

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za jún 2024 v okrese Poprad

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	7
A045	Kampylobakteriálna enteritída	6
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	7
A071	Giardióza (Iambliáza)	1
A080	Rotavírusová enteritída	33
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	15
A082	Adenovírusová enteritída	1
A083	Iné vírusové enteritídy	6
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	51
A327	Listériová septikémia	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	8
A38	Šarlach - scarlatina	4
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	5
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Ruža - erysipelas	5
A481	Legionárska choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	69
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	5
B15	Akútna hepatitída A	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	2
B271	Cytomegalovírusová mononukleóza	1
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	2
B589	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
B770	Askarióza s črevnými komplikáciami	2
J121	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	4
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
J152	Pneumónia vyvolaná <i>Staphylococcus</i>	1
J157	Pneumónia vyvolaná <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1
J160	Chlamýdiová pneumónia	2
J180	Bližšie neurčená pneumónia	2
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	12
N300	Akútna cystitída	2
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	5
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami	2
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – 7 prípadov, z nich jeden u mesačného nedojčeného dieťaťa, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov a 1 vo vek. 55-64 rokov. V dvoch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V jednom prípade boli pravdepodobným faktorom prenosu vajcia z obchodnej siete nedostatočne tepelne opracované, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V jednom prípade potvrdená *S. infantis*, v troch prípadoch *S. enteritidis* a v ďalších troch *S. typhimurium*.
- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 6 sporadických prípadov, z nich 2 u nedojčených detí do jedného roka, 1 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. V jednom prípade sa jednalo o osobu pochádzajúcu z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Jeden prípad si vyžadoval hospitalizáciu. V štyroch prípadoch bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*, v jednom *Campylobacter coli* a v ďalšom dôkazom antigénu *Campylobacter spp.*
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásených 7 sporadických prípadov (3 ako NN), z nich 1 u 4 mesačného dieťaťa a 6 vo vek. skupine 65+ rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 5 prípadov. V 2 prípadoch bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín B a v 5 prípadoch produkujúce toxín A aj B.
- Giardióza (lambliaza) – hlásený 1 prípad u 46 ročného muža liečeného ambulantne. Mikroskopicky z perianálneho zlepu potvrdená *Giardia lamblia*.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 33 prípadov (z nich 6 ako NN): 18 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 45-54 rokov. V 25 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 15 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Zachytený bol epidemický výskyt v Kúpeľoch Lučivná, kde z cca 100 exponovaných ochoreli 3 deti, u ktorých si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené. V rovnakej dobe bolo vo vedľajšom zariadení hlásených 21 prípadov A09 u detí absolvujúcich zotavovacie podujatie (materiál na mikrobiolog. vyš. neodobraný).
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 15 sporadických prípadov (2 ako NN). 13 prípadov bolo hlásených u detí do jedného roka, 1 vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. 9 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 4 osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Adenovírusová enteritída – hlásený 1 prípad u mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Iné vírusové enteritídy – hlásených 6 prípadov (1 ako NN), 5 z nich vyvolané astrovírusom a 1 iným vírusom. 3 prípady sa vyskytli u detí do jedného roka, 2 vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 5-9 rokov. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. U štyroch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – hlásených 51 prípadov, 50 z nich v rámci 2 epidémií. 3 prípady sa vyskytli vo vek. kategórii 5-9 rokov, 16 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 2 vo vek. kategórii 25-34 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 2 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 23 vo vek. kategórii 65+ rokov.

Prvá epidémia bola hlásená v zariadení Dom seniorov, n. o. v Tatranskej Štrbe, kde z celkového počtu 176 osôb (106 klientov a 70 zamestnancov) v nočných hodinách zo 04.06.-05.06.2024 ochorelo 26 osôb. V klinickom obraze dominovala hnačka, bez teploty a zvracania, jednalo sa o ľahší priebeh ochorenia, kde príznaky ustúpili do 24 hod. U 4 klientov zariadenia robený výter z konečníka s negat. výsledkom. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

Druhá epidémia bola hlásená v zariadení Family Resort Lučivná - Škola v prírode, kde z celkového počtu 184 osôb (36 zamestnancov) v nočných hodinách 19.06.2024 ochorelo 24 osôb, z toho 3 osoby ošetrované RZS, bez následnej hospitalizácie, odber biologického materiálu na mikrobiolog. vyšetrenie neodobraný. V klinickom obraze dominovalo zvracanie, v 8 prípadoch hnačka, v 1 prípade teplota nad 38 °C. Jednalo sa o 3 ZŠ, ktoré v danom zariadení boli na týždennom zotavovacom pobytku od 17.06.-21.06.2024. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené, odobratá vzorka pitnej vody a 9 vzoriek stravy s negat. výsledkom.

