

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Služba školske medicine

Karlovac: 08.02.2016.

Broj:08-

n/p RAVNATELJA

I IZVJEŠĆE O RADU TIJEKOM 2015. g.**ORGANIZACIJSKI USTROJ I DJELOKRUG RADA**

Služba školske medicine je organizaciona jedinica **Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije**. Svoju djelatnost obavlja prema programu preventivno- odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata. Program mjera objedinjuje Hrvatsko društvo za školsku medicinu kojemu se dostavljaju i rezultati rada.

Preventivnu zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži provode zdravstveni timovi - liječnik specijalista školske medicine i medicinska sestra. Svoju djelatnost provode u prostorima Službe školske medicine u Karlovcu pri Zavodu za javno zdravstvo , u ambulanti Doma zdravlja u Ogulinu i školama koje se nalaze izvan Karlovca ili Ogulina.

U 2015. godini proveli smo 42 730 minuta na putovanju po školama cijele Županije. Kada to pretvorimo u sate, iznosi 712 sati ili 89 radnih dana provedenih na putu . Dakle, svaki tim otprilike mjesec dana (22 radna dana godišnje) potroši na putovanje.

Pri Službi školske medicine djeluje četiri liječnika specijalista školske medicine, dvije više medicinske sestre i dvije srednje medicinske sestre. Programom rada preventivne zdravstvene zaštite učenika formirana su četiri tima zdravstvenih djelatnika za provođenje istog.

Na razini županije trenutno djeluje 94 škole (80 osmogodišnjih i 14 srednjih škola) te Veleučilište u Karlovcu. Skrbimo za oko 8729 učenika OŠ, 4514 učenika SŠ i 1400 studenata. To je ukupno oko 14700 učenika. Za svaku školu imenovan je nadležni školski liječnik koji provodi cjelovitu preventivnu zdravstvenu zaštitu svakog pojedinog učenika. Učenici posjeduju preventivni zdravstveni karton u koji se uvode rezultati svih preventivnih akcija tijekom njihovog školovanja (sistematski pregledi, cijepljenja, savjetovanja, zdravstveni odgoj i drugo). Od 5 mjeseca 2011. godine upis aktivnosti i provođenje preventivnih mjera zdravstvene zaštite vrši se i u program CUSPIS kojeg podržava CEZIH i istovjetan je za sve službe ŠKOLSKE MEDICINE u RH.

Programom mjera preventivne zdravstvene zaštite provode se sistematski pregledi u svrhu praćenja rasta i razvoja te kontrole zdravstvenog stanja i utvrđivanja poremećaja psihičkog i fizičkog zdravlja. Metode rada su: heteroanamneza, anamneza, fizikalni pregled, pregled vida, kontrola sluha i govora, antropometrijska mjerenja, orijentacioni neurološki i psihološki pregled te laboratorijska obrada krvi i mokraće (kod pregleda za upis u prvi razred Osnovne škole).

Provode se:

- Sistematski pregledi djeteta prije upisa u prvi razred provode se prema metodologiji Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu. Pregledi su regulirani važećim propisima. Tijekom 2015. godine pregledano je 1184 prvoškolaca.
- Sistematski pregledi djeteta provode se u petom razredu osnovne škole radi praćenja psihofizičkog razvoja i prilagodbe na predmetnu nastavu. U tijeku 2015. godine pregledano je 1075 učenika.
- Sistematski pregledi u osmom razredu provode se radi profesionalne orijentacije. U tijeku 2015. godine pregledano je 1390 učenika.
- Sistematski pregledi u prvom razredu srednje škole provode se radi prepoznavanja zdravstvenih rizika i rizičnih ponašanja. Tijekom 2015. godine pregledano je 997 učenika.
- Sistematski pregledi na prvoj godini studija tijekom 2015.- pregledano 335 studenata Veleučilišta.

Ostali preventivni pregledi:

- Kontrolni pregledi nakon sistematskih pregleda – 345 učenika.
- Namjenski pregledi – 683 učenika.
- Skrininzi – 6774 učenika.
- Pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i fizičke sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture – 107 učenika.
- Pregled učenika prije školskih sportskih natjecanja – 144 učenika.

Mjere zaštite od zaraznih bolesti

Preventivna zdravstvena zaštita obuhvaća mjere zaštite učenika od zaraznih bolesti te se u školama provodi kontinuirano cijepljenje i docijepljivanje učenika. Cijepljenje se provodi prema Programu obveznog cijepljenja u Hrvatskoj, a donosi ga Ministarstvo zdravstva za svaku tekuću godinu. Kontinuiranim cijepljenjem Služba dostigne procijepljenost školske djece i mladeži od 96,6-100%. U tijeku 2015. godine provedeno je 6450 postupka cijepljenja.

