

Analýza epidemiologickej situácie v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča za mesiac máj 2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení za máj 2024 v okrese Poprad

| Kód diagnózy | Diagnóza | Počet |
|--------------|--|-------|
| A040 | Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i> | 2 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 5 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 10 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 28 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 16 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 1 |
| A083 | Iné vírusové enteritídy | 3 |
| A09 | Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu | 1 |
| A370 | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> | 5 |
| A38 | Šarlach - scarlatina | 6 |
| A402 | Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D | 1 |
| A403 | Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie | 1 |
| A410 | Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i> | 2 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 5 |
| A419 | Nešpecifikovaná septikémia, septický šok | 1 |
| A46 | Ruža - erysipelas | 6 |
| A481 | Legionárska choroba | 1 |
| A530 | Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý | 1 |
| A560 | Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy | 2 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 78 |
| B029 | Zoster bez komplikácie Zoster, NS | 3 |
| B15 | Akútna hepatitída A | 2 |
| B172 | Akútna hepatitída E | 2 |
| B270 | Gamaherpesvírusová mononukleóza | 1 |
| B377 | Kandidová septikémia | 2 |
| B589 | Nešpecifikovaná toxoplazmóza | 1 |
| B86 | Svrab - scabies | 2 |
| G009 | Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien | 1 |
| H10 | Zápal spojovky | 2 |
| J10 | Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 5 |
| J121 | Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 5 |
| J156 | Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami | 1 |
| J158 | Iná bakteriálna pneumónia | 1 |
| J205 | Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 9 |
| L08 | Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva | 1 |
| N30 | Cystitída | 2 |
| N300 | Akútna cystitída | 2 |
| N390 | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta | 5 |
| T814 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 3 |
| T835 | Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov | 4 |
| T857 | Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami | 5 |

| | | |
|-------------|---|---|
| U071 | COVID-19 | 2 |
| Z203 | Kontakt alebo ohrozenie besnotou | 2 |
| Z205 | Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou | 7 |
| Z225 | Nosič vírusovej hepatítidy B | 1 |

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 2 prípady u mesačného a ročného dieťaťa, u ktorých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V jedno prípade potvrdený sérotyp O114 a v druhom O128.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 3 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov a 1 vo vek. skupine 45-54 rokov. Dve osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Dva prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V dvoch prípadoch potvrdený *Campylobacter jejuni*, v jednom *Campylobacter coli* a v ďalších dvoch *Campylobacter spp.*

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásených 10 prípadov (5 ako NN), z nich 1 vo vek. skupine 25-34 rokov, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 2 vo vek. skupine 45-54 rokov, 2 vo vek. skupine 55-64 rokov a 4 vo vek. skupine 65+ rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 9 prípadov. V 1 prípade bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A, v ďalších 4 produkujúce toxín B a v 5 prípadoch produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 28 sporadických prípadov (z nich 3 ako NN): 13 prípadov u detí do jedného roka, 9 vo vek. kategórii 1-4 roky, 4 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov. V 22 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 12 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 16 prípadov, 1 z nich sa vyskytol v rodinnej súvislosti. 8 prípadov bolo hlásených u detí do jedného roka, 5 vo vek. skupine 1-4 roky, 2 vo vek. skupine 5-9 rokov a 1 vo vek. skupine 45-54 rokov. 14 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 9 osôb pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Adenovírusová enteritída – hlásený 1 prípad u 40 ročnej ženy liečenej ambulantne.

- Iné vírusové enteritídy – 3 prípady, 2 z nich vyvolané astrovírusom a 1 iným vírusom. Dva prípady sa vyskytli u detí do jedného roka a 1 vo vek. skupine 5-9 rokov. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. U dvoch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – 1 prípad u ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – 2 prípady u manželov vo veku 37 a 35 rokov. V klinickom obraze prítomný ikterus, celková slabosť, subfebrility a bolesť žalúdka. Kontakt s potvrdeným prípadom VHA negujú, cestovateľská anamnéza negat. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u 5 kontaktov.