- Askarióza s črevnými komplikáciami – hlásené 2 prípady u detí vo vek. kategórii 1-4 roky pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu. U oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – 1 prípad u 3 ročného dieťaťa zo Štrby. Ochorenie zistené v rámci nariadeného lekárskeho dohľadu - kontakt s rodičmi, u ktorých bolo potvrdené ochorenie. V klinickom obraze prítomný tmavý moč, svetlá stolica a bolesti brucha. Dieťa hospitalizované na odd. infektológie FNŠP v Prešove. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u 3 kontaktov.

- Chronická vírusová hepatitída C – 2 prípady: u 27 ročnej ženy a u 41 ročného muža liečeného od roku 2012.

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 1 prípad asymptomatického nosičstva u 63 ročného muža.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásených 8 sporadických prípadov, z nich 1 u novorodenca, 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov, 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov a 3 vo vek. kategórii 65+ rokov. V jednom prípade si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V štyroch prípadoch boli osoby riadne očkované, jedna osoba bola neočkovaná a v ďalších troch prípadoch stav očkovania nebol zistený.

- Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – 2 prípady: u 72 ročnej neočkovanej ženy a u 47 ročného muža, u ktorého očkovanie nebolo zistené. V oboch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – hlásené 4 sporadické prípady u detí vo vek. skupine 5-9 rokov.

- Ruža – erysipelas – 5 sporadických prípadov u dospelých osôb, z nich 3 vo vek. skupine 35-44 rokov a 2 vo vek. skupine 65+ rokov. Dve osoby boli hospitalizované, ostatné liečené ambulantne.

- Legionárska choroba – 1 prípad u 78 ročného pacienta z Hranovnice s karcinómom pľúc a prostaty hospitalizovaného na pneumologickej JIS NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy za účelom terapie bronchopneumónie I. sin. Pacient prijatý z OAIM Nemocnice Poprad, pre dobrý progres stavu preložený na OPaF.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 69 prípadov, z toho 1 sa vyskytol v rodinnej súvislosti. 2 prípady boli u detí do jedného roka, 30 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 32 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 4 vo vekovej kategórii 10-14 rokov a 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásených 5 prípadov, z nich 1 vo vek. skupine 15-19 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 2 vo vek. skupine 55-64 a 1 vo vek. skupine 65+. U jednej osoby si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu, ostatní boli liečení ambulantne.

- Cytomegalovírusová mononukleóza – 1 prípad u 31 ročnej ženy. V klinickom obraze prítomné zväčšené lymf. uzliny, tonzily, zvýšená teplota. Koinfekcia s akútnou hepatítidou E.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – hlásené 2 prípady, z nich 1 u 2 ročného dieťaťa a druhý u 23 ročnej ženy. Oba prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – hlásené 4 prípady, z nich 3 vo vek. skupine detí do jedného roka a 1 vo vek. skupine 1-4 roky. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* – 1 prípad u ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Spútum - *Staph. aureus*.

- Pneumónia vyvolaná *Mycoplasma pneumoniae* – 1 prípad u 10 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

- Chlamýdiová pneumónia – 2 prípady, z nich jeden u 10 mesačného dieťaťa a druhý u 17 ročného adolescenta. U oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – hlásených 12 sporadických prípadov, z nich 9 u detí do jedného roka a 3 vo vek. skupine 1-4 roky. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3443 akútnych respiračných ochorení (index jún/máj – 1), z nich 137 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 80 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 24. kalendárnom týždni – 4916,3/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	813	745	264	1 209	412	3 443	137	33	7	40

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci jún neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Listériová septikémia – 1 prípad hlásený u 61 ročného onkologického pacienta akútne prijatého na interné odd. Nemocnice Poprad pre bronchopneumóniu. S pacientom ťažká komunikácia, odpovedá s latenciou. V klinickom obraze udáva teplotu, zimnicu, 1x zvracanie. Bolesti na hrudníku neudáva, má vlhký kašeľ, vykašľáva žlté biele spútum. Epid. anamnéza nezistená. Hemokultúra, výter nosohltana - *Listeria monocytogenes*.

