

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za **august 2024** v okrese **Poprad**

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	11
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	8
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	6
A080	Rotavírusová enteritída	29
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	8
A082	Adenovírusová enteritída	2
A083	Iné vírusové enteritídy	3
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	9
A392	Akútna meningokokcémia	1
A400	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A	1
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	2
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	5
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	2
A46	Ruža - erysipelas	3
A510	Primárny genitálny syfílís	1
A692	Lymeská choroba	2
B019	Varicella bez komplikácie	2
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B15	Akútna hepatitída A	3
B172	Akútna hepatitída E	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	2
G51	Poruchy tvárového nervu (n. facialis)	1
I33	Akútny a subakút.zápal vnútrošrdia-endocarditis	2
J121	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	1
J151	Pneumónia vyvolaná <i>Pseudomonas</i>	2
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	4
N300	Akútna cystitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	5
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	5
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami	6
U071	COVID-19	16
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – 11 sporadických prípadov, z nich 5 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 1 vo vek. 55-64 rokov. V troch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V jednom prípade boli pravdepodobným faktorom prenosu vajcia z obchodnej siete nedostatočne tepelne opracované, v jednom hydinové mäso a v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V jednom prípade bola kultivačne potvrdená *S. kentucky*, v jednom *S. typhimurium* a v ostatných prípadoch *S. enteritidis*.

- Lokalizované salmonelové infekcie – 1 prípad u 78 ročného muža hospitalizovaného po plánovanom zákroku kožného abscesu na chirurgickom oddelení Nemocnice Poprad, a. s. Bez klinického obrazu ochorenia A020.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásené 3 prípady (1 ako NN), z toho 1 u dieťaťa do jedného roka a 2 u detí vo vek. kategórii 1-4 roky. Všetky deti boli hospitalizované. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 1x potvrdený sérotyp O86, v ďalších dvoch prípadoch sérotyp nebol špecifikovaný.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 8 sporadických prípadov, z nich 2 u nedojčených detí do jedného roka, 2 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov, 1 vo vek. skupine 15-19 rokov, 1 vo vek. skupine 20-24 rokov a 1 vo vek. skupine 35-44 rokov. V 3 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 4 prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V jednom prípade bol pravdepodobným faktorom prenosu kontakt so zvieratám, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V 3 prípadoch bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*, v jednom *Campylobacter coli* a v ostatných *Campylobacter spp.*

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásených 6 sporadických prípadov (4 ako NN), z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 3 vo vek. skupine 65+ rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 5 prípadov. Vo všetkých prípadoch bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 29 sporadických prípadov, z nich 20 u detí do jedného roka, 6 vo vek. kategórii 1-4 roky a 3 vo vek. kategórii 65+ rokov. V 20 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 18 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 8 sporadických prípadov, z toho 5 u detí do jedného roka, 1 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov a 1 vo vek. skupine 65+ rokov. 7 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 3 osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Adenovírusová enteritída – hlásené 2 prípady u detí do jedného roka, ktoré boli pre ochorenie hospitalizované. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Iné vírusové enteritídy – hlásené 3 prípady u detí do jedného roka, u všetkých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Všetky deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia. Dva prípady boli vyvolané astrovírusom a jeden enterovírusom.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – hlásený 1 prípad u 21 ročného muža liečeného ambulantne. Materiál na vyšetrenie nebol odobratý.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – hlásené 3 prípady:

- u 50 ročnej ženy z Popradu ošetrenej obvodným lekárom pre zvýšenú teplotu, bolesti brucha, nauzeu a bolesť pod pravým rebr. oblúkom. Anikterická. Faktor prenosu nezistený.

- u 30 ročnej ženy z Popradu s asymptomatickým priebehom V rámci každoročnej kontroly hladiny hormónov jej boli zistené zvýšené hodnoty pečeň. testov a následne uskutočnené odbery na dodiferencovanie diagnostiky hepatopatie - Anti HAV total pozit. Odoslaná na infektolog. amb. Nemocnice Poprad. V epid. anamnéze neudáva kontakt s VHA, koncom júla dovolenka v Chorvátsku.

- u 66 ročného muža z Popradu hospitalizovaného na klinike infektológie a cestovnej medicíny UNLP Košice pre malátnosť a patolog. hepatálne parametre, anikterický. Kontakt s potvrdeným prípadom VHA neudáva.