- Akútna hepatitída E – 2 prípady: u 31 ročnej ženy z Novej Lesnej v 6. týždni tehotenstva odoslanej na infek. odd. FNŠP J.A. Reimana v Prešove z urgent. príjmu Nemocnice Poprad pre nechutenstvo, nauzeu, febrility a bolesti hlavy. Anikterická, hep. testy mierne elevované. Pozit. cestov. anamnéza – v apríli prac. cesta v Dubaii. V epid. anamnéze udáva konzumáciu roast beef a sushi.

Druhý prípad u 55 ročného muža z Popradu cca pred 6 týždňami hospitalizovaného pre podozrenie na divertikulitídu, vysoké zápalové markery a zvýšené hepatálne testy. Dg. záver - infarkt sleziny. Podstúpil operáciu močového mechúra. Konzumáciu rizik. potravín neguje. Cestovateľská anamnéza negat.

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 7 prípadov profesionálnych nálezov u zdravotníckych pracovníkov, z nich 1 vo vek. skupine 20-24 rokov, 1 vo vek. skupine 25-34 rokov, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov a 4 vo vek. skupine 45-54 rokov.

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 1 prípad asymptomatického nosičstva u 48 ročného muža.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 1 u 9 ročného dieťaťa, 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov a 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne. Vo všetkých prípadoch boli osoby riadne očkované.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – hlásených 6 sporadických prípadov u detí, 3 vo vek. skupine 1-4 roky, 2 vo vek. skupiny 5-9 rokov a 1 vo vek. skupine 10-14 rokov.

- Ruža – erysipelas – 6 prípadov u dospelých osôb, z nich 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 4 vo vek. skupine 65+ rokov. Dve osoby boli hospitalizované, ostatné liečené ambulantne.

- Legionárska choroba – 1 prípad u 45 ročného pacienta z Popradu liečeného ambulantne od 22.4.2024 pre bronchopneumóniu v ľavom hornom pľúcnom poli. Pri ATB liečbe dochádza k zhoršeniu klinického stavu, febrility, dušnosť pri námahe, RTG - rozvoj alárnej pneumónie vľavo. V septickom stave prijatý na OAIM NÚTPCHaHCH V. Hágy, následne preložený na OAIM Nemocnice Poprad a.s. za účelom chirurgického riešenia gangrény LDK (rozvoj gangrény na prstoch). Cestovateľská anamnéza, návšteva aquaparkov negat. 20.5.2024 v objekte NÚTPCHaHCH bolo zamestnancami RÚVZ Poprad odobratých 6 vzoriek teplej vody, 6 sterov z koncových častí rozvodných systémov teplej vody a 6 sterov na mikrobiálnu kontamináciu plôch s negat. výsledkom.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 78 prípadov, z toho 11 sa vyskytlo v rodinnej súvislosti. 2 prípady boli u detí do jedného roka, 30 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 31 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 9 vo vekovej kategórii 10-14 rokov, 5 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 1 vo vekovej kategórii 25-34 rokov.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 3 prípady, z nich 1 vo vek. skupine 25-34 rokov, 1 vo vek. skupine 35-44 a 1 vo vek. skupine 65+. Všetci liečení ambulantne.

- Gamaherpesvírusová mononukleóza – 1 prípad u 17 ročnej adolescentky, u ktorej si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 5 prípadov, z toho 1 vo vek. skupine 1-4 roky, 2 vo vek. skupine 10-14 rokov a 2 vo vek. skupine 65+ rokov. U všetkých pacientov si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V troch prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A a v dvoch vírus chrípky B.

- Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásených 5 prípadov, z nich 3 vo vek. skupine do jedného roka, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásených 9 sporadických prípadov, z nich 5 u detí do jedného roka, 3 vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 5-9 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3409 akútnych respiračných ochorení (index máj/apríl – 0,66), z nich 102 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 78 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 21. v kalendárnom týždni – 4381,1 /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 |
|----------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|------|---------|-----------|------------|
| | 766 | 688 | 324 | 1 194 | 437 | 3 409 | 102 | 26 | 11 | 41 |

- COVID-19 – hlásené 2 sporadické prípady (1 ako NN) u dospelých osôb vo veku nad 65 rokov. V jednom prípade bola osoba neočkovaná a v druhom preočkovaná treťou dávkou vakcíny.

