

Organizacija epidemiološke službe u Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije

(Epidemiology Service organisation in Institute of Public Health in Zagreb County)

Vanja Slavić-Vrzić, Gordana Pajan Lehpaner, Tanja Grdić, Lucija Šarčević, Ana Karakaš-Rupčić, Zvezdana Fabijan Koštal

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije

Ključne riječi: Epidemiološka služba, Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije, Zagrebačka županija

UVOD

Epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije pokriva područje od 3.108 km² koje graniči sa gradom Zagrebom, Republikom Slovenijom i šest drugih županija (Karlovačkom, Krapinsko-zagorskom, Varaždinskom, Koprivničko-križevačkom, Bjelovarsko-bilogorskom i Sisačko-moslavačkom).

Zagrebačka županija je krajem 2007. godine imala 364.564 stanovnika (podaci o prijavljenom boravku policijske uprave), od čega 34% čini gradsko stanovništvo a 66% seosko. Županija ima 9 gradova s pripadajućim općinama a u 8 gradova smještene su epidemiološke ispostave (7 epidemioloških timova raspoređeno je u 8 ispostava):

- HE ispostava Velika Gorica (grad Velika Gorica s pripadajućim općinama Orle, Pokupsko i Kravarsko) - 80.875 stanovnika
- HE ispostava Samobor (grad Samobor, grad Sveta Nedjelja) - 62.177 stanovnika
- HE ispostava Zaprešić (grad Zaprešić sa pripadajućim općinama Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica i Pušča) - 59.374 stanovnika
- HE ispostava Dugo Selo (grad Dugo Selo sa pripadajućim općinama Brckovljani i Rugvica) - 47.582 stanovnika
- HE ispostava Jastrebarsko (grad Jastrebarsko sa pripadajućim općinama Žumberak, Krašić, Pisarovina, Klinča Sela i Stupnik) -32.605 stanovnika
- HE ispostava Vrbovec (grad Vrbovec sa pripadajućim općinama Rakovec, Preseka, Gradec, Dubrava i Farkaševac) -31.827 stanovnika
- HE ispostava Ivanić Grad (grad Ivanić Grad sa općinama Križ i Kloštar Ivanić) -30.437 stanovnika
- HE ispostava Sveti Ivan Zelina (grad Sveti Ivan Zelina i općina Bedenica) - 19.687 stanovnika

Poslovi epidemiološke službe određeni su Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (zakonom propisani poslovi županijskih zavoda), s pripadajućim godišnjim Programom mjera zdravstvene zaštite i godišnjim Programom statističkih istraživanja, te Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti s pripadajućim pravilnicima.

REZULTATI

Osnovni ciljevi rada epidemiološke službe su prevencija zaraznih i kroničnih masovnih bolesti.

Prevencija zaraznih bolesti

U tu svrhu prikupljaju se i analiziraju podaci o kretanju zaraznih bolesti prema prijavama pojedinačnih oboljenja ili epidemija. Prijave se prikupljaju sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti te su liječnici u primarnoj zdravstvenoj zaštiti kao i liječnici zaposleni u bolnicama kao i laboratorijima dužni epidemiološkoj službi prijaviti svaku dijagnosticiranu zaraznu bolest.

Pored toga nadziru se sve osobe koje potpadaju pod posebni zdravstveni nadzor zaposlene u proizvodnji i prometu prehrambenih proizvoda, odnosno opskrbi pučanstva pitkom vodom, djelatnici u zdravstvu i ustanovama socijalne skrbi koji se bave pregledima, liječenjem, njegom i usluživanjem bolesnika, osobe koje rade u proizvodnji i izdavanju lijekova, ustanovama za odgoj i obrazovanje predškolske i školske djece te osobe koje pružaju usluge njege pučanstvu (frizeri, kozmetičari) (Tablica 1). Te osobe podvrgavaju se redovitim periodičnim pregledima a oni među njima koji rade u proizvodnji i distribuciji hrane pregledavaju se i na kliconoštvo te im se u tu svrhu ovjerava sanitarna

iskaznica (Tablica 2). U tom periodu pregledali smo 3581 osobu koja radi u zdravstvu, školstvu i na pružanju njege pučanstvu.

