

20.	Leptospiroze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
21.	Lyme boreliozna	1	-	-	6	4	4	3	2	-	-	2	1	23
22.	Meningokokni meningitis/sepsa/meningokokc.	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	-	5
23.	Meningitis bakterijski(ostali)/sepsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	Ospice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	Listerioza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	Q groznica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	Salmoneloza/kliconoštvo salmonellae	1/2	2/-	-/-	2/-	5/-	4/-	2/1	5/-	1/3	5/-	-/-	-/1	27/7
28.	Sifilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	SIDA (AIDS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	Streptokokna upala grla/šarlah	38/6	41/8	51/8	56/8	59/2	48/3	25/4	9/-	26/1	25/5	28/1	41/10	447/56
31.	Svrab	11	4	6	3	3	2	2	7	9	3	3	5	58
32.	Tetanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	Trihinelozna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	Trovanje hranom (osim salmonela)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.	Tularemija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.	Upala pluća	27	27	15	10	13	7	8	13	6	16	8	20+1*	170+1*
37.	Ušljivost glave/tijela	-	3	4	-	7	1	1	1	3	10	1	-	31
38.	Virusna žutica A (Hepatitis A)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
39.	Virusna žutica B (Hepatitis B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.	Virusna žutica C (Hepatitis C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.	Virusni meningitis(Meningitis virosa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
42.	Bakterijska sepsa(sepsis purulenta)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
43.	Zarazna upala mozga Encephalitis)	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	4
44.	Zaušnjaci (Parotitis epidemica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.	Nosilaštvo HBsAg / anti HCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.	Nosilaštvo HIV antitijela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.	West Nile groznica	-	-	-	-	-	-	-	1*	3	-	-	-	3+1*
	UKUPNO (bez gripe)	234	212	205	213	211	166	115	126+1*	175	216	263	410+1*	2546+2*
	Ukupno samo gripa	1629	1020	106	4									2759

*Prijava gripe *PRIJAVA SMRTI

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 obolijevanja/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 studeni, te će se u godišnjem izvješću napisati prijava za studeni a ne prosinac).

Kapljične zarazne bolesti

Tuberkuloza-broj oboljelih ima tendenciju pada u zadnjih nekoliko godina, u prošloj godini je zabilježeno nešto više oboljelih (14 osoba) u odnosu na godinu ranije (8 oboljelih osoba). Stabilna situacija kod tuberkuloze rezultat je rada svih zdravstvenih subjekata na provedbi “Nacionalnog programa suzbijanja tuberkuloze”. Incidencija tuberkuloze u 2018. godini u našoj županiji iznosi **12,3/100000 stanovnika**.

Varicellae-kao tipična dječja kapljična zarazna bolest protiv koje se ne cijepi, javljaju se kontinuirano sa uobičajenom učestalošću kao i ranijih godina (768 oboljelih).

Streptokokne bolesti i nadalje bilježe uobičajeno sezonsko pojavljivanje (jesen-zima), sa prosječnom učestalošću (oko 450 oboljelih) kao i ranijih godina sa najvećim brojem oboljelih u dječjoj dobi.

Kao i proteklih godina tako smo i tijekom 2018.godine provodili epidemiološki nadzor nad 10-tak vrtića te su sukladno tome i provedene mjere za sprečavanje širenja streptokoknih bolesti.

Obolijevanje od **upale pluća** je prijavljeno sa većom učestalošću oboljelih ali manje umrlih osoba (170 oboljelih i 1 umrli u odnosu na 148 oboljelih i 4 umrla u 2017 godini).

Nema zabilježenih grupiranja obolijevanja od upala pluća u kolektivima niti obiteljima.

Meningokokni meningitisi se javljaju sa uobičajenom pojavnošću (5 oboljela) kao i proteklih godina isto bez teških oblika bolesti i smrti.

Ostale kapljične zarazne bolesti koje suzbijamo zahvaljujući provedbi obveznog cijepljenja u našoj zemlji, pokazuju i nadalje povoljno stanje te potpuno odsustvo bolesti - difterija: 0, ospice: 0, rubeola: 0, parotitis epidemica: 0, bilježimo samo 1 obolijevanje od pertusisa.

Crijeвне zarazne bolesti

U 2018. godini prijavljeno je 718 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti što čini 28,1% od ukupnog broja prijave, gotovo isto kao i u 2017. godini (28,5%).

