

Analýza epidemiologickej situácie v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča za mesiac máj 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení za máj 2023 v okrese Poprad

| Kód diagnózy | Diagnóza | Počet |
|--------------|--|-------|
| A020 | Salmonelová enteritída | 2 |
| A040 | Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli | 3 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 7 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile | 14 |
| A071 | Giardióza (lamblíaza) | 1 |
| A078 | Iné špecifikované protozoárne črevné choroby | 1 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 38 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 22 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 10 |
| A083 | Iné vírusové enteritídy | 7 |
| A150 | Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta | 1 |
| A38 | Šarlach - scarlatina | 1 |
| A411 | Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi | 2 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 2 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 22 |
| B023 | Zosterové choroby oka | 1 |
| B029 | Zoster bez komplikácie Zoster, NS | 1 |
| B172 | Akútna hepatitída E | 1 |
| B279 | Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza | 1 |
| B377 | Kandidová septikémia | 1 |
| J151 | Pneumónia vyvolaná Pseudomonas | 1 |
| J152 | Pneumónia vyvolaná Staphylococcus | 2 |
| J155 | Pneumónia vyvolaná Escherichia coli | 2 |
| J156 | Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami | 1 |
| J159 | Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia | 1 |
| J20 | Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta | 1 |
| J209 | Bližšie neurčená akútna bronchitída | 1 |
| N30 | Cystitída | 2 |
| N300 | Akútna cystitída | 1 |
| N390 | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta | 3 |
| T802 | Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii | 1 |
| T814 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 2 |
| T835 | Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov | 3 |
| T857 | Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami | 5 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 22 |
| Z205 | Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou | 3 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 4 |

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

1. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 prípady: u 12-ročného chlapca, u ktorého bol epidemiologicky potvrdený faktor prenosu nepasterizovaný ovčí syr a u 16-ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, u ktorej faktor prenosu nebol zistený. Obaja boli liečení ambulantne. V oboch prípadoch kultivačne potvrdená S. enteritidis.
- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – 3 prípady: u 7-mesačného a dvoch 1-ročných detí. Jedno dieťa liečené ambulantne a dve hospitalizované. V jednom prípade sa jednalo o dieťa pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania. V dvoch prípadoch kultivačne potvrdené sérotypy O114 a O111 a v ďalšom PCR potvrdený sérotyp O127.
- Kampylobakteriálna enteritída – 7 sporadických prípadov, z nich jeden u 5-mesačného dojčeneho dieťaťa, ďalej u 3- a 8-ročných detí, 17-ročného adolescenta a u dospelých osôb vo veku 24, 25 a 67 rokov. 5 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. V troch prípadoch potvrdený Campylobacter jejuni, v dvoch Campylobacter coli a v ďalších dvoch prípadoch Campylobacter spp.
- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 14 hlásených prípadov (všetky ako NN), z nich 1 prípad u 5 mesačného dieťaťa, 2 vo vekovej kategórii 45-54 rokov, 1 vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 10 u osôb vo veku nad 65 rokov. Všetky osoby boli hospitalizované. V 13 prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B a v jednom prípade produkujúce toxín B.
- Giardióza (lambliaza) – 1 prípad u 56-ročného muža liečeného ambulantne. Mikroskopicky potvrdená Giardia intestinalis.
- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – 1 prípad u 13-ročného dieťaťa liečeného ambulantne. PCR potvrdená Entamoeba coli.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 38 sporadických prípadov (2 ako NN), z toho 20 u detí do jedného roka, 15 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 10-14 rokov a 1 vo veku 15-19 rokov. 30 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. V 23 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania. V 2 prípadoch koinfekcia s norovírusovou enteritídou.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 22 prípadov, z nich 16 u detí do jedného roka, 4 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 10-14 rokov a 1 vo veku 25-34 rokov. 13 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 6 detí bolo liečených ambulantne, ostatní hospitalizovaní. V 2 prípadoch koinfekcia s rotavírusovou enteritídou a v 1 prípade s rota- a astrovírusovou enteritídou.
- Adenovírusová enteritída – 10 prípadov: 2 u detí do jedného roka, 4 u detí vo veku 1-4 roky a 4 vo veku 5-9 rokov. 7 detí bolo hospitalizovaných. 4 deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Iné vírusové enteritídy – 7 prípadov, z nich 6 vyvolaných astrovírusom a 1 enterovírusom. 6 prípadov sa vyskytlo u detí do jedného roka a 1 u 3 ročného dieťaťa. Všetky deti boli hospitalizované. V 6 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania. V jednom prípade koinfekcia s norovírusovou enteritídou.

2. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída E – 1 prípad u 73-ročného muža z Popradu hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Poprad pre hepatopatiu, febrilitu (38,5°C), slabosť, subicterus. V epid. anamnéze neudáva konzumáciu rizik. potravín, má diétu pre žľaz. Ochorenie potvrdené sérologicky IgM pozitivitou. Odoberaté vzorky séra a stolice na PCR vyšetrenie - výsledky doposiaľ nedodané.

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 3 prípady profesionálnych nález u zdravotníckych pracovníkov vo vekovej kategórii 25-34 rokov.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci máj neboli hlásené.

4. Respiračné nákazy

- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – hlásený 1 prípad u 37-ročného muža z Hranovnice. Pacient hospitalizovaný v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Zistený nález na pľúcach, mikroskopicky spútum pozit, PCR spútum pozit. Pacient bol v kontakte s aktívnou tuberkulózou v rodine v obci Hranovnica, kde má trvalé bydlisko. Začiatkom roka 2023 sa vrátil po 4 mesiacoch k svojej družke žijúcej v obci Važec. Družka taktiež s klinickými príznakmi hospitalizovaná v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy.

- Varicella – hlásených 22 prípadov, z nich 7 sa vyskytlo v rodinnej súvislosti. 8 prípadov u detí vo veku 1-4 roky, 11 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 10-14 rokov a 2 vo veku 15-19 rokov. Najviac prípadov sa vyskytlo v meste Poprad.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad u 49-ročnej ženy.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 1 prípad u 2-ročného dieťaťa z Popradu liečeného ambulantne pre febrilitu, únavu, povlakovú angínu a opuch spojoviek. Hepatálne enzýmy mierne elevované (ALT). Sérum - pozit. EBV IgM, IgG; CMV IgM.

- Chríпка a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2307 akútnych respiračných ochorení (index máj/apríl – 0,8), z nich 53 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 23 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 20. v kalendárnom týždni – 6852,1/100 000 obyvateľov.

| Veková skupina | 0 až 5 | 6 až 14 | 15 až 19 | 20 až 59 | 60 a viac | Spolu | CHPO | Otitídy | Pneumónie | Sinusitídy |
|----------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|------|---------|-----------|------------|
| | 672 | 684 | 227 | 526 | 198 | 2307 | 53 | 18 | 2 | 3 |

- COVID-19 – 22 prípadov (2 NN) z toho 4 u detí do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 1-4 r., 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 4 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 12 osôb nad 65 rokov. 12 osôb bolo hospitalizovaných. Neočkovaných bolo 10 osôb, 1 osoba očkovaná nedostatočne, riadne očkovaných 5 osôb a preočkovaných 3. alebo 4. dávkou bolo 6 osôb. Reinfekcia ochorenia bola v 2 prípadoch.

5. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci máj neboli hlásené.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci máj neboli hlásené.

7. Nákazy kože a slizníc

- Šarlach – scarlatina – hlásený 1 prípad u 8-ročného dieťaťa z Gánoviec.

8. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – hlásené 2 prípady (z nich 1 NN) u osôb vo veku 70 a 76 rokov, obaja hospitalizovaní. U oboch z HK kultivačne potvrdený *Staphylococcus epidermidis*.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 2 prípady (z nich 1 NN) u osôb vo veku 71 a 79 rokov, obaja hospitalizovaní. V jednom prípade z HK kultivačne potvrdené *E. coli* nešpecifikované a v druhom *Pseudomonas aeruginosa*.

