

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za júl 2024 v okrese Poprad

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	7
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	8
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	16
A080	Rotavírusová enteritída	13
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	12
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	6
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	5
A38	Šarlach - scarlatina	5
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	2
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	5
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	3
A46	Ruža - erysipelas	7
A481	Legionárska choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	38
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B15	Akútna hepatitída A	1
B589	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1
J160	Chlamýdiová pneumónia	1
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1
N30	Cystitída	1
N300	Akútna cystitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	8
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	7
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	5
T845	Infekcia a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou	1
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami	2
U071	COVID-19	1
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	3
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	10
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – 7 sporadických prípadov, z nich 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 25-34 rokov a 1 vo vek. 55-64 rokov. V troch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V jednom prípade sa jednalo o potravinárskeho pracovníka, u ktorého bol nariadený zákaz epid. závažnej činnosti. V jednom prípade boli pravdepodobným faktorom prenosu vajcia z obchodnej siete nedostatočne tepelne opracované, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V jednom prípade bola kultivačne potvrdená *S. chester* a v ostatných prípadoch *S. enteritidis*.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásené 3 prípady u detí do jedného roka, dve z nich boli hospitalizované. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 1x potvrdený sérotyp O44, 1x O86 a 1x O125.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 8 sporadických prípadov, z nich 3 u nedojčených detí do jedného roka, 3 vo vek. skupine 1-4 roky a 2 vo vek. skupine 20-24 rokov. V troch prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 4 prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia. V jednom prípade bolo pravdepodobným faktorom prenosu kuracie mäso nedostatočne tepelne opracované, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V dvoch prípadoch bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*, v jednom *Campylobacter coli* a v ostatných *Campylobacter spp.*

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásených 16 sporadických prípadov (6 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, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 11 vo vek. skupine 65+ rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 15 prípadov. V 1 prípade bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A, v 2 prípadoch *Clostridioides difficile* produkujúce toxín B a v 13 prípadoch produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 19 sporadických prípadov (2 ako NN), z nich 13 u detí do jedného roka, 5 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. V 12 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 7 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 12 sporadických prípadov (2 ako NN). 10 prípadov bolo hlásených u detí do jedného roka a 2 vo vek. skupine 1-4 roky. 5 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 4 osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Iné vírusové enteritídy – hlásené 2 prípady vyvolané astrovírusom. Jeden prípad sa vyskytol vo vek. skupine 1-4 roky a druhý vo vek. skupine 10-14 rokov. V jednom prípade si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu a druhé dieťa bolo liečené ambulantne.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – hlásených 6 sporadických prípadov. 1 prípad sa vyskytol vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov. Všetky prípady boli liečené ambulantne. Materiál na vyšetrenie nebol odobratý.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – 1 prípad u 19 ročného muža zo Svitú ošetrovaného obvodným lekárom pre celkovú slabosť, tmavý moč a svetlú stolicu. V epid. anamnéze udáva kontakt s osobou pozitívnu na VHA. Protiepidemické opatrenia vykonané u 3 rodinných príslušníkov.
- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – hlásených 10 prípadov, z nich 9 ako profesionálne nákazy u zdravotníckych pracovníkov a 1 u študentky. Všetky osoby boli riadne očkované.
- Nosič vírusovej hepatitídy B – 1 prípad u novorodenca HBsAg pozitívnej matky. Podaný imunoglobulín a následne 1. dávka vakcíny.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 2 u detí do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. V dvoch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 2 prípadoch boli osoby neočkované, v 1 prípade očkovaná čiastočne 2 dávkami vakcíny, v 1 prípade bola osoba riadne očkovaná a v ďalšom prípade stav očkovania nebolo možné zistiť.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 2 u detí vo vek. kategórii 1-4 roky a 3 vo vek. kategórii 5-9 rokov.
- Ruža – erysipelas – 7 sporadických prípadov u dospelých osôb, z nich 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 4 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne. V jednom prípade sa jednalo o recidívu ochorenia.
- Legionárska choroba – 1 prípad u 22 ročnej ženy zo Svitú ošetrenej na LSPP Bratislava Bory pre obojstrannú pneumóniu, nasadená ATB liečba a odoslaná do domácej izolácie. Následne ošetrovaná u obvodného lekára. Klinicky udáva 3. týždeň zimnice, febrílie, dezorientáciu. Cestovateľská anamnéza negatívna. Sérum - hranične pozitívne, odber moču nerealizovaný.
- Varicella bez komplikácie – hlásených 38 prípadov, z toho 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti. 1 prípad bol hlásený u dieťaťa do jedného roka, 20 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 14 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 2 vo vekovej kategórii 10-14 rokov a 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 2 prípady, z nich 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov a druhý vo vek. kategórii 55-64 rokov. Obe osoby boli liečené ambulantne.
- Chlamýdiová pneumónia – 1 prípad u 3 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.
- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2804 akútnych respiračných ochorení (index júl/jún – 0,8), z nich 71 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 70 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 28. kalendárnom týždni – 3820,0/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	720	627	214	977	266	2 804	71	32	14	24

