

**DJELATNOST ZA EPIDEMIOLOGIJU**

Datum: 04.03.2015.

**Stručni komentari o kretanju zaraznih bolesti (analiza)**

**Tablica 1. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U 2014. 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	1	1	1	-	1	1	1	1	2	3	2	1	15
2.	Invazivna bolest uzrokovana streptokokom pneumoniae(sepsa)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
3.	Dizenterija													
4.	Ehinokokoza	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	4
5.	EHEC													
6.	Enterokolitis/Rota/Adeno/Noro	38/13/-/-	34/16/-/2	29/13/-/-	17/14/1/-	33/4/-/-	14/-/-/-	17/-/-/-	10/1/-/-	27/9/-/-	33/11/-/-	34/9/-/-	28/3/-/-	314/93/1/2
7.	Enteroviroze													
8.	Erizipel	2	3	6	3	2	5	4	6	6	6	6	4	53
9.	Gripa	47	115	105	9	-	-	-	-	-	-	-	-	276
10.	Helmintoze/lamblijaze	3/-	2/-	1/-	2/-	2/-	1/-	-	2/-	4/-	2/2	-	3/-	22/2
11.	Hemoragijska groznica s bubrež. sindromom													
12.	Hripavac (Pertusis )													
13.	Infekcijska mononukleoza	-	1	2	3	2	2	1	-	4	1	2	5	23
14.	Kampilobakterioza	-	6	3	-	12	1	4	3	15	5	3	2	54
15.	Kapavac ( Gonorrhoea)													
16.	Klamidijaza/uretritis i ostale SPB	-	1/-	-	-	-	-	-	-	-	1/1			2/1
17.	Kozice/herpes zoster	48/11	40/7	50/8	38/7	31/12	12/10	17/15	5/9	2/13	13/7	16/13	29/10	301/122
18.	Krpeljni meningoencefalitis	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	7

19.	Legionarska bolest													
20.	Leptospiroze	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
21.	Lyme borelijoza	1	-	-	6	5	6	5	3	1	-	-	1	28
22.	Meningokokni meningitis/sepsa/meningokokc.	1/-	-/-1	-	-	-	1/-	-	-	-	-	-	-	2/-1
23.	Meningitis bakterijski(ostali)/sepsa	-/1		-	-	-	1/-	-/2+1	-/1	-/1	-/1	-	-	1/5+2
24.	Ospice													
25.	Malarija													
26.	Q groznica													
27.	Salmoneloza/sepsa/epidemija	7	1	1	3	6	9	13	13	18	6	6	4	87
28.	Sifilis	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	3
29.	SIDA ( AIDS )													
30.	Streptokokna upala grla/šarlah	37/9	51/18	43/8	35/5	69/3	44/10	27/4	15/-	22/5	21/1	66/8	45/12	475/83
31.	Svrab	16	2	8	4	5	2	1	-	4	8	10	8	68
32.	Toksoplazmoza													
33.	Trihineloza													
34.	Trovanje hranom (osim salmonela)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
35.	Tularemija													
36.	Upala pluća	8	10	15	10	5	8	7+1	13	15	32	37	33	193+1
37.	Ušljivost glave/tijela	-	-	47	53	19	9	-	-	1	11	-	24	164
38.	Virusna žutica A ( Hepatitis A)													
39.	Virusna žutica B ( Hepatitis B)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
40.	Virusna žutica C ( Hepatitis C )	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
41.	Virusna žutica neoznačena													
42.	Virusni meningitis	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3
43.	Zarazna upala mozga Encephalitis)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
44.	Zaušnjaci ( Parotitis epidemica)													
45.	Nosilaštvo HBsAg / anti HCV	-	-	-	-	-	1/-	-	-	-	-	-	-	1/-
46.	Nosilaštvo HIV antitijela													
47.	Nosilaštvo salm. Typhi													
	<b>UKUPNO</b>	<b>198</b>	<b>196</b>	<b>237</b>	<b>204</b>	<b>214+1</b>	<b>140</b>	<b>121+2</b>	<b>83</b>	<b>151+1</b>	<b>169</b>	<b>213</b>	<b>213</b>	<b>2139+4</b>
	<b>Ukupno gripa</b>	<b>47</b>	<b>115</b>	<b>105</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>276</b>
	<b>Sveukupno</b>	<b>245</b>	<b>311</b>	<b>342</b>	<b>213</b>	<b>214+1</b>	<b>140</b>	<b>121+2</b>	<b>83</b>	<b>151+1</b>	<b>169</b>	<b>213</b>	<b>213</b>	<b>2415+4</b>

• PRIJAVA SMRTI

PRIJAVA gripe

## **STRUČNI KOMENTAR:**

*Napomena:* Zbog različite metodologije bilježenja prijave 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** u protekloj godini i dalje pokazuje trend pada učestalosti. Pad učestalosti tuberkuloze rezultat je rada svih zdravstvenih subjekata na provedbi “Nacionalnog programa suzbijanja tuberkuloze”. Incidencija tuberkuloze u 2014. godini, u našoj županiji je najniža do sada 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 znatno manju učestalost nego prošle godine u istom razdoblju (301 oboljeli u odnosu na 501 oboljeli u 2013.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 gotovo dvostruko većom učestalošću u odnosu na 2013. 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 ( 3 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: 0, morbilli: 0, rubeola: 0, parotitis epidemica: 0.

### Crijeвне zarazne bolesti

U 2014. godini prijavljeno je 553 slučajeва crijevnih zaraznih bolesti što čini 25,8 % od ukupnog broja prijave.

