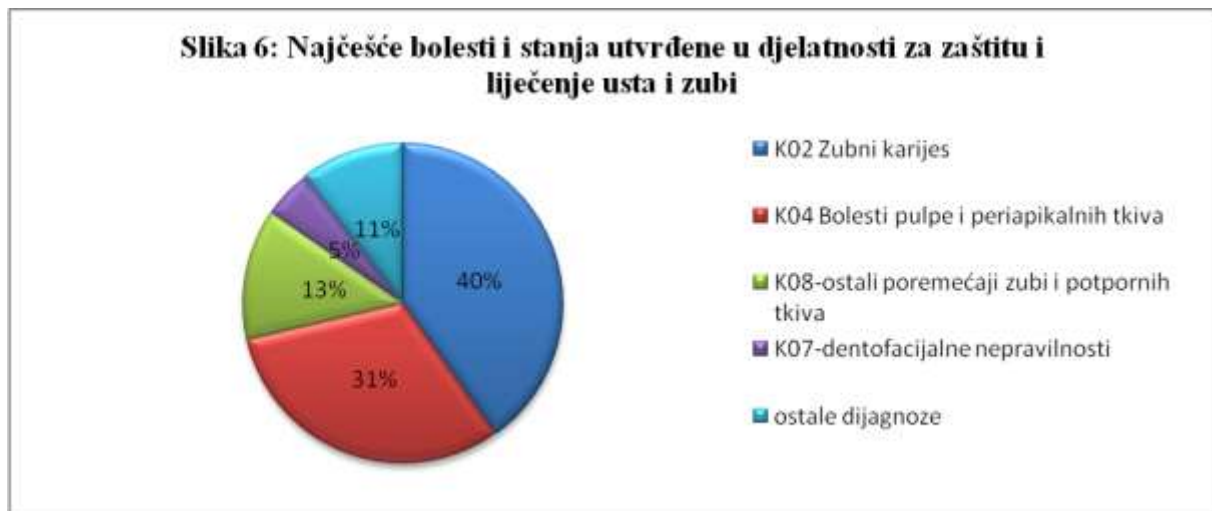
U odnosu na prošlu godinu pao je ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2011:2012= 1221: 1.155). Porast je zamijećen kod propisivanja oralnih kontraceptiva uz pad propisivanja intrauterinih uložaka.

3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2012. godinu 67 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Od toga 66 timova ima ugovor sa HZZO-om, a 1 (u Slavonskom Brodu) radi bez ugovora sa HZZO-om. U skrbi je bilo 152.235 osobe od kojih je 33,6 % koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 150.316 posjeta, te obavljeno 32.599 sistematskih pregleda.

Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 57.956, izvađenih 24.188, obavljeno je 7.751 protetskih radova , te liječeno 2.605 mekih tkiva .

Najčešće dijagnoze zbog kojih su se osiguranici javljali stomatologu bile su zubni karijes , bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura . Podatci su grafički prikazani na *Slici 6*.



3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći

Zavod za hitnu medicinu Brodsko-posavske županije provodi djelatnost hitne medicinske pomoći, te kroz rad 30 timova skrbi o pučanstu županije.

Sjedište županijskog Zavoda za hitnu medicinu nalazi se na lokaciji Borovska 7 u Slavanskom Brodu, sa punktovima u Vrpolju, Lužanima, Novoj Gradiški i Okučanima

Tijekom 2012. godine učinjeno je 112.980 intervencija u ordinacijama, 13.896 intervencija u kući bolesnika, te 1.152 intervencije na terenu.

U 2012. godini 228 osoba je ozlijeđeno u nesrećama pri prijevozu.

Obavljeno je 19.039 sanitetskih prijevoza pri Domovima zdravlja.

3.5. Djelatnost medicine rada

U djelatnosti je radilo ukupno 7 timova (6 u Slavanskom Brodu i 1 u Novoj Gradiški) s punim radnim vremenom.

Učinjeno je 5.186 prethodnih pregleda, 10.924 periodičnih, 150 kontrolnih, te 156 sistematskih i 18 ciljanih pregleda. Bilo je ukupno 4.778 pregleda vozača - profesionalnih 632, a vozača amatera 4.146. Obavljeno je 572 pregleda za držanje i nošenje oružja, 1.538 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, te 12 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 440 pregled za profesionalnu orijentaciju, 32 pregleda pomoraca te 1.376 pregleda kod psihologa .

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 13.854 EKG-a, napravljeno 13.069 audiometrija, 15.782 ortoretera, 12.129 spirometrija i 112 cold- testova.

3.6. Patronaža i kućna njega

U djelatnosti je radio ukupno 81 tim s punim radnim vremenom i 8 timova s djelomičnim radnim vremenom, od čega u patronaži 30 timova s punim radnim vremenom i 8 s djelomičnim, a u kućnoj njezi 51 tim s punim radnim vremenom.

Ukupno je obavljeno 297.310 posjeta (patronaža 105.409, kućna njega 191.901).

Tablica 3.1.
Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2012. godinu
 Osiguranci, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Županiji

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Osiguranci	
	Puno	Djel.	Dr. med	Spec.	VŠS	SSS	Broj	Koristilo zdr. zaštitu
Brodsko-posavska županija	84	0	35	49	0	84	169.328	126.184
BEBRINA	1	0	1	0	0	1	2.108	1.541
BUKOVLJE	1	0	0	1	0	1	2.300	1.819
DAVOR	2	0	2	0	0	2	2.576	1.799
DONJI ANDRIJEVCI	2	0	2	0	0	2	4.205	3.292
GARČIN	2	0	0	2	0	2	3.503	2.507
GORNJA VRBA	1	0	0	1	0	1	2.153	1.713
GUNDINCI	1	0	0	2	0	1	1.968	1.548
NOVA GRADIŠKA	13	0	6	7	0	13	27.449	20.403
NOVA KAPELA	2	0	2	0	0	2	4.447	3.507
OKUČANI	2	0	2	0	0	2	4.292	2.805
OPRISAVCI	1	0	0	1	0	1	2.217	1.639
ORIOVAC	4	0	3	1	0	4	8.350	6.679
PODCRKAVLJE	1	0	0	1	0	1	1.437	946
REŠETARI	1	0	0	1	0	1	1.960	1.395
SIBINJ	2	0	1	1	0	2	3.910	2.803
SIKIREVCI	1	0	0	1	0	1	2.325	1.927
SLAVONSKI BROAD	39	0	10	29	0	39	78.326	58.646
SLAVONSKI ŠAMAC	1	0	0	1	0	1	1.947	1.463
STARA GRADIŠKA	1	0	1	0	0	1	1.191	839
STARO PETROVO SELO	3	0	3	0	0	3	5.877	3.831
VELIKA KOPANICA	2	0	1	1	0	2	4.360	3.325
VRPOLJE	1	0	1	0	0	1	2.427	1.757

Tablica 3.2.

Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2012. 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	992.616	587.768	0	0	2.012	212.561
BEBRINA	11.328	10.026	0	0	25	2.177
BUKOVLJE	16.486	10.589	0	0	20	2.718
DAVOR	19.289	7.259	0	0	28	4.796
DONJI ANDRIJEVCI	17.127	16.738	0	0	19	5.392
GARČIN	17.437	11.510	0	0	15	3.783
GORNJA VRBA	10.762	10.589	0	0	32	2.974
GUNDINCI	14.629	7.719	0	0	15	2.149
NOVA GRADIŠKA	199.782	81.609	0	0	280	24.305
NOVA KAPELA	31.557	21.485	0	0	46	5.282
OKUČANI	27.927	7.847	0	0	46	8.858
OPRISAVCI	8.164	8.077	0	0	33	2.733
ORIOVAC	46.968	28.632	0	0	131	10.039
PODCRKAVLJE	8.584	2.066	0	0	23	1.596
REŠETARI	14.676	4.921	0	0	27	4.249
SIBINJ	20.305	11.968	0	0	41	4.654
SIKIREVCI	16.293	10.271	0	0	23	3.068
SLAVONSKI BROD	408.176	284.743	0	0	1.021	103.358
SLAVONSKI ŠAMAC	15.870	6.701	0	0	14	2.545
STARA GRADIŠKA	8.348	2.907	0	0	17	1.717
STARO PETROVO SELO	38.441	22.083	0	0	88	9.262
VELIKA KOPANICA	31.783	12.795	0	0	40	4.667
VRPOLJE	8.674	8.012	0	0	28	2.239

Tablica 3.3.**Izvješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2012. godinu**

Djeca u skrbi, preventivni posjeti i pregledi po dobnim skupinama po općinama u Županiji

Lokacija	Broj djece u skrbi	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Kontrolni i ciljani pregledi
Brodsko-posavska županija	11.263	24.176	12.254	8.783
BEBRINA	103	84	52	32
BUKOVLJE	124	189	189	0
DAVOR	30	60	25	25
DONJI ANDRIJEVCI	185	190	156	34
GARČIN	245	186	165	21
GORNJA VRBA	14	0	0	0
GUNDINCI	172	1.060	61	207
NOVA GRADIŠKA	2.113	3.974	1.732	1.274
NOVA KAPELA	225	397	219	169
OKUČANI	180	651	382	269
OPRISAVCI	139	167	99	68
ORIOVAC	504	664	621	43
PODCRKAVLJE	70	71	47	55
REŠETARI	103	249	126	123
SIBINJ	180	123	123	0
SIKIREVCI	232	1.645	132	838
SLAVONSKI BROD	5.925	12.786	7.495	5.051
SLAVONSKI ŠAMAC	135	844	97	271
STARA GRADIŠKA	0	0	0	0
STARO PETROVO SELO	70	241	58	183
VELIKA KOPANICA	369	468	367	101
VRPOLJE	145	127	108	19

Tablica 3.4.

Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2012. godini po grupama bolesti

Brodsko-posavska županija

Grupa	Naziv bolesti ili stanja	Šifra MKB	Broj
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	14.673
II	Novotvorine	C00-D48	10.426
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	4.302
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	23.932
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	25.742
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	8.241
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	21.450
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	11.605
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	53.390
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	72.908
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	20.938
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	22.873
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	44.933
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	27.351
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	1.689
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razdoblju	P00-P96	569
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	1.566
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	R00-R99	28.009
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	20.394
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	53.562
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	469.099
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	20.394

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 2012. 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 2012. godine u Slavonskom Brodu bilo je 4.416 dobrovoljnih davanja krvi, od čega 4.090 starih i 326 novih davaoca. U Novoj Gradiški se od svibnja 2008. godine više ne prikuplja krv od dobrovoljnih davaoca.

4.3. Ljekarne

Broj zdravstvenih djelatnika i izvanbolničkih ljekarni u Županiji prikazan 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

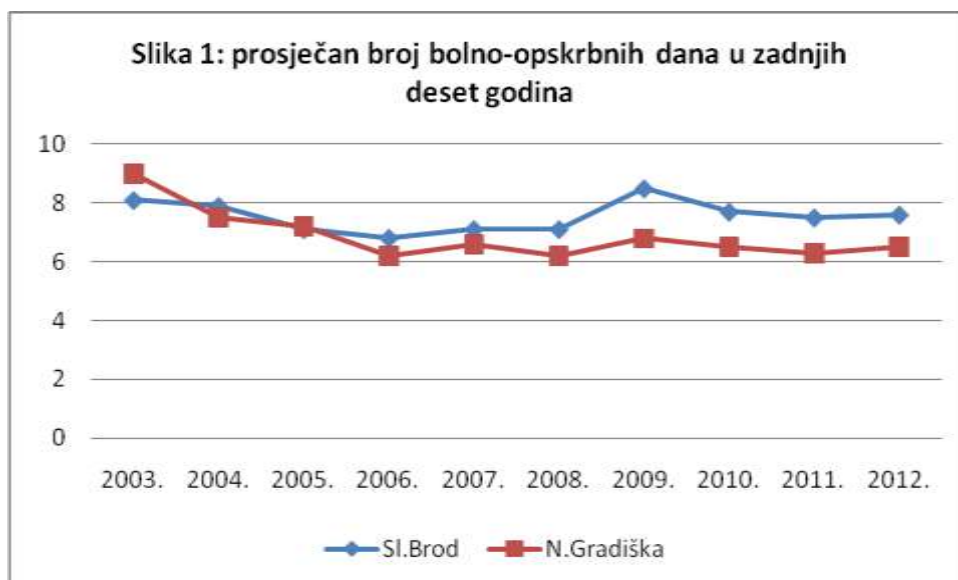
Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

U Brodsko-posavskoj županiji 3 su stacionarne ustanove: Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu, Opća bolnica Nova Gradiška i Psihijatrijska bolnica „Sveti Rafael“, Šumetlica.

Ukupan broj bolničkih kreveta je 819, od čega 511 u bolnici u Slavonskom Brodu, 165 u bolnici u Novoj Gradiški te 143 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

U slavonskobrodskoj bolnici prosječna dužina ležanja je nešto veća nego prošle godine i iznosi 7,6 dana. U novogradiškoj bolnici prosječna dužina ležanja je također nešto veća od prošle godine i iznosi 6,5 dana.

Slika 1 prikazuje trend prosječne dužine ležanja odnosno bolno-opskrbnih dana u zadnjih deset godina u bolnicama Slavonski Brod i Nova Gradiška.



Podatci analizirani u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, prikazani su prema odjelima općih bolnica u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški po grupama bolesti i dijagnozama MKB-10.

Sve hospitalizacije prikazane su po odjelima svake opće bolnice i prema grupama MKB-10 bolesti na *Tablici 5.1- 5.4.*

Najučestalije bolesti liječene na odjelima u obje bolnice prikazane su na *Tablici 5.5* i *5.6.*

Tablica 5.1.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD 2011. GODINE.

S L U Ź B E	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjeak na 1 bol.
Interna	103	808	46	329	9	3	0	0	1.730	426	293	0	0	128	0	0	2	104	8	0	80	4.091	35.794	8,7
Neurologija	2	34	1	4	0	271	1	4	479	2	0	0	68	0	0	0	0	8	3	0	0	877	9.294	10,6
Psijijatrija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	999	14.024	14
Kirurgija	6	382	0	20	1	18	0	0	244	14	849	121	267	113	1	0	8	232	962	0	116	3.354	24.451	7,3
Urologija	0	229	0	0	0	0	0	0	22	0	30	0	1	328	0	0	19	17	2	0	0	648	4.599	7,1
Ginekologija, porodništvo i neonatologija	12	151	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	783	1.722	0	1	20	0	0	1.288	3.980	23.003	5,8
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	218	2.043	9,4
O R L	1	127	0	46	0	0	2	77	6	361	102	4	1	1	0	0	121	52	55	0	137	1.096	6.710	6,1
Okulistika	3	20	0	2	0	2	930	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	38	0	14	1.012	2.899	2,9
Infektologija	368	6	2	211	0	29	1	1	2	79	13	7	8	38	0	0	0	25	1	0	0	791	6.525	7,9
Pedijatrija	165	5	19	68	27	102	6	2	13	258	34	31	24	58	0	236	24	223	58	0	243	1.596	9.526	6
Dermatovenerologija	11	2	2	3	1	0	0	0	146	0	0	198	3	0	0	0	2	0	5	0	0	373	3.591	9,6
Ortopedija	0	30	0	0	0	26	0	0	1	1	0	0	643	0	0	0	8	2	199	0	5	915	5.514	6,0
Reanimacija	12	4	0	0	1	3	0	0	22	11	20	0	0	1	0	2	0	7	20	0	1	104	1.977	19
U K U P N O :	683	1.739	129	680	1.040	457	940	84	2.667	1.152	1.342	365	1.254	1.451	1.723	238	185	690	1.351	0	1.884	20.054	149.677	7,5

Izvor podataka: Opušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izvješće

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

Tablica 5.2.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD 2012. GODINE.

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjek na 1 bol.
Interna	109	760	65	263	4	1	0	0	1.687	459	350	2	21	115	0	0	1	113	6	0	58	4.014	35.135	8,8
Neurologija	4	20	0	0	1	276	5	5	418	1	0	0	104	0	0	0	1	18	1	0	0	854	8.469	9,9
Psihijatrija	0	0	0	0	874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874	13.895	15,9
Kirurgija	1	420	0	4	0	20	0	0	265	32	858	137	285	95	1	0	9	234	1006	0	103	3.470	27.396	7,9
Urologija	0	196	0	0	0	0	0	0	21	0	28	3	0	351	0	0	19	26	1	0	0	645	4.426	6,9
Ginekologija, porodništvo i neonatologija	13	163	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	892	1.736	0	2	19	0	0	1.172	4.001	23.706	5,9
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0	0	0	0	0	0	0	197	1.911	9,7
O R L	1	161	0	45	1	10	0	69	5	318	142	7	0	0	0	0	120	59	42	0	105	1.085	6.580	6,1
Okulistika	1	16	0	0	1	2	858	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	924	2.214	2,4
Infektologija	395	2	1	108	0	17	0	0	2	110	12	16	25	78	0	0	0	17	3	0	2	788	6.318	8
Pedijatrija	125	5	23	84	26	72	5	1	13	272	52	43	9	73	0	283	22	265	71	0	291	1.735	10.470	6
Dermatovenerologija	7	1	7	0	0	0	0	0	112	0	0	202	3	0	1	0	1	0	1	0	2	337	2.975	8,8
Ortopedija	0	22	1	0	0	35	0	0	0	0	0	1	678	0	0	2	0	236	0	9	984	5.861	6,0	
Reanimacija	23	11	0	1	2	4	0	0	27	18	24	0	0	0	0	0	0	11	21	0	142	2.639	18,6	
UKUPNO:	679	1.777	97	505	909	437	868	75	2.552	1.210	1.466	414	1.322	1.604	1.738	283	177	762	1.432	0	1.743	20.050	151.995	7,6

Izvor podataka: Opušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izvješće

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

Tablica 5.3.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA 2011. GODINE.