Zaštita i unapređenje školskog okruženja

Služba školske medicine provodi zaštitu školskog okruženja, tj. higijensku kontrolu škola, učeničkih domova i nadzor nad prehranom učenika u školi .
U 2015. godini obavljena su 182 posjeta i obilazaka škola.

Savjetovanišni rad

Savjetovanišni rad organizirano se provodi dva dana u tjednu (srijeda i četvrtak poslijepodne) u ambulantama Službe u Karlovcu i Ogulinu. Savjetovanje se vrši u svrhu očuvanja i unapređenja zdravlja učenika, a uključuje rad sa roditeljima, učenicima, nastavnicima i stručnim suradnicima škole. Savjetovanišni rad provodi se osim toga i pojedinačno i uz sistematske preglede. Struktura problematike je sljedeća: problemi učenja, rizična ponašanja, mentalno zdravlje, reproduktivno zdravlje sa naglaskom na HPV, kroničari, profesionalna orijentacija. Savjetovanišnim radom obuhvaćena su 2795 učenika.

Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja

Zdravstveni odgoj provodi se integrirano uz sistematske preglede i cijepljenja, a zasebno prema zahtjevima škole, epidemiološke situacije i po preporuci Hrvatskog društva školske i sveučilišne medicine. Hrvatsko društvo za školsku i sveučilišnu medicinu izradilo je materijale za provedbu tema Nastavnog plana i programa zdravstvenog odgoja modula "Živjeti zdravo". Obuhvaćeno je 3355 učenika, 393 nastavnika i profesora.

Teme za obavezno provođenje su slijedeće:

- Osobna higijena u očuvanju zdravlja-**Pravilno pranje zuba po modelu**,provodi medicinska sestra,1 razred OŠ.
- Značaj pravilne prehrane i njen utjecaj na rast i razvoj-**Skrivene kalorije**,provodi medicinska sestra,3 razred OŠ.
- Psihicke i somatske promjene u pubertetu**-provodi liječnik,5 razred OŠ.
- Higijena menstruacije**-provodi medicinska sestra,5 razred OŠ.
- Spolno prenosive bolesti i odgovorno spolno ponašanje**,provodi liječnik,1.razred srednje škole
- Kontracepcija i planiranje obitelji** ,provodi liječnik, 2. razred srednje škole

Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti učenika i primjerenog oblika školovanja

Liječnik specijalist školske medicine provodi zdravstvenu obradu učenika sa manjim i većim poteškoćama u razvoju a prema zahtjevima škole.Utvrđuje se sposobnost učenika za primjereni oblik školovanja a temeljem kojeg Ured državne uprave za društvene djelatnosti donosi Riješenje prema Pravilniku o školovanju djece sa poteškoćama. Broj slučajeva – 115 učenika.

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti 11.08.2014. donosi :

Odluku o imenovanju članova i zamjenika Stručnog povjerenstva Ureda za utvrđivanje psihofizičkog stanja djeteta, učenika u osnovnim školama. Za članove i zamjenike imenuju se za razdoblje od 4 godine i to od 11.08.2014 do 11.08.2018. :

1. Vesna Halper-Lukač, liječnik specijalist školske medicine, član
 - a.) Dragica Borčić Radošević, liječnik specijalist školske medicine, zamjenik
 - b.) Sanja Čurjak, liječnik specijalist školske medicine, zamjenik
 - c.) Ivanka Šporčić Vidaković, specijalist školske medicine, zamjenik.

Povjerenstvo je dužno utvrditi psihofizičko stanje djeteta/ učenika te predložiti Uredu donošenja rješenja o:

- Prijevremenom upisu u prvi razred
- Odgodi upis u prvi razred
- Privremenoj odgodi upisa u prvi razred
- Privremenom oslobođanju od već započetog školovanja
- Primjerenom programu osnovnog obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju
- Ukidanje rješenja o primjerenom programu osnovnog obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju
- Odobrenju nastavka učenja hrvatskog jezika za dijete/učenika koji ne zna ili nedovoljno zna hrvatski jezik.

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti 11.08.2014. donosi također odluku o imenovanju povjerenstva za utvrđivanje psihofizičkog stanja učenika u srednjim školama. Za članove imenuju se:

1. Vesna Halper-Lukač, liječnik specijalist školske medicine
2. Dragica Borčić Radošević, liječnik specijalist školske medicine
3. Sanja Čurjak, liječnik specijalist školske medicine
4. Ivanka Šporčić Vidaković, specijalist školske medicine

KADROVSKA STRUKTURA

- 4 specijalista školske medicine
- 2 više medicinske sestre (zamjena zbog porodiljnog dopusta)
- 2 srednje medicinske sestre
- 1 spremačica s pola radnog vremena
- 1 liječnik na specijalizaciji

FINANCIRANJE SLUŽBE

Služba se financira isključivo glavarinom a na temelju sklopljenog ugovora sa HZZO-om prema broju redovnih učenika i studenata. Trenutno ima oko 14 700 redovnih učenika ,8729 učenika osnovnih škola ,4514 učenika srednjih škola te 1400 redovnih studenta Veleučilišta.