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 29 ročnej ženy zo Spišského Štiavnika. Zistené v rámci tehotenského skríningu pri bezpríznakovom priebehu. Prameň nákazy nezistený.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci jún neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásených 5 prípadov (1 ako NN), z toho 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 4 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky osoby boli hospitalizované.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásený 1 možný prípad u 70 ročného muža. HK – negat.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci jún neboli hlásené.

X. Importované nákazy

V okrese Poprad v mesiaci jún bola zachytená jedna importovaná nákaza, a to na salmonelovú enteritídu u 64 ročnej ženy po návrate z dovolenky v Turecku.

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 41 nozokomiálnych nákaz.

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

- Iná bakteriálna pneumónia – 1 prípad u 76 ročného muža hospitalizovaného na OAIM. BAL
- *Candida glabrata* 10/4.
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 2 prípady u pacientov vo vek. skupine nad 65 rokov. Jeden prípad bol hlásený z OAIM a druhý z interného odd. V jednom prípade bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín B a v ďalšom produkujúce toxín A aj B.
- Rotavírusová enteritída – 3 prípady hlásené z detského odd., 2 z nich u detí do jedného roka a ďalší vo vek. skupine 15-19 rokov.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 2 prípady z detského odd. u detí do jedného roka.
- Iné vírusové enteritídy – hlásený 1 prípad z detského odd. u 4 mesačného dieťaťa.
- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 4 prípady, z toho jeden u pacienta vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 u pacientov vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady boli hlásené z chirurgického odd.
- Iná bakteriálna pneumónia – 1 prípad u 76 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. BAL - *Candida albicans*.
- Bližšie neurčená pneumónia – 2 možné prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov. Jeden prípad hlásený z interného odd. a druhý z neurolog. odd. Materiál na vyšetrenie neodobraný.
- Akútna cystitída – 2 prípady u 53 ročného muža a 88 ročnej ženy hospitalizovaných na neurologickom. odd. Etiol. agens: *E. coli spp.* a *Klebsiella pneumoniae*.
- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 1 prípad hlásený z chirurg. odd. u 70 ročného muža. Moč - *Enterococcus faecalis*.
- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – 1 možný prípad u 35 ročného muža hospitalizovaného na neurolog. odd. Materiál na vyšetrenie neodobraný.
- Rozpad operačnej rany nezatriedený inde – 1 prípad u 85 ročnej pacientky hospitalizovanej na ortopédii. Rana - *Staph. aureus*.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde - 8 prípadov infekcií operačnej rany, z toho 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 7 u pacientov nad 65 rokov. Všetky prípady boli hlásené z chirurg. odd.
- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – 4 prípady infekcií močových ciest po zavedením PMK u pacientov vo veku nad 65 rokov. 2 prípady hlásené z chirurgického odd., 1 z neurológie a 1 z ortopédie.

- Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 1 prípad bronchopneumónie po UPV u 69 ročného pacienta hlásený z OAIM. BAL - *Klebsiella pneumoniae* CPE.

- Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad hlásený z chirurg. odd. u 71 ročného pacienta. Výter z rekta - *Klebsiella pneumoniae* CPE.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy – hlásené 3 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 1 prípad u 85 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 76 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. Moč – *Candida glabrata*.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – hlásený 1 prípad bronchopneumónie po UPV u 76 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. BAL - *Klebsiella pneumoniae*.

Kúpele Lučivná, a.s. – hlásené 3 ochorenia na rotavírusovú enteritídu u detí vo veku 4, 6 a 7 rokov hospitalizovaných na fyziatricko-rehabilitačnom odd.