Grad	Broj osoba
Samobor	3.223
Zaprešić	3.880
Jaska	2.160
Velika Gorica	4.762
Vrbovec	1.941
Sv. Ivan Zelina	893
Dugo Selo	1.903
Ivanić Grad	1.981
Ukupno	20.743

Tablica 1. Broj ukupno pregledanih osoba koje potpadaju pod poseban zdravstveni nadzor

Grad	Broj osoba
Samobor	2.771
Zaprešić	3.095
Jaska	1.837
Velika Gorica	3.909
Vrbovec	1.804
Sv. Ivan Zelina	793
Dugo Selo	1.443
Ivanić Grad	1.510
Ukupno	17.162

Tablica 2. Broj pregledanih osoba koje potpadaju pod poseban zdravstveni nadzor a rade u proizvodnji i distribuciji hrane

Epidemiološki nadzor obuhvaća osobe oboljele od određene zarazne bolesti kao i osobe koje su bile s tom osobom u kontaktu ili osobe koje su doputovale iz područja endemskog ili epidemijskog javljanja određenih zaraznih bolesti. Ovaj nadzor obuhvaća niz mjera prevencije kao što su epidemiološki izvodi i ankete, epidemiološki nadzor nad žarištem, nadzor nad liječenjem, određivanje protuepidemijskih mjera, preventivno cijepljenje i kemoprofilaksa (Tablica 3).

NAZIV USLUGE	BROJ IZVRŠENIH USLUGA PO PODRUČJU								
	Sam	Zapr	Jask	VG	Vrbo	Zelin	DS	IG	UK.
1. Evidencija i prijava zaraznih bolesti	494	444	287	710	144	232	319	300	2926
2. Epidemiološki izvid u kući									
a) liječnik	238	52	130		21	9		5	455
b) tehničar	188	54	129		19	80	8	10	488
c) liječnik i tehničar	239	116	21	541	96	42	72	90	1217
3. Epidemiološki izvid u kolektivu									
a) liječnik	5		1	25	17	4			52
b) tehničar	2					1			3
c) liječnik i tehničar	5	28	4		38	6	29		110
4. Epidemiološka anketa u kući									
a) liječnik	238	113	145	543	101	54	108	92	1394
b) tehničar	187	79	145		5	84	10	71	581
5. Epidemiološka anketa u kolektivu									
a) liječnik	10	14	5	24	39	9	22		123
b) tehničar	2	13	1		6	5			27
6. Posjet kliconoši i nadzor nad liječenjem	239	149	145	403	97	72	23	143	1271
7. Ispitivanje okoline kliconoše	239	149	145	1433	99	110	12	94	2281
8. Epidemiološki nadzor nad žarištem									
a) liječnik	207		76	1245	18	3	1	5	1555
b) tehničar	205		76	10	17	89	2	13	207
c) liječnik i tehničar	235	150	138	1	99	43	18	102	786
9. Dezinsekcija									
10. Uzimanje uzoraka oboljelih osoba i kontakata	7067	4667	2375	6699	1539	1447	1881	112	25777
11. Liječnički pregled oboljelih osoba i kontakata	663	757	125	720	508	149	186	95	3203
12. Liječnička potvrda	42	150	16	91	550	27	19		895
13. Cijepljenje	350	298	351	742	128	65	207	343	2484
14. Uzimanje uzoraka vode za analizu	93	54	7	27	21	34	20	6	262
15. Uzimanje uzoraka hrane za analizu		18			8	2			28
16. Savjet	579	312	212	646	940	1815	1332	33	5869
17. Grupni rad	13	18	2		1	16			50
18. Pregled po tehničaru	11	430	31		481	233	70	21	1277
19. Participacija	1259	871	439	1437	297	271	408		4982

Tablica 3. Izvršenje plana rada 4.-12.mjesec 2007. godine

Zarazne bolesti prijavljene Službi za epidemiologiju Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije prikazane su ukupno za Zagrebačku Županiju. Ukupno je prijavljeno 2926 oboljelih (Tablica 4).