STRUČNA EDUKACIJA

Prisustvovalo se:

- stručnim sastancima i seminarima Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu
- stručnim sastancima i predavanjima u organizaciji Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatske komore medicinskih sestara.

Izvješće o prisustvovanju trajnoj edukaciji za 2015.godinu

Tijekom 2015 . liječnici i medicinske sestre prisustvovali su:

- 18.04.2015.Prisustvovanje sastanku Upravnog odbora HDŠSM, izbor delegata za novu izbornu skupštinu društva, a u sklopu toga i stručni sastanak. Kao izaslanik iz Karlovačke županije bila je Dr Vidaković Ivanka. Sastanak se održavao u Školi narodnog zdravlja "Andrija Štampar" u Zagrebu. Putovala je vlakom, povratna karta Ogulin-Karlovac.
- 11.06.2015. Prisustvovanje simpoziju dječje i adolescentne psihijatrije i psihoterapije u Šubićevoj 9, Zagreb. Naš predstavnik bila je Dr Sanja Čurjak. Kotizacija je iznosila 350 kuna, a bodovanje prema Pravilniku o stručnom usavršavanju liječnika HLK. Koristila je povratnu kartu Karlovac-Zagreb za autobus.
- 12.06.2015. Sastanak voditelja službi školske medicine u HZJZ, Rockefellerova 12, Zagreb Edukacijski centar. Prisustvovala Dr Vesna Halper-Lukač. Za prijevoz koristila povratnu kartu za vlak Karlovac-Zagreb.
- 10.09.2015. prisustvovanje OKRUGLOM STOLU povodom Svjetskog dana prevencije suicida pod nazivom „Suicidalno ponašanje u djece i mladih: dati pažnju, shvatiti ozbiljno, spasiti život“ u organizaciji Psihijatrijske bolnice za djecu i mladež-Zagreb. Prisustvovala su Dr Halper-Lukač, Dr Vidaković, Dr Borčić Radošević, Dr Čurjak. Kotizacija se nije plaćala, a bodovanje je bilo prema pravilniku HLK. Korišten je službeni automobil, a povratna karta Ogulin-Zagreb za Dr Vidaković.
- 17.09.2015. Prisustvovanje edukaciji o novostima i izmjenama u Programu cijepljenja s naglaskom na cjepivo protiv HPV-a i DiTe-a koja se održavala u HLZ, Šubićevo 9, Zagreb. Nije bilo kotizacije, koristile smo službeni automobil i povratnu kartu Ogulin-Zagreb za Dr Vidaković. Edukaciji prisustvovala Dr Halper-Lukač, Dr Vidaković, Dr Borčić Radošević, Dr Čurjak.

- 09.-11.2015. Prisustvovanje Kongresu-„Sestrinstvo bez granica“ u Opatiji. Prisustvovala su VMS Domladovac Anica i MS Tonžetić Vesna. Kongres bodovan od strane Hrvatske komore medicinskih sestara. Kotizacija je bila 1800,00 kuna po osobi, troškovi smještaja 479 kuna po danu i korištenje službenog automobila.
- 20.10.2015. Tečaj III kategorije „Moderno zbrinjavanje rana“ u Samoboru. Prisustvovala VMS Domladovac i Mržljak te MS Tonžetić. Tečaj nije imao kotizaciju i bodovan je prema propisima Hrvatske komore medicinskih sestara. Korišten je službeni automobil,
- 04.11.2015. Prisustvovanje stručno znanstvenom skupu „Mladi s psihičkim i intelektualnim teškoćama izvan odgojno-obrazovnog sustava“. Skup je održan u Psihijatrijskoj bolnici za djecu i mladež, Kukuljevićeva 11, Zagreb. Prisustvovala su Dr Halper-Lukač, Dr Vidaković, Dr Borčić Radošević i Dr Čurjak. Kotizacija je bila 200 kuna a bodovanje prema Pravilniku HLK. Korišten je službeni automobil i povratna karta Ogulin-Zagreb za Dr Vidaković.
- 11.12.2015. Prisustvovanje stručnom simpoziju pod nazivom „Spolno prenosive bolesti- Zašto zatvaramo vrata budućnosti“ koji se održavao u Zagrebu. Simpozij je bio oslobođen plaćanja kotizacije, bodovao se prema Pravilniku HLK. Prisustvovala Dr Vidaković, Dr Borčić Radošević, Dr Čurjak. Korišten je službeni automobil i povratna karta Ogulin-Zagreb.