FMC - dialyzačné služby, s. r. o., stacionár, Poprad - hlásené 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú *Staphylococcus aureus* u dialyzovanej 70 ročnej pacientky.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac jún bolo hlásených 284 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	4
A031	Šigelóza zapríčinená <i>Shigella flexneri</i>	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	20
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	2
A071	Giardióza (lambliáza)	1
A080	Rotavírusová enteritída	26
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	9
A082	Adenovírusová enteritída	2
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	3
A38	Šarlach - scarlatina	1
A408	Iná streptokoková septikémia	1
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2

A46	Ruža - erysipelas	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A692	Lymeská choroba	4
B019	Varicella bez komplikácie	33
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B083	Erythema infectiosum (piata choroba)	1
B15	Akútna hepatitída A	1
B172	Akútna hepatitída E	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	2
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	2
B850	Pedikulóza zavinená <i>Pediculus humanus capitis</i>	2
B86	Svrab - scabies	7
G51	Poruchy tvárového nervu (n. facialis)	1
J121	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	2
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	3
U071	COVID-19	2
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 4 sporadické prípady, z nich 3 vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 5-9 rokov. Faktor prenosu nebol zistený. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Hospitalizáciu si vyžadoval 1 prípad. V dvoch prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*, v jednom *S. derby* a v ďalšom *Salmonella spp.*

- Šigelóza zapríčinená *Shigella flexneri* – 1 prípad u ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 3 prípady, z toho 2 u detí do jedného roka a ďalší vo vek. kategórii 1-4 roky. Priebeh ochorenia si u dvoch detí vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené sérotypy O119, O128 a O142.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 20 sporadických prípadov, z nich 3 u nedojčených detí do jedného roka, 8 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 2 vo vek. kategórii 20-24 rokov a 3 vo vek. kategórii nad 65 rokov. V piatich prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. V 8 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade bolo pravdepodobným faktorom prenosu hydínové mäso, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V 14 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni*, v jednom *Campylobacter coli* a v 5 prípadoch *Campylobacter spp.*

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 2 prípady u osôb vo veku nad 65 rokov, u ktorých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.
- Giardióza (lambliaza) – 1 prípad u ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania liečeného ambulantne.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 26 prípadov, 2 z nich s rodinným výskytom. 13 prípadov bolo u detí do jedného roka, 12 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 19 prípadov. 12 detí pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 9 sporadických prípadov, z nich 6 u detí do jedného roka a 3 vo vek. kategórii 1-4 roky. Priebeh ochorenia si u 8 detí vyžadoval hospitalizáciu. V 4 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.
- Adenovírusová enteritída – hlásené 2 prípady: u 10 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu a u ročného dieťaťa. U oboch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.
- Iné vírusové enteritídy – 2 prípady: u 4 mesačného a u ročného dieťaťa. U oboch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.
- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásené 2 prípady u detí vo vek. skupine 5-9 rokov pochádzajúcich z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – 1 prípad ochorenia u neočkovanej 16 ročnej adolescentky z Huncoviec. V klinickom obraze prítomné zvracanie, bolesti brucha, ikterus, bez teploty. Liečená ambulantne. Cestovateľská anamnéza a kontakt s potvrdeným ochorením VHA negat.
- Akútna hepatitída E – 1 prípad u 48 ročného muža z obce Vojňany, ktorému boli pri darovaní krvi v NTC zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov. Všeobecným lekárom bol odoslaný na infekčnú ambulanciu, anikterický, bez ďalších klinických príznakov. Cestovateľská anamnéza a op. zákroky negat.
- Chronická vírusová hepatitída C – 1 prípad u 33 ročného muža z obce Rakúsy. Ochorenie zistené v rámci skríningu pri nástupe na výkon trestu odňatia slobody.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásené 3 sporadické prípady, z toho jeden u 15 ročného riadne očkovaného adolescenta a dva u neočkovaných dospelých osôb vo veku 44 a 52 rokov. Všetci boli liečení ambulantne.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – 1 prípad u 9 ročného dieťaťa.