ZARAZNE BOLESTI koje se prijavljuju	Prijavljene zarazne bolesti 4.-12. mjesec 2007. godine
Salmonellosis	225
Campilobacter	14

Intoxicatio alimentaris	153
Enterocolitis virosa	83
Enterocolitis nonspec.	405
TBC pulmo	36
TBC pleuritis	4
TBC lymphonodi colli	2
Leptospirosis	8
Pertussis	16
Scarlatina	134
Angina str.	335
Invazivna meningokokna bolest	4
Erysipelas	133
Legionellosis	2
Syphilis	2
SPB-Chlamydia	21
SPB-druge	11
Lyme borreliosis	15
Enterovirosis	15
Meningitis virosa	80
Febris haemorrhagica HVBS	3
Varicella	615
Herpes zoster	210
Hepatitis B	4
Hepatitis C	14
Hepatitis E	1
Parotitis epidemica	4
Mononucleosis	58
Toxoplasmosis	1
Echinococcosis	2
Ascariasis	19
Trichinosis	1
Enterobiasis	3
Helmintosis	4
Pediculosis	7
Scabies	10
Pneumonia	173
Bronchopneumonia	25
Pneumonia bakt.	30
Pneumonia virusna	34
Salmonella kliconoštvo	2
HBsAg kliconoštvo	3
Kompl. nakon cijepjenja MRP	3
Kompl. nakon cijepjenja gripa	5
Zagrebačka županija UKUPNO	2926

Tablica 4.

Epidemiološka služba uzorkuje te prosljeđuje u laboratorij zbog analize vode iz sustava javne vodoopskrbe odnosno individualnih vodoopskrbnih objekata (bunari, cisterne), kao što vrši i uzorkovanje hrane te uzima brisove radnih površina u objektima u kojima se vrši priprema hrane

(Tablica 5).

Vrsta uzorka	Broj uzetih uzoraka
voda	262
hrana	28
brisovi radnih površina	130

Tablica 5. Broj uzetih uzoraka vode, hrane te broj brisova radnih površina 4.-12.mj. 2007.god.

U svrhu hitnog i učinkovitog nadzora nad zaraznim bolestima te incidentnih situacija Služba za epidemiologiju ima organiziranu pripravnost u periodu od 15-07 sati. Broj mobitela epidemiologa u pripravnosti prema rasporedu ima Služba 112, liječnici u primarnoj zdravstvenoj zaštiti kao i Klinika za infektivne bolesti te Hrvatski zavod za javno zdravstvo, županijska sanitarna inspekcija te županijski eko-stožer. Intervencije za vrijeme pripravnosti u 2007. godini odnosile su se uglavnom na epidemije trovanja hranom, pojave invazivne meningokokne bolesti te ugrize nepoznatih ili na bjesnoću sumnjivih životinja (Tablica 6).

Intervencije za vrijeme pripravnosti 4.-12.mjesec 2007	Broj intervencija
Ugrizi na bjesnoću sumnjivih životinja	7
Invazivna meningokokna bolest	4
Epidemije trovanja hranom	2
Ekološki incident - istjecanje amonijaka	1
Ostalo	3
Ukupno	17

Tablica 6.

Ukupno je u vrijeme pripravnosti u 2007.godini bilo 17 intervencija. Kod intervencija vezanih uz ugrize na bjesnoću sumnjivih životinja ukoliko je postavljena indikacija za cijepljenje ugrizeni su upućeni na cijepljenje u Referalni centar (ZZJZ grada Zagreba).