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE

Realizirana je nabava:

- Sudoper za ambulantu Ogulin
- Aparat za pregled vida Ogulin
- 3 profesionalna tlakomjera
- 3 tlakomjera na pero za ambulante
- 3 stetoskopa
- 2 otoskopa
- Nabava zaštitne obuće za sve djelatnike (klompe)

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

Karlovac, 22.2.2016.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
N/P RAVNATELJA

Predmet: Izvješće o radu Službe za epidemiologiju tijekom 2015. godine

ORGANIZACIONI USTROJ I DJELOKRUG RADA SLUŽBE

Rad Službe odvija se u sjedištu ustanove u Karlovcu i u četiri ispostave (Duga Resa, Ogulin, Ozalj i Slunj), a pod epidemiološkim nadzorom je i područje Vojnića i Lasinje. U ispostavi Ogulin tijekom 2015.godine bio je zaposlen jedan sanitarni inženjer koji radi osam sati dnevno, a poslove liječnika obavljao je liječnik specijalist epidemioolog jedan puta tjedno (dolazak iz sjedišta u Karlovcu). U ispostavi Duga Resa radi liječnik i tehničar ispostave Karlovac i to jedan puta tjedno. U ispostavama Ozalj i Slunj radi liječnik i tehničar ispostave Karlovac i to dva puta mjesečno.

Za obavljanje higijensko epidemiološke djelatnosti ugovorena su tri tima sa HZZO. Služba za epidemiologiju kontinuirano prati i analizira epidemiošku situaciju na području Županije, te provodi opće i posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti na području Karlovačke županije:

- praćenje kretanja zaraznih bolesti, rano otkrivanje izvora zaraze i puteva prenošenja
- izrada godišnjeg Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji koji se dostavlja županiji na usvajanje
- nadzor nad kliconošama (crijevnih zaraznih bolesti, HBsAg pozitivni, HIV i anti HCV pozitivni) i oboljelima od tuberkuloze
- nadzor nad putnicima
- nadzor nad zaposlenima (sanitarne iskaznice)
- DDD mjere (preventivne i protuepidemijske), izrada Programa mjera preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije za područje županije i pojedinih gradova i općina
- distribucija svih obveznih cjepiva za Karlovačku županiju
- nadzor nad provođenjem obveznih imunizacija, potrošnjom cjepiva, godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama i planovi cijepljenja za slijedeću godinu
- cijepljenje protiv bjesnoće, hepatitisa B, gripe, po potrebi i ostala cijepljenja
- organizira i u suradnji s drugim službama provodi tečajeve higijenskog minimuma
- u službi se obavljaju i poslovi HACCP sustava

U 2015. godini ugovoren je jedan tim javnog zdravstva kojeg čine liječnik specijalist epidemiolog i jedan zaposleni VŠS. Temeljem ugovorenih obaveza tim je dužan:

- provoditi zdravstveno prosvjeđivanje i promicanje zdravlja prema javnozdravstvenim prioritetima, a usmjereno prevenciji kroničnih masovnih bolesti.
- prikupljati, kontrolirati i obrađivati podatke primarne, specijalističko-konzilijarne i stacionarne djelatnosti
- pratiti morbiditet i mortalitet za ocjenu zdravstvenog stanja na svom području
- organizacija i praćenje nacionalnih programa

Sukladno navedenim obavezama Služba za epidemiologiju obavlja slijedeće poslove:

- prati se bolnički morbiditet (naročito kardiovaskularne bolesti i karcinomi). Mjesečno se u Zavod dostavljaju podaci o hospitaliziranim osobama iz tri bolnice Karlovačke županije koji se nakon provjere dostavljaju Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo tromjesečno.
- vodi se registar bolesnika liječenih od karcinoma u bolnicama Karlovačke županije- za svaku osobu hospitaliziranu u bolnici potrebno je dostaviti ONKO obrazac, a liječnici opće medicine dužni su dostaviti Prijavu maligne neoplazme (van bolničku). Također se u Zavod dostavljaju patohistološki i citološki nalazi
- u Zavod se dostavljaju i prijave poroda, prekidi trudnoće i prijave perinatalne smrti, kao i psihijatrijski obrazac.
- obrađuju se godišnja izvješća o radu i morbiditetu primarne zdravstvene zaštite, specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravstvene zaštite Karlovačke županije. Nakon upisa u računalni program izvješća i zapisi se prosljeđuju u HZJZ
- mjesečno se obrađuju Potvrde o smrti s područja Karlovačke županije i prati mortalitet na županiji
- prikupljaju se ostali podaci vitalne statistike, podaci o zdravstvenim ustanovama i djelatnicima za potrebe ocjene zdravstvenog stanja stanovništva Karlovačke županije
- izdaje se publikacija “Zdravstveni ljetopis Karlovačke županije” o zdravstvenom stanju stanovništva za prethodnu godinu

Tijekom 2015. godine nastavio se provoditi četvrti ciklus Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Karlovačkoj županiji. Programom su obuhvaćene sve žene u dobi od 50 do 69 godina. Zavod za javno zdravstvo ima ulogu koordinatora programa, te obavezu pozivanja žena (slanje poziva u točno dogovorene termine, mjenjanje termina) kao i sva druga komunikacija s pozvanim ženama preko besplatne telefonske linije. Sve one žene kojima je potrebna daljnja obrada posebno se prate, a karcinomi otkriveni tijekom programa upisuju se u bazu podataka.