V. Neuroinfekcie

- Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – hlásený 1 prípad u 62 ročného pacienta prijatého na ORL odd. Nemocnice Poprad pre vertigo pri liečbe akútnej otitídy, závraty, bolesť hlavy, nauzea bez vomitu, ťahanie do ľava, pocit horšieho hovorenia. CRP 330. 13.4.2024 odber likvoru - cytológia - prítomná výrazná zmiešaná pleocytóza tvorená miernou prevahou bunkami myeloidnej rafy (neutrofilné granulocyty), vírusový a bakteriálny panel negat, kultivačne pôdy ostali sterilné.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 48 ročnej ženy z Popradu, u ktorej si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Prameň nákazy nezistený.

- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 2 prípady: u 2 ročného dieťaťa pohryzeného neznámym psom do tváre a u 60 ročného muža pohryzeného neznámym psom do predkolenia. Obaja boli riadne očkovaní 5 dávkami Verorabu.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 2 sporadické prípady u detí vo vek. skupine 10-14 rokov.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad u 68 ročného muža hospitalizovaného na neurolog. Odd. HK - *Enterococcus faecalis*.

- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1 prípad u hospitalizovanej 81 ročnej ženy. Stav očkovania nezistený. HK - *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 11A.

- Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – hlásené 2 prípady u dospelých mužov vo veku 61 a 74 rokov. Obaja boli hospitalizovaní.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásených 5 prípadov (1 ako NN), z toho 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky osoby boli hospitalizované.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásený 1 možný prípad u 76 ročnej ženy. HK – negat.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 1 prípad u 73 ročného muža.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy – 2 prípady u žien vo veku 23 a 33 rokov.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 39 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a. s. – hlásených 34 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 4 prípady, z nich 2 u pacientov vo vek. skupine 55-64 rokov a 2 vo vek. skupine nad 65 rokov. 2 prípady boli hlásené z OAIM, 1 z geriatrického odd. a 1 z odd. úrazovej chirurgie. V 1 prípade bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A a v 3 produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – 3 prípady hlásené z detského odd. u detí vo veku 8 mesiacov, 4 a 9 rokov.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 69 ročného muža hospitalizovaného na OAIM.
- Kandidová septikémia – hlásené 2 prípady: u 7 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. (HK - *Candida kefyr*) a u 63 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM (HK - *Candida glabrata*).
- Zápal spojovky – 2 prípady u novorodencov hlásené z JIS o novorodencov resuscitačnej.
- Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – 1 prípad u 75 ročného pacienta hospitalizovaného na internom odd. BAL - *Serratia spp.*, *Proteus mirabilis*.
- Iná bakteriálna pneumónia – 1 prípad u 65 ročného pacienta hospitalizovaného na neurologickom odd. BAL - *Candida albicans*, *Strep. Viridans*.
- Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva – 1 prípad u 57 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM. Dekubit - *Candida albicans*, *Enterobacter spp.*, *E. coli*, *Proteus mirabilis*.
- Cystitída – 2 prípady: u 50 ročnej pacientky hospitalizovanej na fyz.-rehab. odd. (Moč - *E. coli* 10/7) a u 76 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurolog. odd. (Moč - *E. coli* 10/7).
- Akútna cystitída – 2 prípady u pacientiek vo veku 76 a 82 rokov hospitalizovaných na fyz.-rehab. odd.
- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 5 prípadov, z nich 1 vo vek. skupine 45-54 rokov a 4 vo vek. skupine 65+ rokov. Etiol. agens: 3x *Enterococcus faecalis*, 1x *E. coli* a 1x *Serratia spp.*
- Infekcia po výkone nezatriedená inde - 3 prípady: u 62 ročného pacienta hospitalizovaného na ortopedickom odd. (punktát z pľuzgiera - *Staph. aureus*), u 69 ročného pacienta hospitalizovaného na chirurgickom odd. (rana - *Morganella morgani*) a u 75 ročného pacienta hospitalizovaného na urologickom odd. (rana - *Enterococcus faecalis*).
- Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 3 prípady infekcií močových ciest po zavedenom PMK, z toho 2 u 63 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM (moč - *Candida glabrata* a *E. coli*) a u 65 ročného pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd. (moč - *E. coli*).
- Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 3 prípady bronchopneumónií po UPV u pacientov vo vek. skupine 55-64 rokov. Všetky boli hlásené z OAIM.