Distribucija cjepiva za Obvezni program cijepljenja (Tablica 7) i cijepljenje protiv gripe (Tablica 8) u Zagrebačkoj županiji odvija se preko Službe za epidemiologiju. Svaka ispostava opskrbljuje cjepivom liječnike primarne zdravstvene zaštite na svom području (pedijatre, liječnike opće medicine, liječnike školske medicine), ukupno 175 liječnika, od toga 21 pedijatar, 9 liječnika školske medicine te 145 liječnika obiteljske medicine (Tablica 9).

Svi liječnici cjepitelji u Županiji dužni su poslati izvješće o provedenom cijepljenju Službi za epidemiologiju koja provodi nadzor nad provođenjem Programa obvezne imunizacije te sastavlja godišnje izvješće koje upućuje Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo (Tablica 10).

Vrsta cjepiva	Broj distribuiranih doza cjepiva
DI-TE-PER	4.256
DI-TE-PER acelularno	2.672
ANA-DI-TE pro adultis	8.394
ANA-DI-TE pro infantis	240
ANA-TE	3.465
POLIO oral	11.995
POLIO - Imovax	1.900
M-P-R	2.475
MORBILLI	33
PAROTITIS	15
RUBEOLA	15
BCG	2.760
PPD	9.345
ENGERIX B pediatrica	10.888
ENGERIX B pro adultis	130
UKUPNO	58.583

Tablica 7. Ukupan broj i vrsta distribuiranih doza cjepiva liječnicima primarne zdravstvene zaštite od 01.04. do 31.12. 2007. godini u Zagrebačkoj županiji.

Područje	br.doza cjepiva preuzeli	uk. broj cijepljenih	od toga > 65	kron. bol.	zdrav. djel.	djeca < 3	ostali	br.doza cjepiva ostalo
Samobor	660	6.178	4.686	1.138	155		199	422
+ djeca	25					19		6
Zaprešić	5.430	5.046	2.966	1.770	163		147	384
+ djeca	60					57		3
Jaska	4.500	4.095	3.097	912	58		28	405
+ djeca	14					14		
V.Gorica	6.338	6.160	3.662	2.182	131		185	178
+djeca	4							4
Vrbovec	3.430	3.312	2.162	845	71		234	118
+djeca	8					8		
D. Selo	2.570	2.547	1.234	1.188	81		44	23
+djeca	8					6		2
Zelina	1.660	1.533	1.273	202	35		23	127
+djeca								
Ivanić G.	4.230	3.998	2.082	1.614	160		142	232
+djeca	10					10		
Ukupno	34.758	32.869	21.162	9.851	854		1.002	1.989
+djeca	129					114		15

Tablica 8. Tijekom 2007. godine liječnicima primarne zdravstvene zaštite distribuirano je ukupno 34.758 doza cjepiva protiv gripe za odrasle te 129 doza za djecu do 3 godine, a 1989 doza za odrasle te 15 doza za djecu je ostalo neutrošeno.

HE ispostava	Broj liječnika pedijatara	Broj liječnika opće medicine	Broj liječnika školske medicine	ukupno
Samobor	4	26	1	31
Zaprešić	6	24	1	31
Jastrebarsko	1	16	1	18
Velika Gorica	5	30	2	37
Vrbovec	1	15	1	17
Zelina	1	9	1	10
Dugo Selo	1	13	1	15
Ivanić Grad	2	12	1	15
ukupno	21	145	9	174

Tablica 9. Broj i struktura liječnika - cjepitelja u Zagrebačkoj županiji

HE ispostava	Broj liječnika pedijatara	Broj liječnika opće medicine	ukupno
Samobor	4	3	7
Zaprešić	6	1	7
Jastrebarsko	1	3	4
Velika Gorica	5	2	7
Vrbovec	1	9	10
Zelina	1	4	5
Dugo Selo	1	4	5
Ivanić Grad	2	1	3
ukupno	21	26	48