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjek na 1 bol.
Interna	83	132	178	138	2	3	1	0	692	210	202	4	12	90	0	0	1	72	5	0	39	1.864	14.733	7,9
Neurologija	1	17	0	1	10	92	1	1	233	0	0	0	80	0	0	0	0	42	2	0	0	480	2.623	5,5
Psijatrija	0	0	0	0	401	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	4.802	11,9
Kirurgija, urologija, ortopedija	12	410	2	40	0	34	16	18	35	210	337	66	177	130	1	0	0	116	540	0	9	2162	12.524	5,8
Ginekologija i porodiljstvo	2	119	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	353	708	45	4	2	1	0	554	1.792	6.720	3,8
Pedijatrija	62	1	1	8	6	8	0	3	1	130	9	21	1	15	0	6	0	69	22	0	127	490	3.363	6,9
Reanimacija	6	0	0	1	7	2	0	0	9	21	6	0	0	1	0	0	0	4	9	0	0	66	1.022	15,5
UKUPNO:	166	679	181	188	427	139	18	22	973	571	555	93	270	589	709	51	5	305	579	0	729	7.258	45.787	6,3

Izvor podataka: - Izvješće prema šifri bolesti i stacionarno izvješće.

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

Tablica 5.4.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA 2012. GODINE.

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjek na 1 bol.
Interna	70	127	78	90	7	1	0	0	527	176	177	4	6	59	0	0	0	60	3	0	28	1.413	12.029	8,5
Neurologija	1	21	1	0	13	68	1	1	255	0	0	0	64	0	0	0	0	36	5	0	0	466	2.459	5,3
Psijhijatrija	0	1	0	0	348	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	352	3.676	10,4
Kirurgija, urologija, ortopedija	7	227	1	21	2	13	5	15	47	146	376	40	121	120	0	0	21	70	470	0	4	1.706	11.181	6,6
Ginekologija i porodiljstvo	6	84	1	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	230	822	34	5	4	0	0	555	1.749	6.305	3,6
Pedijatrija	61	0	0	8	11	9	0	2	2	81	16	13	4	16	0	7	0	72	19	0	119	440	3.251	7,4
Reanimacija	3	5	0	1	3	0	0	0	13	15	3	0	2	2	0	0	0	2	9	0	0	58	1.014	17,4
UKUPNO:	148	465	81	120	384	91	6	18	847	418	579	57	197	427	822	41	26	244	507	0	706	6.184	39.915	6,5

Izvor podataka: - Otpušteni pacijenti po dijagnozama BIS 181

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

Tablica 5.5. NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAV. BROD 2012. GODINE

SLUŽBE	SIFRA	DIAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	SIFRA	DIAGNOZA	UKUPNO	
INTERNI	I20	Angina pektoris	327	INFЕКТОЛОГИЈА	A41	Ostale seapse	245	
	I21	Akutni infarkt miokarda	284		E86	Smanjenje volumena tekućina	107	
	J44	KOPB	220		N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	60	
	I50	Insuficijencija srca	219		J15	bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo	38	
	C34	Karcinom pluća	217		A69	ostale bolesti uzrokovane spirochetama	25	
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	204	PEDIJATRIЈА	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	131	
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	159		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzroka	91	
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	56			Tuberkuloza dišnih puteva, nedokazana bakteriološki III		
	G40	Epilepsija	47		A16	histološki	62	
	M50	Bolesti cervikalnog diska	43		P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije, nisku porođajnu težinu a nisu svrstani drugamo	56	
	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	201		R10	Boi u trbuhu i zdjelici	52	
	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	136					
	F33	Povratni depresivni poremećaj	135		DERMATOVENEROLOGIЈА	I87	Ostale venske bolesti	84
	F25	Shizoafektivni poremećaji	58			L50	Urtikarija	35
	F29	Nespecificirana neorganska psihoza	44			L30	Ostali dermatitisi	30
K80	Zučni kamenci (kolelitijaza)	333	L20	Dermatitis atopica		25		
K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	206	L40	Psoriasis		22		
KIRURGIЈА	M54	Boi u leđima (dorzakcija)	182	ORTOPEDIЈА	M23	Unutrašnje ozljede koljena	193	
	S06	Intrakranijalna ozljeda	178		S83	distokacija, isčašenje i nategnuće koljenjskih zglobova i ligam.	160	
	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	126		M17	Gonartroza (artroza koljena)	150	
					M16	Koksartroza (artroza kukca)	140	
					S72	Prijelom bedrene kosti	31	
UROLOGIЈА	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	101	REANIMACIЈА I ANESTEZIЈА	A41	Ostale seapse	23	
	N20	Kamenac bubrega i uretera	101		J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstano drugamo	13	
	N40	Hiperplazija prostate	49		I46	Arest srca	12	
	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	46					
	N23	Nespecificirane bubrežne kolike	44					
	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođanja	931		M54	Boi u leđima (dorzakcija)	113	
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	811		M05	Seropozitivni reumatoidni artritis	20	
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	220		M51	druge bolesti intervertebralnog diska	10	
	N84	Polip ženskog spolnog sustava	212		M13	Drugi artritis	9	
	N92	Prekomjerna, učestala i nepravilna menstruacija	144		M46	Druge upalne spondilopatije	9	
GINEKOLOGIЈА I PORODNIŠTVO				OFTALMOLOGIЈА	H25	Serijna katarakta	610	
					H40	Glaukom	79	
					H11	Ostale bolesti spojnice	59	
					S05	Ozljeda oka i očne šupline	33	
					H16	Keratitis	27	
O R L	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	219					
	Q67	Prirodne mišićno koštani deformiteti	67					
	K08	Ostali poremećaji zubi i polipornih struktura	55					
	R04	Krvarenje iz dišnih puteva	40					
	E04	Druge netoksične guše	35					

Izvor podataka: BIS 181

Tablica 5.6.

NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE NOVA GRADIŠKA 2012. GODINE

SLUŽBE	SIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	SIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO		
INTERNI	I21	Infarkt miokarda	113	GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	391		
	J18	Pneumonija nespecificiranog uzroka	109		O80	Jednoplodni spontani porodaj	316		
	I50	Insuficijencija srca	85		O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	100		
	I48	Fibrilacija i undulacija	80		O20	Krvarenje u ranoj trudnoći	67		
	D50	Anemija zbog manjka željeza	57		O24	Jednoplodno rađanje carskim rezom	54		
	C34	Karcinom pluća	48		O02	Ostali abnormalni produkti začeća	38		
	PSIHIJATRIJA	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom		72	PEDIJARIJA	A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infekcijskog podrijetla	30
		F41	Ostali anksiozni poremećaji		41		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	23
		F33	Povratni depresivni poremećaj		33		A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije	19
		F06	Ostali duševni poremećaji, izazvani oštećenjem mozga		30		R55	Sinkopa i kolaps	18
F43		Reakcija na teški stres i poremećaji prilagodbe	27	R10	Boli u trbuhu i zdjelici		14		
F32		Depresivne epizode	24	J06	Akutna inf. gornjeg dišnog sustava		13		
NEUROLOGIJA		I63	Cerebralni infarkt	145	REANIMACIJA		J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	12
		I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	60			A41	Ostale sepse	3
		M51	Druge bolesti intervertebralnog diska	54			I46	Arest srca	3
		G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	33			I63	Cerebralni infarkt	3
	R42	Vrtoglavica, omaglica	21						
	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	125						
	S72	Prijelom bedrene kosti (femura)	98						
	K40	Preponska (ingvinalna) hernija	92						
	S82	prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	78						
	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	69						
KIRURGIJA	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	62						

Izvor podataka: BIS 181

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 dvije u Novoj Gradiški.

Sastavne dijelove Zavoda čine sljedeće službe s pripadajućim ispostavama: Služba za mikrobiologiju, Služba za epidemiologiju, Služba za zdravstvenu ekologiju, Služba za preventivnu školsku medicinu, Služba za javno zdravstvo, 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, dezinsekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije 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

6.1. Kadrovi i prostor

Krajem 2012. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 58 djelatnika, od kojih su 46 zdravstveni djelatnici: 9 liječnika specijalista, 3 liječnika na specijalizaciji i 1 liječnik, 4 diplomirana inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 10 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 18 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 12 djelatnika. (*Tablica 6.1.1*)

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

- u Nazorovoj ulici gdje su smještene Službe za epidemiologiju, mikrobiologiju, zdravstvenu ekologiju i zajedničke poslove (s ravnateljstvom)
- u ul. A. Cesarca gdje su smještene Službe za preventivnu školsku medicinu i Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

U Novoj Gradiški ostaje i dalje neriješen problem prostora, te ispostave Zavoda također djeluju na dvije adrese:

- u Relkovićevoj ulici tim epidemiologije
- u Gajevoj ulici tim školske medicine.

Tablica 6.1.1.

DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2012. GODINI NA DAN 31.12.2012.

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	Niza stručna sprema	Adminis- trativno osoblje	Tehničko osoblje	
Služba za epidemiologiju - u Slavonskom Brodu	10	1***	0	0	0	3	4				10
Služba za epidemiologiju - u Novoj Gradiški	3	1	0	0	0	1	1				3
Služba za mikrobiologiju	13	1*	1	0	0	3	8		1	1	16
Služba za zdravstvenu ekologiju	6	0	0	0	1*	3	2				6
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Slavonskom Brodu	7	2	1	0	0	2	2				7
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Novoj Gradiški	0	0	0	0	0	0	0				0
Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	6	1	1	1	1	1	1				6
Služba za zajedničke poslove	0	0	0	0	0	0	0		6	4	10
UKUPNO:	46	9	3	1	5	10	18	0	7	5	58

Napomena: * - mr.sc.

** - dr.sc.

*** - doc.dr.sc.

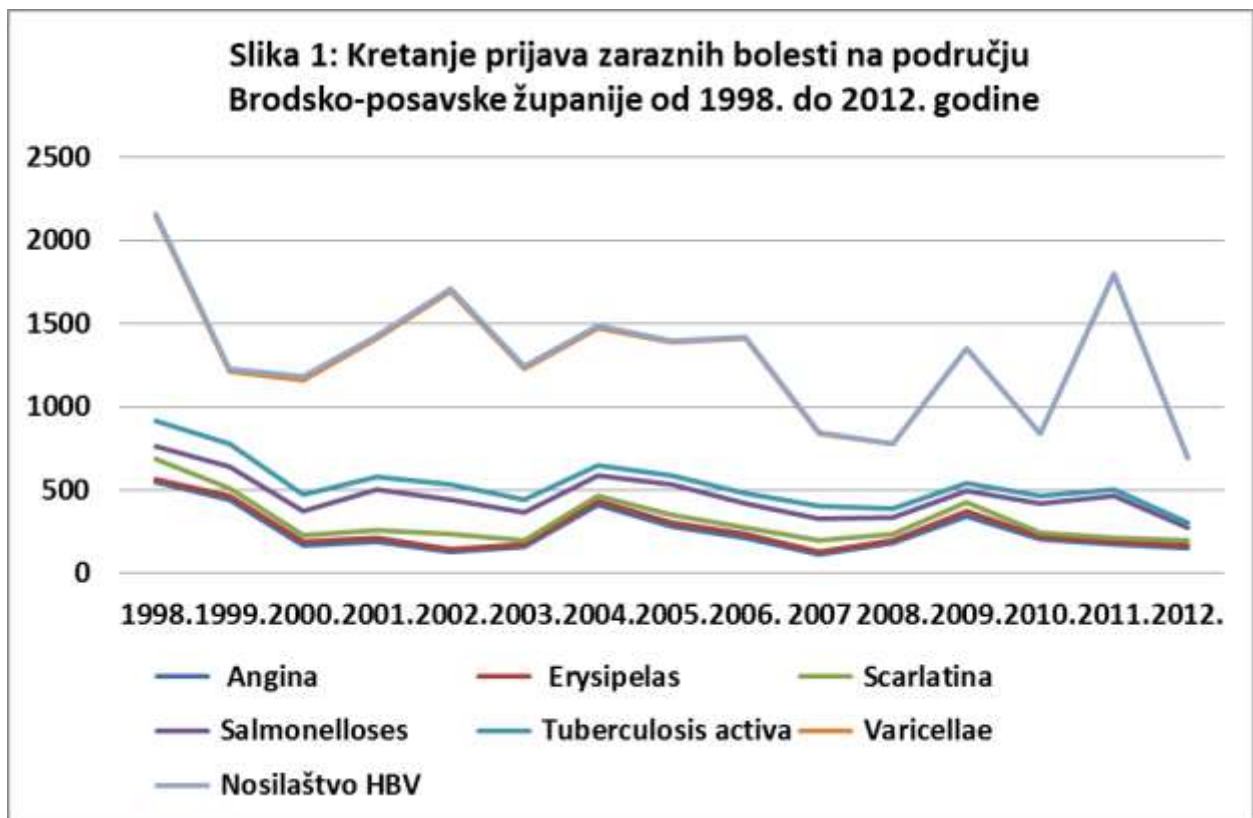
Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju

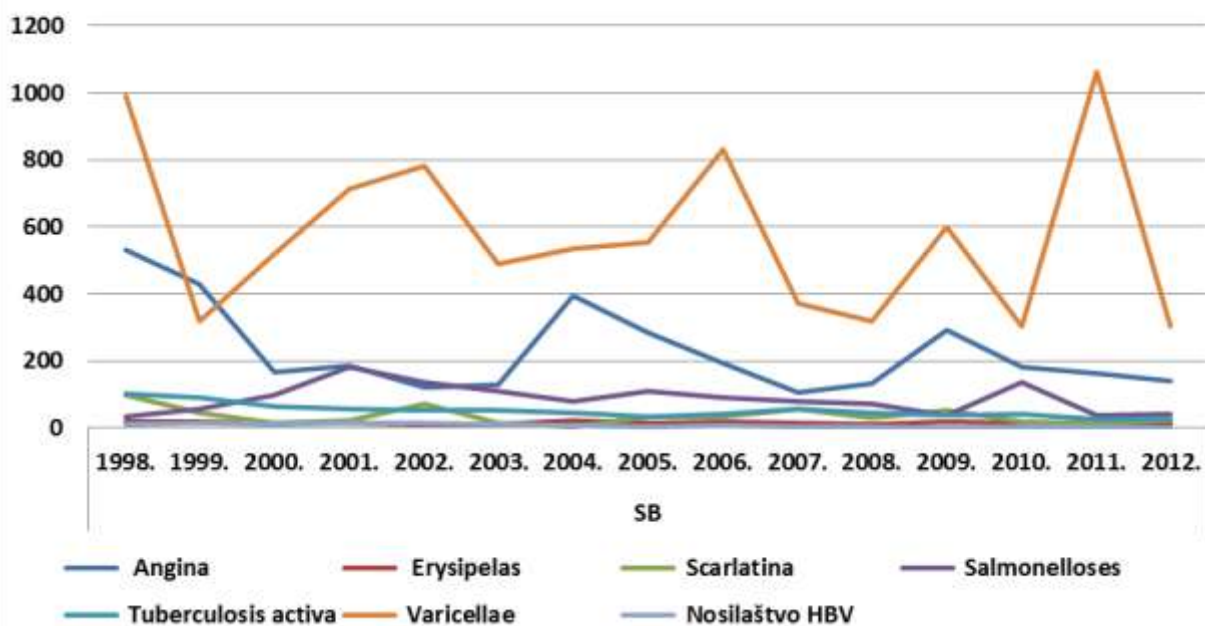
6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/08) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 23/99) u 2012. godini prijavljeno je 1339 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1025 na brodskom, a 314 prijava na novogradiškom području što je zbirno prikazano na *Tablicama 6.2.1 i 6.2.2.*

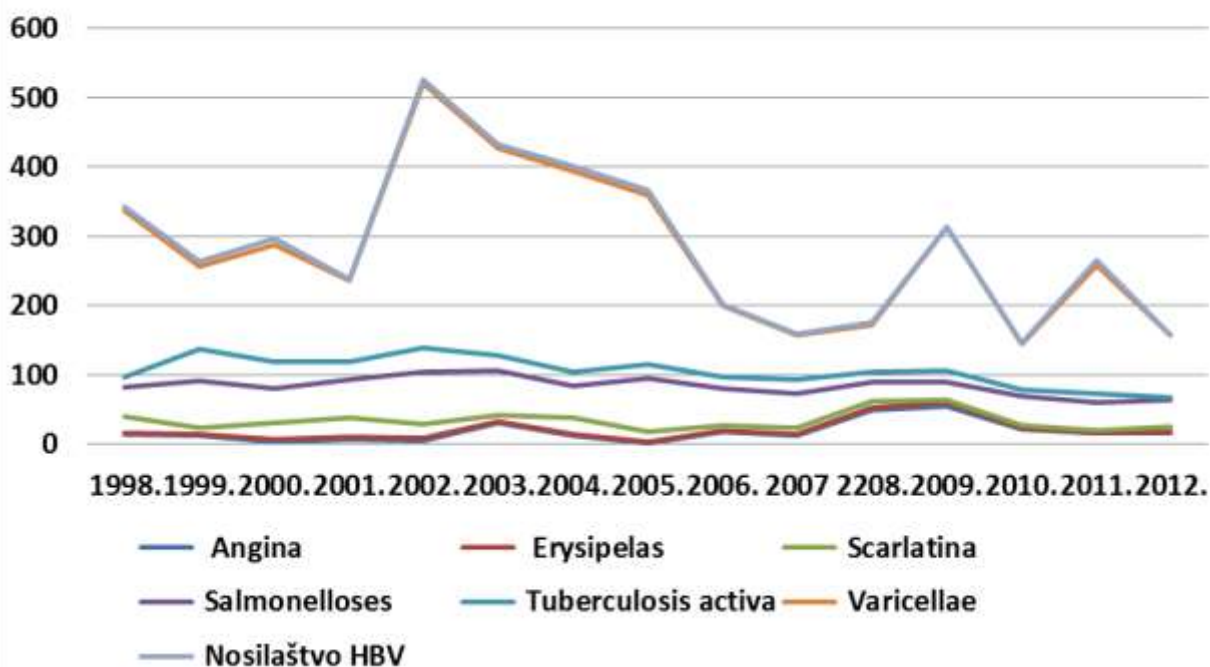
Na slikama 1, 2, i 3 prikazano je kretanje prijave sedam zaraznih bolesti tijekom proteklih petnaest godina kako na području cijele županije (*Slika 1*) tako i na epidemiološkom području Slavnskog Broda i pripadajućih sela (*Slika 2*), odnosno Nove Gradiške i pripadajućih sela (*Slika 3*).



