

POMURSKI EPIDEMIOLOŠKI VESTNIK MAREC 2018

V mesecu **marcu 2018** smo iz regije Murska Sobota prejeli **573*** prijav nalezljivih bolezni. Stopnja obolenja (**46.8/10000** prebivalcev) je bila nižja kot marca 2017 (54.8/10000) in višja od petletnega povprečja (46.2/10000).

Stopnja obolenosti je presegla petletno povprečje v upravnih enotah Lendava in Ljutomer.

Najvišjo stopnjo obolenosti smo zabeležili v upravni enoti **Lendava** (65.5/10000 prebivalcev), najnižjo pa v upravni enoti **Murska Sobota** (40.5/10000).

Pet najpogosteje prijavljenih nalezljivih bolezni v tem mesecu so bile: **enterokolitisi neznanega povzročitelja, streptokokni tonzilitis, dermatomikoze, gripa in norice.**

*V tem številu niso upoštevani primeri AIDS, SPO, tuberkuloze ter pljučnic (MKB-10: J12, J15-18).

GIBANJE NALEZLJIVIH BOLEZNI PO UPRAVNIH ENOTAH V MARCU 2018

| | LENDAVA | MURSKA SOBOTA | GORNJA RADGONA | LJUTOMER | SKUPAJ | marec 2017 | povprečje 2013-2017 |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| ENTEROKOLITIS | 75 | 50 | 29 | 10 | 164 | 143 | 133.2 |
| ROTAVIROZA | 7 | 18 | 1 | - | 26 | 29 | 17.2 |
| DRUGI VIR. ENTERIT. | - | 7 | 1 | 7 | 15 | 15 | 21.0 |
| DRUGI BAKT. ENTERIT. | 2 | 5 | 1 | - | 8 | 10 | 7.8 |
| NOROVIROZA | 1 | 4 | 1 | - | 6 | 4 | 17.2 |
| KAMBILOBAKTERIOZA | - | 2 | 1 | - | 3 | 7 | 3.4 |
| SALMONELOZA | 2 | - | - | - | 2 | 1 | 1.2 |
| ENTEROBIJOZA | 2 | 10 | 3 | 2 | 17 | 17 | 17.6 |
| STREPT. TONZILITIS | 25 | 53 | 11 | 12 | 101 | 79 | 91.0 |
| GRIPA | 8 | 22 | 8 | 5 | 43 | 46 | 17.6 |
| NORICE | 7 | 18 | 5 | - | 30 | 129 | 88.4 |
| HERPES ZOSTER | 4 | 15 | 3 | 5 | 27 | 26 | 23.0 |
| ŠKRLATINKA | 1 | 2 | 1 | 3 | 7 | 10 | 16.2 |
| STREPT. PLJUČNICA | - | 3 | - | 1 | 4 | 2 | 1.0 |
| STREPT. FARINGITIS | - | 2 | - | - | 2 | - | 2.8 |
| ERYSIPEL - ŠEN | 2 | 3 | 3 | 6 | 14 | 21 | 19.2 |
| SEPSA | 1 | 5 | 3 | 4 | 13 | 23 | 9.8 |
| MENINGITIS PRI MIKOZAH | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| LYMSKA BORELIOZA | 4 | 3 | 1 | 15 | 23 | 8 | 8.0 |
| KRONIČNI VIRUSNI HEP. B | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| OSLOVSKI KAŠELJ | - | 2 | - | - | 2 | - | - |
| DERMATOMIKOZA | 17 | 14 | 11 | 17 | 59 | 87 | 61.4 |
| GARJE | 1 | - | - | 1 | 2 | 4 | 4.0 |
| SKUPAJ | 159 | 242 | 84 | 88 | 573 | 671 | 566.6 |
| MORBIDITETA/10000 | 65.5 | 40.5 | 40.9 | 48.9 | 46.8 | 54.8 | 46.2 |

RESPIRATORNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Respiratorne nalezljive bolezni so predstavljale **37%** vseh prijavljenih bolezni. Na prvem mestu je bil **stropokokni tonzilitis**, ki je predstavljal **47%** vseh prijavljenih respiratornih nalezljivih bolezni. Najvišja

stopnja obolenosti je bila v **UE Murska Sobota** (19.3/10000 prebivalcev).

Obravnavali smo družinski izbruh oslovskega kašlja. Zboleli sta dve osebi, 2 meseca star deček, ki še ni bil cepljenj ter njegova mama. Proti oslovskega kašlja

smo cepili en kontakt, nosečnico, teto obolelega dečka.

AKUTNI RESPIRATORNI INFEKTI, GRIPA

V mesecu marcu smo še vedno beležili porast števila respiratornih obolenj, tako smo prejeli **501 prijavo ARI**, ki so jih poslali izbrani zdravniki mreže za spremljanje ARI in GPB.

Od ostale zdravstvene službe smo prejeli še dodatnih **2201 prijav ARI** in **72 prijav GPB**.

Od laboratorijsko prijavljenih primerov influence je bilo 23 primerov virusov influence B, 16 primerov virusa influence A ter v 4 primerih je bil virus influence neopredeljen.

POJAVNOST GRIPE V SLOVENIJI

V tednu 9/2018 je incidenca gripi podobne bolezni na splošno nekoliko upadla, razen v starostni skupini od 0 do 3 let. Incidenca akutnih okužb dihal pa je nekoliko porasla, razen v starostni skupini od 15 do 19 let. Okužbe z virusi influence so potrdili v vzorcih odvzetih bolnikom iz večine slovenskih regij.

Krožila sta influenza tipa A (38%) in influenza tipa B (62%), delež influence tipa B se povečuje. V vzorcih odvzetih bolnikom, ki so obiskali ambulante primarnega zdravstva, je bilo influence tipa A 53%, v vzorcih odvzetih bolnikom v bolnišnicah je bilo influence tipa A 36%; v 96% smo določili podtip A(H1N1)pdm09. Virusi influence tipa B so bili izključno iz linije B/Yamagata.

V tednu 10/2018 je priliv vzorcev za testiranje na gripo in respiratorne viruse ostal dokaj visok. Okužbo z virusi influence so potrdili v vzorcih odvzetih bolnikom iz večine slovenskih regij.

Skupno so influenco dokazali v 33% testiranih vzorcev, kar je enako kot prejšnji teden. V podobnem deležu sta krožili influenza tipa A in influenza tipa B. V vzorcih odvzetih bolnikom, ki so obiskali ambulante primarnega zdravstva, je bilo influence tipa A enako, kot influence tipa B (obeh 50%); podobno je bilo v vzorcih odvzetih bolnikom v bolnišnicah influence tipa A 48%, influence tipa B pa 52%. Določili so izključno podtip A(H1N1)pdm09. Virusi influence tipa B so bili izključno iz linije B/Yamagata.

Priliv vzorcev za testiranje na gripo in respiratorne viruse je v tednu 11/2018 ostal približno enako visok kot v tednu 10. Okužbo z virusi influence so potrdili v vzorcih odvzetih bolnikom iz večine slovenskih regij. Skupno so influenco dokazali v 31% testiranih vzorcev, kar je podobno kot prejšnji teden. V vzorcih odvzetih v ambulantah primarnega zdravstva soo gripo dokazali v 60% (prejšnji teden v 68%), v vzorcih odvzetih v bolnišnicah pa v 29% (prejšnji teden v 31%). V

podobnih deležih sta krožila influenza tipa A in influenza tipa B. V vzorcih odvzetih bolnikom, ki so obiskali ambulante primarnega zdravstva, je bilo influence tipa A, v tednu 11/2018, 73 % in influence tipa B 27%. V vzorcih odvzetih bolnikom v bolnišnicah je bilo influence tipa A 48% in influence tipa B 52%. Močno je prevladoval podtip A(H1N1)pdm09, le v enem primeru so dokazali podtip A(H3N2). Virusi influence tipa B so bili izključno iz linije B/Yamagata.

V tednu 12/2018 je incidenca gripi podobnih bolezni in akutnih obolenj dihal padla. Znatno se je znižal tudi priliv vzorcev za testiranje na gripo in respiratorne viruse.

Okužbo z virusi influence so potrdili v vzorcih odvzetih bolnikom iz vseh slovenskih regij, a je bil skupni delež pozitivnih vzorcev nižji, to je 22% (prejšnji teden 31%). V vzorcih odvzetih v ambulantah primarnega zdravstva je bil delež gripe še vedno visok (65%), je pa precej padel delež pozitivnih v vzorcih odvzetih v bolnišnicah (21%). V podobnih deležih sta krožila influenza tipa A in influenza tipa B. V vzorcih odvzetih bolnikom, ki so obiskali ambulante primarnega zdravstva, je bilo influence tipa A ta teden 33% in influence tipa B 67%. V vzorcih odvzetih bolnikom v bolnišnicah je bilo influence tipa A 48% in influence tipa B 52%. Močno je prevladoval podtip A(H1N1)pdm09. Virusi influence tipa B so bili izključno iz linije B/Yamagata.

Incidenca gripi podobne bolezni in akutnih obolenj dihal je bila v tednu 13/2018 približno enaki kot v tednu 12/2018. Enak je bil tudi priliv vzorcev za testiranje na gripo in respiratorne viruse ter skupni delež pozitivnih na influenco, ki je bil 22%. Okužbo z virusi influence so potrdili v vzorcih odvzetih bolnikom iz vseh slovenskih regij. V vzorcih odvzetih v ambulantah primarnega zdravstva se je delež gripe znižal na 54% (prejšnji teden 65%). Delež na influenco pozitivnih vzorcev odvzetih v bolnišnicah je ostal enak, to je 21%. V tednu 13/2018 je bilo tako v vzorcih odvzetih v ambulantah primarnega zdravstva kot v vzorcih iz bolnišnic nekaj več influence tipa A. Močno je prevladoval podtip A(H1N1)pdm09. Virusi influence tipa B so bili izključno iz linije B/Yamagata.

(Vir: NLZOH).

ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Črevesne nalezljive bolezni so predstavljale **39%** vseh prijavljenih bolezni. Zabeležili smo **224** primerov črevesnih nalezljivih bolezni, od tega **164 enterokolitsov**, pri katerem povzročitelj ni bil ugotovljen, **26 enteritisov povzročenih z rotavirusi**, **15 drugih virusnih enterokolitsov**, **8 drugih bakterijskih enteritisov**, **3 okužbe s kampilobaktrom** ter **2 okužbi s salmonelo**.

TRANSMISIVNE BOLEZNI

V marcu smo zabeležili **23** primer **lymske borelioze**, kar je več kot marca 2017 in od petletnega povprečja (8.0).

SEPSE

Prejeli smo **13** prijav sepse. Povzročitelji so bili *stafilokoki*, *E. coli*, *Klebsiella pneumoniae*, ter neopredeljena sepsa (A41.9).

ANTIRABIČNA AMBULANTA

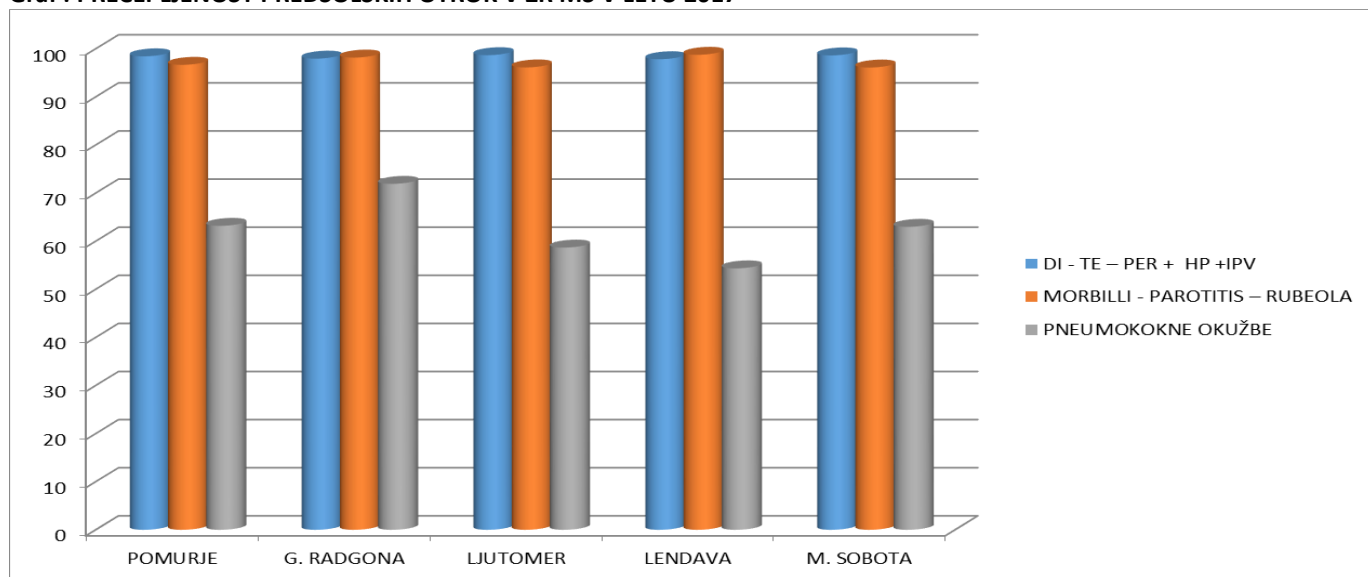
Marca smo v antirabični ambulanti obravnavali **5** oseb, ki so jih poškodovale znane ali ne znane živali. S cepljenjem proti steklini nismo pričeli pri nobenem poškodovancu. Povzročitelji poškodb sta bila pes (4) in mačka (1).

EPIDEMIOLOŠKE NOVICE

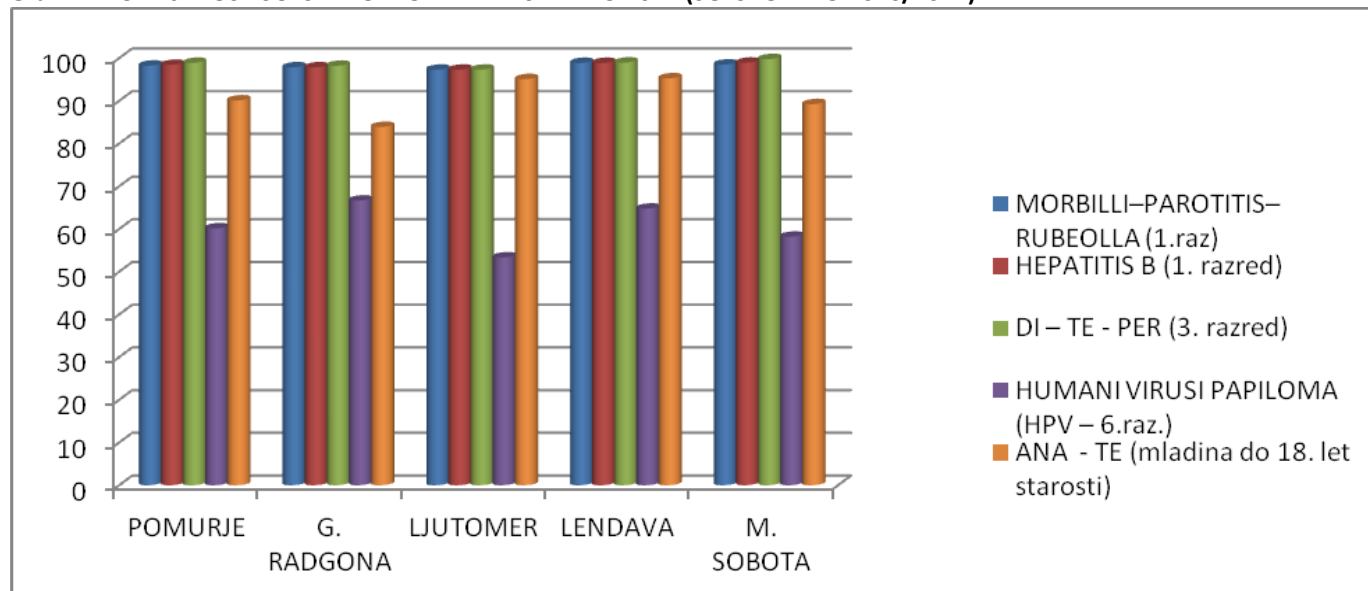
OBVEZNA CEPLJENJA PREDŠOLSkih IN ŠOLSkih OTROK V POMURJU V LETU 2017

| | POMURJE | | G. RADGONA | | LJUTOMER | | LEDAVA | | M. SOBOTA | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | vakcina. | revakc. | vakcina. | revakc. | vakcina. | revakc. | vakcina. | revakc. | vakcina. | revakc. |
| a: PREDŠOLSKI OTROCI: | | | | | | | | | | |
| DI - TE – PER + Hib +IPV | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 877 | / | 143 | / | 74 | / | 90 | / | 570 | / |
| % cepljenih | 98,43 | / | 97,95 | / | 98,67 | / | 97,83 | / | 98,62 | / |
| MORBILLI - PAROTITIS – RUBEOLA | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 926 | / | 161 | / | 99 | / | 79 | / | 587 | / |
| % cepljenih | 96,66 | / | 98,18 | / | 96,12 | / | 98,75 | / | 96,10 | / |
| PNEUMOKOKNE OKUŽBE | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 563 | / | 105 | / | 44 | / | 50 | / | 364 | / |
| % cepljenih | 63,19 | / | 71,92 | / | 58,67 | / | 54,35 | / | 62,98 | / |
| TUBERKULOZA | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 2 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| % cepljenih | 0,21 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| b: ŠOLSKI OTROCI: ŠOL.LETO 2016/2017 | | | | | | | | | | |
| MORBILLI–PAROTITIS–RUBEOLA (1.raz) | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 1004 | / | 183 | / | 180 | / | 177 | / | 464 | / |
| % cepljenih | 98,24 | / | 97,86 | / | 97,29 | / | 98,88 | / | 98,51 | / |
| HEPATITIS B (1. razred) | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 1005 | / | 183 | / | 180 | / | 176 | / | 466 | / |
| % cepljenih | 98,43 | / | 97,86 | / | 97,30 | / | 98,87 | / | 98,94 | / |
| DI – TE – PER (3. razred) | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | / | 995 | / | 166 | / | 180 | / | 191 | / | 458 |
| % cepljenih | / | 98,91 | / | 98,22 | / | 97,30 | / | 98,96 | / | 99,78 |
| HUMANI VIRUSI PAPILOMA (HPV – 6.raz.) | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | 290 | / | 58 | / | 40 | / | 57 | / | 135 | / |
| % cepljenih | 60,16 | / | 66,66 | / | 53,33 | / | 64,77 | / | 58,19 | / |
| ANA - TE (mladina do 18. let starosti) | | | | | | | | | | |
| Število cepljenih | / | 920 | / | 172 | / | 155 | / | 162 | / | 431 |
| % cepljenih | / | 90,11 | / | 83,90 | / | 95,10 | / | 95,29 | / | 89,23 |

Graf : PRECEPLJENOST PREDŠOLSkih OTROK V ZR MS V LETU 2017



Graf : PRECEPLJENOST ŠOLSkih OTROK V ZR MS V LETU 2017 (ŠOLSko LETO 2016/2017)



Pripravili: Teodora Petraš, Urška Milič, Jožica Kociper in Robert Hajdu