NÚTPCHAHCH Vyšné Hágy – hlásené 4 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 1 prípad u 52 ročného pacienta hlásený z odd. pneumológie a ftizeológie. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj toxín B.
- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – hlásený 1 prípad infekcie močových ciest po zavedenom PMK u 66 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. Moč – *Raoultella terrigena* 10/5 CPE NDM.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – hlásené 2 prípady bronchopneumónií po UPV u 63 a 66 ročných pacientov hospitalizovaných na OAIM. Etiol. agens - *Klebsiella pneumoniae* CPO a *Proteus mirabilis*.

NÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec – hlásené 1 ochorenie na varicellu bez komplikácie u 8 ročného dieťaťa hospitalizovaného na odd. pediatrickej pneumológie a ftizeológie.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac máj bolo hlásených 246 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Prehľad hlásených prenosných ochorení za **máj 2024** v okrese **Kežmarok**

| Kód diagnózy | Diagnóza | Počet |
|--------------|--|-------|
| A020 | Salmonelová enteritída | 4 |
| A039 | Nešpecifikovaná šigelóza | 1 |
| A040 | Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i> | 2 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 6 |
| A046 | Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i> | 1 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 1 |
| A071 | Giardióza (lambliáza) | 1 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 34 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 14 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 9 |
| A083 | Iné vírusové enteritídy | 5 |
| A150 | Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta | 1 |
| A370 | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> | 2 |
| A371 | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i> | 1 |
| A38 | Šarlach - scarlatina | 5 |
| A403 | Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie | 1 |
| A46 | Ruža - erysipelas | 3 |
| A692 | Lymeská choroba | 2 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 58 |
| B029 | Zoster bez komplikácie Zoster, NS | 1 |
| B083 | Erythema infectiosum (piata choroba) | 1 |
| B589 | Nešpecifikovaná toxoplazmóza | 1 |
| B770 | Askarióza s črevnými komplikáciami | 1 |
| B779 | Nešpecifikovaná askarióza | 1 |
| B80 | Enterobióza - mrle, Oxyuriáza | 1 |
| B86 | Svrab - scabies | 10 |
| J10 | Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 1 |
| J121 | Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 1 |
| J205 | Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 15 |
| N300 | Akútna cystitída | 1 |
| U071 | COVID-19 | 1 |

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 4 prípady (1 ako NN), z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 2 vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 35-44 rokov. Dva prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti. Faktor prenosu nebol zistený. Jedna osoba pochádzala z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Hospitalizáciu si vyžadovali 2 prípady. Vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.
- Nešpecifikovaná šigelóza – 1 prípad u 7 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.
- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 2 prípady: u mesačného a ročného dieťaťa. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Priebeh ochorenia si u oboch vyžadoval hospitalizáciu.
- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 6 sporadických prípadov, z nich 2 u detí do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov, 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov. V dvoch prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. V 2 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 4 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni* a v 2 prípadoch *Campylobacter spp.*
- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 1 prípad u 11 mesačného dieťaťa liečeného ambulantne.
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásený 1 prípad u 81 ročnej ženy, u ktorej si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.
- Giardióza (lambliaza) – 1 prípad u 7 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania liečeného ambulantne.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 34 sporadických prípadov, z nich 22 u detí do jedného roka, 11 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 24 prípadov. 19 detí pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 14 sporadických prípadov, z nich 10 u detí do jedného roka, 2 vo vek. kategórii 1-4 roky a 2 vo vek. kategórii 10-14 rokov. Priebeh ochorenia si u 9 detí vyžadoval hospitalizáciu. V 7 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.
- Adenovírusová enteritída – hlásených 9 prípadov, z toho 7 u detí do jedného roka a 2 vo vek. kategórii 1-4 roky. 8 detí pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu. V 8 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.
- Iné vírusové enteritídy – 5 prípadov, z nich 4 u detí do jedného roka a 1 vo vek. kategórii 1-4 roky. V troch prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu. U 4 detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Askarióza s črevnými komplikáciami – 1 prípad u ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Nešpecifikovaná askarióza – hlásený 1 prípad u 11 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásený 1 prípad u 11 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci máj neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásené 2 prípady v rodinnej súvislosti u súrodencov vo veku 12 a 14 rokov liečených ambulantne. Obaja boli riadne očkovaní.
- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella parapertussis* – hlásený 1 prípad u 4 ročného dieťaťa liečeného ambulantne.