Enterokolitisi pokazuju manju pojavnost nego u istom razdoblju prošle godine (282 oboljela u odnosu na 347 u 2017.g.), no pojavnost Rota virusnih enterokolitisa je i nadalje veća (195 oboljelih) nego prošle godine (144) a razlog je nekoliko epidemija u kolektivima te pojačano prijavljivanje od strane liječnika Djelatnosti za epidemiologiju temeljem laboratorijske prijave bolesti.

Salmoneloze se javljaju sa više nego dvostruko manjom pojavnošću (27 prijavljenih) nego u istom razdoblju prošle godine (60 oboljelih) i to najčešće kao sporadični slučajevi ili manja grupiranja u obitelji.

Pojavnost **Kampilobakterioza** je i nadalje u značajnom porastu (204 slučaja) u 2018. godini (prošle godine je bilo 109 oboljelih). Obolijevanje od kampilobakterioze se najčešće događa zbog konzumacije nepasteriziranih mliječnih proizvoda (sirovo, neprokuhano mlijeko i sl.) te nedovoljno termički obrađenog mesa (naročito mesa peradi).

Ostala **trovanja hranom** nisu zabilježena u prošloj godini.

Ponovno se i u 2018. godini pojavio 1 sporadični slučaj **hepatitisa A** u našoj županiji, ali zbog provedbe protuepidemijskih mjera te pridržavanja higijensko-sanitarnih mjera nije došlo do širenja bolesti na kontakte.

U 2018. godini imamo zabilježen samo jedan slučaj **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 2018. godini je i nadalje povoljno stanje skupine spolnih, odnosno spolno prenosivih bolesti: u promatranom razdoblju nema prijavljenih bolesti AIDS-a, HIV-a, gonoreje, niti sifilisa, dok je samo jedna prijava **klamidijaze**.

U 2018. godini nemamo prijave bolesti hepatitisa B i hepatitisa C.

Parazitarne zarazne bolesti

U 2018. godini se bilježi manja učestalost pojave **ušljivosti** nego u 2017.g. (31 oboljeli u odnosu na 64 oboljela). I pojavnost **svraba** u ovoj godini je gotovo dvostruko manja (58 oboljele osobe) nego u 2017. godini (92 oboljele osobe). Najveći broj oboljelih se javlja u obiteljima kod kojih su provedene sve protuepidemijske mjere za sprečavanje širenja bolesti.

Transmisivne zarazne bolesti

Krpeljni meningoencefalitis kao prirodno žarišna zoonoza i nadalje pokazuje trend pada obolijevanja (samo 1 oboljela osoba) kao i prošle godine. Od **Lyme borrelioze** su u 2018. godini oboljele 23 osobe, što je nešto više nego u istom razdoblju prošle godine (19 oboljelih).

Smrti od zaraznih bolesti U 2018. godini imamo prijavljene samo 2 smrti od zaraznih bolesti i to 1 smrt od upale pluća i 1 smrt od West Nile groznice što je značajno manje nego u 2017. godini kada je bilo prijavljeno 8 smrti (4 smrti od upale pluća i 2 smrti od gripe te 2 smrti od bakterijske sepse).

Prijavljene epidemije zaraznih bolesti

U navedenom razdoblju imali smo zabilježeno dvije obiteljske epidemije helmintoza , tri grupiranja rota virusnog proljeva u 2 dječja vrtića i 1 domu za starije, 1 grupiranje nespecificiranih gastroenterokolitisa u 1 vrtiću, 1 manju obiteljsku epidemiju salmoneloznog trovanja te 1 veću obiteljsku epidemiju kampilobakterioze. Provedene su sve protuepidemijske mjere i nadzor epidemiološke službe.

Tablica 2. – Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Međimurskoj županiji od 2013 . -2018. Godine (bez gripe)

