

DJELATNOST ZA EPIDEMIOLOGIJU

Stručni komentari o kretanju zaraznih bolesti (analiza)

Tablica 1. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U 2015. GODINI(po datumu oboljenja) U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI

Re d.b r.	Bolest/Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
1.	Aktivna Tbc	2	2	1	-	4	-	1	1	-	1	1	2	15
2.	Invazivna bolest uzrokovana streptokokom pneumoniae(sepsa)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3.	Dizenterija	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
4.	Ehinokokoza													
5.	EHEC													
6.	Enterokolitis/Rota/Adeno/Noro	18/7/1/-	9/9/1/-	13/11/-/-	10/9/-/-	10/9/1/-	11/4/1/-	11/-/-/-	15/2/-/-	31/8/1/2	41/18/2/-	25/13/1/-	22/7/-/-	216/97/8/2
7.	Enteroviroze	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8.	Erizipel	1	2	7	4	9	3	7	9	14	3	8	4	71
9.	Gripa	1151	1484	619	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3290
10.	Helmitoze/lamblijaze	1	5	3	1	2	1	3	3	4	4	1	1	29
11.	Hemoragijska groznica s bubrež. sindromom													
12.	Hripavac (Pertusis)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
13.	Infekcijska mononukleoza	1	6	1	1	2	1	2	2	1	2	-	4	23
14.	Kampilobakterioza	2	2	1	3	5	9	12	4	4	2	9	3	56
15.	Kapavac (Gonorrhoea)													
16.	Klamidijaza/uretritis i ostale SPB	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
17.	Kozice/herpes zoster	26/6	57/8	112/4	42/5	87/4	54/5	25/4	1/7	6/15	49/10	100/12	104/3	663/83

18.	Krpeljni meningoencefalitis	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	7
19.	Legionarska bolest													
20.	Leptospiroze													
21.	Lyme boreliozna	-	-	-	1	4	6	5	3	1	-	1	-	21
22.	Meningokokni meningitis/sepsa/meningokokc.	-	-	-	-	1/-/	1/-/	-	-	-	1/-/	-	-/-/1	3/-/1
23.	Meningitis bakterijski(ostali)/sepsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/1	-/1
24.	Ospice													
25.	Malarija													
26.	Q groznica													
27.	Salmoneloza/sepsa/epidemija	6	2	1	4	5	5	7	17	12	7	7	3	76
28.	Sifilis													
29.	SIDA (AIDS)													
30.	Streptokokna upala grla/šarlah	58/4	59/3	55/3	31/-	28/4	27/1	12/1	9/1	22/5	30/3	39/3	74/24	444/52
31.	Svrab	4	3	6	6	23	6	2	5	10	25	8	13	111
32.	Toksoplazmoza	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
33.	Trihinelozna													
34.	Trovanje hranom (osim salmonela)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4
35.	Tularemija	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
36.	Upala pluća	66	68	46	24	18	10	17	12+1	13	11	9	11	305+1
37.	Ušljivost glave/tijela	-	-	128	-	-	-	1	-	1	-	-	-	130
38.	Virusna žutica A (Hepatitis A)													
39.	Virusna žutica B (Hepatitis B)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
40.	Virusna žutica C (Hepatitis C)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
41.	Virusna žutica neoznačena													
42.	Virusni meningitis													
43.	Zarazna upala mozga Encephalitis)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
44.	Zaušnjaci (Parotitis epidemica)													
45.	Nosilaštvo HBsAg / anti HCV													
46.	Nosilaštvo HIV antitijela													
47.	Nosilaštvo salm. Typhi													
	UKUPNO	208	238	396	143	221	151	111	91+1	150	212	237	278	2436+1
	Ukupno gripa	1151	1484	619	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3290

- **PRIJAVA SMRTI**

- **PRIJAVA gripe**

STRUČNI KOMENTAR:

Napomena: Zbog različite metodologije bilježenja prijava zaraznih bolesti, postoje razlike u mjesečnim izvješćima broja oboljelih/umrlih od određenih zaraznih bolesti u odnosu na godišnje izvješće. Ukupan broj oboljelih/umrlih u godišnjem izvješću slaže se sa zbrojem svih prijavljenih oboljelih/umrlih po mjesecima no , u mjesečnom izvješću se prikazuju svi prijavljeni u tom mjesecu što ne znači da su i oboljeli u tom mjesecu, no u godišnjem izvješću se isti bilježe prema stvarnom datumu oboljevanja/smrti (npr. u prosincu je pristigla prijava oboljenja od tuberkuloze i kao takva se bilježi u mjesečnom izvješću za prosinac, no datum oboljenja je bio npr. listopad, te će se u godišnjem izvješću napisati prijava za listopad a ne prosinac.)

Kapljične zarazne bolesti

Tuberkuloza pokazuje kontinuirani trend pada kroz duži vremenski period. Stabilna situacija kod tuberkuloze rezultat je rada svih zdravstvenih subjekata na provedbi “Nacionalnog programa suzbijanja tuberkuloze” . Incidencija tuberkuloze u 2015. godini ,u našoj županiji je ista kao i u 2014.godini i iznosi 13,18 /100 000 stanovnika.