COVID-19 – hlásený 1 prípadu u 40 ročnej ženy, u ktorej si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Očkovaná 3 dávkami vakcíny.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci júl neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 4 ročného dieťaťa zo Svitú s pozitívnou cestovateľskou anamnézou – Cyprus. Prameň nákazy nezistený.

- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – hlásené 3 prípady pohryzení, z nich 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov a 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov. Všetci riadne očkovaní 5 dávkami Verorabu.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci júl neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – hlásené 3 prípady u hospitalizovaných osôb vo veku nad 65 rokov.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásených 5 prípadov u hospitalizovaných osôb vo veku nad 65 rokov.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásené 3 možné prípady (1 ako NN) u hospitalizovaných osôb vo veku nad 65 rokov. V jednom prípade HK negat., v ďalšom neodoberatá a v jednom *Sarcina spp.*, *Staph. epidermidis* 1x.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci júl neboli hlásené.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

V okrese Poprad v mesiaci júl bolo zaznamenané jedno úmrtie na infekčné ochorenie, a to na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami u 84 ročného pacienta s anamnézou artériovej hypertenzie a ďalšími dg. hospitalizovaného pre uroinfekt, zápal. sy. na geriatrickom odd. Nemocnice Poprad, a. s., exitus, bez pitvy. HK - *Enterobacter aerogenes*.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 41 nozokomiálnych nákaz.

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

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 4 prípady u pacientov vo vek. skupine nad 65 rokov. Prípady boli hlásene z OAIM, ODCH, interného a geriatrického odd. Vo všetkých prípadoch bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.
- Rotavírusová enteritída – 2 prípady hlásené z detského odd. u detí do jedného roka.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 2 prípady z detského odd. u detí do jedného roka.
- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – hlásený 1 prípad u nezrelého dieťaťa hospitalizovaného na JRSN. HK - *Enterococcus faecium*.
- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásený 1 prípad z OAIM u 72 ročného pacienta. HK negat.
- Akútne infekcie horných dýchacích ciest – hlásený 1 prípad z geriatrického odd. u 88 ročného pacienta. Faryng - *Klebsiella pneumoniae*.
- Bližšie neurčená akútna bronchitída – hlásený 1 prípad z geriatrického odd. u 82 ročnej pacientky.
- Cystitída – hlásený 1 prípad z odd. úrazovej chirurgie u 84 ročnej pacientky. Moč - *E. coli* CPE, typ OXA - 48 like.
- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – hlásených 8 prípadov, z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov, 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 5 vo vek. kategórii 65+ rokov. 1 prípad bol hlásený z fyziatrisko-rehabilitačného odd., 2 z geriatrického odd., 4 z urologického odd. a 1 z novorodeneckej JIS.
- Rozpad operačnej rany nezatriedený inde – hlásený 1 prípad u 67 ročného pacienta hospitalizovaného na chirurgickom odd. Rana, drén, výpotok - *Candida albicans*, *Ps. spp.*, *E. coli*.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde - 7 prípadov infekcií operačnej rany, z toho 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 3 vo vek. kategórii 65+ rokov. 3 prípady boli hlásené z chirurg. odd. a 4 z urologického odd. Etiol. agens - *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus iný špecifikovaný*, *Staphylococcus iný nešpecifikovaný*, *E. coli nešpecifikované*, *Staphylococcus aureus* a 2x *Enterococcus faecalis*.
- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – hlásených 5 prípadov infekcií močových ciest po zavedenom PMK u pacientov vo veku nad 65 rokov. 1 prípad bol hlásený z chirurgického odd., 1 z neurolog. odd, 1 z geriatrického odd., 1 z urologického odd. a 1 z fyziatrisko-rehabilitačného odd. Etiol. agens – *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas spp.* a 2x *E. coli*.
- Infekcia a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou – hlásený 1 prípad z odd. úrazovej chirurgie u 77 ročnej pacientky. Rana - *Staphylococcus aureus* MRSA.
- Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 2 prípady bronchopneumónií po UPV u pacientov vo veku nad 65 rokov hlásené z OAIM. Etiol. agens - *Candida glabrata* a *Klebsiella pneumoniae* CPE.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy – hlásené 4 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 2 prípady u 52 a 57 ročných pacientov hlásené z odd. pneumológie a ftizeológie. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj toxín B.