- Akútna hepatitída E – 1 prípad u 53 ročnej ženy z Popradu odoslanej obvodnou lekárkou na infektologickú ambulanciu pre zvýšené hepatálne testy, časté synkopy, hnačku, celkovú slabosť a pocit na zvracanie. V epid. anamnéze udáva konzumáciu jelenieho guláša v júli 2024 na kúpalisku vo Veľkom Mederi. Cestov. anamnéza negat. Oper. zákroky negat.

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 1 prípad asymptomatického nosičstva u 57 ročnej ženy zisteného v rámci predoperačného vyšetrenia u obvodného lekára.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásených 9 sporadických prípadov, z nich 3 u detí vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov a 3 vo vek. kategórii 55-64 rokov. Všetci boli liečení ambulantne. V 4 prípadoch bol faktorom prenosu kontakt s potvrdeným prípadom. V 1 prípade bola osoba neočkovaná, v 1 neočkovaná pre kontraindikáciu, v 1 neočkovaná pre odmietnutie, v 3 prípadoch riadne očkované a v 3 prípadoch stav očkovania nebolo možné zistiť.

- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1 prípad u 72 ročnej ženy hospitalizovanej na odd. vnútorného lekárstva Nemocnice Poprad. Očkovanie nezistené. HK - *Streptococcus pneumoniae*.

IV. Respiračné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A – hlásený 1 prípad u 9 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad. HK - *Streptococcus pyogenes*.

- Ruža – erysipelas – 3 sporadické prípady u dospelých osôb, z nich 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne.

- Varicella bez komplikácie – hlásené 2 sporadické prípady u detí vo vekovej kategórii 1-4 roky.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 2 prípady, z nich 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov a druhý vo vek. kategórii 55-64 rokov. Obe osoby boli liečené ambulantne.

- Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásený 1 prípad u novorodenca žijúceho v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom bývania. Pribeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásené 4 prípady u detí do jedného roka, u ktorých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Všetky deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3029 akútnych respiračných ochorení (index august/júl – 1,0), z nich 120 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 49 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 34. kalendárnom týždni – 4402,7/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	706	600	268	1 075	380	3 029	120	20	13	16

- COVID-19 – hlásených 16 prípadov (1 ako NN), z nich 2 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 7 vo vek. kategórii 65+ rokov. V 9 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 11 osôb bolo neočkovaných, 1 osoba očkovaná riadne a 4 osoby očkované 3 dávkami vakcíny.

V. Neuroinfekcie

- Akútna meningokokcémia – hlásený 1 prípad u 5-mesačného rómskeho dieťaťa z Popradu žijúceho v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom. Dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení s JIS Nemocnice Poprad, pri príjme hnačka, podozrenie na zápal pľúc, nepokoj, vysoká zápalová aktivita, bez petéchií, t. č. u dieťaťa výrazné zlepšenie zdravotného stavu.

- Poruchy tvárového nervu (n. facialis) – 1 prípad neuroboreliózy u 46 ročného muža zo Spišského Štiavniku profesionálne exponovaného – poľnohospodársky pracovník. V klinickom obraze prítomné postihnutie tvárového nervu, cefalea, subfebrilita. Sérum, likvor – pozit.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásené 2 prípady: 1 možný u 32 ročnej ženy z Jánoviec, ktorá v epid. anamnéze udáva prisatie kliešťa, materiál na vyšetrenie nebol odobratý a druhý pravdepodobný prípad u 56 ročnej ženy zo Svitú, ktorá v epid. anamnéze udáva prisatie kliešťa v lesoch v okolí Svitú (Podskalka), sérum - anti Borrelia IgM pozit.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci august neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – hlásené 3 prípady (1 ako NN), z toho 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 2 vo vek. kategórii nad 65 rokov. Vo všetkých prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V jednom prípade bol potvrdený *Staph. aureus* MRSA.
- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásených 5 prípadov u hospitalizovaných osôb vo veku nad 65 rokov.
- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásené 2 prípady u detí vo veku 7 a 14 rokov.
- Akútny a subakút.zápal vnútrosrdia-endocarditis – 2 prípady u mužov vo veku 61 a 68 rokov. Oboja boli pre ochorenie hospitalizovaní. Etiol. agens: 1x *Staphylococcus aureus* a 1x *Enterococcus faecalis*.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Primárny genitálny syfilis – 1 prípad u 24 ročného muža pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

X. Importované nákazy

V okrese Poprad v mesiaci august bola zachytená jedna importovaná nákaza, a to na COVID-19 u 40 ročnej ženy po návrate z dovolenky v Turecku.