Varicellae kao tipična dječja kapljična zarazna bolest protiv koje se ne cijepi javljaju se kontinuirano ali ove godine pokazuju ponovno veću učestalost nego prošle godine u istom razdoblju (663 oboljelih u odnosu na 301 oboljeli u 2014.g.).

Streptokokne bolesti bilježe uobičajeno sezonsko pojavljivanje sa prosječnom učestalošću kao i ranijih godina sa najvećim brojem oboljelih u dječjoj dobi.

Oboljevanje od **upale pluća** je prijavljeno sa većom učestalošću u odnosu na 2014. godinu od čega nažalost i jedna smrt , no takav trend je uočen i u cijeloj Republici Hrvatskoj. Nema zabilježenih grupiranja oboljevanja od upala pluća u kolektivima niti obiteljima.

Meningokokni meningitisi se javljaju sa uobičajenom pojavnošću (4 oboljela) kao i proteklih godina no bez teških oblika i smrti.

Ostale kapljične zarazne bolesti koje suzbijamo zahvaljujući provedbi obveznog cijepljenja u našoj zemlji, pokazuju vrlo povoljno stanje i potpuno odsustvo: difterija: 0, tetanus: 0 ,pertussis: 1, morbilli: 0, rubeola: 0, parotitis epidemica: 0.

Crijeвне zarazne bolesti

U 2015. godini prijavljeno je 461 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti što čini 18,9 % od ukupnog broja prijava, manje nego u 2014. godini (25,8 %).

Eneterokolitisi pokazuju manju pojavnost nego u istom razdoblju prošle godine, no pojavnost Rota virusnih enterokolitisa je gotovo identična kao i prošle godine.

Salmoneloze se javljaju sa manjom pojavnošću (76 prijavljenih) nego u istom razdoblju prošle godine (87 oboljelih) a i to zbog nekoliko manjih obiteljskih epidemija.

Kampilobakterioze su prijavljene sa 56 slučajeva oboljevanja gotovo identično kao prošle godine (54 oboljelih).

Ostala **trovanja hranom** su zabilježana samo sa 4 prijavljena slučaja.

Nastavlja se povoljan trend potpunog odsustva hepatitisa A, kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika ali u 2015. godini imamo zabilježena 2 izolirana slučaja bacilarne dizenterije.

Spolno prenosive zarazne bolesti

U grupu spolno prenosivih bolesti pripadaju **virusni hepatitis B i C, HIV/AIDS, sifilis, gonoreja, klamidijaza** i ostale spolno prenosive bolesti (SPB).

U 2015. godini je i nadalje povoljno stanje skupine spolnih, odnosno spolno prenosivih bolesti: u promatranom razdoblju nema prijavljenih bolesti gonoreje, AIDS-a i HIV-a i sifilisa, dok su samo dvije prijave klamidijaze.

Hepatitis B (3 prijavljena) i hepatitis C (2 prijavljena) bilježe se i ove godine kao sporadične pojave.

Parazitarne zarazne bolesti

U 2015. godini se bilježi veća učestalost pojave **ušljivosti** u ožujku, zbog epidemije iste bolesti u nekoliko školskih kolektiva. Pojavnost **svraba** u ovoj godini je veća (111 oboljelih) nego u 2014. godini (68 oboljela) zbog nekoliko obiteljskih epidemija.

Transmisivne zarazne bolesti

Krpeljni meningoencefalitis kao prirodnožarišna zoonoza pokazuje isti trend oboljevanja (7 oboljelih) kao i prošle godine. Od **Lyme borrelioze** je u 2015. godini oboljela 21 osoba, nešto manje nego u istom razdoblju prošle godine (28 oboljelih).

Smrti od zaraznih bolesti

U 2015. godini imamo prijavljenu samo 1 smrt od zaraznih bolesti i to od upale pluća.

Prijavljene epidemije zaraznih bolesti

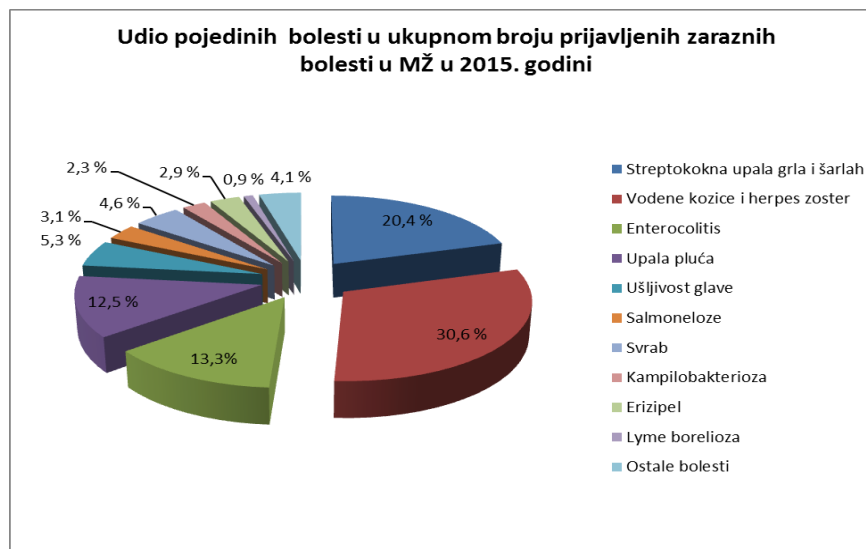
U navedenom razdoblju imali smo zabilježeno nekoliko manjih obiteljskih epidemija svraba, više manjih epidemija ušljivosti u nekoliko kolektiva, nekoliko grupiranja rota virusnog proljeva u dječjim vrtićima, te nekoliko obiteljskih epidemija salmoneloznog trovanja. Provedene su sve protuepidemijske mjere i nadzor epidemiološke službe.