- Ruža – erysipelas – hlásený 1 prípad u 65 ročného muža liečeného ambulantne.
- Varicella bez komplikácie – hlásených 33 prípadov, 9 z nich sa vyskytlo v rodinnej súvislosti. 2 prípady sa vyskytli u detí do jedného roka, 11 vo vek. skupine 1-4 roky, 17 vo vek. skupine 5-9 rokov a 3 vo vek. skupine 10-14 rokov.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad ochorenia u 14 ročného dieťaťa.
- Erythema infectiosum (piata choroba) – 1 prípad u ročného dieťaťa.
- Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 2 prípady: u 9 mesačného a u ročného dieťaťa, ktoré boli pre ochorenie hospitalizované. Obe deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu.
- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 3 sporadické prípady u detí do jedného roka. Všetky deti boli hospitalizované a pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3073 akútnych respiračných ochorení (index jún/máj – 1,07), z nich 118 bolo chrípkou podobných a zaznamenaných bolo 40 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 24. v kalendárnom týždni – 5452,0/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	1 071	1 006	338	505	153	3 073	118	20	7	13

- COVID-19 – hlásené 2 prípady, a to u 3 mesačného neočkovaného dieťaťa a u 82 ročného muža očkovaného tromi dávkami vakcíny. U oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

V. Neuroinfekcie

- Poruchy tvárového nervu (n. facialis) – 1 prípad u 7 ročného dieťaťa z obce Matiašovce odoslaného obvodným lekárom na ambulanciu pediatickej neurológie v Kežmarku pre parézu nervus facialis. Následne hospitalizované na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku. Likvor neodobraný. Prísatie kliešťá neguje. Nasadené cefalosporíny 3. generácie. Sérum - Borrelia IgM > 190,0 pozit.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásených 5 prípadov:
 - 52 ročný muž z Vlkoiec hospitalizovaný na internom odd. Nemocnice v Kežmarku, následne preložený na neurolog. odd. Nemocnice AGEL Levoča pre febrilitu, celkovú slabosť, bolesti tela, sťažené rozprávanie a prehĺtanie. Prísatie kliešťá neudáva. Cestovateľská anamnéza negat;
 - 49 ročný muž z Kežmarku hospitalizovaný na neurolog. odd. Nemocnice AGEL Levoča pre bolesti chrbtice. V epid. anamnéze udáva prísatie kliešťá;
 - 52 ročná žena z obce Mlynčeky s pretrvávajúcimi bolesťami chrbtice od roku 2010 (vtedy tiež diagnostikovaná A692). Pacientka hospitalizovaná na neurologickom odd. Nemocnice Agel

Levoča. Nasadená ATB th. na 21 dní. Prisatie kliešť'a neguje. V minulosti pozit. cestovateľská anamnéza (Egypt, Tunisko, Afrika);

- 45 ročný muž zo Starej Lesnej prijatý na interné odd. Nemocnice v Kežmarku pre perikarditídu. Prisatie kliešť'a neguje.

- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 1 prípad u 7 ročného dieťaťa pohryzeného neznámym psom do brucho. T. č. čiastočne očkovaný jednou dávkou Verorabu.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis – hlásené 2 prípady u súrodencov vo veku 6 a 10 rokov.

- Svrab – scabies – 7 sporadických prípadov, z nich 3 vo vek. skupine 5-9 rokov, 3 vo vek. skupine 10-14 rokov a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. 4 osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

VIII. Ostatné nákazy

- Iná streptokoková septikémia – 1 prípad u hospitalizovanej 76 ročnej ženy.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 2 prípady: u 50 ročnej ženy a u 58 ročného muža. Obaja pacienti boli hospitalizovaní. HK - *E. coli*.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 1 prípad u 29 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásená bola 1 nozokomiálna nákaza z **Dialyzačného strediska B. Braun Avitum s.r.o., Kežmarok**, a to septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* u 85 ročnej dialyzovanej pacientky s permanentným katétrom.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac jún bolo hlásených 143 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A045	Kampylobakteriálna enteritída	6
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	8

A080	Rotavírusová enteritída	6
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A692	Lymeská choroba	2
B019	Varicella bez komplikácie	12
B377	Kandidová septikémia	1
J121	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	1
J151	Pneumónia vyvolaná <i>Pseudomonas</i>	2
J155	Pneumónia vyvolaná <i>Escherichia coli</i>	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	4
T837	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8
T835	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	1
U071	COVID-19	1