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 33 nozokomiálnych nákaz:

Nemocnica Poprad, a. s. – hlásených 28 ochorení:

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásený 1 prípad z detského odd. u 3 týždňového dieťaťa.
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásený 1 prípad u 70 ročného pacienta hospitalizovaného na urologickom odd. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.
- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – hlásené 2 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov hospitalizovaných na OAIM. HK – 1x *Enterococcus faecium* a 1x *Enterococcus faecalis*.
- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásené 2 možné prípady z detského odd. u 11 mesačného a 2 ročného dieťaťa. Hemokultúra u oboch kultivačne negat.
- Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* – hlásené 2 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov. Jeden prípad hlásený z urologického odd. a druhý z neurologického odd.

- Akútna cystitída – hlásený 1 prípad z fyziatricko-rehabilitačného odd. u 38 ročného pacienta. Moč - *Proteus mirabilis*.

- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – hlásených 5 prípadov, z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 vo vek. kategórii 65+ rokov. 1 prípad bol hlásený z fyziatricko-rehabilitačného odd., 3 z urologického odd. a 1 z detského odd.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde - 2 prípady infekcie operačnej rany hlásené z urologického odd. u 68 ročnej pacientky. Etiol. agens - *Klebsiella pneumoniae* a *Enterococcus faecium*.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – hlásených 5 prípadov infekcií močových ciest po zavedenom PMK, z toho 2 u pacientov vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady boli hlásené z urologického odd. Etiol. agens – *Klebsiella pneumoniae*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Pseudomonas spp.* a 2x *Enterococcus faecium*.

- Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 6 prípadov bronchopneumónií po UPV, z nich 3 u pacientov vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 veku nad 65 rokov hlásené z OAIM. Etiol. agens – 2x *Stenotrophomonas maltophilia*, *Enterococcus faecalis*, *Enterobacter spp.*, *Pseudomonas spp.* a *Klebsiella pneumoniae* CPE.

- Nosič inej infekčnej choroby – hlásený 1 prípad z OAIM u 61 ročného pacienta. Výter z rekta - *Klebsiella pneumoniae* CPE.

NÚTPCHAHCCH Vyšné Hágy – hlásené 3 prípady Enterokolitídy zapríčinennej *Clostridioides difficile* u 48, 59 a 80 ročných pacientov. 2 prípady boli hlásené z odd. pneumológie a fizeológie a 1 z OAIM. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj toxín B.

FMC - dialyzačné služby, s. r. o., stacionár, Poprad – hlásený 1 prípad Septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* u 59 ročného pacienta. HK - *Staph. aureus* MRSA.

Sanatórium Tatranská Kotlina, n. o., Vysoké Tatry – hlásený 1 prípad ochorenia COVID-19 u 85 ročného pacienta.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac august bolo hlásených 158 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	7
A039	Nešpecifikovaná šigelóza	3
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	10
A045	Kampylobakteriálna enteritída	13
A046	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	4
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	3

A080	Rotavírusová enteritída	11
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	7
A082	Adenovírusová enteritída	1
A083	Iné vírusové enteritídy	6
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	4
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	3
A510	Primárny genitálny syfilis	1
B018	Varicella s inými komplikáciami	1
B019	Varicella bez komplikácie	2
B028	Zoster s inými komplikáciami	1
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B15	Akútna hepatitída A	9
B770	Askarióza s črevnými komplikáciami	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1
B86	Svrab - scabies	2
T835	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	3
T857	Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	1
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	9
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	2

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, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky a 2 vo vek. kategórii 65+ rokov. Faktor prenosu nebol zistený. 3 osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Hospitalizáciu si vyžadovalo 5 prípadov. Vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

- Nešpecifikovaná šigelóza – 3 prípady u detí do jedného roka. Všetky pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si u všetkých vyžadoval hospitalizáciu.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 10 prípadov, z toho 9 u detí do jedného roka a 1 vo vek. kategórii 1-4 roky. Priebeh ochorenia si u všetkých detí vyžadoval hospitalizáciu. 9 detí pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Potvrdené boli sérotypy O25, O55, O124, O142, 2x O44 a v ostatných prípadoch sérotyp nebol špecifikovaný.

- Kampylobakteriálna enteritída – 13 prípadov, z nich 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti, kde bol pravdepodobným faktorom prenosu kontakt so psom. 3 prípady boli hlásené u nedojčených detí do jedného roka, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 2 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov. V 3 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. V 2 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V dvoch prípadoch bolo

pravdepodobným faktorom prenosu kuracie mäso, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. V jednom prípade sa jednalo o importovanú nákazu z Bulharska. V 6 prípadoch bol potvrdený *Campylobacter jejuni*, v 2 *Campylobacter coli* a v 5 prípadoch *Campylobacter spp.*

- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 4 prípady, 2 z nich u detí do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov. V 2 prípadoch si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu. V 3 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade bolo pravdepodobným faktorom prenosu hovädzie mäso.