Slika 2: Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela od 1998. do 2012. godine



Slika 3: Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 1998. do 2012. godine



Na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina u 2012. godini bilježi se manji broj prijava u odnosu na prošlu godinu (1032:1796) zbog manjeg broja prijavljenih vodenih kozica (302:1064) te neznatno manje borreliozna (3:8) i streptokoknih angina (139:163).

Na novogradiškom području također se bilježi pad broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (314:465) radi manjeg broja prijavljenih vodenih kozica (89:184) i pneumonija (46:90).

Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na epidemiološkom području Slavenskog Broda i Nove Gradiške prikazano je u *Tablicama 6.2.3 i 6.2.4*.

Kretanje zaraznih bolesti na brodskom području pokazuje očekivanu i uobičajenu sezonsku pojavnost po vrstama zaraznih bolesti koje se obvezno prijavljuju. Više od polovice prijava pristiglo je u prvoj polovici godine. Po prvi puta, od kada se prati kretanje zaraznih bolesti dijagnosticirana su na području Slavenskog Broda dva slučaja Vrućice Zapadnog Nila. Jedan oboljeli iz kolovoza je boravio u susjednoj državi Srbiji u vrijeme inkubacije, a druga oboljela šezdesetogodišnjakinja nije izbivala s područja Slavenskog Broda- tako da se radi o autohtonom slučaju bolesti. Bolesnici su se nakon dulje rehabilitacije oporavili, ali su imali teške slike bolesti.

Analizirajući raspodjelu bolesti po mjestu javljanja, na brodskom području uočavamo da se podjednako pojavljivale u gradu kao i na području seoskih općina (*Tablice 6.2.5 i 6.2.6*). Pratimo li prijavljivanje zaraznih bolesti prema spolu nešto je više oboljelih muškaraca u odnosu na žene (531:494), a s obzirom na 14 dobnih razreda najviše oboljelih je u dobi 60 i više i to zbog više oboljelih od tuberkuloze, herpes zoster i pneumonija, a za razliku od ranijih godina izostalo je registriranje oboljelih od varicellae (*Tablica 6.2.7.*).

Na području Nove Gradiške i pripadajućih općina prema mjestu pojavljivanja, najviše je prijavljenih s područja seoskih općina. Prema spolu su oboljele osobe podjednako raspoređene, sa ipak nešto više oboljelih muških u odnosu na ženske osobe (170:144) te pojedine dijagnoze imaju razumljivu dobnu raspodjelu (varicellae u mlađim dobnim skupinama, herpes zoster i pneumonija u starijim dobnim skupinama). *Tablica 6.2.8.*

Tijekom 12 tjedana praćenja sezonske gripe (od 16. siječnja 2012. do 22. travnja 2012. godine) prijavljeno je 2316 slučajeva bolesti, što je manje u odnosu na 2011. godinu kada ih je bilo 2965. Na području Nove Gradiške u prvoj polovici 2012. godine prijavljeno je 546 oboljelih od sezonske gripe.

U Službi za transfuziologiju u Slavenskom Brodu 2012. godine provedeno je 4881 anti HIV testiranja što uključuje: 4408 dobrovoljnih davatelja krvi, 245 bolničkih bolesnika, 23 osobe pod šifrom te 205 u kategoriji ostalih. Anti HIV pozitivitet nije otkriven u 2012. godini u brodskoj transfuziološkoj službi (*Tablica 6.2.9*).

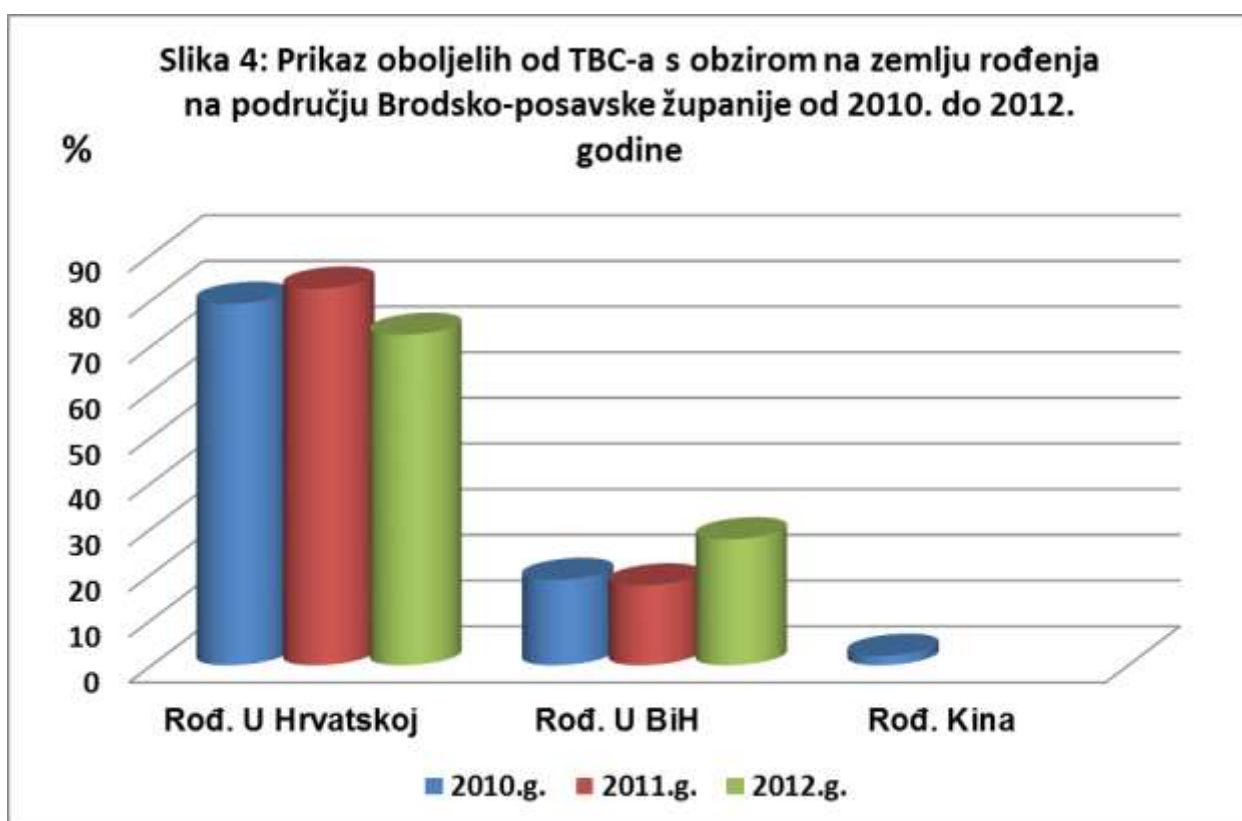
U novogradiškoj transfuziološkoj službi učinjeno je 270 anti HIV testiranja (18 hospitaliziranih osoba, 181 trudnica, 4 intravenskih ovisnika, 50 obrada steriliteta, 6 osoba nakon ubodnog incidenta te 11 ostalih). Među testiranima nije nađen anti HIV pozitivitet (*Tablica 6.2.10*).

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju ZJZ provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (Napatku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2012. godine (NN 83/12)). Uz aktivnu ulogu patronažne službe koja nadzire uzimanje ATL terapije, posao na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze 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 nadziru samo ukoliko se jave u epidemiološku službu. Na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina broj oboljelih i prihvaćenih u Registru HZJZ je podjednak onomu u prošloj godinu (25:26). U Registru za tuberkulozu HZJZ nisu prihvatili sedam prijava tuberkuloze u dječjoj dobi, dijagnosticirane i liječene u slavonskobrodskoj Službi za dječje bolesti u dobi od 3 do 16,5 godina. Od tuberkuloze je oboljelo 14 muškaraca i 11 žena, od kojih je sedam bolesnika (28,0%) rođeno, živjelo ili povremeno boravi na području Bosne i Hercegovine. Od ukupnog broja bolesnika s tuberkulozom, njih 17 (68,0%) je starijih od 60 godina, a jedan (4,0%) je maloljetnik,

nažalost mikroskopski pozitivan učenik srednje škole za obrtnička zanimanja. U devet bolesnika (36,0%) *M. tuberculosis* je dokazan je mikroskopski i kulturom, u šest bolesnika (24,0%) uzročnik je porastao u kulturi dok u sedam bolesnika (28,0%) uzročnik nije dokazan. Obrađeno je 108 kontakata prvoga reda, te 50 kontakata drugog reda.

Na novogradiškom području od tuberkuloze su oboljele 4 osobe tijekom 2012. godine, što je značajno manje u odnosu na prethodnu godinu (4:14). Od ukupnog broja oboljelih, jedna osoba je rođena i živjela na području susjedne BiH. Oboljele su dvije ženske i dvije muške osobe, od kojih su dvoje stariji od 60 godina. U svih četvoro oboljelih (100%) *M. tuberculosis* dokazan je i mikroskopski i kulturom. Obradili smo 17 osoba koje su bile u kontaktu sa oboljelima od tuberkuloze. Analizirajući podatke o broju oboljelih sa područja Nove Gradiške od 2006. do 2012. godine uočava se trend smanjenja broja oboljelih, ali na žalost ne i trend smanjenja udjela bolesnika s TBC koji su i mikroskopski i kulturom pozitivni (proporcija 53%-100%) prosječno 69,1%.

Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na *Slici 4*.



Ukupna stopa incidencije pobola od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 18,29 na 100.000 stanovnika u 2012. godini. Incidencija od aktivne tuberkuloze u 2012. godini je 22,09 na 100.000 stanovnika na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina, što je manje u odnosu na prošlu godinu, a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 8,80 na 100.000 stanovnika što je pad u odnosu na prošlu godinu.

Najrasprostranjenije zoonoze - salmoneloze su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Tijekom 2012. godine registriran je veći broj oboljelih na brodskom području u odnosu na prošlu godinu (41:37), a 4/5 oboljelih su sa seoskog područja. Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u

ugostiteljstvu ostaju i nadalje su rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijском obliku.

Na novogradiškom području u odnosu na proteklu godinu registriran je podjednak broj salmoneloza (38:39), te je većina oboljelih sa seoskog područja.

Prva epidemija Enterocolitisa na brodskom epidemiološkom području zabilježena je u lipnju 2012. godine. Registrirano je 13 oboljelih korisnika doma za starije i nemoćne osobe od 250 izloženih, kod 6 osoba izoliran je uzročnik *Campylobacter spp.* Tijekom lipnja izbila je i epidemija Gastroenterocolitis ac. kod uzvanika u svatovima. Oboljelo je ukupno 12 sudionika od ukupno 350 izloženih, a uzročnik nije utvrđen. U kolovozu su se dogodile dvije epidemije kod sudionika u dva rođendanska slavlja (u jednoj je od febrilnog Gastroenterocolitis ac. oboljelo 7 od 11 izloženih osoba, a u drugoj 18 od ukupno 24 izložene osobe). U obje epidemije iz stolica oboljelih je izolirana *Salmonella enteritidis* kao i iz preostalih slastica (tiramisu kreme iz prve epidemije i kremšnita iz druge epidemije).

Na novogradiškom području tijekom 2012. godine zabilježena je jedna epidemija akutnog gastroenterokolitisa kod 4 od 6 izloženih članova jedne obitelji. Bakteriološkom obradom uzoraka stolice potvrđena je *Salmonella enteritidis*. Oboljeli su u obroku konzumirali jaja iz domaćeg uzgoja, s nedostatnom termičkom obradom.

Kliconoštvo *Salmonelle typhi abdominalis* provjeravano je kod jednog poznatog kliconoše (uzorak stolice bio je negativan).

Tijekom 2012. godine na brodskom području otkriven je 1 nositelj HbsAg, te 2 akutna "B" hepatitisa, te 44 kontakata od kojih je 37 cijepljeno. Jedan je čovjek obolio od akutnog „E“ hepatitisa koji je laboratorijski dokazan, bolesnik je s područja Slavenskog Broda, a vjerojatno je ekspozicija bila na selu, blizu farme svinja.

Na području Nove Gradiške tijekom 2012. godine ukupno je prijavljeno dvoje oboljelih od hepatitisa B (1 akutni i 1 kronični hepatitis B). Obradena su 4 obiteljska kontakata- 1 osoba u kontaktu s postojećim prirodnim kontaktom stečenim antitijelima, 2 kontakata su osobe prethodno cijepljene po programu cijepljenja školske djece, te im je učinjena kontrola titra zaštitnih antitijela koji je bio zadovoljavajući, a 1 osoba je uključena u postupak cijepljenja. Također su pozvani i od prije poznati nositelji HBsAg, odazvalo se 9 osoba, od kojih je obradeno 8 obiteljskih kontakata, 4 kontakata docijepljena zbog pada titra zaštitnih antitijela.

Tijekom 2012. godine našoj službi prijavljena 2 slučaja kroničnog hepatitisa C, te 5 nositelja anti HCV antitijela. U obradi 7 obiteljskih kontakata zaraženih virusom hepatitisa nije nađen niti jedan pozitivan kontakt, a svi kontakti su upoznati sa putevima širenja ove virusne infekcije.

6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi tijekom 2012. godine

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

Procijepljenost je na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemophilus influenza tip B*, kako primarno tako i u docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 97,6% u primarnom cijepljenju, te 97,3% dobnih obveznika u docijepljivanju). Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (97,1% u primarnom i 99,0% u docijepljivanju) što je vidljivo na tablici 6.2.12.

Na novogradiškom području procijepljenost protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *hemophilus influenzae tip B* prešla je propisani prag od 90%, kako primarno (93,3%) tako i u docijepljivanju (92,6%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (95,4% primarno, a 99,4% docijepljivanje) (tablica 6.2.13).

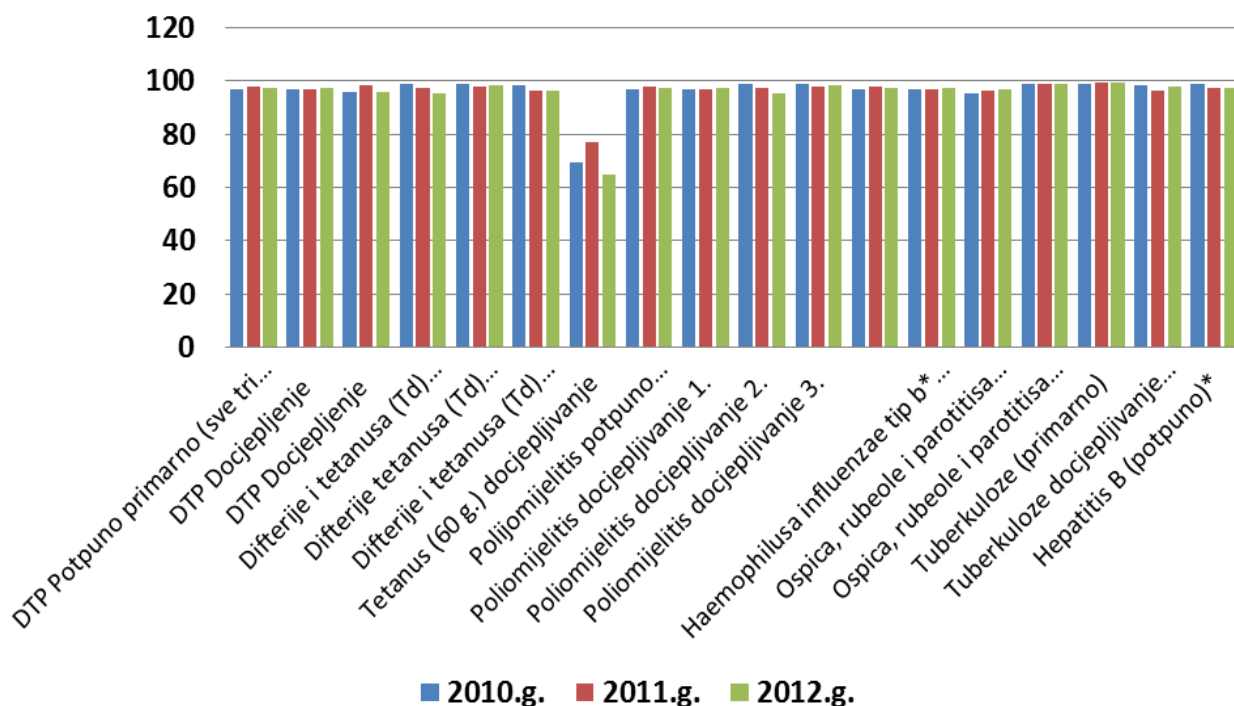
U Rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 1011 novorođenčadi (99,6%). Školska djeca su testirana u sedmom razredu osnovne škole (96,7% od predviđenih) te je uz tri hiperreaktora otkriveno i 753 nereaktora na PPD, a reBCG-irano je 736 učenika (97,74%) (tablica 6.2.14).