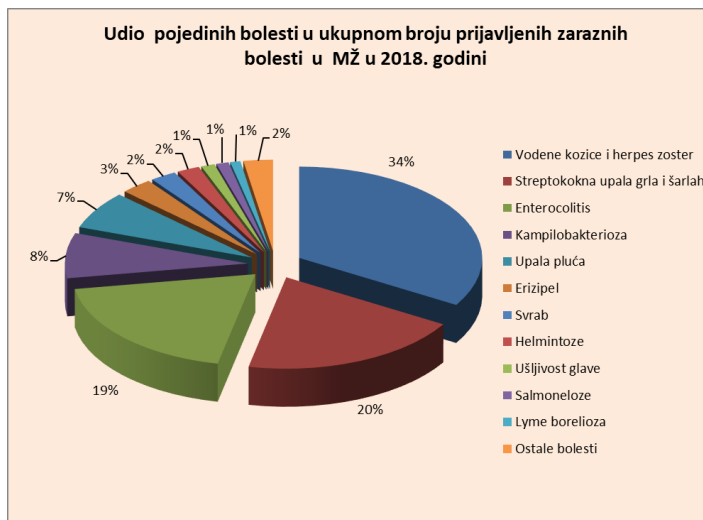
Bolest	2018.			2017.			2016.			2015.			2014.			2013.		
	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang	Broj	%	Rang
Vodne kozice i herpes zoster	856	33,6	1	655	27,0	1	1035	31,5	2	746	30,6	1	423	19,7	2	607	30,0	1
Streptokokna upala grla i šarlah	503	19,7	2	584	24,0	2	1226	37,3	1	496	20,4	2	558	26,0	1	531	26,2	2
Enterocolitis	485	19,1	3	518	21,3	3	395	12,0	3	323	13,3	3	410	19,1	3	389	19,2	3
Kampilobakterioza	204	8,0	4	109	4,5	5	83	2,5	5	56	2,3	9	54	2,5	8	43	2,1	9
Upala pluća	171	6,7	5	152	6,3	4	174	5,3	4	306	12,5	4	194	9,1	4	109	5,4	4
Erizipel	72	2,8	6	65	2,7	7	71	2,2	6	71	2,9	8	53	2,4	9	54	2,7	5
Svrab	58	2,3	7	92	3,8	6	71	2,2	6	111	4,6	6	68	3,2	7	54	2,7	5
Helmintoze	51	2,0	8	35	1,4	10	26	0,8	10	29	1,2	10	24	1,1	11	24	1,2	11
Ušljivost glave	31	1,2	9	64	2,6	8	44	1,3	9	130	5,3	5	164	7,7	5	30	1,5	10
Salmoneloze	27	1,1	10	60	2,5	9	45	1,4	8	76	3,1	7	87	4,1	6	52	2,5	7
Lyme boreliozna	23	0,9	11	19	0,8	11	26	0,8	10	21	0,9	11	28	1,3	10	50	2,5	8
Ostale bolesti	67	2,6		76	3,1		88	2,7		72	2,9		80	4,9	-	82	4,0	-
UKUPNO	2548	100,00		2429	100,0		3284	100,0		2437	100,0		2143	100,0	-	2025	100,0	-

Na tablici 2. prikazano je 10-tak najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti u Međimurskoj županiji od 2013.-2018.g iz koje je vidljivo da nema značajnijih pomaka u kliničkim entitetima naročito u prvih pet prijavljenih zaraznih bolesti.

Na visokom sad već 4. mjestu se nalaze Kampilobakterioze sa gotovo dvostruko većim brojem oboljelih u apsolutnim brojevima nego protekle godine ali i sa gotovo deseterostruko više oboljelih nego Salmoneloza .

Iako je bolest upala pluća u svim promatranim godinama na 4. mjestu odnosno 5. mjestu rang ljestvice u 2018.godini, u protekloj godini ima učešće od 6,7% što je nešto više nego prošle godine ali samo sa 1 smrtnim ishodom.

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 i nadalje se može ocijeniti povoljnom. To se temelji na činjenicama da su bolesti protiv kojih se cijepi većinom potisnute, da su bolesti koje prate niski higijenski standard vrlo rijetke ili su odsutne, a rijetke su i tzv. klasične spolne bolesti. Da je sustav preventivnih mjera za sigurnu masovnu prehranu i javnu vodoopskrbu učinkovit, ukazuju činjenice da već duže nema tzv. hidričnih epidemija ni epidemija trovanja hranom u javnim objektima.

No, ipak moramo biti na oprezu, jer iako se za sada u našoj županiji zadržao visok obuhvat procijepljenosti za većinu bolesti prema obveznom Programu cijepljenja, ukupno u Republici Hrvatskoj taj cjepni obuhvat se kod nekih cijepljenja i docijepljivanja smanjuje ispod obveznog obuhvata od 95% (u nekim županijama značajno) tako da se bolesti poput ospica mogu vrlo lako proširiti među necijepljenim pučanstvom, naročito zbog činjenice pojavnosti epidemije ospica u susjednim zemljama (Srbija, Slovenija, Bosna i Hercegovina, Makedonija).

Morbiditetni podaci pokazuju da je učinak svih navedenih mjera u našoj županiji vrlo povoljan, što je posljedica organiziranog djelovanja cijelog zdravstvenog sustava i drugih koji u svojoj domeni kao dio cjelokupnog sustava javnog zdravstva pridonose zdravlju ljudi, no dobro je podsjetiti da se zdravlje ljudi uvijek može poboljšati pa tako i u pogledu uvijek aktualnih zaraznih bolesti.

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