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – hlásený 1 prípad z odd. pneumológie a ftizeológie u 85 ročného pacienta. HK - *Enterococcus faecium*.

- Akútna cystitída – hlásený 1 prípad z odd. pneumológie a ftizeológie u 78 ročnej pacientky. Moč - *Proteus mirabilis*.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac júl bolo hlásených 190 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Prehľad hlásených prenosných ochorení za júl 2024 v okrese Kežmarok

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	7
A039	Nešpecifikovaná šigelóza	4
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	6
A045	Kampylobakteriálna enteritída	11
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A078	Iné špecifikované protozoárne črevné choroby	2
A080	Rotavírusová enteritída	21
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	10
A082	Adenovírusová enteritída	1
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A190	Akútna miliárna tuberkulóza na jedinom špecifikovanom mieste	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	3
A449	Nešpecifikovaná bartonelóza	2
A46	Ruža - erysipelas	4
A509	Nešpecifikovaný vrodený syfilis	1
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B019	Varicella bez komplikácie	21
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B15	Akútna hepatitída A	2
B589	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
B850	Pedikulóza zavinená <i>Pediculus humanus capitis</i>	1
B86	Svrab - scabies	3
G008	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	1
G51	Poruchy tvárového nervu (n. facialis)	1
I33	Akútny a subakút. zápal vnútrošrdia-endocarditis	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	3
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T835	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	2

U071	COVID-19	1
------	----------	---

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 7 sporadických prípadov, z nich 2 u nedojčených detí do jedného roka, 2 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. Faktor prenosu nebol zistený. 4 osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Hospitalizáciu si vyžadovali 2 prípady. V 3 prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*, v jednom *S. typhimurium*, v ďalšom *S. skupiny B* a v 2 prípadoch *Salmonella spp.*
- Nešpecifikovaná šigelóza – 4 prípad u detí, z nich 2 vo vek. kategórii 1-4 roky a 2 vo vek. kategórii 5-9 rokov. 3 deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si u všetkých vyžadoval hospitalizáciu.
- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 6 prípadov, z toho 5 u detí do jedného roka a 1 vo vek. kategórii 1-4 roky. Priebeh ochorenia si u všetkých detí vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené boli sérotypy O118, 2x O55, 2x O86 a v jednom prípade sérotyp nebol špecifikovaný.
- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 11 sporadických prípadov, z nich 2 u nedojčených detí do jedného roka, 5 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 2 vo vek. kategórii 45-54 rokov. V 2 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. V 4 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Faktor prenosu nebol zistený. V 6 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni*, v 2 *Campylobacter coli* a v 3 prípadoch *Campylobacter spp.*
- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – 2 prípady: u 8 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu a u dospelaj 22 ročnej ženy liečenej ambulantne. V jednom prípade potvrdená *Dientamoeba fragilis* a v druhom *Entamoeba coli*.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 21 sporadických prípadov, z nich 14 u detí do jedného roka, 6 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 11 prípadov. 12 detí pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 10 sporadických prípadov, z nich 6 u detí do jedného roka, 2 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov. Priebeh ochorenia si v 7 prípadoch vyžadoval hospitalizáciu. V 5 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.
- Adenovírusová enteritída – hlásený 1 prípad u 3 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Iné vírusové enteritídy – hlásené 2 prípady (1 ako NN): u 3 mesačného a 7 mesačného dieťaťa. U oboch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. V jednom prípade bolo ochorenie vyvolané astrovírusom a v druhom sapovírusom.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – 1 prípad u 20 ročného muža pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. Liečený ambulantne. Materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – hlásené 2 prípady u 1 a 7 ročných detí v jednej rodine žijúcich v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom v obci Výborná. U oboch anikterická forma ochorenia. Jedno z nich neočkované pre kontraindikáciu a druhé neočkované pre vek. Protiepidemické opatrenia zabezpečené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásené 3 sporadické prípady u dospelých osôb vo veku 31, 43 a 74 rokov. V jednom prípade si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V dvoch prípadoch boli osoby riadne očkované a u ďalšej osoby stav očkovania nebolo možné zistiť.