U Rodilištu Opće bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 425 djece (99,7%). Školska djeca su testirana u sedmom razredu te je otkriveno 109 nereaktora (109 cijepljen). Nađena su 16 hiperreaktora. Takva djeca su obrađena te nije otkriven patološki supstrat (tablica 6.2.15).

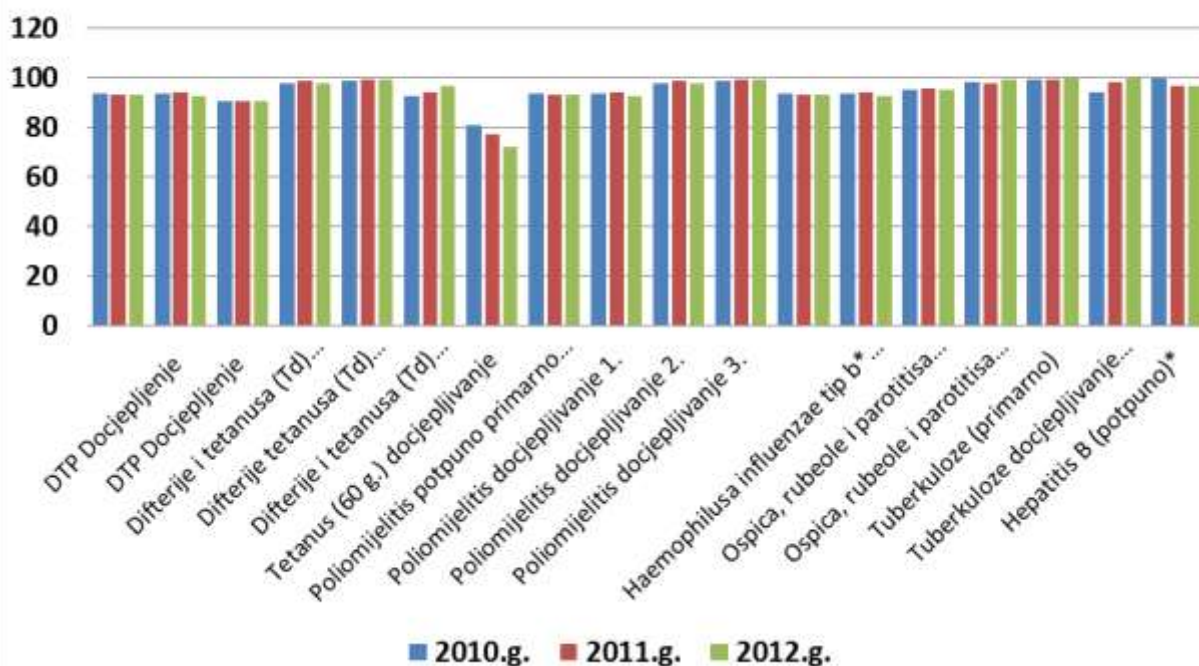
Na području Slavonskog Broda, protiv *haemophilus influenzae tip B* procijepljeno je 97,6% djece, a docijepljeno 97,3%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 93,3%, a docijepljeno 92,6% djece.

Na *Slici 5.* pratimo procijepljenost prema kalendaru, u protekle tri godine, na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela dok na *Slici 6.* pratimo procijepljenost Nove Gradiške i pripadajućih sela.

Slika 5. Procijepljenost na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela od 2010. do 2012. godine



Slika 6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 2010. do 2012. godine



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

Na brodskom području je prema epidemiološkim indikacijama potrošeno 202 doza "Engerix B" cjepiva za odrasle i 42 doza cjepiva za djecu. Ukupno je aplicirano:

- 128 doza osobama na kroničnom programu hemodijalize,
- 46 doza zdravstvenim radnicima,
- 23 doza za odrasle i 19 pedijatrijskih doza osobama u obiteljskom kontaktu,
- šest doza zbog malignih bolesti i leukemija
- četiri doze za odrasle nakon ubodnog incidenta,
- pet doza u transplantiranih osoba,
- 4 doze korisnicima Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti,
- 2 doza u kategoriji ostalih.

Na novogradiškom području utrošeno je ukupno 140 doza "Engerix B" cjepiva . aplicirano je:

- 102 doze zdravstvenim djelatnicima,
- 25 doza osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem,
- 10 doza osobama na programu kronične hemodijalize,
- 3 doze nakon ubodnog incidenta.

Mrtvim cjevivom protiv gripe, procijepljeno je 8882 osoba na području Brodsko-posavske županije: 5990 osoba starijih od 65 godina, 2651 kroničnih bolesnika, 193 zdravstvena radnika te 48 osoba u kategoriji ostalih.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 225 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepjene su 81 osoba kompletno, 5 nekompletno. Aplicirano je 320 i.j. HRIG-a zbog kontakta ili ozljede nanešene od nepoznate životinje). Kod 138 osoba cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošle su 64 osobe. Cijepljeno je 14 osoba nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje, dok u 50 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedene propisane veterinarske opservacije životinja.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je četiri životinjska leša (3 psa, 1 lisica) na analizu, od čega metodom IF nije identificirana bjesnoća.

Veterinarska služba s područja Nove Gradiške poslala je leš jednog psa kod kojeg nije utvrđena bjesnoća, korištenjem IF metode.

Na brodskom području aplicirano je 138 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 127 booster doza radnicima Hrvatskih šuma, a ostalo je cijepljenje djelatnika manjih privatnih firmi. Cijepljeno je 13 osoba protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 14 protiv žute groznice putnika u zemlje gdje postoji rizik za ovu infekciju, 3 osobe protiv tetanusa i 1 protiv meningokokne bolesti.

U našoj epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški cijepjene su 11 osoba protiv pneumokokne bolesti, utrošeno je 284 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa, te 410 osoba protiv sezonske gripe.

6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 414 osoba i to: 255 crijevne zarazne bolesti; 292 kontakta tuberkuloze; 5 obiteljskih kontakata kod hepatitisa B, 20 kod šarlaha, podijeljeno je 30 kemoprofilaksi uskim kontaktima kod meningokokne bolesti, te 31 ostalih.

Oboljelo je i četvero ljudi od hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom koji su imali karakterističnu anamnezu za ovu zoonozu- tj. boravak u šumi.

Na području Nove Gradiške tijekom 2012. godine obavljen je terenski izvid i epidemiološka obrada kod: 96 crijevnih zaraznih bolesti, 17 kontakta tuberkuloze, 18 nosilaštva HbsAg i HCV te 126 ostalih.

Višekratni zdravstveni nadzor osoba povratnika iz Afrike i Azije obavljen je kod 70 osoba, na području Slavonskog Broda i 11 osoba na području Nove Gradiške.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavonskom Brodu kod 6530 osoba, učinjeno je 5814 analiza na patogene crijevne bakterije, 3876 analiza na crijevne parazite i ciste, te 24 analize na enteropatogenu *Escherichia coli*. Izdano je ukupno 1113 novih sanitarnih iskaznica, te održano 17 tečajeva higijenskog minimuma s ukupno 564 polaznika.

Zdravstveni nadzor osoba na području Nove Gradiške u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je kod 2145 osoba. Kod 37 učinjen je PPD test, 1859 analiza na patogene crijevne bakterije, 1207 analiza na crijevne parazite i ciste, 17 analiza na patogenu *E.coli*. Izdano je ukupno 373 nove sanitarne iskaznice. Održano je 8 tečajeva higijenskog minimuma sa ukupno 248 polaznika.

Tijekom 2012. godine obavljen je i zdravstveni nadzor nad 37 djelatnika iz frizerske djelatnosti.

Tijekom 2012. godine na području Slavonskog Broda obavljeno je 1416 liječničkih pregleda u sklopu zdravstvenog nadzora kod nastavnog i 1526 liječničkih pregleda kod zdravstvenog osoblja. Uzeto je 286 uzoraka stolice na patogene crijevne bakterije, 146 na crijevne parazite, 140 enteropatogenu *E. coli*. Osobama koje rade u zdravstvenim ustanovama i školama izdano je ukupno 337 novih sanitarnih iskaznica.

Tijekom 2012. godine na području Nove Gradiške obavljeno je 661 pregleda nastavnika i 288 pregleda zdravstvenog osoblja, te su izdane 94 nove sanitarne iskaznice. Otkrivena su 5 hiperreaktora u kojih nije nađen patološki supstrat.

Bakteriološkom obradom 5 osoba na području Slavonskog Broda pronađene su je u stolici *Salmonella* spp. (1 *Salmonella Typhi murium*, 1 *Salmonella enteritidis*, 2 *Salmonella* skupine „B“ od čega jednu nisu uspjeli identificirati ni u Referentnom odjelu u Zagrebu i 1 *Salmonella* skupine „C“), te kod 5 osoba izolirana je enteropatogena *Escherichia coli*. Bakteriološkom obradom kod 7 osoba na području Nove Gradiške u stolici je pronađena *Salmonella* spp. Sve nađene kliconoše su izliječene, a poslije negativizacije bakteriološkog nalaza izdana je sanitarna iskaznica.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 28 ubodnih incidenata, a u Novoj Gradiški 6 ubodnih incidenata.

6.2.4. Nadzor i provedba DDD mjera

Služba za zdravstvenu ekologiju kontrolira rezidualni klor u vodovodnim sustavima kao dio analiza koje obavlja u sklopu bakterioloških i kemijskih pregleda vode za piće.

Prema epidemiološkim indikacijama Služba za epidemiologiju obavila je na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela na 7 mjesta dezinfekciju vodovodne mreže s

izdavanjem atesta, te kontrolirala rezidualni klor na 80 ispusta. Obavljena je dezinfekcija vodovodne mreže u 7 novoizgrađenih objekata, kao i dezinfekcija postojećih objekata MUP-a površine 710 m².

Na području Nove Gradiške obavljena je dezinfekcija novoizgrađenog cjevovoda u dva poslovna objekta, te jedna dezinfekcija novoizgrađenog cjevovoda u dužini od 3400 m na području općine Okučana.

Tijekom 2012. godine djelatnici naše službe su obavili deratizaciju u 28 poslovnih objekata, te dezinsekciju u 14 objekata.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške i pripadajućih općina učinjeno je deset stručnih nadzora nad provedbom deratizacije seoskih općina koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu, i to u 7 općina (3 proljetne i 7 jesenjskih deratizacija).

Tijekom 2012. godine na području grada Nove Gradiške nije rađena preventivna deratizacija.

Dezinsekcija na području Nove Gradiške i pripadajućih općina nije rađena.

U Slavonskom Brodu Zavod je provodio stručni nadzor u 5 seoskih općina gdje je provedena je proljetna sustavna deratizacija, a u 11 općina i jesenska po različitim poduzećima u privatnom vlasništvu. Stručni nadzor obavljen je u 16 općina gdje se provela deratizacija.

Preventivna deratizacija na području Slavanskog Broda u proljetnom terminu obavilo je privatno poduzeće na zelenim površinama, gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova. Jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je i obrađeno 7248 stanova i 9112 individualnih domaćinstava, a Zavod je obavio stručni nadzor. Prema programu Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva za suzbijanje trihineloze obavljena je djelomična deratizacija u 4 općine (jesenske).

Dezinsekcijom su obuhvaćene 2014 prostorije i k tome još obrađeno 11965 m² u drugim tretiranim poslovnim prostorima. Zavod je obavio i stručni nadzor nad provedbom larvicidnog tretmana komaraca u Slavonskom Brodu. Tijekom 2012. godine obavljeno je 5 larvicidnih tretmana komaraca na području grada Slavanskog Broda, te niti jedan adulticidni. U seoskim općinama tijekom 2012. godine nisu rađeni larvicidni ni adulticidni tretmani komaraca.

Tablica 6.2.1

RASPODJELA PRIJAVLJENIH BOLESTI PO GODINAMA NA PODRUČJU SLAV. BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA

VRSTE BOLESTI	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
AIDS							1	1											1
Botulismus										1									
Bolest mačjeg ograđa									3										
Chlamidiasis								1	2	3	2	4	14	3	2	2	1	1	
Condylomata acum.													2						
Dysentaria bac.	23	19	2	2	2	2													1
Echinococcosis				1		1	1												
Encephalitis	2	1					1	1					1						1
Enterocolitis ac.	295	305	163	163	150	147	120	162	172	70	186	114	168	89	261	189	278	213	219
Enteroviroses	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8							
Erythema chr. migrans								2	5			8	2		6	8			
Febris haemorrhagica		3		1	2				8					4	2	2			2
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1								4
HBV DNA poz.												1							
Helminthiasis	15	20	66	126	108	40	58	40	39	14	37	30	21	3	3	15	1	1	1
Hepatitis A	18	2	3			1	62	16	4										
Hepatitis B	12	2	3	2	5	4	2	2	6	5	3	5	1	1	5	3			2
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2				2
Hepatitis E								1											1
Hepatitis vir. non id.	6	5	3					1		1									
Herpes zoster	39	28	54	64	66	66	63	53	46	35	110	53	89	65	91	99	87	88	92
Influenza																241	6		
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1					
Leishmaniasis						1													
Leishmaniasis																			
Leptospirosis	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1				2
Lymphadenosis Cutis Ben.														1					
Lisiosis																1			
Lues						3				2	2		2						
Lyme boreliosis	2	1	5	2	7	2		3	1			1	1	8	6	1	2	8	3
Meningitis epid.	3	2	2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1			1
Meningitis purul.	3	7	8	4	3	4	3	2	2		1	1		3					2
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4			1	6	8	1	1	2	1	
Meningoenc. acutina	1	3	1	3		1			1		3			1	2				
Meningoencephalitis										1	1								
Mononucleosis	12	17	32	45	45	21	21	38	29	24	35	37	42	29	34	37	18	14	23
Morbilli	4	29	3	3	18	1		1							20				4
Morbilli postvacc.																	1		
Neuroboreliosis											1	1	1						
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1		1				1					1
Parotitis postvacc.								1	1		1								2
Pediculosis	6	4	5	5	12	12	1	2	1	1	4	4	4	3	1	2	1	2	1
Pertussis		3	1	7	2	3	1	1	3	2		2	6		1	1	1	1	1
Pneumonia									17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14											
Psittacosis			1				2												
Q groznica			3	15				1				1		2					
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
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20	18
Sepsis																	3	2	1
Sodoci							1	1											
Streptokokne bolesti																			
- Angina	836	457	378	330	532	427	187	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182	163	139
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11	10
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18	15	23
Telanus							1												
Toxinfectio aim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21					2	5
Toxoplasmosis		1	2		2	1	2					1	6	3					2
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
Tularemia			1			1		1	2	1									
Ureaplasma ureal.													2						
Urethritis										1		1							
West Nile virus																			2
Varicella	589	551	536	826	990	317	518	712	781	488	533	554	830	372	317	600	303	1064	302
Nosilašvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8	5	8	4	2		2	2	1
Nosilašvo HCV								3	2		3	8	6	4	2	4		1	
Nosilašvo HIV protutjele				1		2					1	1		1				1	
UKUPNO:	2474	2087	1813	2089	2420	1480	1387	1650	1565	1082	1746	1558	1721	974	1103	1764	1264	1796	1625

Tablica 6.2.2

RASPODJELA PRIJAVLJENIH BOLESTI PO GODINAMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA

VRSTE BOLESTI	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Bartonellosis											1		1		
Chlamidiasis			1											1	
Dysentaria bac.		1	1										10		
Echinococcus hepatis											1		1		
Enterocolitis ac.	12	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71	53	56
Erythema chr. migrans											1		3		
Enteroviroses	2				1	2				1					
Febris haemorrhagica					16						1			2	1
Gonorrhoea									3						
Helminthiasis				13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5
Hepatitis A			69	3	7										
Hepatitis B		3	3		2	1	4	1	2	2		4	1	1	2
Hepatitis C	1		3	2	1	1	1	1	5	1			2		2
Hepatitis vir. non id.															
Herpes zoster	7	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26	16
Influenza												11			
Leptospiroses				2	2					1			1	1	
Legionellosis								1	2						
Lues	1	1			1										
Lyme borreliosis										2		1			
Meningitis epid.			1								1		1	2	
Meningitis purul.	1			1	1	1						1	1		2
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
Morbilli	1	1													
Parotitis epid.				1			2								
Parotitis postvacc.											1	1	3		
Pediculosis					1	1	3	4	2	2		3	2		2
Pertussis	1						10	9	2	4		1		2	1
Pneumonia,					33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46
Bronchopneumonia	35	14	13	11											
Psittacosis										1					
Q groznica													2		1
Rubeola															
Salmonelloses	42	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39	38
Scabies	9	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6		4
Streptokokne															
bolesti	14	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16	16
- Angina															
- Erysipelas	2	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3
- Scarlatina	25	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4	7
Tetanus			1	1									1		
Toxinfectio alim.	7	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4	1	2
Toxoplasmosis	1				1				1		1			1	
Trichinellosis		2													
Tuberculosis activa	45	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8	14	4
Tularemia															
Varicella	240	118	168	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67	184	89
Nosilaštvo HBV	6	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7	
Nosilaštvo HCV				1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5
Nosilaštvo HIV protutijela	1			2			1		1			2			
U K U P N O :	455	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344	465	314