- Zosterové choroby oka – hlásený 1 prípad u 84-ročného muža odoslaného z ORL ambulancie na Infektologickú kliniku v Ružomberku pre herpes zoster ophthalmis vpravo. KO: erytém na pravom líci, ktorý sa začal šíriť na nos, vznik drobných vezikul, neskôr bolesti, pocit rezania pravého oka, slzenie.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci máj neboli hlásené.

10. Importované nákazy

V okrese Poprad v mesiaci máj nebola zachytená žiadna importovaná nákaza.

11. Úmrtia

V okrese Poprad v mesiaci máj nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na infekčné ochorenie.

12. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 51 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a.s. – hlásených 37 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 4 prípady, z nich 1 vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 3 u osôb vo veku nad 65 rokov. 2 prípady hlásené z geriatrického odd., 1 z chirurgického odd. a 1 z FRO.

- Rotavírusová enteritída – 2 prípady hlásené z detského odd. u 1- a 2-mesačných detí.

- Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad u 76-ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM, preloženej po operácii z chirurg. odd., HK - *Staph. epidermidis*.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 79-ročného pacienta hospitalizovaného na neurolog. odd. a preloženého na geriatrické odd. kde na 7. deň hospitalizácie febrílie, zimnice, zvýšená zápal. aktivita. HK, moč - Pseudomonas aeruginosa.
- Kandidová septikémia – 1 prípad u 64-ročnej polymorbídnej pacientky s cirhózou pečene, po 8 rokoch recidíva Ca hrub. čreva. Hospitalizovaná na OAIM pre dyspnoe, hypotenziu. HK - Candida glabrata.
- Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – 1 prípad u 84-ročného pacienta hospitalizovaného na neurologickom odd. pre mozgový infarkt. Spútum: Pseudomonas spp. Candida albicans.
- Pneumónia vyvolaná Staphylococcus – 1 prípad u 65-ročného pacienta hospitalizovaného na neurologickom odd. preloženého na OAIM. BAL - Staph. aureus, H. parainfluenzae.
- Pneumónia vyvolaná Escherichia coli – 1 prípad u 91-ročnej pacientky hospitalizovanej pre hemoragickú CMP na neurologickom odd., preloženej z interného odd. Nemocnice Poprad. BAL, hrdlo - E. coli.
- Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – 1 prípad u 64-ročnej pacientky hospitalizovanej na neurologickom odd. preloženej z OAIM. BAL - Enterobacter spp.
- Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia – 1 prípad bilaterálnej pneumónie u 68-ročného pacienta hospitalizovaného na OÚCH pre fraktúru krčka femuru vľavo s následnou TEP. Odber biolog. materiálu - bez signifikantného záchytu etiolog. činiteľa.
- Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta – 1 prípad u 87-ročného pacienta hospitalizovaného na FRO preloženého z OÚCH po operácii, stav po pertrochanterovej zlomenine l. dx. Spútum - H. parainfluen., C. albicans.
- Bližšie neurčená akútna bronchitída – 1 prípad u 70-ročného pacienta hospitalizovaného na FRO ako preklad z ORTO pre gonarthrosis l. sin. Materiál na mikrobiol. vyšetrenie neodobratý.
- Cystitída – 2 prípady: u 67-ročného pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd., preloženého z OÚCH pre zlomeninu horného konca ramennej kosti (moč - Enterococcus faecalis 10⁶) a u 78-ročnej pacientky hospitalizovanej pre poruchu vedomia s krčovou aktivitou na neurologickom odd. (moč - E. coli).
- Akútna cystitída – 1 prípad u 85-ročnej pacientky hospitalizovanej na neurolog. Moč - Enterococcus faecalis 10⁷.
- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 3 prípady: u 57- a 84-ročných pacientiek hospitalizovaných na ortopedickom odd. a u 94-ročnej pacientky hospitalizovanej na FRO. U všetkých z moču potvrdené E. coli.
- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii – 1 prípad tromboflebitídy LHK v. media u 70-ročného pacienta po kanylácii hospitalizovaného na neurologickom odd. Materiál na mikrobiolog. vyšetrenie neodobraný.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 2 prípady infekcie v operačnej rane: u 87-ročnej pacientky hospitalizovanej na OÚCH a preloženej na FRO (výter z rany - Staph. aureus) a u 50-ročnej pacientky s dehiscenciou LPT po operácii HY hospitalizovanej na gyn.-pôrodníckom odd. (rana - E. coli, Enterococcus faecium).