Tablica 2. – Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Međimurskoj županiji od 2010 . -2015. Godine (bez gripe)

Bolest	2015.			2014.			2013.			2012.			2011.			2010.		
	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang
Vodene kozice i herpes zoster	746	30,6	1	423	19,7	2	607	30,0	1	755	42,0	1	652	32,3	2	449	24,3	2
Streptokokna upala grla i šarlah	496	20,4	2	558	26,0	1	531	26,2	2	479	26,6	2	782	38,7	1	666	36,1	1
Enterocolitis	323	13,3	3	410	19,1	3	389	19,2	3	161	9,0	3	170	8,4	3	220	11,9	3
Upala pluća	306	12,5	4	194	9,1	4	109	5,4	4	88	4,9	4	67	3,3	5	104	5,6	4
Ušljivost glave	130	5,3	5	164	7,7	5	30	1,5	10	1	0,1	-	2	0,1	-	2	0,1	-
Svrab	111	4,6	6	68	3,2	7	54	2,7	5	26	1,4	8	34	1,7	8	31	1,7	9
Salmoneloze	76	3,1	7	87	4,1	6	52	2,5	7	39	2,2	6	77	3,8	4	78	4,2	5
Erizipel	71	2,9	8	53	2,4	9	54	2,7	5	62	3,4	5	51	2,5	7	73	4,0	6
Kampilobakterioza	56	2,3	9	54	2,5	8	43	2,1	9	36	2,0	7	63	3,1	6	71	3,9	7
Lyme borelioza	21	0,9	10	28	1,3	10	50	2,5	8	26	1,4	8	21	1,1	9	27	1,5	10
Ostale bolesti	101	4,1		104	4,9	-	106	5,2	-	125	7,0	-	100	5,0	-	123	6,7	-
UKUPNO	2437	100,0		2143	100,0	-	2025	100,0	-	1798	100,0	-	2019	100,0	-	1844	100,0	-

Na tablici 2. prikazano je 10 najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti u Međimurskoj županiji od 2010 -2015.g iz koje je vidljivo da nema značajnijih pomaka u kliničkim entitetima naročito u prve četiri prijavljene zarazne bolesti. Odstupanja su vidljiva kod bolesti ušljivosti koje se značajnije pojavljuju u zadnje dvije godine, zbog epidemija u nekoliko kolektiva. Iako je bolest upala pluća gotovo u svim promatranim godinama na 4. mjestu rang ljestvice najčešćih zaraznih bolesti, u protekloj godini ima učešće od 12,5 % što je značajno više nego proteklih godina.

Slika 1.



Zaključak

Na temelju prikazanih podataka o kretanju zaraznih bolesti u Međimurskoj županiji, te uvida u stanje, kojeg na temelju svakodnevnog rada na nadzoru nad zaraznim bolestima obavlja Djelatnost za epidemiologiju ZZJZ Međimurske županije, epidemiološka situacija vezana uz zarazne bolesti može se ocijeniti povoljnom. Takvo stanje je posljedica organiziranog djelovanja cijelog zdravstvenog sustava i drugih koji u svojoj domeni kao dio cjelokupnog sustava javnog zdravstva pridonose zdravlju ljudi. Bolesti niskog standarda, kao što su trbušni tifus, bacilarna dizenterija te hepatitis A posve su potisnute. Ipak, kao što je poznato, kod nas postoje mnogi potencijalno rizični faktori, koji epidemiološku situaciju čine potencijalno nesigurnom i zato izravno ovisnom o neprekidnom protuepidemijskom i preventivnom radu. Među takve nepovoljne faktore ubrajaju se još uvijek na nekim mjestima nezadovoljavajuća sanitarno-higijenska i komunalna infrastruktura (priklučenje na javnu vodoopskrbu, odlaganje otpada), migracije ljudi (ilegalne migracije iz epidemiološki nesigurnih područja), turizam ali i veliki tranzit / promet robe i ljudi ali iznad svega činjenica da je zaraznih bolesti uvijek bilo i da će ih uvijek biti, te zato samo neprekidno preventivno i protuepidemijsko djelovanje, primarno epidemiološke službe može doprinjeti stabilnosti epidemiološke situacije na nekom području.

Rukovoditeljica Djelatnosti za epidemiologiju:
Višnja Smilović, dr. med., spec. epidemiolog