IV. Respiračné nákazy

- Akútna miliárna tuberkulóza na jedinom špecifikovanom mieste – hlásený 1 prípad u neočkovaného 10 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z nízkeho hygienického štandardu bývania, hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku, následne preloženého do NÚDTaRCH v Dolnom Smokovci. PCR zo žalúdočnej šťavy pozit. a Quantiferon pozit. Epidemiologická anamnéza pozit. - v kontakte s bratom s dg. A15.3 a A17.0.

- Ruža – erysipelas – hlásené 4 prípady, z toho 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky prípady boli liečené ambulantne.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 21 prípadov, 2 z nich sa vyskytli v rodinnej súvislosti. 9 prípadov sa vyskytlo vo vek. skupine 1-4 roky, 7 vo vek. skupine 5-9 rokov, 2 vo vek. skupine 10-14 rokov, 2 vo vek. skupine 15-19 rokov a 1 vo vek. skupine 25-34 rokov.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad ochorenia u 82 ročnej ženy liečenej ambulantne.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 3 sporadické prípady u detí do jedného roka. Všetky deti boli hospitalizované, 2 z nich pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1775 akútnych respiračných ochorení (index júl/jún – 0,6), z nich 19 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 11 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 27. v kalendárnom týždni – 4405,8/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	585	466	208	341	175	1 775	19	7	0	4

- COVID-19 – hlásený 1 prípad u novorodenca pochádzajúceho z nízkeho hyg. štandardu, hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad.

V. Neuroinfekcie

- Poruchy tvárového nervu (n. facialis) – 1 prípad u 9 ročného dieťaťa z Ľubice hospitalizované na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku pre parézu nervus facialis. Faktor prenosu nezistený. Sérum - Borrelia IgM > 190,0 pozit. Likvor pozit.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Nešpecifikovaná bartonelóza – hlásené 2 prípady: u ročného dieťaťa z Rakús a u 3 ročného dieťaťa z Kežmarku. Obe deti boli pre ochorenie hospitalizované a u oboch bola sérologicky potvrdená Bartonella.

- Stredoeurópska kliešťová encefalitída – 1 prípad u 52 ročného muža hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, následne preloženého na neurolog. odd. Nemocnice AGEL Levoča pre febrilitu, celkovú slabosť, bolesti tela, sťažené rozprávanie a prehltnutie. Prisatie kliešťa neudáva. Konzumáciu rizik. potravín neguje. Cestovateľská anamnéza negat.

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 5 ročného dieťaťa z obce Reľov ošetrovaného obvodným lekárom pre opuch uzliny v ľavej časti tváre pri uchu. Faktor prenosu nebol zistený.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis – hlásený 1 prípad u 5 ročného dieťaťa žijúceho v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Svrab – scabies – hlásené 3 prípady, 2 z nich v rodinnej súvislosti. 1 vo vek. skupine 5-9 rokov, 1 vo vek. skupine 15-19 rokov a 1 vo vek. skupine 35-44 rokov. 1 osoba pochádzala z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

VIII. Ostatné nákazy

- Iný bakteriálny zápal mozgových plien – 1 prípad u 61 ročného muža po hemoragickej CMP, stav po embolizácii AV malformácie, hypertonika, preloženého z interného odd. Nemocnice v Kežmarku na neurolog. odd. Nem. Poprad pre febrilný stav, zápal. aktivitu, kognit. deficit, porucha sfinkterov, dysartriou suponovanú neuroinfekciou. Pacient dezorientovaný, bradypsychický, šija terminálne oponuje, pokles pravého ústneho kútika, instabilita pravostranných končatín. HK, likvor - *E. coli*.

- Akútny a subakút. zápal vnútrošrdia-endocarditis - 1 prípad u 72 ročného muža hospitalizovaného na OAKJ interného odd. Nemocnice Poprad. HK - *Staph. aureus*.

- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – hlásený 1 prípad u novorodenca hospitalizovaného na novorodeneckom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. Výter zo spojivkového vaku - *Staphylococcus aureus*.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Nešpecifikovaný vrodený syfilis – 1 prípad u donoseného hypotrofického novorodenca z obce Podhorany narodeného v 40. týždni gravidity. Matka BWR pozit., t. č. neliečená, brané ako dostatočné preliečenie v minulosti. Dieťaťu ordinovaná systémová ATB th.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 5 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n. o.:**

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásený 1 prípad z ODCH u 83 ročnej pacientky. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj toxín B.