Također se provodio i drugi ciklus Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva. Izmjenjena je organizacija programa i sada se osobama u dobi 50-74 godine prvo šalje pozivno pismo koje osoba vraća i u koliko želi obaviti testiranje šalju se testovi. Pristigli testovi se očitavaju i svi pozitivni naruče se na kolonoskopiju.

Tijekom 2015. godine nastavljen je i Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice za žene u dobi od 25-64 godine.

KADROVSKA STRUKTURA SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

Tijekom 2015. godine u Službi za epidemiologiju bilo je zaposleno na neodređeno vrijeme 15 zaposlenih :

- Voditelj Službe - liječnik spec. epidemiolog
- Liječnik spec. epidemiolog 2
- Liječnik opće medicine- na specijalizaciji iz epidemiologija
- Glavni tehničar Službe - sanitarni inženjer
- Sanitarni inženjer - 4 djelatnika
- Sanitarni tehničar -1
- Medicinski tehničar - 2 djelatnika
- Higijeničar - 1 djelatnik
- Statističar - 1 djelatnik
- Spremačica - 1 djelatnik

Na određeno vrijeme zaposlen je 1 liječnik opće medicine koji je prestao s radom u svibnju 2015., a od listopada u službi radi jedan liječnik spec.epidemiolog i to 16 sati tjedno. Na određeno vrijeme bila su zaposlena i 2 sanitarna inženjera i zbog dužeg bolovanja (porodiljski) kao zamjena zaposlena je 1 med.sestra. Tijekom 2015. zaposlena su 2 sanitarna inženjera i jedan sanitarni tehničar kao pripravnici-stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa.

IZVRŠENE USLUGE

U službi za epidemiologija obavljaju se poslovi koji su ugovoreni sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje i poslovi koji se ugovaraju na tržištu.

Od poslova na tržištu obavljeno je 15 681 pregled za sanitarne iskaznice, održano 49 tečaja higijenskog minimuma na kojima je bilo 1144 polaznika. U segment HACCP sustava izrađen je 64 elaborat. U 2015. godini u segment DDD djelatnosti provedeno je 7 136 aktivnosti. Zbog epidemiološke situacije (poplave) provedeno je 293 protuepidemijskih DDD aktivnosti.

Kroz Program javnozdravstvenih mjera u 2015. godini Karlovačka županija financirala je potrošni materijal, promotivni material i rad vanjskog stručnog suradnika-nutricioniste za potrebe rada Savjetovališta za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i debljine.

Tijekom provođenja i evaluacije preventivnih programa ostvarene su slijedeće usluge:

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke – 9 257 usluga

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva – 6 995 usluga

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka vrata maternice - 8300 usluga

Organizirano je 6 javnozdravstvenih akcija u kojima je Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije bio glavni organizator ili suorganizator.

Tim Zavoda za javno zdravstvo karlovačke županije obavio je 299 usluge antropometrijskih mjerenja, te 119 određivanja šećera, kolesterola u krvi, te krvnog tlaka.

STRUČNA EDUKACIJA

Djelatnici Službe za epidemiologiju prisustvovali su na više stručnih sastanaka i seminara:

04.03.2015. "HACCP kao alat efikasnijeg i učinkovitijeg nadzora u poslovanje s hranom" Zaprešić
- Željka Gračan, Matija Tomašić

12.03.2015. "Hepatitis E" – dr.Zvonko Anušić

14.03.2015. Simpozij o cijepljenju -Zagreb– dr.Renata Hlaj

24.-27.03.2015. "DDD i ZUP '15 – važnost u izvanrednim okolnostima" – Nikica Spudić. Matija Tomašić, Ivan Galetić i Marin Komšić- Mošćenička Draga

1.-2.4. simpoziju „Debela djeca –debeli odrasli“- Rovinj (Biserka Hranilović)

7.5. 3.epidemiološki kongres u Šibeniku – rad „Vodeći uzroci prijevremene smrtnosti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2009. do 2013. godine „(Biserka Hranilović)

02.06. i 16.06.2015. DDD trajna edukacija "Cjelovito (integrirano) suzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika" – dr.Zvonko Anušić, Ivan Galetić, Mladen Golubić, Tihomir Fudurić, Nikica Spudić i Suzana Vukić

14.09.2015. "Edukacija o novostima i izmjenama u programu cijepljenja" Zagreb – dr.Renata Hlaj