I. Črevné nákazy

- Kampylobakteriálna enteritída – 6 sporadických prípadov, z nich 1 u dieťaťa vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 2 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 2 u dospelých osôb vo vek. kategóriách 35-44 a 45-54 rokov. Hospitalizáciu si vyžadoval jeden prípad. Faktor prenosu nebol zistený. V jednom prípade bol kultivačne potvrdený *Campylobacter coli*, v štyroch *Campylobacter jejuni* a v jednom prípade *Campylobacter spp.*

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásených 8 sporadických prípadov (6 ako NN), z nich 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 5 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky osoby boli hospitalizované. U jednom prípade potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín B a v ostatných *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 6 sporadických prípadov, z toho 2 u detí do jedného roka, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 u dospelaj 39 ročnej ženy. Štyri deti boli hospitalizované. V troch prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásený 1 prípad u 72 ročnej ženy, u ktorej si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci jún neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci jún neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella bez komplikácie – hlásených 12 prípadov, z nich 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti. 1 prípad bol hlásený u dieťaťa do jedného roka, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky, 6 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov.

- Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 1 prípad u 2 mesačného dieťaťa, ktoré bolo pre ochorenie hospitalizované.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 4 prípady, z toho 1 u mesačného dieťaťa, 1 vo vek. kategórii 1-4 roky a 2 vo vek. kategórii 10-14 rokov. Vo všetkých prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 732 akútnych respiračných ochorení (index jún/máj – 0,6), z nich 9 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 15 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 24. v kalendárnom týždni – 3633,3/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	194	161	70	234	73	732	9	10	1	4

- COVID-19 – 1 prípad u 62 ročného muža liečeného ambulantne. Očkovaný 5 dávkami vakcíny.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci jún neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – 2 prípady:

- u 32 ročnej ženy z Levoče liečenej ambulantne pre bolesť chrbtice. V epid. anamnéze dáva prisatie kliešťa na záhrade v mieste bydliska;

- u 59 ročnej ženy z Levoče liečenej ambulantne pre vertigo. V epid. anamnéze neudáva prisatie kliešťa.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci jún neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci jún neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy – 1 prípad u 25 ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u 63 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 23 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča**:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 6 prípadov, z nich 1 u pacienta vo vek. kategórii 45-54 rokov a 5 u pacientov vo veku nad 65 rokov. Jeden prípad hlásený z ODCH, 3 z interného odd. a 2 z chirurgického odd. V jednom prípade potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín B a v ostatných *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – hlásený 1 prípad z OAİM u 53 ročnej pacientky. HK - *Staphylococcus plasmakoaguláza* negat.

- Kandidová septikémia – hlásený 1 prípad z interného odd. u 82 ročného pacienta. HK - *Candida glabrata*.

- Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* – 2 prípady u 56 ročných pacientov hospitalizovaných na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti.

- Pneumónia vyvolaná *Escherichia coli* – 1 prípad u 56 ročného pacienta hlásený z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti.

- Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – 1 prípad u 85 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurologickom odd. Spútum - *Enterobacter cloacae*.

- Bližšie neurčená pneumónia – 1 možný prípad u 89 ročného pacienta hospitalizovaného pre septický stav na internom odd.

- Rozpad operačnej rany nezatriedený inde – 1 prípad u 70 ročnej pacientky hlásený z chirurgického odd. Ster z rany - *Staph. aureus* MRSA.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 8 prípadov infekcií rany hlásených z chirurgického odd, z nich 1 u pacienta vo vek. kategórii 55-64 rokov a 7 u pacientov vo vek. kategórii nad 65 rokov. Etiol. agens: 2x *Staphylococcus aureus* MRSA, 2x *Enterobacter cloacae* CPE, 1x *Enterobacter hormaechei*, 1x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Proteus mirabilis*, 1x *Pseudomonas aeruginosa*.

- Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 1 prípad infekcie močových ciest po zavedenom PMK u 56 ročného pacienta hlásený z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Moč - *Pseudomonas aeruginosa*.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac jún bolo hlásených 60 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac jún bolo hlásených 487 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.