IV. Respiračné nákazy

- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 1 prípad u 31 ročného muža zo Slovenskej Vsi pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu hospitalizovaného v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy pre potvrdenú TBC pľúc. RTG pozit. nález. Kontakt s aktívnou TBC.
- Šarlach – scarlatina – 5 prípadov u detí, z nich 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 3 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 1 vo vek. kategórii.
- Ruža – erysipelas – hlásené 3 prípady u dospelých osôb vo veku 53, 62 a 73 rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne.
- Varicella bez komplikácie – hlásených 58 prípadov, 3 z nich sa vyskytli v rodinnej súvislosti. Zaznamenaný bol epidemický výskyt v ZŠ Spišské Hanušovce. 2 prípady sa vyskytli u detí do jedného roka, 12 vo vek. skupine 1-4 roky, 32 vo vek. skupine 5-9 rokov, 11 vo vek. skupine 10-14 rokov a 1 vo vek. skupine 15-19 rokov.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad ochorenia u 44 ročnej ženy.
- Erythema infectiosum (piata choroba) – 1 prípad u 8 ročného dieťaťa.
- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkový – 1 prípad u 4 ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.
- Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 1 prípad u 2 mesačného dieťaťa, ktoré bolo pre ochorenie hospitalizované.
- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – hlásených 15 sporadických prípadov, z toho 13 u detí do jedného roka a 2 vo vek. skupine 1-4 roky. Všetky

deti boli hospitalizované. V 10 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2874 akútnych respiračných ochorení (index máj/apríl – 0,8), z nich 128 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 13 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 18. v kalendárnom týždni – 3754,1 /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 |
|----------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|------|---------|-----------|------------|
| | 839 | 844 | 417 | 561 | 213 | 2 874 | 128 | 3 | 0 | 10 |

- COVID-19 – hlásený 1 prípad u 64 ročnej ženy liečenej ambulantne. Preočkovaná tret'ou dávkou vakcíny.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci máj neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásené 2 prípady:

- u 16 ročnej adolescentky zo Spišskej Starej Vsi hospitalizovanej na detskom odd. Nemocnice Poprad pre dlhodobú únavu. Prísatie kliešťa a konzumáciu rizik. potravín neguje. Likvor - anti-Borrelia IgM pozit.

- u 64 ročnej ženy z Kežmarku hospitalizovanej na internom odd. v Nemocnici v Kežmarku. Výskyt erythema migrans na ľavom stehne. V epid. anamnéze udáva prisatie kliešťa.

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 38 ročnej ženy z Malej Frankovej v 14 týždni tehotenstva pri bezpríznakovom priebehu. Prameň nákazy nezistený.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 10 sporadických prípadov, z nich 1 vo vek. skupine 1-4 roky, 3 vo vek. skupine 5-9 rokov, 4 vo vek. skupine 10-14 rokov, 1 vo vek. skupine 20-24 rokov a 1 vo vek. skupine 35-44 rokov. 9 osôb pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – hlásený 1 prípad u 33 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení. HK - *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 8.

- Akútna cystitída – 1 prípad u 83 ročného muža hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Kežmarok. Moč - *Stenotrophomonas maltophilia* 10/4-5.