- Iné vírusové enteritídy – 1 prípad hlásený z detského odd. vyvolaný astrovírusom u 3 mesačného dieťaťa.

- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – 1 prípad flebitídy vény po i. v. kanylácii u 11 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Materiál na laboratórne vyšetrenie neodobraný.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 2 prípady infekcií močových ciest po zavedenom PMK u pacientov vo veku nad 65 rokov. Jeden prípad hlásený z OAIM a druhý z ODCH.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac júl bolo hlásených 118 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	5
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	4
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A046	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A080	Rotavírusová enteritída	11
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A692	Lymeská choroba	6
B019	Varicella bez komplikácie	54
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1

J155	Pneumónia vyvolaná <i>Escherichia coli</i>	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	2
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T835	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	3
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – 5 sporadických prípadov, z nich 2 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 10-14 rokov, 1 vo vek. skupine 25-34 rokov a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 2 osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. V jednom prípade boli pravdepodobným faktorom prenosu domáce vajcia, v ďalšom vajcia z obchodnej siete, v jednom nepasterizované mlieko a v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V 4 prípadoch bola kultivačne potvrdená *Salmonella enteritidis* a v jednom *Salmonella spp.*

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 4 prípady, 2 z nich u detí do jedného roka a 2 vo vek. skupine 1-4 roky. Všetky deti boli pre ochorenie hospitalizované. 3 z nich pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. Potvrdené boli sérotypy O25, O26, O119 a O127.

- Kampylobakteriálna enteritída – 4 sporadické prípady, z nich 2 vo vek. kategórii 1-4 roky a 2 u dospelých osôb vo vek. kategóriách 35-44 a 65+ rokov. Hospitalizáciu si vyžadoval jeden prípad. Faktor prenosu nebol zistený. V troch prípadoch bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* a v jednom prípade *Campylobacter spp.*

- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – hlásený 1 prípad u 30 ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. Liečená ambulantne. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo bravčové mäso.

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásený 1 prípad u 84 ročnej ženy. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 11 sporadických prípadov, z toho 6 u detí do jedného roka a 5 vo vek. kategórii 1-4 roky. 9 detí bolo hospitalizovaných. V 6 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 5 prípadov, z nich 4 u detí do jedného roka a 1 vo vek. kategórii 1-4 roky. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásený 1 prípad u 23 ročnej ženy.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci júl neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásený 1 prípad u 8 mesačného dieťaťa z Bijacoviec riadne očkovaného 3 dávkami hexavakcíny. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella bez komplikácie – hlásených 54 prípadov, z nich 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti a 15 v epidemickej súvislosti v obci Spišský Štvrtok. 1 prípad bol hlásený u dieťaťa do jedného roka, 18 vo vek. kategórii 1-4 roky, 27 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 4 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 4 vo vek. kategórii 15-19 rokov.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 2 prípady u detí do jedného roka. V oboch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 594 akútnych respiračných ochorení (index júl/jún – 0,8), z nich 3 boli chrípke podobné, zaznamenaných bolo 6 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 28. v kalendárnom týždni – 3085,9/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	157	113	64	196	64	594	3	6	0	0

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci júl neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásených 6 sporadických prípadov, z toho 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 2 vo vek. skupine 55-64 rokov a 3 vo vek. skupine 65+ rokov. V dvoch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 4 prípadoch bola forma ochorenia kožná, v 1 neurologická a v ďalšom febrilná.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci júl neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci júl neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci júl neboli hlásené.

Importované nákazy

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

X. Úmrtia

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

XI. Nozokomiálne nákazy

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

- Pneumónia vyvolaná *Escherichia coli* – 1 prípad u 77 ročnej pacientky hlásený z chirurgického odd.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 1 prípad infekcie rany hlásený z OAIM u 77 ročnej pacientky. Ster z rany - *E. coli* producent ESBL.
- Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 3 prípady infekcie močových ciest po zavedenom PMK, z nich 1 u 77 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM (Moč. katéter - *Pseudomonas aeruginosa*) a ďalšie 2 u 60 ročnej pacientky hospitalizovanej na chirurgickom odd. (Moč. katéter - *Enterococcus faecium* a *Proteus mirabilis*).
- Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad kolonizácie *Klebsiella pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu u 65 ročného pacienta hospitalizovaného na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac júl bolo hlásených 101 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac júl bolo hlásených 409 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.