Tablica 6.2.3

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	11	15	22	16	26	35	15	12	16	12	13	26	219
Encephalitis										1			1
Febris haem. & ren.s.				1	2	1							4
Helminthiasis											1		1
Hepatitis B							2						2
Hepatitis E						1							1
Herpes zoster	3	7	14	8	13	3	10	9	7	4	5	9	92
Leptospirosis								1					1
Lyme borreliosis			1			1							3
Meningitis purulenta			1							1			2
Mononucleosis	3	1	1	1	2		4	1		2	4	4	23
Parotitis						1							1
Pediculosis				1									1
Pertusis				1									1
Pneumonia	8	21	21	21	7	1	8	1	3	1	8	4	104
Salmonellosis		1			2	1	3	18	4	8	1	3	41
Scabies	3				1		2	3	2		6	1	18
Sepsis										1			1
Streptokokne bolesti	11	13	18	22	19	2	5	9	11	8	5	16	139
- Erysipelas			1	1	1		5				1	1	10
- Scarlatina	1	2	9	2	2		1		1		2	3	23
Toxiinfectio alim.		2	2	1									5
Toxoplasmosis		2											2
Tuberculosis activa	1	1	2		3		1		4	3	1	9	25
West Nile virus								1	1				2
Varicella	56	38	59	42	35	7	4	15	6	11	1	28	302
Nosilaštvo HBV												1	1
UKUPNO:	97	103	151	117	113	53	61	70	55	52	48	105	1025

Tablica 6.2.4

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	7	5	3	8	3	7	2		4	1	15	1	56
Febris Haemorrhagica					1		1			1	2	1	1
Helminthiasis									1				5
Hepatitis B	1												2
Hepatitis C					1	1							2
Herpes zoster	2	2	1	1	3	1		1	2	1	3		16
Meningitis purulenta		1						1					2
Meningitis virulenta	1							1					2
Meningoenc. acarina									1				1
Mononucleosis	2		1	1					1	2	2	1	9
Pediculosis				1					1				2
Pertusis		1											1
Pneumonia	7	12	11	1		2			3	3	6	1	46
Q.groznica											1		1
Salmonellosis	1			3		1	3	8	6	11	4	1	38
Scabies	1										1	2	4
Strept. - Angina	3	3	1	1	1		1		1	1	3	1	16
bolesti - Erysipelas	1							1	1				3
- Scarlatina	1				2	1					1	2	7
Tuberculosis activa							1		2			1	4
Toxiinfectio alim.					1					1			2
Varicella	9	15	12	7	7	3	1		2	6	13	14	89
Nosilaštvo HCV			1	2				2					5
UKUPNO :	36	39	30	25	19	16	9	13	24	27	51	25	314

Tablica 6.2.5

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2012. GODINI

	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Gardiš	Gomja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oršovac	Podcrkavje	Sibinj	Sikrevci	Slavonski Šamac	Velika Kopanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	141	17	4	4	3	5	6		2	1	2	3	21	2		1	7	219
Encephalitis								1										1
Febria haem. & ren.s.	1			1						1			1					4
Helminthiasis	1																	1
Hepatitis B	1									1								2
Hepatitis E	1																	1
Herpes zoster	52	2		2	1	3		3	2	3	1	1	9	1	2	8	2	92
Leptospirosis	1																	1
Lyme borreliosis	1							1				1						3
Meningitis purulenta						1			1									2
Mononucleosis	16		1	1		2							3					23
Parotitis	1																	1
Pediculosis					1													1
Parulis	1																	1
Pneumonia	56	10	1	3	4	2				4	2	6	6	2		4	4	104
Salmonellosis	9	1		1	2		4			1		2	5		1	2	13	41
Scabies	15			1												2		18
Sepsis	1																	1
Streptokokne bolesti	69	16	4	17	8	3	1				8	3	3			6	1	139
- Erysipelas	5	2							1	1						1		10
- Scarlatina	16	3				1			2								1	23
Toxoinfectio alimentaris	5																	5
Toxoplasmosis	1								1									2
Tuberculosis activa	8				5	2		1	2	1	1					3	2	25
West Nile virus	2																	2
Vancella	108	44	13	2	15	7	2		2	12	4	21	46	6	5	4	11	302
Neosistavo HBV	1																	1
UKUPNO:	513	95	23	32	39	26	13	6	13	25	18	37	94	11	8	31	41	1025

Tablica 6.2.6

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2012. GODINI

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UK UP NO:
Enterocolitis ac.	24	6	1	1	3	4	5	4	1	5	2	56
Febris Haemorrhagica									1			1
Helminthiasis	3				1						1	5
Hepatitis B	1						1					2
Hepatitis C	1					1						2
Herpes zoster	7	3	1	1				2		2		16
Meningitis purulenta			1			1						2
Meningitis virulenta	1	1										2
Meningoenc. acarina		1										1
Mononucleosis	6	1						2				9
Pediculosis		1					1					2
Pertusis	1											1
Pneumonia	12	11			2	2	3	6		10		46
Q groznica		1										1
Salmonellosis	7		3		1	9		5		9	4	38
Scabies	3					1						4
Strept. - Angina	2	2		1			2	2		7		16
bolesti - Erysipelas								2		1		3
- Scarlatina	4						1					7
Tuberculosis activa	1						1	1			1	4
Toxiinfectio alim.							1	1				2
Varicella	14	3	27	2				19		19	5	89
Nosilastvo HCV	2					1				2		5
UKUPNO :	89	30	33	5	9	19	15	44	2	55	13	314

Tablica 6.2.7

PRIJAVLJENE BOLESTI RASPOREDENE PO SPOLU I DOBI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

BOLESTI:	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						
Enterocolitis ac.	18	10	12	6	12	6	12	7	5	10	5	1	5	5	1	8	10	8	6	7	17	4	9	5	5	2	5	8	16	107	112					
Encephalitis																														1						
Febris haem. & ren. s.																															4					
Helminthiasis																																	1			
Hepatitis B																																	2			
Hepatitis E																																		1		
Herpes zoster	1																																	32	60	
Leptospirosis																																		1		
Lyme borreliosis																																		1		
Meningitis purulenta																																		2		
Mononucleosis	1	1																																1		
Parotitis epid.																																		14	9	
Pedunculosis																																		1		
Pertussis																																			1	
Pneumonia	3	1	5	5	2																														59	45
Salmonelloses	1	2																																	19	22
Scabies																																			7	11
Sepsis																																			1	
Streptokokne bolesti - Angina	2	2	2	3	7	4	4	4	8	8	2	8	4	6	5	7	3	14	10	10	7	4	4	4	4	1	3	1	2				78	61		
- Erysipelas																																			3	7
- Scarlatina																																			13	10
Toxinfectio alim.	3	1	4																															2	3	
Toxoplasmosis																																			2	
Tuberculosis activa																																			2	
West Nile virus																																			14	11
Variocella	9	4	15	5	13	11	10	10	10	6	10	6	13	55	36	42	33	6	5	6	3	2	2	2	2								167	135		
Nosilastvo HBV																																			1	
UKUPNO:	35	20	38	20	38	20	40	31	25	29	27	21	19	25	73	52	68	56	42	32	28	44	20	24	27	20	19	35	70	85	531	494				

Tablica 6.2.B

PRIJAVLJENE BOLESTI RASPOREDENE PO SPOLU I DOBI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

BOLESTI	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	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F																
Enterocolitis ac.	12	4	2	3	2	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	3	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	32	24															
Febris Haemorrhagica																																														
Helminthiasis																																														
Hepatitis B																																														
Hepatitis C																																														
Herpes zoster																																														
Meningitis purulenta	1																																													
Meningitis virulenta																																														
Meningoenc. acarina																																														
Mononucleosis																																														
Mononucleosis																																														
Pediculosis																																														
Pertusis																																														
Pneumonia	2																																													
Q groznica																																														
Salmonellosis	5	3	1																																											
Scabies																																														
Strept. - Angina	1	1																																												
Strept. - Erysipelas																																														
bolesti - Scarlatina																																														
Tuberculosis activa																																														
Tuberculosis activa																																														
Toxinflectio alim.	1																																													
Vancella																																														
Nosilastvo HCV																																														
UKUPNO:	22	9	5	4	4	4	7	4	5	8	3	11	6	22	14	34	26	11	14	7	14	8	6	7	7	11	10	16	19	170	144															

Tablica 6.2.9

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
SLAVONSKOG BRODA TIJEKOM 2012. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	245	
Dobrovoljni davaoci krvi	4408	
Pod šifrom	23	
Ostali	205	

Tablica 6.2.10

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE TIJEKOM 2012. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani	4	
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge		
Bolnički bolesnici	18	
Dobrovoljni davaoci krvi		
Pod šifrom		
Ostali	248	

Tablica 6.2.11

**STOPA SPECIFIČNOG MORBIDITETA NA 100.000 STANOVNIKA ZA PODRUČJE
SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKA**

BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
	2011	2012	2011	2012
AIDS	0,88			
Bartonellosis				
Bolest mačjeg ogreba				
Chlamidiasis			2,2	
Dysenteria bac.				
Encephalitis		0,88		
Enterocolitis ac.	188,2	193,5	116,7	123,31
Enteroviroses				
Erythema chr.migrans				
Echinococcusus hepatis				
Febris hemor.	1,76	3,53	4,4	2,2
Gonorrhoea	0,88			
Helminthiasis	0,88	0,88	2,2	11,01
Hepatitis A				
Hepatitis B	4,41	1,76	2,2	4,4
Hepatitis C	1,76			4,4
Hepatitis E		0,88		
Herpes zoster	77,76	81,29	57,2	35,23
Influenza				
Legionellosis	0,88			
Leptospiroses	1,76	0,88	2,2	
Listeriosis				
Lues				
Lyme borreliosis	7,06	2,65		
Meningitis epid.	0,88		4,4	
Meningitis purul.		1,76		4,4
Meningitis vir.	0,88			4,4
Meningoenc. acarina				2,2
Meningoencephalitis				
Mononucleosis	12,37	20,32	35,23	19,81
Morbili	3,53			
Morbili – postvacc.				
Parotitis epid.		0,88		
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	1,76	0,88		4,4
Pertussis	0,88	0,88	4,4	2,2
Pneumonia	92,78	91,90	198,18	101,29
Psittacosis				
Q-groznica				2,2
Salmonelloses	32,69	36,23	85,88	83,68
Scabies	17,67	15,90		8,8
Sepsis	1,76	0,88		
Streptokokne				
bolesti				
- Angina	144,03	122,83	35,23	35,23
- Erysipelas	9,72	8,83	2,2	6,6
- Scarlatina	13,25	20,32	8,8	15,41
Tetanus				
Toxiinfectio alim.	1,76	4,41	2,2	4,4
Toxoplasmosis		1,76	2,2	
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	22,97	22,09	30,82	8,8
Tularemia				
West Nile virus		1,76		
Varicella	940,22	266,86	405,2	198,98
Nosilaštvo HBV	1,76	0,88	15,41	
Nosilaštvo HCV	0,88		6,6	11,01
Nosilaštvo HIV protutijela	0,88			

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZONOM CIJEPLJENJU U SLAVONSKOM BRODU I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2012. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP) Potpuno primarno (sve tri doze*)	1118	1091	97,6
DTP Docjepljenje	1136	1106	97,3
DTP Docjepljenje	1299	1243	95,7
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	1283	1222	95,2
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	1635	1612	98,6
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	1659	1600	96,4
Tetanus (60 g.) docjepljivanje	900	582	64,7
Poliomijelitis potpuno primarno (sve tri doze)*	1118	1091	97,6
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	1136	1106	97,3
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	1283	1222	95,2
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	1635	1612	98,6
Haemophilusa influenzae tip b* potpuno primarno (sve tri doze*)	1118	1091	97,6
Haemophilusa influenzae tip b* docjepljivanje	1136	1106	97,3
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1158	1125	97,1
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1283	1270	99,0
Tuberkuloze (primarno)	1015	1011	99,6
PPD testiranje (7. razred OŠ)	1501	1452	96,7
Tuberkuloze docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe)	753	736	97,7
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	1113	1085	97,5
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1501	1463	97,5

Tablica 6.2.13

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZONOM CIJEPLJENJU U NOVOJ GRADIŠKI I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2012. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP)			
Potpuno primarno (sve tri doze*)	390	364	93,3
DTP Docjepljenje	356	330	92,6
DTP Docjepljenje	386	349	90,4
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	386	378	97,9
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	451	448	99,3
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	337	327	97,0
Tetanus (60 g.) docjepljivanje	419	303	72,3
Poliomijelitis	390	364	93,3
potpuno primarno (sve tri doze)*			
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	356	330	92,6
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	386	378	97,9
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	451	448	99,3
Haemophilusa influenzae tip b*	390	364	93,3
potpuno primarno (sve tri doze*)			
Haemophilusa influenzae tip b* docjepljivanje	356	330	92,6
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	392	374	95,4
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	386	384	99,4
Tuberkuloze (primarno)	426	425	99,7
PPD testiranje (7. razred OŠ)	413	410	99,2
Tuberkuloze docjepljivanje	109	109	100
(tuberkulin negativne osobe)			
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	390	364	93,3
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	413	411	99,5

Tablica 6.2.14

IZVJEŠĆE O OBVEZONOM TESTIRANJU I CIJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog			Osobe koje podliježu obveznom testiranju	Školska dob			Primjedbe	
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga		Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori		Vakcinirano nereaktora
1015	1011	1	3		1501	1452	3	753	736	

Tablica 6.2.15

IZVJEŠĆE O OBVEZONOM TESTIRANJU I CIJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2012. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog			Osobe koje podliježu obveznom testiranju	Školska dob			Primjedbe	
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga		Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori		Vakcinirano nereaktora
426	425	1			413	410	16	109	109	

6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju

Služba za mikrobiologiju je u 2012. godini obradila 56 476 uzorka, što u odnosu na 2011. godinu predstavlja povećanje za 304 uzorka ili za 0,5 %.

Tablica 6.3.1. – Prikaz uzoraka u 2012. godini

Služba za mikrobiologiju, ZZJZ Brodsko – posavske županije Prikaz uzoraka od 1.1. 2012. – 31. 12. 2012.	
Uzorci za detekciju crijevnih infekcija	10217
Uzorci za detekciju respiratornih infekcija	5062
Uzorci za detekciju urogenitalnih infekcija	25290
Anaerobne infekcije	18
Infekcije središnjeg živčanog sustava	108
Dijagnostika sepse (samo pozitivni)	756
Bakteriološka serologija	1817
Parazitologija (detekcija, izolacija)	6833
Mikologija (detekcija, izolacija)	1641
Enteralni virusi (detekcija)	396
Respiratorni virusi (detekcija)	100
Virusološka serologija	91
Ostalo (razni obrisci, obrisci rana, nadzorne kulture, aspirati, kontrola sterilnosti, punktati, izljevi, itd)	4147
UKUPNO	56 476

Od ukupnog broja zaprimljenih uzoraka, njih 18,1 % završeno je s pozitivnim rezultatom (izolacijom, dokazom patogena, antigena ili protutijela) što predstavlja povećanje u odnosu na 2011 godinu od 0,6 %.

Najčešći uzorak je i dalje urin koji čini 32,7 % svih uzoraka i iznosio je 10217 uzoraka u 2012.

U usporedbi sa 2011. godinom, u 2012. godini imali smo mali pad broja uzoraka za dijagnostiku urogenitalnih infekcija, i to za 331 uzorak ili 1,3 %.

U odnosu na 2011. godinu povećan je broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija izuzev tuberkuloze, i to za 443 uzorka ili 8,8 %.

Broj uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze pokazuje smanjenje i to ne toliko u uzorcima poput iskašljaja (koji su ostali je na otprilike istoj razini kao u 2011. godini i iznosili 1305 iskašljaja, već u broju želučana lavata kojih je u 2012. bilo za 187 uzoraka ili 71,6 % manje.

Broj bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC je također bio manji tijekom 2012. i to za 34 uzorka.

Broj uzoraka za dokaz urogenitalnih patogena smanjen je sa 25621 na 25290 uzoraka, tj. za 331 uzorak ili 1,3 %.

Broj pozitivnih hemokultura ostao je na prošlogodišnjoj razini (756 uzoraka), broj obrisaka rana također (501), a porastao je broj stolica za dijagnostiku *Vibrio cholerae* sa 46 na 77 uzoraka.

U 2012. godini broj uzoraka na RSV iznosio je 31 uzorak što je za 2 manje nego u 2011. godini.

Uzoraka urina u 2012. godini za dokaz *Legionella* antigena bilo je 13 naspram 16 uzoraka u 2011. godini.

Uzoraka stolice za dokaz norovirusa bilo je 51 tijekom 2012. godine, a broj uzoraka za dijagnostiku *H. pylori* iznosio je 158 što je za 43 uzorka više.

U 2012. godini 12 korisnika testiralo se izdisajnim testom na *H. pylori* a limitirajući čimbenik za veći broj korisnika je cijena testa od 290,00 kn.

Uzoraka stolice za dokaz toksina A i B *Clostridium difficile* u 2012. bilo je 82.

Povećan je i broj nadzornih kultura sa JIL-a i ostalih odjela bolnice, pa je broj takvih obrisaka sa 545 u 2011. godini porastao na 608 uzoraka u 2012..

Tijekom 2012. godine, obradili smo ukupno 98 uzoraka seruma na serološke biljege za EBV, CMV i *Toxoplasma gondii*. Budući smo navedene testove počeli koristiti tek krajem 2011. godine, za očekivati je da u 2013. godini takvih uzoraka bude više.

U 2012. izolirali smo 30 izolata salmonela i 8 EPEC.

Početak 2012. godine započeli smo molekularnu dijagnostiku HPV visokoga rizika i tijekom godine obradili smo 62 uzorka od čega je 39 (63 %) bilo pozitivno.