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 3 prípady (2 ako NN) u osôb vo veku nad 65 rokov. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia. Vo všetkých prípadoch bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 11 sporadických prípadov, z nich 5 u detí do jedného roka a 6 vo vek. kategórii 1-4 roky. Hospitalizáciu si vyžadovalo 7 prípadov. 6 detí pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 7 sporadických prípadov, z nich 5 u detí do jedného roka, 1 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov. Priebeh ochorenia si v 6 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 – hlásených 6 prípadov, z toho 3 u detí do jedného roka a 3 vo vek. kategórii 1-4 roky. U všetkých detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu a všetky pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Askarióza s črevnými komplikáciami – hlásený 1 prípad u 5 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania hospitalizovaného pre sepsu. Koinfekcia s B80.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – hlásených 9 epidemických prípadov, z nich 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 3 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. 8 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 3 prípady sa vyskytli v Rakúsoch, 3 v Toporci a 2 vo Veľkej Lomnici. V 6 prípadoch bola klinická forma ochorenia anikterická a v 3 ikterická. Hospitalizáciu si vyžadovali 3 prípady. Jedno dieťa bolo očkované čiastočne jednou dávkou vakcíny, ostatné neočkované. Protiepidemické opatrenia zabezpečené.

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 9 prípadov u dospelých osôb, z nich 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 5 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 1 vo vek. kategórii 65+ rokov. 5 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Všetky osoby boli neočkované.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásené 4 sporadické prípady u dospelých osôb, z nich 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 2 vo vek. kategórii 65+ rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne. V 1 prípade bola osoba riadne očkovaná, 1 bola neočkovaná a u ďalších dvoch osôb stav očkovania nebolo možné zistiť.
- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1 prípad u 7 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku. Očkovanie nezistené. HK - *Streptococcus pneumoniae* a *Serratia marcescens*.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella s inými komplikáciami – hlásený 1 prípad u ročného dieťa hospitalizované na detskom odd. Nemocnice Poprad pre varicellu s flegmónou krku, následne preklad na OAIM DFN Banská Bystrica.
- Varicella bez komplikácie – hlásené 2 prípady u detí vo veku 3 a 6 rokov. 1 prípad sa vyskytol v rodinnej súvislosti.
- Zoster s inými komplikáciami – hlásený 1 prípad u 51 ročnej ženy s očnou formou ochorenia ošetrenej na LSPP.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad ochorenia u 64 ročnej ženy liečenej ambulantne.
- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2222 akútnych respiračných ochorení (index august/júl – 1,3), z nich 50 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 51 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 32. v kalendárnom týždni – 4615,1/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	869	611	224	379	139	2 222	50	37	13	1

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci august neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci august neboli hlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – hlásené 2 prípady, z nich 1 u 3 ročného hospitalizovaného dieťaťa (koinfekcia s A045) a druhý u dospelaj 57 ročnej ženy liečenej ambulantne. Obaja pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad u 4 ročného rizikového dieťaťa hospitalizovaného pre febrílie na detskom odd. Nemocnice Poprad. HK - *Enterococcus faecalis* + MRSA.

- Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – hlásené 2 ochorenia u hospitalizovaných detí vo veku 4 a 5 rokov. V obidvoch prípadoch z HK potvrdený *Staph. aureus* MRSA.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 3 prípady (1 ako NN), z nich 1 u 4 ročného dieťaťa a 2 u dospelých osôb vo veku 38 a 74 rokov. Všetky osoby boli hospitalizované. Etiol. agens - *Acinetobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* a Gram negat. paličky.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásený 1 prípad u 5 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania hospitalizovaného pre sepsu. Koinfekcia s B770.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – hlásené 3 prípady (2 ako NN) infekcií močových ciest po zavedenom PMK u dospelých osôb vo veku 38, 52 a 56 rokov. Všetky osoby boli hospitalizované.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Primárny genitálny syfilis – 1 prípad u 20 ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. Priebeh ochorenia si vyžiadal hospitalizáciu.

X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci august bola zachytená jedna importovaná nákaza, a to kampylobakteriálna enteritída u 16 ročnej adolescentky. Absolvovala dovolenku v Bulharsku, kde konzumovala rôzne jedlá – kuracie aj bravčové mäso, bagetu na čerpacej stanici. Z výteru z konečníka potvrdený *Campylobacter jejuni*.