12.9.2015. Konferenciji i edukativno informativne aktivnosti promocije Nacionalnih preventivnih programa u Šibeniku (biserka Hranilović)

03.11. i 19.11.2015. DDD trajna edukacija "Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u HACCP sustavu" – mr.Željka Cerovac, dr.Zvonko Anušić, Ivan Galetić, Mladen Golubić, Tihomir Fudurić, Nikica Spudić i Suzana Vukić

06.11.2015. Jesenski stručni sastanak Hrvatskog epidemiološkog društva-Zagreb – dr. Zvonko Anušić

8.11.2015. 3. međunarodnom kongresu nutricionista u Zagrebu (Biserka Hranilović)

10.- 11.12. 2015. simpozij Nacionalni preventivni programi ranog otkrivanja raka –Zagreb (Biserka Hranilović

Organizacija promotivnih aktivnosti i stručnih skupova:

služba za epidemiologiju bila je organizator ili je surađivala u organizaciji promotivnih aktivnosti i stručnih skupova

- 21.03.2015. "**Dan narcisa**"-u suradnji s Udrugom žena liječenih od bolesti dojke Europa Donna »Agata» Karlovac, Savjetom za zdravlje Karlovačke županije i Domovima zdravlja organizirana je akcija koja ima za cilj dati podršku oboljelim ženama, ali i podsjetiti sve žene na važnost ranog otkrivanja bolesti i značaj redovitih preventivnih pregleda. Akcija je organizirana u gradovima Karlovac, Duga Resa, Ozalj, Ogulin i Slunj, te općini Vojnić. Ukupno je prodano 20 000 narcisa.
- u **ožujku 2015.** započeo je program "**Kako odrastati zdravo**". Cilj programa bio je usvajanjem zdravih životnih navika unaprijediti zdravlje djece predškolske dobi. Kroz edukativna predavanja i radionice cilj je bio educirati roditelje i odgajatelje o značaju i dobrobitima pravilne prehrane i redovite tjelesne aktivnosti u očuvanju i unapređenju zdravlja. Nositelj projekta bio je Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, a partner je bio Dječji vrtić Karlovac. Suradnici su bili Klinički bolnički centar Rijeka, Sveučilište u Zagrebu-Kineziološki fakultet i Veleučilište u Karlovcu. Pokrovitelji projekta bili su Karlovačka županija i Grad Karlovac. Stručni suradnici u provedbi projekta bili su profesor kineziologije-Kineziološki fakultet Zagreb i dipl.inž.prehrambene tehnologije, nutricionist- KBC Rijeka. Projekt je trajao od ožujka do studenog 2015. godine i ukupno je održano 6 radionica na kojima je prisustvovalo oko 30 osoba po jednoj radionici. Završna radionica uključivala je predavanje za roditelje i odgajatelje, te izradu plakata i zdravih obroka zajedno sa djecom. Također je nakon svake radionice izrađen letak s edukativnim sadržajem i dostavljen tiskan i u elektroničkom obliku roditeljima i odgajateljima. Ukupno je izrađeno 6 letaka.
- 25.09.2015. **Svjetski dan srca**-u suradnji sa Savjetom za zdravlje Karlovačke županije, OB Karlovac i Medicinskom školom Karlovac - Provedene su sljedeće aktivnosti: mjerenje arterijskog tlaka, glukoze i kolesterola u krvi, određivani su indeks tjelesne mase i kardiovaskularni rizik, građani su mogli dobiti savjet liječnika, prikazane su osnove kardiopulmonalne reanimacije, dijelio se promotivni materijal i prigodne majice. U Karlovcu je navedena mjerenja obavilo oko 180 građana.
- Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije uključio se u obilježavanje **Move Week 2015** kako bi potaknuli što veći broj građana svih dobnih skupina na redovitu tjelesnu aktivnost. U aktivnosti su se uključila četiri grada-Karlovac, Duga Resa, Ogulin i Ozalj. Ukupno je organizirano 51 događanje koja su organizirale različite ustanove iz područja zdravstva i obrazovanja, te različite civilne udruge. U navedenim aktivnostima bilo je 3870 sudionika sa oko 310 volontera. Podijeljen je veliki broj promotivnog materijala (majice s tiskom, plakati, samoljepive naljepnice, roll up banneri, sportske bočice. Također je osiguran prijevoz za sudionike Festivala nordijskog hodanja u Čakovcu. Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije i Zavod za javno zdravstvo Međimurske županije u ovogodišnji Tjedan promicanja tjelesne aktivnosti uključili su i zdravstveni sustav u akciji pod nazivom „**Tjelesna aktivnost je lijek**“ budući su mnoga istraživanja pokazala kako kratki savjet liječnika i drugog zdravstvenog djelatnika može biti vrlo učinkovit u promicanju tjelesne aktivnosti. U brojnim ambulantama primarne zdravstvene zaštite i ljekarnama diljem Karlovačke županije te specijalističkim ambulantama Opće bolnice Karlovac uz savjete liječnika i ljekarnika, građanima se uručivao i jedinstveni letak "Uputa o lijeku" (podijeljeno je 20 000 letaka), a za sve zdravstvene djelatnike uključene u akciju osigurali smo promotivne majice i plakate. Akcija je imala posebnu podršku Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske.

Pokrovitelji ovogodišnjeg Tjedna promicanja tjelesne aktivnosti u Hrvatskoj bili su: Predsjednica Republike Hrvatske Kolinda Grabar-Kitarović, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstvo zdravlja, Grad Zagreb, Karlovačka županija, Međimurska županija, Grad Čakovec i Grad Prelog.

- **15.10.2015.** u Karlovcu je održana **Konferencija o Nacionalnim preventivnim programima** i edukativno-informativne aktivnosti promocije NPP koju je organiziralo Ministarstvo zdravlja i Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje u suradnji s Zavodom za javno zdravstvo Karlovačke županije.
- U razdoblju od **21.11 do 1.12.2015.** Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije proveo je **javnozdravstvenu kampanju povodom Svjetskog dana AIDS-a** koji se obilježava 1. rosinca. Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije uključio se u nacionalnu kampanju i dio financijskih sredstava utrošeno je za plakate i letke koji su izrađeni i distribuirani zajedno s ostalim partnerima na nacionalnom nivou. Dio sredstava koristio se za izradu promotivnih materijala i medijske promocije na nivou županije. Promotivni materijali (majice, bedževi, kondomi, plakati, letci) bili su dostupni u ugostiteljskim objektima i prostorima za rekreaciju (teretane). Također je u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije bilo omogućeno anonimno, brzo i besplatno testiranje i savjetovanje. Na lokalnim medijima (Trend radio i TV 4 rijeke) bila je promocija cijele kampanje. Koordinatorica kampanje Kristina Sekulić, dr.med. sudjelovala je u radio i TV emisiji, a tijekom kampanje emitiran je telop na TV 4 rijeke (30 objava), te promotivni banner na portalima. Svi ostali mediji izvjestili su o kampanji, te je i ako prvi puta provedena kampanja postigla predviđeni cilj-podizanje svijesti o zarazi virusom humane imunodeficijencije (HIV) među građanima, prvenstveno mladima, kao i upozoriti na značaj drugih spolno prenosivih bolesti.
- **od ožujka do prosinca 2015. godine** u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije radilo je **Savjetovalište za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i debljine**. Savjetovalište je namijenjeno za sve zdrave odrasle osobe koje žele provjeriti stanje zdravlja svog organizma i dodatno ga unaprijediti, te osobe s prekomjernom tjelesnom težinom i pretili (debele) osobe kao i cjelokupnu javnost. U savjetovalištu se obavlja analiza sastava tjelesne mase na posebnom uređaju kako bi se identificirale osobe s prekomjernom tjelesnom težinom i debljinom, a potom ih se kroz savjetovanje liječnika motivira na promjenu prehrambenih navika i usvajanje zdravog stila života. Uz određivanje pokazatelja uhranjenosti, korisnicima savjetovališta mjeri se krvni tlak, te određuje kolesterol i glukoza u kapilarnoj krvi i procjenjuje ukupni kardiovaskularni rizik. U razdoblju od ožujka do prosinca 2015. godine u savjetovalištu je obrađeno 30 osoba. Njih 15 sudjelovalo je u radu radionica koje je vodio nutricionista u suradnji s liječnikom epidemiologom. Ukupno je održano 6 radionica.
- **radionice promocije zdravlja i ranog otkrivanja bolesti u Udruzi slijepih Karlovačke županije-projekt** » Želim dom, a ne Dom«. koji provodi udruga u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Karlovačke županije. Služba za epidemiologiju obavljala je preventivne preglede za članove udruge.

Tijekom javnozdravstvenih akcija redovito su davana pismena i usmena prioćenja za medije.

Stručni radovi i predavanja:

- u siječnju 2015. promoviran Vol 38 No 4 Collegium antropologicum u kojem je objavljen članak **“Potential years of life lost due to premature mortality from cancer in Karlovac County”** (autori: Biserka Hranilović, Ervin Jančić)

- **10. 3. i 20.3.2015.** u Karlovcu Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije organizirao je seminar “**Nova zakonska regulative u području sigurnosti hrane**” namijenjen ugostiteljskim objektima, a 13.3.2015. i za škole (predavači Željka Gračan, Sanja Hrastovčak i Matija Tomašić)
- tijekom mjeseca **travnja 2015.** provedeno je **Istraživanju o pušenju, alkoholu i drogama među učenicima u Karlovačkoj županiji temeljem ESPAD 2015 upitnika**
Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije u suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo proveo je 2015. godine Istraživanje o pušenju, alkoholu i drogama među učenicima u Karlovačkoj županiji temeljem ESPAD 2015 anketnih upitnika.
Navedeno istraživanje provodi se na nacionalnom nivou svake četiri godine, a u Karlovačkoj županiji prvi puta je provedeno 2011. godine. Kako uzorak za Karlovačku županiju koji se koristi u nacionalnom istraživanju nije reprezentativan za našu županiju, u dogovoru s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo provodimo istraživanje na istom upitniku ali na većem uzorku.
Za istraživanje je bilo potrebno nabaviti anketne upitnike i kutije za dostavu u škole, te koverta za upitnike. Roditeljima je dostavljen informativni pristanak, a školama dopis i upute o provedbi.
Dobivena je pisana suglasnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, kao i etičkog povjerenstva Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije.
U 2015. godini provedene su slijedeće aktivnosti:
 - 1.izrada uzorka na razini županije koristeći podatke MZOS uz stratifikaciju i izračun potrebnog broja razreda prema prosječnom broju učenika po razredu
 - 2.obavljeno anketiranje predviđenog broja učenika
 - 3.izrada programa za unos podataka s pripadajućim tabelama i kontrolom (Access)
 - 4.kreiranje baze za Karlovačku županiju koja se sastoji od 743 upitnika . (konverzija podataka iz Accessa u dogovoreni format (Excel, SPSS), kreiranje kodnog plana za SPSS, kontrola podataka
 - 5.unos podataka
 6. u tijeku je obrada podataka (deskriptivna statistika)
- **7.4.2015. Konsenzus konferencija “Strategija palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji”-** predavanje “**Procjena potreba palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji**” (Biserka Hranilović)
- **srpanj 2015.**-prihvaćena “**Strategija palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji**” (u izradi sudjelovala Biserka Hranilović kao član Projektnog tima za palijativnu skrb u Karlovačkoj županiji)
- **7.5. 2015. 3.epidemiološki kongres u Šibeniku – rad (poster) „Vodeći uzroci prijevremene smrtnosti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 2009. do 2013. godine „(Biserka Hranilović)**
- 22.5.2015.. predavanje na Svibanjskim zdravstvenim danima “**Cijepljenje –izazovi današnjice**” (Renata Hlaj, Biserka Hranilović)
- **svibanj 2015.” Važnost sanacije bunara nakon poplave” –dr.Renata Hlaj, predavanje u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije -trajno stručno usavršavanje u organizacionoj jedinici za sanitarne tehničare, sanitarne inženjere, laboratorijske tehničare i inženjere**
- **1.6.2015.** održana je **edukativna radionica** za članove Udruge slijepih Karlovačke županije u okviru Programa » Želim dom, a ne Dom». Radionica je održana pod nazivom « **Prevenција visokog krvnog tlaka** » (voditelj radionice Biserka Hranilović)

- **listopad 2015.” Pušenje i zdravlje”** –dr.Kristina Sekulić, predavanje u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije -trajno stručno usavršavanje u organizacionoj jedinici za sanitarne tehničare, sanitarne inženjere, laboratorijske tehničare i inženjere
- **24.11.2015.** održana je **edukativna radionica** za članove Udruge slijepih Karlovačke županije u okviru Programa » Želim dom, a ne Dom«. Radionica je održana pod nazivom « **Prevenција i rano otkrivanje šećerne bolesti** » (voditelj radionice Biserka Hranilović)
- **26.11. i 10.12.** održana predavanja za zaposlene u Policijskoj uprava Karlovac “**Osnovni pojmovi o širenju i sprečavanju zaraznih bolesti**” –predavač Zvonko Anušić
- **27.11.2015. tečaj trajne edukacije i radionica za patronažne sestre** Karlovačke županije “**Patronažne sestre u provedbi Nacionalnih programa ranog otkrivanja raka**” (predavač Biserka Hranilović; radionicu održali Andreja Jurkaš I Matija Tomašić)
- Hrvatski zavod za javno zdravstvo izdao je brošuru “**Patronažne sestre u provedbi Nacionalnih programa ranog otkrivanja raka**” (jedan od stručnih suradnika Biserka Hranilović)

Kao član u radu Povjerenstva za mrtvozornike Karlovačke županije sudjelovala je Biserka Hranilović, te u radu Savjeta za zdravlje Karlovačke županije. Biserka Hranilović kao predavač sudjeluje u nastavi na Veleučilištu Karlovac (nositelj je kolegija epidemiologija-stručni studij sestrinstva, dislocirani studij Medicinskog fakulteta u Rijeci)

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

U 2015. godini za potrebe službe za epidemiologiju nabavljeno je jedno prijenosno računalo. Uređeno je skladište za potrebe DDD djelatnosti (obojeni zidovi ugrađena ventilacija)

Voditelj Službe za epidemiologiju:

Dr.Biserka Hranilović

spec.epidemiolog