I tijekom 2012. godine pratili smo rezistenciju patogena na području Brodsko – posavske županije u periodu od 1. listopada – 31. prosinca, kao članovi Odbor-a za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri AMZH, učestvovali smo 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* i *Streptococcus pneumoniae*) iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori) na području EU i pojedinih pridruženih članova.

Slika x je preslika certifikata sudjelovanja u EARSS-net mreži i uspješnom sudjelovanju u vanjskoj kontroli kvalitete (UK NEQAS).

Certificate of Participation

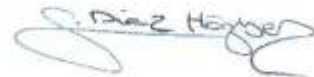
In the
European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net)
External Quality Assessment Exercise
Antimicrobial Susceptibility Testing
2012

Awarded to

*Sluzba za mikrobiologiju
Zavod za Javno Zdravstvo Zupanije Brodsko-
Posavske
Vladimira Nazora bb
35000 Slavonski Brod*



Christine Walton



Liselotte Diaz Högberg



6.4. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 996 uzoraka (mikrobiološki parametri) i 837 uzoraka (kemijski parametri), od čega je mikrobiološki neispravno 2,2%, a kemijski 13,4% uzoraka kako je prikazano na *Tablici 6.4.1.* Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 107 uzoraka od kojih je 23,0% bilo mikrobiološki neispravno, a 39% je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno bilo 70,8% uzoraka, a kemijski 25,1%.

Ukupno je iz svih javnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 1097 uzoraka vode od čega je zbog ukupnih koliformnih bakterija neispravno bilo 2,37%, zbog fekalnih koliformnih bakterija 2,28% i fekalnih streptokoka 1,46%. Kemijski je analizirano ukupno 944 uzorka od kojih je 16,0% bilo neispravnih, uglavnom zbog povišenih koncentracija željeza, mangana, amonijaka te boje i mutnoće.

Ispitana su ukupno 24 uzorka vode iz bazena za rekreaciju i medicinsku rehabilitaciju, u kojima su svi mikrobiološki i kemijski parametri odgovarali.

Ispitano je ukupno 5 uzoraka vode iz otvorenih bazena za rekreaciju, i svi su bili i mikrobiološki i kemijski ispravni.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovog Zavoda 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.

Sanitarna inspekcija Brodsko-posavske županije tijekom 2012. godine u Zavod je dostavila 49 uzoraka hrane na analizu, sanitarna inspekcija Vukovarsko-srijemske županije dostavila je 10 uzoraka hrane dok je sanitarna inspekcija Požeško-slavonske županije dostavila 21 uzorak hrane na analizu.

Uzet je ukupno 6608 briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama, od čega je bilo 32 neispravna ili 0,48%, prvenstveno zbog prisustva aerobnih mezofilnih bakterija.

Tijekom godine ispitano je ukupno 449 uzoraka hrane od čega je mikrobiološki neispravno 8,0%. Najčešće su analizirani pekarski proizvodi. Kemijske analize hrane rađene su na 14 uzoraka, pretežno na bezalkoholnim pićima, sladoledu, tjestenini i pekarskim proizvodima.

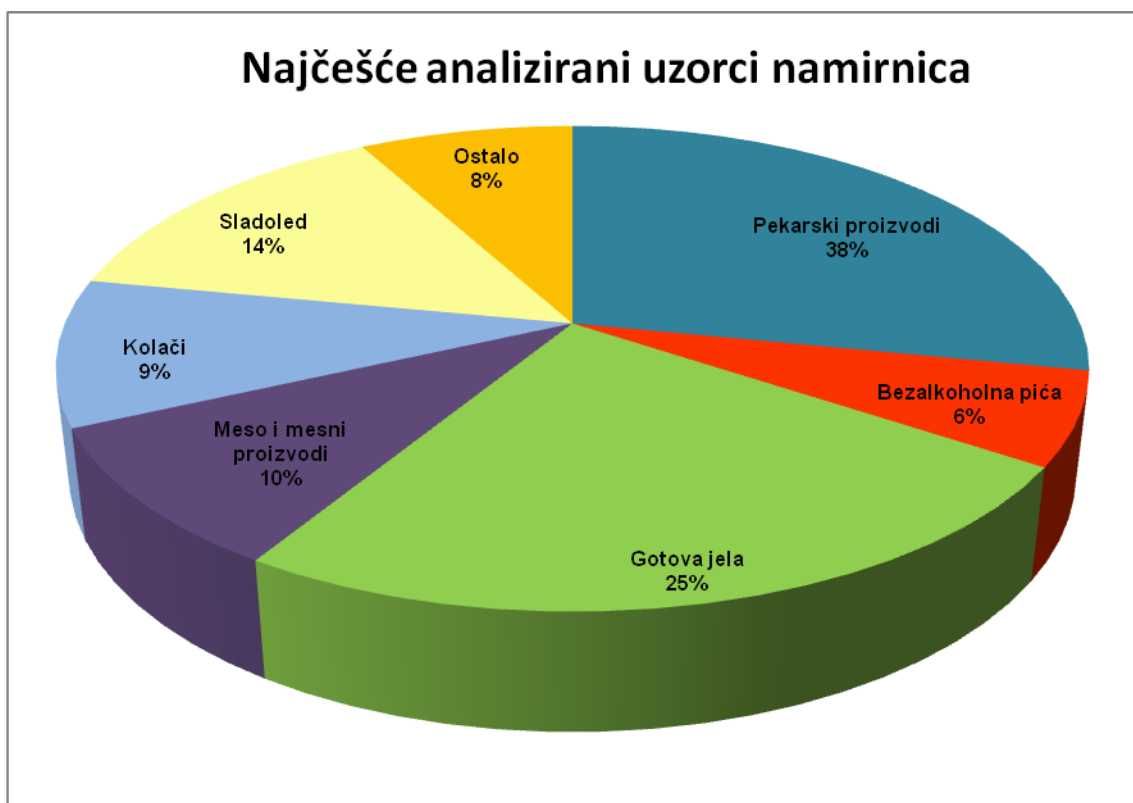
Analizirana su 54 uzorka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK5, detergente te ulja i masti,

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" ispitano je 13 uzoraka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 99 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

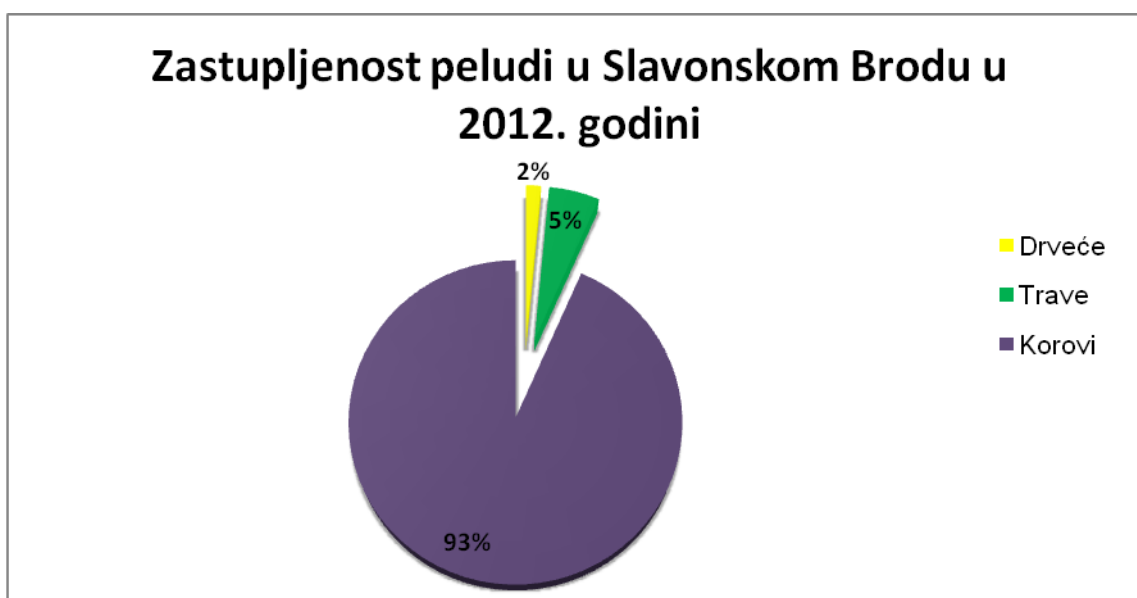
Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovan je i analiziran 461 uzorak vode za piće (vodovodi, lokalni vodovodi, izvori), od kojih je 4 uzorka analizirano i na mineralna ulja. Od svih analiziranih uzoraka vode u monitoringu, njih 1,7% nije bilo mikrobiološki ispravno te 14,1% kemijski.

Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

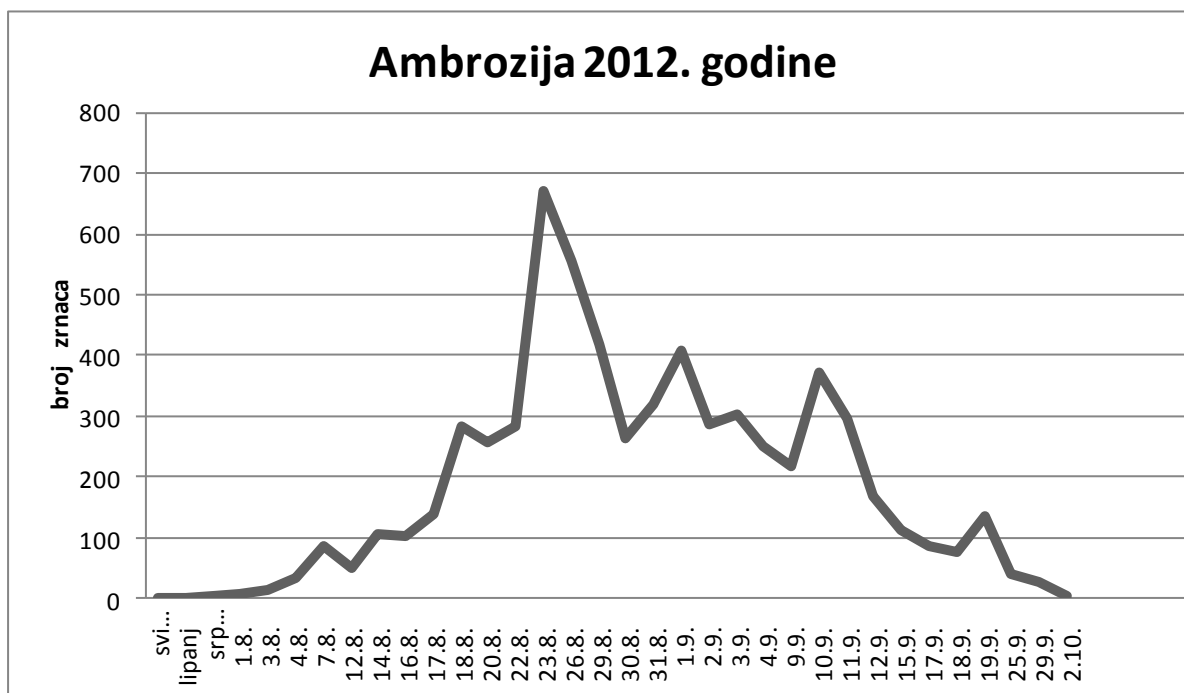


Služba za zdravstvenu ekologiju i ove je godine nastavila s mjerenjem koncentracije peluda u zraku, i to u periodu od lipnja do početka listopada.

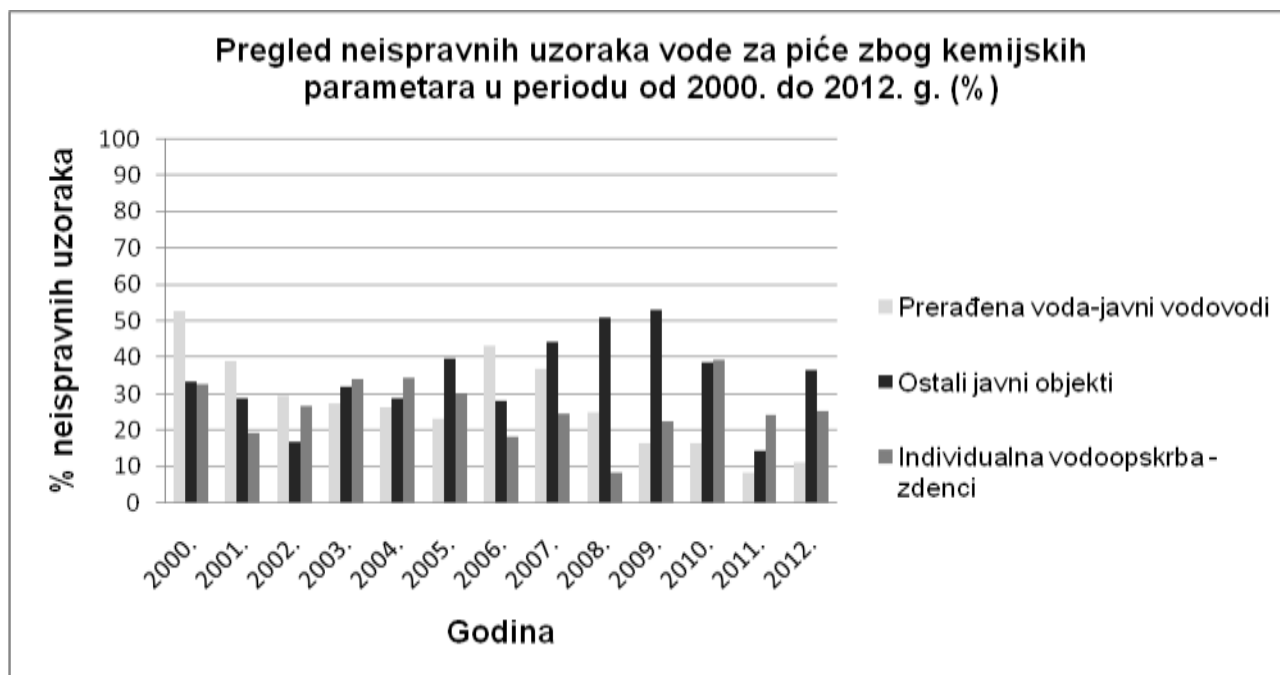
Slika 2. Zastupljenost peludi u Slavonskom Brodu u 2012. godini



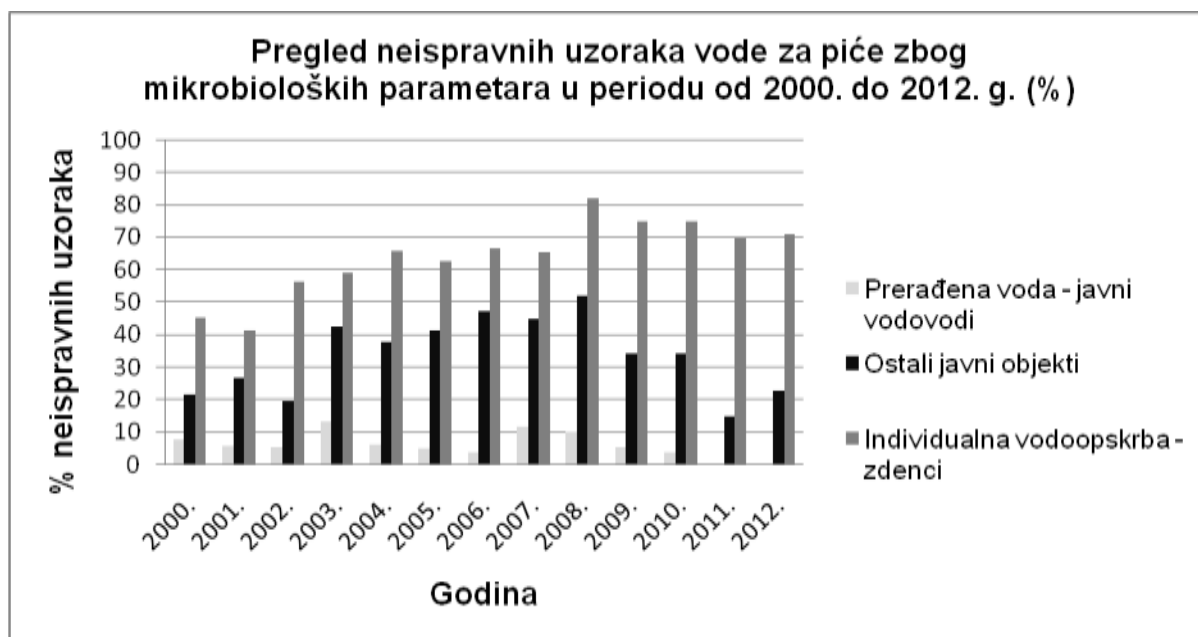
Slika 3. Pelud ambrozije u 2012. godini



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2012. g. (%)



Slika 5. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2012. g. (%)



Tablica 6.4.1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2012. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2011.	2012.			2011.	2012.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE	986	1369			908	1176		
- iz javnih vodovoda	604	973	3	0,3	572	814	92	11,3
- iz ost.jav.vodooop.objekata	108	101	23	22,8	119	107	39	36,4
- iz individualnih objekata	274	295	209	70,8	217	255	64	25,1
OTPADNE VODE					58	54	9	26,7
VODA ZA REKREACIJU	34				34			
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	10	5	0	0	10	5	0	0
- zatvoreni	24	24	0	0	24	24	0	0
RIJEKE - klasifikacija -								
TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	12	13	1	7,7				
HRANA	329	449	8	1,78	23	14	0	0
- gotova hrana	60	110	0					
- sladoled	25	63	3	4,76		2	0	
- bezalkoholna pića	47	28	0		10	6	0	
- tjestenina	6	12	0			3	0	
- kolači	43	42	4	9,52	2			
- meso i mesni proizvodi	26	7	0					
- kava	9	4	0					
- mlijeko i mliječni proizvodi	2	7	1	14,28		1	0	
- bomboni		3	0					
- dječja hrana		2	0					
- kruh i pecivo, brašno	102	126	0		6	2	0	
- začini i čajevi								
- voće i povrće, proizvodi	8	8	0		2			
- riža	1				3			
- konzerve, ribe								
- predmeti opće uporabe		2	1	50				
BRISOVI	8233	6608	32	0,48				

6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu

Služba za preventivnu školsku medicinu imala je školske godine 2011./2012. u skrbi 23 507 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavenskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 16 362 učenika i 1500 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 5645 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 14726 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 10549, a za Novu Gradišku i sela 4177). Srednju školu pohađalo je 7281 učenika (u Slavanskom Brodu 5813, a u Novoj Gradiški 1468 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži obavljeno je 4787 sistematskih pregleda , od toga 1738 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. U petom razredu osnovne škole pregledano je 415 učenika, u osmom 2122 učenika, u prvom srednje 412 učenika te na prvoj godini fakulteta 321 studenata. Služba je obavila 456 kontrolna pregleda i 1153 screeninga. Od screeninga su provedeni : 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, sedmih i osmih razreda osnovnih škola te za učenike završnih razreda srednjih škola. Ukupno je učinjeno 17391 postupaka cijepljenja i 17233 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 profesionalne orijentacije obavljeno je 4033.