**Eneterokolitisi** pokazuju veću pojavnost nego u istom razdoblju prošle godine a što je rezultat veće pojavnosti i grupiranja Rota virusnih enterokolitisa i drugih enterokolitisa u nekoliko kolektiva i obitelji.

**Salmoneloze** se javljaju sa značajno većom pojavnošću ( 87 prijavljenih) nego u istom razdoblju prošle godine ( 52 oboljelih) i to zbog nekoliko manjih obiteljskih epidemija.

**Kampilobakterioze** su prijavljene sa 54 slučaja oboljevanja dok je u prošloj godini bilo za 10-tak slučajeva manje.

Ostala **trovanja hranom** su zabilježana samo sa 2 prijavljena slučaja.

Nastavlja se povoljan trend potpunog odsustva **bacilarne dizenterije** ali i hepatitisa A, kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika .

### 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 2014. godini je i nadalje povoljno stanje skupine spolnih, odnosno spolno prenosivih bolesti: u promatranom razdoblju nema prijavljenih bolesti gonoreje , AIDS-a i HIV-a , dvije su prijave klamidijaze i jedna ostalih SPB, dok su tri prijave sifilisa što je neznatno veći broj u odnosu na prošlu godinu (2).

Hepatitis B ( 1 prijavljeni ) , hepatitis C ( 2 prijavljena ) i kliconoštvo na hepatitis B ( 1 prijavljeni ) se bilježe kao sporadične pojave.

### Parazitarne zarazne bolesti

U 2014. godini se bilježi znatno veća učestalost pojave **ušljivosti** od ožujka do svibnja ali i u prosincu , zbog epidemija iste bolesti u nekoliko kolektiva ( škole i dječji vrtići). Pojavnost **svraba** u ovoj godini je veća ( 68 oboljelih) nego u 2013.godini ( 54 oboljela) zbog nekoliko obiteljskih epidemija .

### Transmisivne zarazne bolesti

**Krpeljni meningoencefalitis** kao prirodnožarišna zoonoza ponovno pokazuje manji broj oboljelih ( 7 oboljelih ) nego u prošloj godini ( 9 oboljelih). Od **Lyme borrelioze** je u 2014. godini oboljelo 28 osoba, gotovo dvostruko manje nego u istom razdoblju prošle godine ( 50 oboljelih).

### Smrti od zaraznih bolesti

U 2014. godini imamo prijavljeno 4 smrti od zaraznih bolesti: jedna prijava smrti od invazivne bolesti uzrokovane Streptokokom pneumonije, jedna smrt od upale pluća, i dvije smrti od bakterijske sepse.

### Prijavljene epidemije zaraznih bolesti

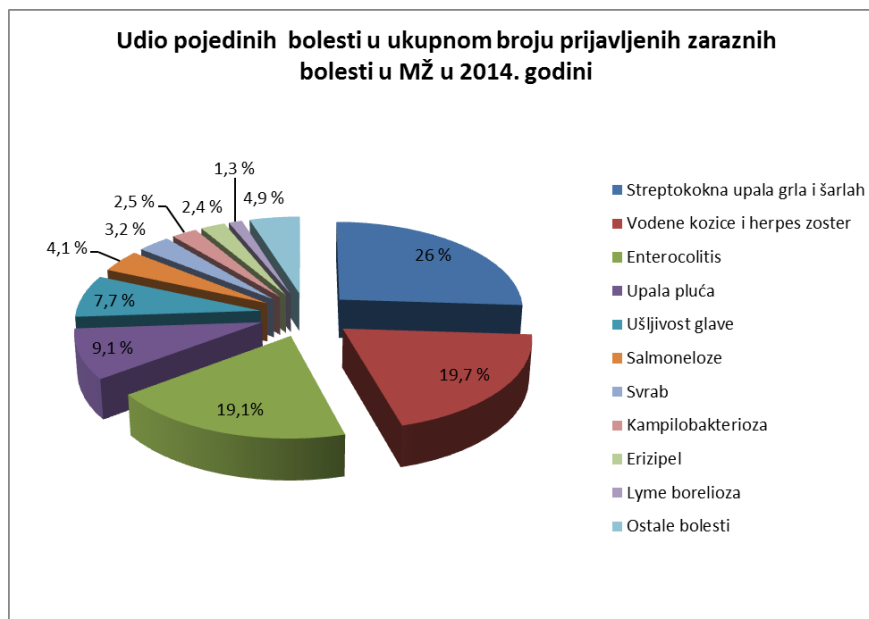
U navedenom razdoblju imali smo zabilježeno nekoliko manjih obiteljskih epidemija svraba, više manjih epidemija ušljivosti u nekoliko kolektiva, jedna epidemija rota virusnog proljeva u dječjem vrtiću, te nekoliko obiteljskih epidemija salmoneloznog trovanja. Provedene su sve protuepidemijske mjere i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

**Tablica 2. – Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Međimurskoj županiji od 2010. -2014. Godine ( bez gripe)**

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

Na tablici 2. prikazano je 10 najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti u Međimurskoj županiji unatrag 5 godina 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 a naročito u 2014. godini, 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 9,0 % što je gotovo dvostruko 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 (priključenje na javnu vodoopskrbu, odlaganje otpada), migracije ljudi (ilegalne migracije iz epidemiološki nesigurnih područja), turizam ali i veliki tranzit odnosno promet robe i ljudi.

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