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 8 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n. o.:**

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 2 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov. Jeden prípad hlásený z ODCH a druhý z OAIM. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj toxín B.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásený 1 prípad z OAIM u 38 ročného muža.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 2 prípady infekcií močových ciest po zavedenom PMK u pacientov vo veku 38 a 52 rokov. Oba prípady hlásené z OAIM. Etiol. agens - *Klebsiella pneumoniae* a *Klebsiella pneumoniae* CPO.

- Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 1 prípad bronchopneumónie po UPV u 70 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM. BAL - *Stenotrophomonas maltophilia*.

- Nosič inej infekčnej choroby – hlásené 2 prípady u 38 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. Výter z rekta - *Kl. pneumoniae* CPO a *E. coli* CPO.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac august bolo hlásených 110 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A080	Rotavírusová enteritída	5
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A082	Adenovírusová enteritída	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A540	Gonokokové inf.dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu	1
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
B019	Varicella bez komplikácie	6
G51	Poruchy tvárového nervu (n. facialis)	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T835	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	1
T857	Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	1
U071	COVID-19	7
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	3

I. Črevné nákazy

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 1 prípad u 10 mesačného dieťaťa liečeného ambulantne. Potvrdený bol sérotyp O103.

- Kampylobakteriálna enteritída – 2 sporadické prípady u dospelých osôb vo veku 22 a 29 rokov. Hospitalizáciu si vyžadoval jeden prípad, druhý bol liečený ambulantne. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo v jednom prípade kuracie mäso a v druhom hovädzie mäso. V oboch prípadoch bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 5 sporadických prípadov, z toho 3 u detí do jedného roka a 2 vo vek. kategórii 1-4 roky. 4 deti boli hospitalizované. V 1 prípade sa jednalo o dieťa pochádzajúce z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásený 1 prípad u 2 ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Adenovírusová enteritída – hlásené 2 prípady, a to u 6 mesačného a 7 ročného dieťaťa. U oboch detí si priebeh ochorenia vyžiadala hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 3 prípady asymptomatického nosičstva u dospelých osôb vo veku 27, 31 a 58 rokov. Všetky osoby boli neočkované.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásený 1 prípad u neočkovaného 73 ročného muža liečeného ambulantne.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella bez komplikácie – hlásených 6 sporadických prípadov, z nich 3 vo vek. kategórii 1-4 roky a 3 vo vek. kategórii 5-9 rokov.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 700 akútnych respiračných ochorení (index august/júl – 1,2), z nich 18 bolo chrípkou podobných, zaznamenaných bolo 13 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 34. v kalendárnom týždni – 3426,0/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	180	140	59	240	81	700	18	9	4	0

- COVID-19 – hlásených 7 prípadov, z toho 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 5 vo vek. kategórii 65+ rokov. 6 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. V 2 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia. V 1 prípade bola osoba neočkovaná, v 3 prípadoch boli osoby očkované 3 dávkami vakcíny a v ostatných prípadoch stav očkovania nebol zistený.

V. Neuroinfekcie

- Poruchy tvárového nervu (n. facialis) – 1 prípad neuroboreliózy u 24 ročného pacienta prijatého na Infekčnú kliniku FN Nitra pre parézu n. facialis l. sin. Udáva zaklieštenie pred cca 1,5 mesiacom. V sére Borrelia IgG a IgM pozit.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – 1 prípad u 35 ročného muža.
- Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u 32 ročnej ženy.

Importované nákazy

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

X. Úmrtia

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

XI. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 7 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča**:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásený 1 prípad z interného odd. u 84 ročnej ženy. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.
- Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – hlásený 1 prípad z interného odd. u 70 ročného pacienta.
- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásený 1 prípad z OAIM u 53 ročného pacienta.
- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásený 1 možný prípad z OAIM u 53 ročného pacienta. HK - negat.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 1 prípad infekcie rany hlásený z chirurgického odd. u 67 ročného pacienta. Rana - *Staph. aureus*.
- Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 1 prípad infekcie močových ciest po zavedenom PMK u 53 ročného pacienta hospitalizovaného na OAIM. Moč. katéter - *Ps. aeruginosa*.
- Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 1 prípad u 56 ročného pacienta hospitalizovaného na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. BAL - *Pseudomonas aeruginosa*.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac august bolo hlásených 38 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac august bolo hlásených 307 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.