Tablica 10. Broj i struktura liječnika koji provode cijepljenje predškolske djece (Obvezni program cijepljenja)

Vrsta cjepiva	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	Obuhvat cijepljenjem %
Di-Te-Per primovakc.	3049	2920	95,76
Di-Te-Per 1. revakc.	3016	2721	90,04
Di-Te-Per 2. revakc.	2495	2238	89,69
Di-Te revakc. 1. razred OŠ	3408	3323	97,50
Di-Te revakc. 8. razred OŠ	3298	3274	99,27
Di-Te revakc. završni razred srednje škole	1999	1970	98,54
Ana-Te 60 god. života	3070	2161	70,39
Polio primovakc.	3057	2853	93,32
Polio 1. revakc.	2926	2627	89,78
Polio revakc. 1. razred OŠ	3410	3304	96,89
Polio revakc. 8. razred OŠ	3298	3247	98,45
H. influenzae primovakc.	3035	2889	95,18
H. influenzae revakc.	2917	2724	93,38
MRP primovakc.	3076	2962	96,29
MRP revakc. 1. razred OŠ	3360	3318	98,75
BCG primovakc.	337	238	70,6
PPD testiranje 1. god. života -7.g.	314	229	72,29
PPD testiranje 2. razred OŠ	3395	3260	96,02
PPD testiranje 7. razred OŠ	3488	3448	98,85
BCG revakc. 7. razred OŠ	884	829	93,77
ENERGIX B primovakc. predškolska dob	3034	1517	50,00
ENERGIX B primovakc. 6. razred OŠ	3423	3391	99,06

Tablica 11. Obuhvat obveznim cijepljenjem u 2007.godini

a.) Procjena zdravstvenog stanja stanovništva

Služba za epidemiologiju sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti, Zakonu o službenoj statistici, te godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2007. godinu provodi poslove zdravstvenog statističkog izvještavanja za Zagrebačku županiju. To znači da se prikupljaju i obrađuju podaci Godišnje statistike o radu i utvrđenim bolestima i stanjima u ordinacijama opće medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, žena, stomatološke zaštite, medicine rada, hitne medicinske pomoći, patronaže i kućne njege kao i specijalističko-konzilijarne djelatnosti u našoj županiji (Tablica 12). Svi podaci prikupljaju se i kontroliraju po epidemiološkim ispostavama, a upis podataka se vrši na jednom mjestu za cijelu županiju. Također se prikupljaju podaci o profesionalnim bolestima, preventivnim pregledima te malignim bolestima. U tu svrhu osnovali smo županijski Registar malignih bolesti. Registar se vodi po županijskim ispostavama.

Za djelatnike je organizirana posebna edukacija u Službi za zdravstvenu statistiku Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

	Samobor	Zaprešić	Jaska	Velika Gorica	Vrbovec	Zelina	Dugo Selo	Ivanić Grad	Ukupno
Timovi opće medicine	26	24	16	30	15	9	13	12	145
Pedijatri	4	6	1	5	1	1	1	2	21
Ginekolozii	2	3	2	5	1	1	3	2	19
Spec. timovi	12	4	3	10	1		2	2	34
Timovi HMP	4	5	2	5	2	3	4	10	35
Patronaža	10	10	4	13	4	3	3	5	54
Kućna njega	2	6	1	2	1		2	1	13
Stomatolozi	32	26	12	33	9	7	12	10	141
ukupno	92	84	41	103	34	24	40	44	462

Tablica 12. Broj timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u Zagrebačkoj županiji

b.) Provođenje nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke

Od 1.04. do 31.12.2007 godine pozvali smo i ugovorili mamografski pregled za 8.448 žena, a upisano je 6.052 nalaza i 6.343 anketna upitnika. U toku 2007. godine pozvano je znatno manje od planiranog broja žena zbog nedostatka mamografskih jedinica u Županiji koje bi dnevno primale dovoljan broj žena na pregled. Program se za sada po planu provodi jedino u Samoboru i Jastrebarskom jer na tim područjima dvije privatne poliklinike preuzimaju dovoljan broj žena na mamografski pregled te su na tim područjima pozvane sve žene za koje su pristigli pozivi. S 31.12. 2007. preostalo je još 11.217 neposlanih poziva za mamografiju na ostalim područjima Županije,

najviše u Zaprešiću - 3825 (Tablica 13).