Pomoć u savjetovalištu zatražio je 2396 učenika, studenata, roditelja i nastavnika, najviše zbog kroničnih bolesti, problema reproduktivnog i mentalnog zdravlja, problema učenja i rizičnog ponašanja. Učitelji i nastavnici najviše su tražili savjet zbog problema mentalnog zdravlja, kroničnih bolesti i problema učenja svojih učenika.

Zdravstveni odgoj provodi se kroz predavanja, tribine i grupni rad i ovim aktivnostima obuhvaćeno je 12263 osoba: učenika, roditelja nastavnika. Predavanje je uz tribine najčešće provedena metoda zdravstvenog odgoja.

Od ukupno 1738 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 91 učenika je odgođen upis, a njih 15 je upisano pod određenim uvjetima . Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 120učenika, za 20 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 82 prilagođeni individualizirani program i za 18 učenika s većim teškoćama poseban program.

Tijekom školske godine ostvareno je 434 posjeta školama. Najčešće bolesti školske djece i mladeži na području naše županije, a utvrđene na sistematskim pregledima su : bolesti zuba(karijes, nepravilan zagriz), bolesti mišićno- koštanoog sustava (nepravilno držanje, skolioza, kifoza, juvenilne osteohondroze, ozljede, i dr.), bolesti kože i kožnih adneksa, refrakcijske anomalije, preuhranjenost i pretilost, dislalije, poremećaji ponašanja i ostali duševni poremećaji.

Djelatnici Službe za preventivnu školsku medicinu su tijekom školske godine sudjelovali u obnovi znanja na različitim stručnim skupovima:

1. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije « Sekundarna prevencija u pedijatriji »,
2. Stručni skup „Problematika dječjeg i adolescentnog stopala“
3. Simpozij „ Teorijski i terapijski koncepti u dječjoj i adolescentnoj psihijatriji i psihoterapiji“
4. Tečaj trajne edukacije“ Prevencija prekomjerne tjelesne težine u školskoj dobi“, „Predstavljanje nacionalnih referentnih vrijednosti antropometrijskih mjera školske djece“
5. Stručni sastanci Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu s različitim temama
6. I druga predavanja u organizaciji HLZ podružnice u Slavonskom Brodu
7. obilježavanje Svjetskog dana srca 24. rujna

Prikaz nekih utvrđenih stanja sa sistematskog pregleda djece prije upisa u 1.r. šk.god.2011./2012.

	Dječaci	Djevojčice
Prekomjerna tj. težina TT/ TV > 90 c za dob i spol	9,84 %	11,17%
Nedovoljna tj. Težina TT / TV >10 c za dob i spol	2,48 %	3,93 %
Nepravilno držanje	8,98%	7,24%
Skolioze	0,32%	0,61%
Kifoze	0,10 %	0,12 %
Spuštena stopala	22,18 %	20,02 %
Refrakcijske anomalije	6,06 %	8,96 %
Oštećenje sluha	0,32%	0,24 %
Povećana štitnjača I i > I	0 %	0,12 %
Karijes	47,94 %	49,75 %
Šum na srcu	2,92 %	1,84 %
Verificirane srčane greške	0,10 %	0,12 %
Krvni tlak > 140 /90 mmHg	0 %	0 %
Nepravilan izgovor (dislalije)	20,56 %	10,44 %
Nespušteni testis	1,19 %	
Ostale anomalije spolovila (fimoze, adhezije prepucija..)	17,85 %	

Tablica 6.5.1.

UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2011./2012.

OSNOVNA ŠKOLA								SREDNJA ŠKOLA				STU-DENTI	UKUPNO
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1646	1560	1633	1770	1874	1949	2115	2179	2164	1965	1908	1244	1500	23507

Tablica 6.5.2.

VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	II.r. O.Š.	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	1738				415			2122	412	321	4787
KONTROLNI PREGLED	223				41			126	66		456
SCREENING			750			403					1153

Tablica 6.5.3.

NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	UKUPNO
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA	15329	1904	17233
POSTUPCI CIJEPLJENJA	15587	1804	17391

Tablica 6.5.4.

VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	3347	1649	10196	1845	404
SREDNJA ŠKOLA	687	605	1746		30
STUDENTI		142	321		
UKUPNO	4033	2396	12263		434

6.6. Prikaz rada Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije temeljem Ugovora potpisanih između Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi obavezuje se :

1. Provoditi zdravstveno prosvjeđivanje i promicanje zdravlja prema javno-zdravstvenim prioritetima te usmjereno prevenciji kroničnih masovnih bolesti
2. Sudjelovati u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih, provoditi, pratiti i organizirati provođenje nacionalnih programa
3. Pratiti rad zdravstvenih službi, te prikupljati, kontrolirati i obrađivati podatke primarne, specijalističko konzilijarne i stacionarne zdravstvene djelatnosti
4. Pratiti mobiditet i mortalitet uz ocjenu zdravstvenog stanja na svom području
5. Unapređenje i očuvanje mentalnog zdravlja
6. Prevenciju, dijagnosticiranje i izvanbolničko liječenje ovisnosti
7. Raditi s konzumentima i ovisnicima, uključujući nadzor nad provođenjem specifične medikamentozne terapije
8. Provoditi savjetovani rad s članovima obitelji

U Službi su stalno zaposleni liječnik specijalist, liječnik na specijalizaciji, diplomirani socijalni radnik, viša medicinska sestra (bacc.med.tech) i medicinska sestra srednje stručne spreme, te su dijelom 2012. godine temeljem Ugovora o radu radili psihijatri i psiholozi.

Rad Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti stoga se sastoji se od dva dijela:

8. zaštite mentalnog zdravlja s prevencijom i izvanbolničkim liječenjem ovisnosti
9. javnog zdravstva

1. Zaštita mentalnog zdravlja s prevencijom i izvanbolničkim liječenjem ovisnosti:

Služba provodi s područja mentalnog zdravlja, prevencije i liječenja ovisnosti zaštitu zdravlja na razini primarne, sekundarne i tercijarne prevencije prema Nacionalnoj strategiji za suzbijanje zlorabe psihoaktivnih droga ,Akcijском planu suzbijanja zlorabe opojnih droga , Nacionalnoj strategiji za sprječavanje štetne uporabe alkohola, Nacionalnoj strategiji za zaštitu mentalnog zdravlja i ostalim relevantnim dokumentima kroz slijedeće poslove:

- Edukaciju roditelja, nastavnika (profesora) te zdravstvenih djelatnika
- Savjetovani rad s djecom rizičnog ponašanja i njihovim roditeljima
- Testiranje urina na psihoaktivne tvari kod eksperimentatora, konzumenata i ovisnika, kao i mladih rizičnog ponašanja uz pristanak roditelja ili skrbnika
- Savjetovanje putem telefona
- Izvanbolničko liječenje opijatskih ovisnika propisivanjem i nadzorom nad provođenjem supstitucijske terapije uz dobru suradnju s nadležnim liječnicima obiteljske medicine

Redovito i kontinuirano evidentiramo podatke za našu županiju te ukoliko se radi o osobama koje su u našoj Službi tretirane zbog zlorabe droga šaljem u Registar osoba liječenih zbog zlorabe psihoaktivnih droga u Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

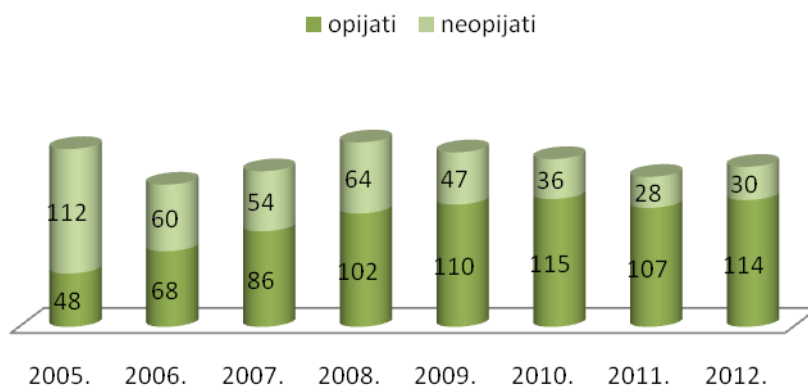
„Savjetovališta za mlade „ kao oblik zaštite mentalno zdravlja uspješno nastavlja svoj rad i kroz 2012. godinu. Rad Savjetovališta i dalje koordinira socijalna radnica, te mlade i njihove roditelje koji se javljaju zbog emocionalnih poteškoća, adolescentnih kriza, izostanaka iz škole, negativnih ocjena, problema u ponašanju, eksperimentiranju sa drogama, prekomjerne konzumacije alkohola i sl. nakon uvodne obrade upućuje u tretman odgovarajućeg stručnjaka u Službi. Također se kroz rad Savjetovališta provode i mjere izrečene od Općinskog državnog odvjetništva i Sudova uz posredstvo Zavoda za socijalnu skrb kod maloljetnih osoba. Intenziviran je rad sa roditeljima, tako da sve više uočavamo potrebu roditelja za ovakvom vrstom pomoći. U Savjetovalištu se krajem godine počinje sve više raditi i na problemu ovisnosti o kockanju i kladionicama.

Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provodi liječnik specijalist (školske medicine) propisivanjem supstitucijske terapije, te preporukama za dijagnostičiranjem komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. Po potrebi zbog komorbiditeta ovisnik je uključen u tretman psihijatra, uz prethodnu psihološku obradu. Služba također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji, kao i kontroli po izlasku iz penalnih ustanova. Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili Medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari.

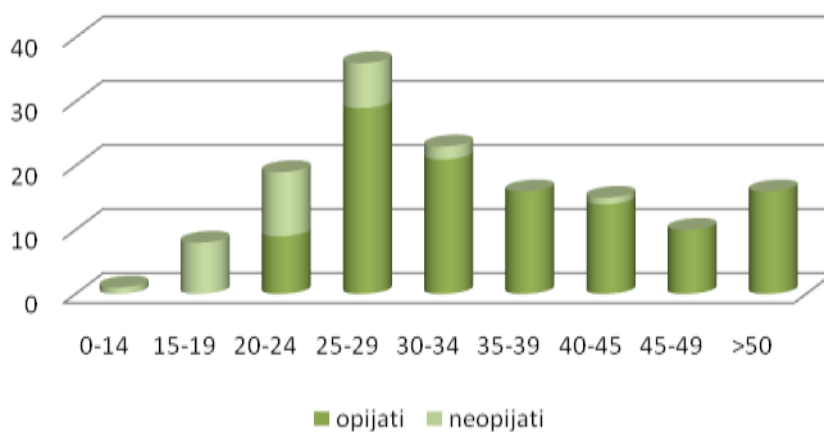
Služba je u 2012. godini u skrbi imala ukupno 310 osoba. (*Tablica 6.6.1 i 6.6.2.*) Od tog broja je 114 osoba liječeno zbog zlouporabe opijata s 9 novoregistriranih . Opijatskim ovisnicima ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje propisujemo supstitucijsku terapiju (ako nisu apstinenti). Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjernicama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika metadonom i buprenorfinom. 50 ovisnika je bilo na supstitucijskoj terapiji metadonom, 58 na supstituciji buprenorfinom , 4 na ostaloj farmakoterapiji a imali smo i 16 apstinencija bez ikakve farmakoterapije. Uz farmakoterapiju sa ovisnicima se radi individualno, zatim na modifikaciji ponašanja, te ukoliko je uključena obitelj, obiteljski savjetovanišni tretman. Tijekom liječenja se vrši toksikološka analiza urina kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari , kao i uzimanje propisane terapije. Ovisnici i njihovi roditelji, skrbnici ili pratnja su ostvarili 979 dolazaka u Službu.

Eksperimentatora i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari bilo je 30 s 19 novootkrivenih. 166 osoba bilo je u tretmanu Službe (Savjetovališta za mlade) zbog određenih emocionalnih, psiholoških i psihijatrijskih poteškoća koje su jedna od mjera zaštite mentalnog zdravlja, kao i tretmana mlađih osoba zbog zlouporabe ili prekomjernog konzumiranja alkohola, te ovisnosti o kocki. Osobe koje su bile u skrbi i njihovi roditelji, skrbnici ili pratnja su ostvarili 809 dolazaka u Službu.

Slika 1: Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih tvari po godinama



Slika 2: Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba u 2012.g. prema dobnim skupinama



Kroz 12 mjeseci rada Službe sa pacijentima i korisnicima evidentiramo naše postupke prema šiframa HZZO-a te je u skladu s tim obavljeno:

- 1126 individualnih savjetovanih tretmana, 1263 rada na modifikaciji ponašanja te 302 obiteljska savjetovanih tretmana
- prvih pregleda liječnika (kompletan pregled kod prvog dolaska) je bilo 12 dok je kontrolnih bilo 697.
- učinjeno je 218 psihijatrijska pregleda, 307 individualnih psihoterapija ponašanja, 38 površinskih psihoterapija, te 72 obiteljskih psihoterapija
- održano je 38 grupnih psihoterapija s koterapeutom
- učinjeno je 73 psiholoških obrada
- 237 puta smo pomagali u rješavanju zdravstvenih potreba ovisnika
- pružena su 2498 savjeta, što u osobnom , što u telefonskom kontaktu s pacijentom / korisnikom ili članom obitelji.
- obavljeno je 817 konzultacije s liječnicima primarne zdravstvene zaštite
- također je tijekom 2012.g. obavljeno 205 timskih konzultacija
- napisano je 49 ekspertiza djelatnika stručnog tima Službe i 30 izvještaja za centre za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, sudove (općinski, županijski i prekršajni) i Povjereniku Suda za zaštitni nadzor.

-učinjeno je 237 različitih zdravstveno-socijalnih intervencija u svrhu reguliranja zdravstvenog, socijalnog ili materijalnog statusa korisnika Službe.

-na području dijagnostike obavljeno je 852 uzimanja urina za potrebe testiranja na psihoaktivne tvari.

Gotovo svi višegodišnji pacijenti ovisnici su do sada testirani na zarazne bolesti (hepatitis, HIV), a novi su tijekom godine učinili testiranje prema uputnici liječnika opće medicine na našu preporuku.

Aplicirane su 4 doze cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle, kao jedna od mjera tercijarne prevencije ovisnosti, odnosno zaštita od pratećih zaraznih bolesti.

Svi pacijenti su i educirani o navedenim zaraznim bolestima, načinima zaštite i terapije.

Tijekom 2012.g. u Službi je održano 116 sastanka stručnog tima, 274 međusobnih konzultacija djelatnika Službe i ostalih suradnih institucija i ustanova.

Napisano je 72 izvještaja za HZZO, Ministarstvo zdravstva, HZJZ, i Županijski ured za zdravstvo.

Također smo u 2012. imali 3. superviziju Referentnog centra koja je prošla uredno i bez primjedbi predstojnika profesora Slavka Sakomana.

Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije obavljala je i niz poslova i zadataka na prevenciji ovisnosti.

Tijekom godine smo održavali predavanja i tribine za roditelje, profesore i nastavnike s područja ovisnosti. Predavanja roditeljima i nastavnicima/profesorima su osmišljena kao edukacija o prepoznavanju ranih pokazatelja konzumiranja psihoaktivnih tvari i koracima koje treba poduzeti u slučaju saznanja za problem kao i mogućnostima liječenja.

Sudjelovali smo i u edukaciji djelatnika škola u svezi provođenja „Školskih preventivnih programa“, te edukaciji zdravstvenih djelatnika u svezi liječenja ovisnosti.

Kontinuirano smo, gotovo svakodnevno, educirali naše suradnike-liječnike i medicinske sestre u PZZ u svezi specifične farmakoterapije, pratećih zaraznih bolesti i svemu što prati kompleksnu sliku bolesti ovisnosti, kao i o sve zastupljenijim bolestima ovisnosti-kockanju, internetu itd.

Tijekom cijele 2012.g. sudjelovali smo u mnogobrojnim radijskim i televizijskim emisijama koje su bile namijenjene edukaciji i senzibilizaciji cjelokupnog stanovništva Županije na temu zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i liječenja bolesti ovisnosti.

Obilježen je “Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama”, 26. lipnja organizacijom “Otvoreni vrata” za sve posjete i pitanja zainteresiranih građana.

I ove godine je velik angažman Službe na području prevencije ovisnosti bio u organizaciji i koordinaciji aktivnosti povodom obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti. Mjesec smo obilježavali pod motom " Da, pozitivnim mislima " ". Naša centralna aktivnost bilo je predavanje medicinskim sestrama, u suradnji sa Komorom medicinskih sestara , pod naslovom „ Uloga medicinskih sestara u liječenju opijatskih ovisnika „. Kao jednu od mjera preventivnih aktivnosti moramo istaknuti još jednom rad „Savjetovališta za mlade“ kroz individualni i obiteljski savjetovališni rad sa rizičnom djecom i članovima njihovih obitelji. Takvim radom djelujemo preventivno prema “težim” poremećajima ponašanja, konzumiranju psihoaktivnih tvari, duševnim poremećajima, nasilju ili drugim psihijatrijskim poremećajima ili ovisnostima.

2. 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 javno-zdravstvenim 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 obradu podataka iz primarne, specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravstvene djelatnosti te evaluaciju rada zdravstvenih službi
- praćenje morbiditeta i mortaliteta uz ocjenu zdravstvenog stanja na svom području.

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

Bili smo suorganizatori obilježavanja “ Svjetskog dana srca” u rujnu 2012. pod motom „Jedan svijet, jedan dom, jedno srce“. U suradnji sa Domom zdravlja na gradskom trgu je organizirana akcija na kojoj su građani educirani o rizicima za kardiovaskularne bolesti uz mjerenje tjelesne težine, visine (izračunavanje indeksa tjelesne mase) i krvnog tlaka .

Služba je također prikupila, obavila kontrolu i poslala u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz dviju općih bolnica s područja naše županije (OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod i OB Nova Gradiška):

- 1055 bolničko-statističkih obrazaca-onko-tip
- 1623 prijave poroda
- 192 prijave prekida trudnoće
- 7 prijava perinatalne smrti
- 1243 psihijatrijska obrasca
- 1167 PHD nalaza
- 22761 bolničko-statističkih obrazaca (za sve ostale hospitalizacije)
- 27542 obrazaca dnevnih bolnica

354 prijave malignih neoplazmi pristiglo je od liječnika opće medicine, te proslijeđeno u Registar za rak HZJZ.

Obavili smo kontrolu i djelomičnu obradu 3034 obrazaca vitalne statistike (izvješća o rođenju, smrti i sklopljenom braku) . Potvrde o smrti koje nisu pravilno ispunjene, ispravljamo u kontaktu sa mrtvozornicima svaki mjesec, a periodično se iz HZJZ vraćaju Potvrde sa nedostatnim podacima te se vrši retrogradno istraživanje dodatnih uzroka .

Nadalje, učinjena je provjera i obrada 236 godišnjih izvješća primarne zdravstvene zaštite, 27 izvješća specijalističko-konzilijarne (manje nego dosadašnjih godina jer ustanove koje imaju informatički program šalju direktno u Zagreb) i 2 izvješća iz stacionarne zdravstvene zaštite. Brojčani pokazatelji su prikazani u *Tablicama 6.6.3-6.6.5.*

Pristiglo i uneseno u program je 116 izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih iz ambulanti opće medicine.

Koristeći prikupljene i obrađene zdravstvene pokazatelje, a uz suradnju ostalih službi Zavoda, Služba je 2012. godine pripremila publikaciju „*Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2011. godini*“.

3. 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. Svakoj 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 skrining (probir) svake 2-3 godine, uz praćenja žena s pozitivnim ili sumnjivim nalazima.

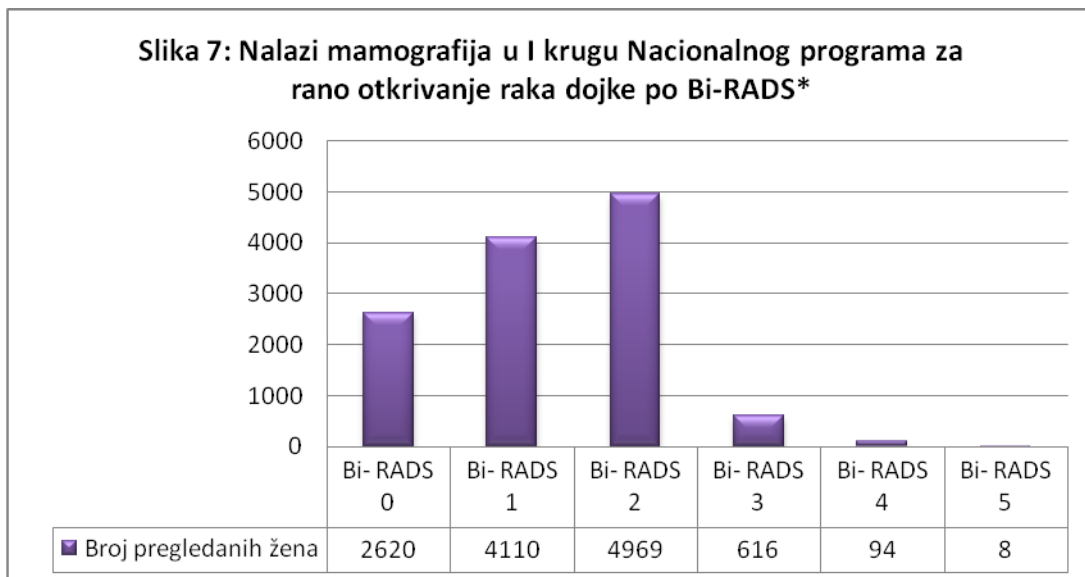
Ciljevi programa:

- 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.Poboljšati kvalitetu života oboljelim ženama.

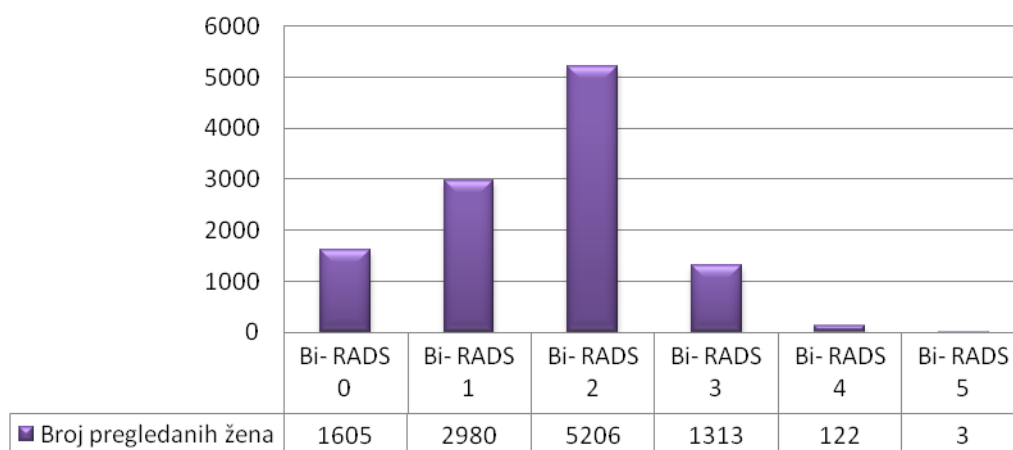
Tijekom 2012. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u 3. krugu pozivanja . Poslano je 4.782 poziva za mamografiju, te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 641 osoba u svezi provođenja programa. Za sve žene čija su godišta obuhvaćena u nacionalnom programu prikupljeno je i analizirano 177 statističkih listića, nalaza (PHD, prijava malignih neoplazmi, Onko –tip listića) i potvrda o smrti kako bi se ažurirali podatci u programu.

Podsjećamo još jednom da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71 , a u drugom 44 novih karcinoma. Do sada je u 3. krugu potvrđen 1 karcinom.

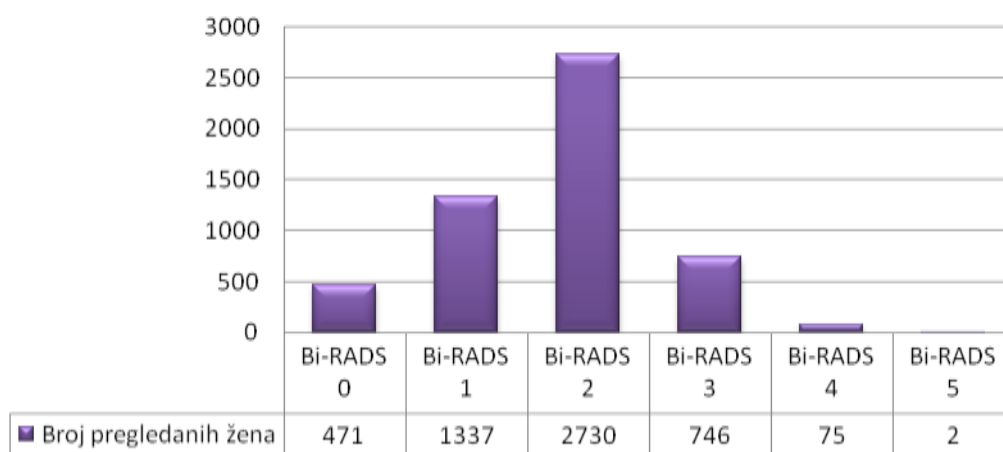
Nalazi mamografija po pojedinim ciklusima (krugovima) su grafički prikazani na *Slikama 7,8 i 9.*



Slika 8: Nalazi mamografija u II krugu Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka dojke po Bi-RADS*



Slika 9: Nalazi mamografija u III krugu Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka dojke po Bi-RADS*



*Bi- RADS 0=potrebna dodatna obrada; 1=nalaz uredan; 2=dobroćudno; 3=vjerojatno dobroćudno (manje od 2% maligno); 4=suspektan 2-95% potrebna biopsija; 5=maligno više od 95%-poslati kirurgu; 6=dokazana malignost

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“ (skrining 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 koordinator (tim javnog zdravstva) dalje dogovara kolonoskopski pregled u nadležnoj ustanovi, te o terminu obavještava pacijenta pismenim putem.

Ciljevi programa:

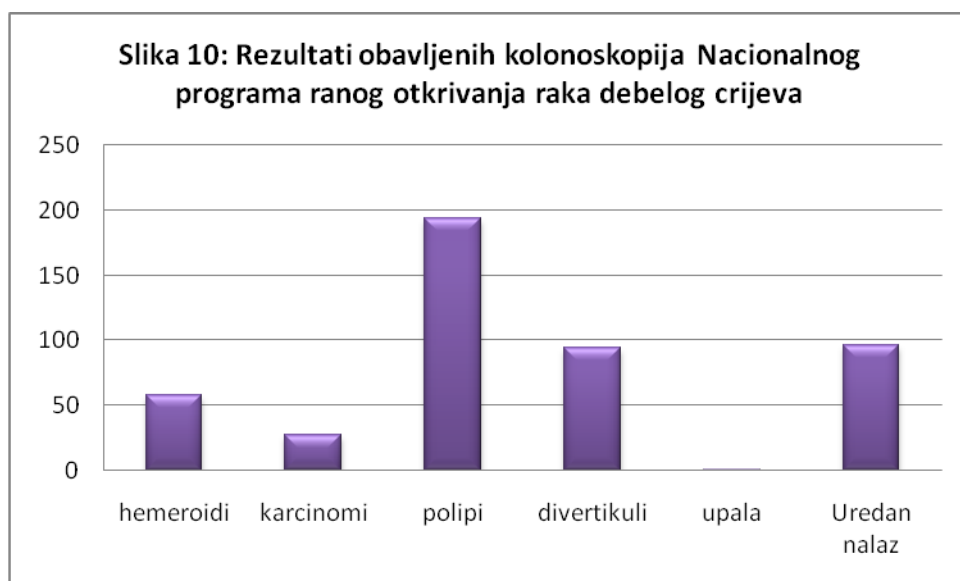
1. Smanjiti mortalitet za najmanje 15% za 5 godina
2. Otkriti rak u lokaliziranom stadiju- smanjiti troškove liječenja, povećati kvalitetu života oboljelima.
3. Obuhvatiti najmanje 60% pozvanih na testiranje

Tijekom 2012.godine pozvano je 12.866 osoba i to 1948-1951. početkom godine i 1946-1947.godište krajem godine. Kontinuirano je provedeno kontroliranje i unos vraćenih upitnika (1.710) i hemokult testova (2.187) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo, te telefonsko savjetovanje (248 poziva). Za osobe kojima je učinjeni skrining test pozitivan dogovorene su 52 kolonoskopije čiji su nalazi prikazani na *Slici 10*.

Također su za sve osobe čija su godišta obuhvaćena nacionalnim programom izdvojeni prispjeli PHD nalazi, Prijave malignih neoplazmi te ONKO tip listića (241 nalaza, prijava i listića) kako bi se ažurirali podatci u programu. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama.

Odaziv je bio oko 22 % , što je daleko ispod cilja, ali odgovara prosječnom odazivu u Hrvatskoj.

Od početka provođenja programa je do sada otkriveno 27 karcinoma.



Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice

Krajem studenog 2012.g. počela je provedba trećeg nacionalnog programa- ranog otkrivanja raka 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 odnosi se na žene koje su najstarijih godišta i nisu bile na Papa test više od 3 godine. Postepeno će kroz 3 godine i sve ostale žene biti obuhvaćene.

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

Krajem studenog je iz Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti poslano 3.250 poziva ženama od 1948. do 1953. godišta, koje imaju odabranog ginekologa i nisu bile na Papa testu unazad 3 godine. Vraćeno je i kontrolirano 70 poziva.

Prema dosadašnjim izvješćima iz ginekoloških ambulanti nije otkriven niti jedan karcinom.

Brojčani pokazatelji rada za sva tri Nacionalna programa su navedeni u *Tablici 6.6.6*.

Tablica 6.6.1.

Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2012.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2012.		Novopridošli opijatski ovisnici tijekom 2012.		Novopridošli ovisnici i konzumenti ostalih droga tijekom 2012.	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0	0	0	1	0
15-19	0	0	8	0	0	0	4	0
20-24	7	2	10	0	0	1	6	0
25-29	21	8	6	1	1	0	1	0
30-34	19	2	2	0	1	0	1	0
35-39	13	3	0	0	0	0	0	0
40 i više	34	6	1	0	0	1	1	0
UKUPNO	94	21	28	1	2	2	14	0

Tablica 6.6.2.

Broj i struktura ovisnika u 2012. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2012. g.	Novi u 2012.g.	Stari korisnici
1.	Ovisnici o opijatima	114	9	105
	- od toga na metadoskoj terapiji	50	2	48
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	58	2	56
	- ostali psihofarmaci	4	0	4
	-apstinenti	16	2	14
2.	Konzumenti kanabinoida	24	16	8
3.	Kontumenti amfetamina (speed)	1	0	1
4.	Konzumenti "ecstasy-a"	0	0	0
5.	Konzumenti kokaina	1	1	0
6.	Konzumenti ostalih stimulansa	0	0	0
7.	Konzumenti sedativa	3	2	1
	UKUPNO KORISNIKA:	144	28	116

Tablica 6.6.3.

Struktura statističkih izvješća za bolničko-statističke obrasce u 2012.g.

R.b.	Vrsta obrasca	Slavonski Brod	Nova Gradiška	Ukupno
1.	BSO- osnovni tip obrasca	17.134	5.627	22.761
2.	Onko tip obrasca	932	123	1.055
3.	Prijava poroda	1.220	403	1.623
4.	Prijava prekida trudnoća	130	62	192
5.	Prijava perinatalnih smrti	6	1	7
6.	Psihijatrijski obrasci	868	375	1.243
7.	PHD nalazi	1.162	5	1.167
8.	Prijava malignih neoplazmi	254	100	354
9.	Dnevne bolnice i hemodijaliza	26.721	821	27.542
	UKUPNO OBRAZACA	48.427	7.517	55.944

Tablica 6.6.4.

Struktura obrazaca vitalne statistike

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Statistički izvještaj o rođenju DEM1	1.286
2.	Statistički izvještaj o smrti DEM2	1.100
3.	Statistički izvještaj o sklopljenom braku DEM3	648
	UKUPNO OBRAZACA	3.034

Tablica 6.6.5.

Struktura obrazaca primarne i specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvešće tima primarne zdravstvene zaštite	84
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	43
3.	Zbirno izvješće hitne medicinske pomoći	2
4.	Izvešće tima za zdravstvenu zaštitu žena	9
5.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	3
6.	Izvešće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	67
7.	Izvešće patronažnog tima	19
8.	Izvešće timova kućne njege	9
9.	Izvešće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	27
	UKUPNO OBRAZACA	263

Tablica 6.6.6.

Mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, provođenje preventivnih programa

•	Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke- MAMMA	
	Slanje poziva za mamografiju	4.782
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	12
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	177
	Telefonski savijeti	641
	Kontrola i obrada vraćenih upitnika	90
•	Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje upitnika	1.710
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje testova	2.187
	Slanje testova osobama koje su nepravilno napravile test	8
	Dogovaranje i slanje poziva za kolonoskopiju	58
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje nalaza kolonoskopije	26
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	241
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	11
	Telefonski savijeti	248
	Slanje testova na okultnokrvarenje	12.866
	Kontrola i obrada vraćenih koverti i upitnika	623
	Nacionalni program ranog otkrivanja raka grlića maternice	
	Slanje poziva na pregled	3.250
	Telefonski savjeti	3
	Kontrola i obrada vraćenih koverti i upitnika	70

* Služba je preuzela koordiniranje i provođenje Nacionalnih programa od 1.listopada 2010. godine