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – 3 prípady infekcie močových ciest pri zavedenom PMK u pacientov vo veku 60, 75 a 76 rokov. 2 prípady hlásené z OAIM a 1 z neurolog. odd. V jednom prípade z moču potvrdený Enterobacter, v jednom Klebsiella pneumoniae a v ďalšom E. coli

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – 5 prípadov VAP u pacientov vo veku 60 – 90 rokov. Všetky prípady hlásené z OAIM. Z BAL v troch prípadoch potvrdená Klebsiella pneumoniae (v 1 z nich produkujúca karbapenemázu), v ďalšom Klebsiella iná a v jednom Proteus mirabilis.

- Nosič inej infekčnej choroby – 4 prípady črevných nosičstiev u pacientov vo veku 45-70 rokov. 3 prípady hlásené z OAIM a 1 z chirurgického odd. Z VR v 2 prípadoch potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu a v ďalších dvoch Klebsiella iná produkujúca karbapenemázu.

NÚTPCHAHCH Vyšné Hágy – hlásených 13 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 9 prípadov z odd. pneumológie a ftizeológie, z nich 2 u pacientov vo vek. kategórii 45-54 rokov a 7 u pacientov vo veku nad 65 rokov. Vo všetkých prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj toxín B.

- Pneumónia vyvolaná Staphylococcus – 1 prípad u polymorbídneho 73-ročného pacienta so zhub. nádorom hospitalizovaného v Centre hrudníkovej chirurgie.

- Pneumónia vyvolaná Escherichia coli - 1 prípad u polymorbídneho 73-ročného pacienta so zhub. nádorom hospitalizovaného v Centre hrudníkovej chirurgie po operácii - torakotómii vpravo, adheziolýze, biopsii LU.

- COVID-19 – 2 prípady u pacientov vo veku 57 a 65 rokov.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac máj bolo hlásených 192 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Prehľad hlásených prenosných ochorení za **máj 2023** v okrese **Kežmarok**

| Kód diagnózy | Diagnóza | Počet |
|--------------|--|-------|
| A020 | Salmonelová enteritída | 11 |
| A040 | Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli | 1 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 18 |
| A046 | Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica | 2 |
| A071 | Giardióza (lambliáza) | 1 |
| A078 | Iné špecifikované protozoárne črevné choroby | 3 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 13 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 23 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 3 |
| A083 | Iné vírusové enteritídy | 4 |
| A408 | Iná streptokoková septikémia | 1 |
| A841 | Stredoeurópska kliešťová encefalitída | 1 |

| | | |
|-------------|--|----|
| B019 | Varicella bez komplikácie | 32 |
| B029 | Zoster bez komplikácie | 1 |
| B80 | Enterobióza - mrle, Oxyuriáza | 2 |
| G009 | Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien | 1 |
| J10 | Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 1 |
| J13 | Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae | 1 |
| J205 | Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom | 6 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 3 |
| Z203 | Kontakt alebo ohrozenie besnotou | 3 |

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 11 prípadov: z toho 2 u 3-mesačných detí, 3 u detí vo veku 1-4 roky, 3 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 10-14 rokov a 2 u dospelých osôb vo vek. kategórii 45-54 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovali 3 prípady. Dva prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti, faktor prenosu nebol zistený. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená S. enteritidis. V jednom prípade koinfekcia s astrovírusovou enteritídou.

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – hlásený 1 prípad u 4-mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Prípad si vyžadoval hospitalizáciu.

- Kampylobakteriálna enteritída – 18 prípadov, z nich 3 u nedojčených detí do jedného roka, 6 u detí vo veku 1-4 roky, 5 vo veku 5-9 rokov, 1 u dospeléj osoby vo vek. kategórii 20-24 rokov a 3 vo vek. kategórii 35-44 rokov. 7 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 7 prípadoch sa jednalo o osoby z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Bola zaznamenaná 1 rodinná epidémia, kde ochoreli 4 osoby z 5-člennej rodiny, pravdepodobne po konzumácii doma tepelne upraveného polotovaru "treska v trojobale" zakúpenej v obchodnej sieti Lidl. V 3 prípadoch kultivačne potvrdený Campylobacter coli, v 6 prípadoch Campylobacter jejuni, v 6 prípadoch PCR potvrdený Campylobacter spp. a v 3 prípadoch materiál na vyšetrenie odobratý nebol.

- Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – hlásené 2 prípady: u 9-mesačného a 6-ročného dieťaťa, obe pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Giardióza (lambliaza) – 1 prípad u 5-ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom liečeného ambulantne. Z perianálneho zlepu potvrdená Giardia intestinalis.

- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – 3 prípady: 1 vo vek. kategórii 1-4 roky a 2 vo vek. kategórii 15-19 rokov. Všetky deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V 2 prípadoch PCR potvrdená Blastocystis hominis a v 1 Dientamoeba fragilis.

- Rotavírusová enteritída – 13 prípadov, z nich 9 u detí do 1 roka a 4 u detí vo veku 1-4 roky. Hospitalizáciu si vyžadovalo 11 prípadov. 11 detí pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 23 sporadických prípadov (4 ako NN), z nich 12 u detí do jedného roka, 4 u detí vo veku 1-4 roky, 2 vo veku 5-9 rokov, 3 vo veku 10-14 rokov a 2 vo veku 15-19 rokov. 22 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 15 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Adenovírusová enteritída – 3 prípady u detí vo veku 1-4 roky, 2 z nich pochádzajú z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Jedno dieťa liečené ambulantne a dve hospitalizované.

- Iné vírusové enteritídy - 4 prípady: jeden u 6-mesačného dieťaťa, 2 u detí vo veku 1-4 roky a jeden u 16-ročného adolescenta. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. Tri deti pochádzajú z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V dvoch prípadoch potvrdený astrovírus a v ďalších dvoch sapovírus. V jednom prípade koinfekcia so salmonelovou enteritídou.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásené 2 prípady u detí vo veku 5 a 9 rokov, jedno z nich pochádza z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci máj neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae – 1 prípad u 3-ročného dieťaťa z Vrbova – stav po laryngoplastike v novorod. veku, s tracheomaláciou, v minulosti chemoprofylaxia pre kontakt s TBC. Týždeň dieťa liečené obvodným lekárom pre febrilitu a kašeľ, stav sa nezlepšil, CRP 279. Pozit. RTG - pravostranný fluidothorax. Pre tachydyspnoe a alteráciu celkového stavu hosp. na JIS det. odd. Nemocnice Poprad. Následný preklad na II.KPAIM SZU v Banskej Bystrici pre akútne resp. zlyhanie pri pneumokokovej pravostrannej pneumónii - bronchoskopiou potvrdená obturácia na úrovni prav. mediálneho bronchu s mukóznou zátkou, potrebná UPV. Z moču potvrdený pneumokokový antigén, ďalej hospitalizácia na II. detskej klinike SZU Detskej Fakultnej nemocnice v Banskej Bystrici. Nazofaryngeálny ster: Strept. pneumoniae, sérotyp sa nepodarilo určiť. Riadne očkovaná.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella – hlásených 32 prípadov, z toho 10 s rodinným výskytom. 1 prípad u 10 mesačného dieťaťa, 3 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 18 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 7 vo vekovej kategórii 10-14 rokov, 2 vo vekovej kategórii 15-19 rokov a 1 vo vekovej kategórii 25-34 rokov. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v obci Rakúsy.

- Zoster bez komplikácie – 1 prípad u 34-ročného muža.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásený 1 prípad u 11-ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdený vírus chrípky B.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásených 6 prípadov, 4 z nich u detí do jedného roka a 2 u detí vo veku 1-4 roky. Jedno dieťa liečené ambulantne, ostatné hospitalizované.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2813 akútnych respiračných ochorení (index máj/apríl – 0,9), z nich 73 bolo chrípke podobných, zaznamenané

boli 18 komplikácie. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 21. v kalendárnom týždni – 6581,7/100 000 obyvateľov.

| Veková skupina | 0 až 5 | 6 až 14 | 15 až 19 | 20 až 59 | 60 a viac | Spolu | CHPO | Otitídy | Pneumónie | Sinusitídy |
|----------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|------|---------|-----------|------------|
| | 1033 | 922 | 306 | 403 | 149 | 2813 | 73 | 9 | 2 | 7 |

- COVID-19 – hlásené 3 prípady: 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 2 u osôb nad 65 rokov, všetci hospitalizovaní. 2 osoby boli neočkované a 1 očkovaná riadne. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

V. Neuroinfekcie

- Stredoeurópska kliešťová encefalitída – 1 prípad u 20-ročnej neočkovanej ženy pochádzajúcej z prostredia s nízkym hygienickým štandardom z obce Veľká Lomnica ošetrenej na ambulancii všeob. lekára pre prudkú bolesť hlavy, vertigo a parestéziu jazyka, zvracanie, horúčku. Hospitalizovaná na neurologickom odd. Nemocnice Poprad. V epidemiologickej anamnéze neuvádza konzumáciu rizikových potravín, taktiež neguje prisatie kliešťa. Z likvoru pozit. IgM protilátky a zo séra IgM aj IgG protilátky.

- Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – 1 prípad bakteriálnej meningitídy so sept. stavom u 21-mesačného dieťaťa preloženého z detského odd. Nemocnice v Kežmarku na JIS det. odd. Nemocnice Poprad. Likvor – sterilný.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – hlásené 3 prípady: u 11-ročného chlapca pohryzeného neznámym psom do stehna, riadne očkovaný 5 dávkami Verorabu; u 3-ročného chlapca pohryzeného neznámym psom do vlasatej časti hlavy, riadne očkovaný 5 dávkami Verorabu a u 7-ročného chlapca pohryzeného neznámym psom do stehna, riadne očkovaný 5 dávkami Verorabu.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci máj neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

- Iná streptokoková septikémia - 1 prípad bakteriálnej meningitídy so septickým stavom u 21-mesačného dieťaťa z Veľkej Lomnice preloženého z detského odd. Nemocnice v Kežmarku a hospitalizovaného na JIS det. odd. Nemocnice Poprad. HK - Streptococcus viridans group.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci máj neboli hlásené.

X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci máj nebola zachytená žiadna importovaná nákaza.

XI. Úmrtia

V okrese Kežmarok v mesiaci máj nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na infekčné ochorenie.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásené boli 4 nozokomiálne nákazy z **Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o.** na akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk u detí do jedného roka.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac marec bolo hlásených 131 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Prehľad hlásených prenosných ochorení za **máj 2023** v okrese **Levoča**

| Kód diagnózy | Diagnóza | Počet |
|--------------|--|-------|
| A020 | Salmonelová enteritída | 3 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 3 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile | 2 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 8 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 4 |
| A371 | Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis | 1 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 50 |
| B86 | Svrab - scabies | 3 |
| J205 | Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 1 |
| L89 | Dekubitálny vred - preležanina | 1 |
| T835 | Infekcia a zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou moč. orgánov | 3 |
| T857 | Infekcia a zápalová reakcia zavinená inými vnútornými protetickými pomôckami | 6 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 29 |

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 3 prípady, z nich 2 u detí vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov. Všetky boli liečené ambulantne. Dve deti pochádzajú z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade bola epidemiologicky potvrdeným faktorom prenosu konzumácia nedostatočne tepelne opracovaných vajec z obchodnej siete. Vo všetkých prípadoch kultivačne potvrdená S. enteritidis.