Područje	Br. poslanih poziva za mamografiju 01.04.-31.12.2007.	Br. preostalih poziva za mamografiju 31.12.2007.
Samobor	3444	0
Jaska	1603	0
Velika Gorica	1868	1682
Vrbovec	600	1257
Zelina	330	952
Dugo Selo	0	2050
Ivanić Grad	390	1451
Zaprešić	213	3825

Tablica 13. Broj poslanih i preostalih mamografskih poziva (stanje s 31.12.2007.)

U cilju senzibilizacije žena za ovaj program dr Slavić, dr Grdić i dr Pajan gostovale su u radio emisijama Županijskih radio postaja (Radio Jaska, Radio Samobor, Radio Martin, Radio Zelina, Radio Vrbovec i Radio Velika Gorica) a u Županijskoj kronici smo objavili članak o provođenju ovog programa u Zagrebačkoj županiji.

Ostali poslovi

Osim poslova na prevenciji zaraznih i masovnih bolesti Služba za epidemiologiju radi i poslove zdravstvenog prosvjećivanja tj. zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji ili prometu namirnica(„higijenski minimum“) , te prikupljanje i dostavu uzoraka za mikrobiološki laboratorij (urini, brisovi, uzorci fecesa, ejakulata, te krvi). Kao što je vidljivo iz Tablice 3., u vremenu od 4.do12. mjeseca 2007. godine Služba za epidemiologiju je prikupila i prosljedila u Mikrobiološki laboratorij 25.777 uzoraka za analizu, distribuirala isto toliko nalaza te kod približno petine uzoraka naplatila i participaciju.

RASPRAVA

Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije osim poslova ugovorenih sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje radi i niz poslova koje Zavod ugovara na slobodnom tržištu (uzorkovanje hrane i brisovi radnih površina, uzorkovanje voda za dobivanje uporabnih dozvola, zdravstveni pregledi i odgoj osoba koje rade u proizvodnji i distribuciji hrane - sanitarne knjižice i Higijenski minimum) kao i poslove koji se po inerciji rade još od vremena kada su epidemiološki odjeli bili dio doma zdravlja (prikupljanje uzoraka za mikrobiološku analizu) koji nisu niti ugovoreni s HZZO-om a niti ih tko plaća.

Prikupljanje uzoraka iz primarne zdravstvene zaštite u epidemiološkim ispostavama opterećuje dodatno postojeći obim poslova ugovoren s HZZO-om, jer je jedan djelatnik dva dana u tjednu zauzet samo prikupljanjima uzoraka, upisivanjima u protokol, naplaćivanjima participacija, prijevozom do laboratorija, upisivanjima nalaza, distribucijom nalaza liječnicima u ambulante ili izdavanjem istih pacijentima. Tome svakako treba pridodati i troškove koje Službi za epidemiologiju nitko ne nadoknađuje (usluga, gorivo), kao i činjenicu da povećana dostupnost zdravstvenih usluga povećava i zdravstvenu potrošnju. Naime prije dvije godine, kada smo još bili dio Zavoda za javno zdravstvo Grada Zagreba, odlukom tadašnjeg ravnatelja ukinut je u jednom razdoblju prijevoz uzoraka za mikrobiologiju zbog čega se i priliv uzoraka u mikrobiološki laboratorij znatno smanjio. Ako se u obzir uzme i činjenica da je gotovo 90% uzoraka koji stignu u mikrobiološki laboratorij negativno te da

većina mikrobioloških laboratorija zbog prekoračenja limita veliki dio svojih usluga ne može naplatiti, treba konačno prestati sa političkim parolama „zdravstveni standard se ne smije smanjivati“ jer to nije ničim stručno argumentirano. Ovdje se ne radi o zdravstvenom standardu nego o nelegitimnom povećanju zdravstvene potrošnje.