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

Hlásená bola 1 nozokomiálna nákaza z **Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n. o.** na salmonelovú enteritídu u 38 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. Prípado riešený ako bezpríznakové nosičstvo (A02), 23.5.2024 nahlásený ako NN, následne vykonané epid. vyšetrovanie s odberom vzorky enterálnej výživy (1000ml orig. balenie Energyfibre) a 14 vzoriek stravy z oddelenia liečebnej výživy a stravovania Nemocnice AGEL Levoča, odkiaľ je denne strava dovážaná do Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n. o. VR - *Salmonella enteritidis*.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac máj bolo hlásených 186 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Prehľad hlásených prenosných ochorení za **máj 2024** v okrese **Levoča**

| Kód diagnózy | Diagnóza | Počet |
|--------------|---|-------|
| A020 | Salmonelová enteritída | 2 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 4 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 2 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 6 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 2 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 4 |
| A370 | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> | 1 |
| A38 | Šarlach - scarlatina | 1 |
| A590 | Urogenitálna trichomonóza | 1 |
| A692 | Lymeská choroba | 1 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 55 |
| J205 | Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 7 |
| T857 | Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protetickými pomôckami | 2 |
| Z225 | Nosič vírusovej hepatitídy B | 1 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 3 |

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 prípady u súrodencov vo veku 12 a 15 rokov, obaja liečení ambulantne. V jednom prípade bola kultivačne potvrdená *Salmonella enteritidis* a v druhom *Salmonella spp.*

- Kampylobakteriálna enteritída – 4 sporadické prípady, z nich 3 u detí vo veku 6 mesiacov, 4 a 7 rokov a ďalší prípad u dospeléj 21 ročnej ženy. Hospitalizáciu si vyžadoval jeden prípad.

Faktor prenosu nebol zistený. V dvoch prípadoch bol kultivačne potvrdený *Campylobacter col* a v ďalších dvoch *Campylobacter jejuni*.

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u pacientov vo vek. skupine 55-64 rokov. U oboch potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 6 sporadických prípadov, z toho 3 u detí do jedného roka a 3 vo vek. kategórii 1-4 roky. 5 detí bolo hospitalizovaných. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 2 prípady u detí do jedného roka, u oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Adenovírusová enteritída – 4 prípady, z nich 2 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov. V dvoch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Dve deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

II. Vírusové hepatitídy

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 1 prípad asymptomatického nosičstva u 63 ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – 1 prípad u ročného dieťaťa liečeného ambulantne. Dieťa bolo riadne očkované 3 dávkami hexavakcíny.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – hlásený 1 prípad u 4 ročného dieťaťa.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 55 prípadov, z nich 6 sa vyskytlo v rodinnej súvislosti a zaznamenaný bol aj epidemický výskyt v obci Spišský Štvrtok (25 prípadov). 20 prípadov bolo u detí vo vek. kategórii 1-4 roky, 31 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 2 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 1 vo veku nad 65 rokov.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 7 prípadov, z toho 2 u detí do jedného roka, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov. V 6 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1177 akútnych respiračných ochorení (index máj/apríl – 0,8), z nich 6 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 17 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 20. v kalendárnom týždni – 5599,3/100 000 obyvateľov.

| Veková skupina | 0 až 5 | 6 až 14 | 15 až 19 | 20 až 59 | 60 a viac | Spolu | CHPO | Otitídy | Pneumónie | Sinusitídy |
|----------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|------|---------|-----------|------------|
| | 387 | 355 | 83 | 277 | 75 | 1 177 | 6 | 11 | 0 | 6 |

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – 1 prípad u 65 ročnej ženy z Levoče hospitalizovanej na neurol. odd. Nemocnice AGEL Levoča pre bolesť chrbtice. Udáva prisatie kliešťa pred cca rokom na záhrade v okolí bydliska.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci máj neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u 17 ročnej adolescentky.

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 6 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča**:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 1 prípad u 56 ročného pacienta hospitalizovaného na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. U oboch potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – 2 prípady bronchopneumónií po UPV u pacientov vo veku 56 a 81 rokov. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia. Jeden prípad bol hlásený z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti a druhý z OAIM. Etiol. agens bol v jednom prípade *Pseudomonas aeruginosa* a v druhom *Klebsiella pneumoniae* CPO.

- Nosič inej infekčnej choroby – 3 prípady bezpríznakových infekcií, z toho 2 u 41 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM (moč - *Klebsiella pneumoniae* CPO, laváž dých. ciest - *Serratia marcescens*) a ďalší u 45 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM (laváž dých. ciest - *Raoultella ornithinolytica*).

Celkovo v okrese Levoča za mesiac máj bolo hlásených 92 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac máj bolo hlásených 524 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.