- Kampylobakteriálna enteritída – 3 prípady, z nich jeden u 3-ročného dieťaťa a dva u dospelých osôb vo veku 45 a 56 rokov. V jednom prípade sa jednalo o osobu pochádzajú z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V jednom prípade si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V dvoch prípadoch kultivačne potvrdený C. jejuni a v treťom C. coli.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u osôb vo veku 41 a 71 rokov, obe hospitalizované. V oboch prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – 8 prípadov, z nich 2 u detí do 1 roka, 3 u detí vo veku 1-4 roky a 3 u detí vo veku 5-9 rokov. Dva prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti. Hospitalizáciu si vyžadovalo 6 prípadov. Jedno dieťa pochádza z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 4 prípady: 2 u detí do jedného roka a 2 u detí vo vek. kategórii 1-4 roky. Jedno dieťa liečené ambulantne, ostatné hospitalizované. V 3 prípadoch sa jednalo o deti z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – 1 prípad u 6-ročného chlapca z obce Spišský Hrhov. V klinickom obraze prítomný úporný kašeľ, febrílie, hnačka a zvracanie.

- Varicella – hlásených 50 prípadov, z toho 8 s rodinným výskytom. 3 prípady u detí do jedného roka, 13 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 27 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 6 vo vekovej kategórii 10-14 rokov a 1 vo vekovej kategórii 15-19 rokov. Najviac prípadov bolo hlásených v obci Doľany.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 1 prípad u 8-mesačného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- COVID-19 – potvrdených 29 prípadov, z nich 3 osoby boli hospitalizované. Ochoreli 4 osoby vo vek. kategórii 35-44 rokov, 7 vo vek. kategórii 45-54, 8 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 10 osôb nad 65 rokov. Neočkované boli 3 osoby, riadne očkovaná bola 1 osoba a 25 osôb bolo preočkovaných 3. alebo 4. dávkou vakcíny. Reinfekcia ochorenia v 16 prípadoch. Zaznamenaná bola jedna epidémia v DSS Sv. Jána z Boha v Spišskom Podhradí, kde ochorelo celkovo 23 osôb.

- Chríпка a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 964 akútnych respiračných ochorení (index máj/apríl – 0,9), z nich 17 bolo chrípkou podobných, zaznamenané boli 4 komplikácie. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 6 až 14 rokov v 20. v kalendárnom týždni – 6682,8/100 000 obyvateľov.

| Veková skupina | 0 až 5 | 6 až 14 | 15 až 19 | 20 až 59 | 60 a viac | Spolu | CHPO | Otitídy | Pneumónie | Sinusitídy |
|----------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|------|---------|-----------|------------|
| | 36 | 281 | 84 | 287 | 76 | 964 | 17 | 1 | 1 | 2 |

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 3 prípady u detí vo veku 1, 4 a 7 rokov pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

X. Importované nákazy

V okrese Levoča v mesiaci máj nebola zachytená žiadna importovaná nákaza.

XI. Úmrtia

V okrese Levoča v mesiaci máj nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na infekčné ochorenie.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 13 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča, a.s.:**

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 41-ročnej pacientky hospitalizovanej na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti pre iné špecifikované poruchy mozgu.

- Dekubitálny vred – preležanina v sakrálnej oblasti u 85-ročnej pacientky hospitalizovanej pre chronickú respir. insuficienciu na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Ster z dekubitu - Klebsiella pneumoniae.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou moč. orgánov – 3 prípady u pacientov vo veku 42, 79 a 85 rokov hospitalizovaných na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. V jednom prípade z moču kultivačne potvrdený Pseudomonas aeruginosa, v ďalšom z PMK Proteus mirabilis a v treťom z PMK Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu a Pseudomonas aeruginosa.

- Infekcia a zápalová reakcia zavinená inými vnútornými protetickými pomôckami – 6 prípadov z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti, z nich 1 u pacienta vo vek. kategórii 35-44 rokov a 5 u pacientov vo veku nad 65 rokov. V jednom prípade potvrdené E. coli nešpecifikované, v troch Klebsiella pneumoniae a v štyroch Pseudomonas aeruginosa.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac apríl bolo hlásených 114 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac apríl bolo hlásených 437 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.