Prema broju stanovnika koje pokriva Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije treći je po veličini zavod za javno zdravstvo u Hrvatskoj koji ima samo 7 ugovorenih epidemioloških timova s HZZO-om a prema broju stanovnika bi trebao imati 9. Postojeći način organizacije po kojem epidemiološki timovi rade sve poslove na svojem području dovodi u pitanje učinkovitost i kvalitetu učinjenog jer se zbog opsega posla stalno mora preskakati s nadzora nad zaraznim bolestima na nezarazne kronične bolesti, pa na distribuciju cjepiva i nadzor nad cijepljenjem, zdravstvenu statistiku, poslove ugovorene na slobodnom tržištu - prikupljanje uzoraka za potrebe zdravstvene ekologije, zdravstveno prosvjećivanje i preglede osoba koje potpadaju pod posebni zdravstveni nadzor (sanitarne knjižice) itd.

Postojeći poslovi koje služba za epidemiologiju mora raditi temeljem ugovora s HZZO-om (nadzor nad provođenjem obvezne imunizacije, prijavljivanje, kontrola i nadzor nad zaraznim bolestima, nadzor nad higijenskom ispravnošću vode, zdravstvena statistika, poslovi screeninga masovnih bolesti, Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke te provođenje nputaka Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, ukoliko se žele kvalitetno obaviti zahtijevaju angažman u punom radnom vremenu. Stoga svi ostali poslovi koji se Službi za epidemiologiju nameću u redovno radno vrijeme a nisu ugovoreni s HZZO-om koji nas za ugovorene poslove plaća puno radno vrijeme, trebaju biti napravljeni van redovnog radnog vremena, jer smo dužni prvenstveno kvalitetno odraditi posao za koji dobivamo plaću.

Mišljenja sam također da je potrebno zbog specifičnosti posla i metodološkog pristupa odvojiti timove koji se bave zdravstvenom statistikom i masovnim kroničnim bolestima od timova koji se bave prevencijom zaraznih bolesti jer svaštarenje ne ide u prilog kvaliteti, tim više što je i kontinuirana edukacija za ta područja bitno različita a u oba slučaja vrlo bitna.

Također, tim koji se bavi nadzorom nad provođenjem obveznih mjera DDD-a mora zbog specifičnosti posla biti zaseban i posebno educiran.

Poslove prikupljanja uzoraka za potrebe zdravstvene ekologije trebale bi raditi ovlaštene osobe (a to je sanitarni inspektor, odnosno osoba iz licenciranog laboratorija).

ZAKLJUČAK

Služba za epidemiologiju (7 timova s 5 liječnika jer su 2 liječnika na specijalizaciji) Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije je u manje od godine dana postojanja odradila poslove koje u drugim zavodima koji pokrivaju područje s približno podjednakim brojem stanovnika, rade Služba za epidemiologiju zaraznih i nezaraznih bolesti, Služba za zdravstvenu statistiku i Služba za zdravstvenu ekologiju kao i Odjel za zdravstveno prosvjećivanje. Uz veliki uloženi trud uspješno završili smo prvu kalendarsku godinu. Kako bi zadržali i unaprijedili kvalitetu u postupku smo ISO standardizacije postupaka u službi. Timove i postupke nadzora nad zaraznim bolestima treba odvojiti od postupaka nadzora nad masovnim bolestima kao i poslove koji nisu ugovoreni s HZZO-om.

Osoba za kontakt:

Vanja Slavić Vrzić, dr. med, spec. epidemiologije
Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije
Služba za epidemiologiju
10 430 Samobor, Gajeva 37
Tel. 01/3327-413, fax. 3363-300
e-mail: