

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za **august 2023** v okrese **Poprad**

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A02	Vylučovanie salmonel	1
A020	Salmonelová enteritída	18
A021	Salmonelová septikémia	1
A033	Šigelóza zapríčinená <i>Shigella sonnei</i>	2
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A045	Kampylobakteriálna enteritída	14
A046	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	6
A080	Rotavírusová enteritída	18
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	14
A082	Adenovírusová enteritída	6
A083	Iné vírusové enteritídy	3
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	113
A150	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	8
A151	Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou	1
A160	Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna	2
A163	Tuberkulóza vnútrohrudníkových lymf.uzlín bez údajov	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A38	Šarlach - scarlatina	4
A401	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	3
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Ruža - erysipelas	1
A509	Nešpecifikovaný vrodený syfilis	1
A540	Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu	3
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	4
B019	Varicella bez komplikácie	5
B172	Akútna hepatitída E	2
H10	Zápal spojovky	3
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútornými protet. pomôckami	1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	4
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou	4

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

1. Črevné nákazy

- Vylučovanie salmonel – 1 prípad u 32 ročnej ženy, ktorý sa vyskytol v rodinnej súvislosti. Faktor prenosu nezistený. Kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.
- Salmonelová enteritída – hlásených 18 potvrdených prípadov, z toho 1 u dieťaťa do jedného roka, 7 vo veku 1-4 roky, 2 vo veku 5-9 rokov, 5 u dospelých osôb a 3 prípady u osôb nad 65 rokov. Hospitalizovaných bolo 7 osôb. V rodinnej súvislosti vznikli 2 ochorenia. V jednom prípade sa jednalo o importované ochorenie z Cypru. V 16 prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*, v jednom prípade *S. typhimurium* a v jednom *S. derby*.
- Salmonelová septikémia – 1 prípad úmrtia na salmonelovú sepsu u 68 ročného muža pochádzajúceho z Rakúska hospitalizovaného na OAKJ Nemocnice Poprad pre početné hnačky a zvracanie s dehydratáciou. Preložený na OAIM, následne exitus letalis. Epidemiologicky dokázaným faktorom prenosu bolo kuracie mäso. V stolici a v hemokultúre kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.
- Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* – 2 potvrdené prípady: u 10 ročného dieťaťa a 24 ročnej ženy, obaja liečení ambulantne. Mechanizmus prenosu neznámy.
- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 2 prípady: u 8 mesačného dieťaťa liečeného ambulantne a u 4 ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V jednom prípade potvrdený typ O126.
- Kampylobakteriálna enteritída – 14 sporadických prípadov, z nich 2 u detí do jedného roka, 8 vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov, 2 prípady u dospelých osôb vo veku 44 a 62 rokov a 1 prípad u osoby vo veku nad 65 rokov. Tri prípady si vyžiadali hospitalizáciu. V dvoch prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V 10 prípadoch potvrdený *Campylobacter jejuni*, v 2 *Campylobacter coli* a v 2 prípadoch *Campylobacter spp.*
- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – hlásený 1 prípad u 16 ročného adolescenta liečeného ambulantne. Epidemiologicky potvrdeným faktorom prenosu bolo bravčové mäso nedostatočne tepelne opracované.
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – hlásených 6 prípadov (všetky ako NN).
- Rotavírusová enteritída – hlásených 18 sporadických prípadov (1 prípad ako NN), z toho 9 u detí do jedného roka, 3 u detí vo veku 1-4 roky, 4 vo veku 5-9 rokov a 2 u dospelých osôb vo veku nad 65 rokov. Jedna osoba liečená ambulantne, u ostatných si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 5 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 14 sporadických prípadov (1 ako NN), z nich 7 u detí do jedného roka, 2 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 15-19 rokov, 1 u dospelého 45 ročného muža a 2 u osôb vo veku nad 65 rokov. Päť osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 10 osôb bolo hospitalizovaných, ostatné liečené ambulantne.

- Adenovírusová enteritída – 6 prípadov: štyri u detí do jedného roka, jeden u 4 ročného dieťaťa a jeden u 15 ročného adolescenta. Jedno dieťa bolo liečené ambulantne, ostatné hospitalizované. Dve deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

- Iné vírusové enteritídy – hlásené 3 prípady, všetky vyvolané astrovírusom. Dva z nich sa vyskytli u detí do jedného roka a jeden u 5 ročného dieťaťa. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – hlásených 113 prípadov vrátane 2 epidémií:

- vo výrobni NORD Svit hlásených 28 prípadov infekčnej hnačky na rôznych oddeleniach z celkového počtu 180 exponovaných. Na mieste jedáleň určená len na výdaj stravy, ktorá je dodávaná externou firmou z Liptovského Hrádku. Faktor prenosu neznámy.

- v spoločnosti Whirlpool Slovakia spol. s.r.o., Poprad-Matejovce výskyt ochorenia tráviaceho traktu u 91 pracovníkov z exponovaných 1055 pracovníkov spoločnosti Whirlpool a 23 zamestnancov kuchyne, z čoho 1 ochorenie si vyžiadalo ošetrovanie v Nemocnici Poprad, a.s. V klinickom obraze prevládali hnačky, zvracanie, zimnica, bolesti celého tela, bolesti žalúdka a celková slabosť. Zamestnanci sa stravujú v podnikovej jedálni. V odobratých vzorkách stravy neboli zistené žiadne choroboplodné mikroorganizmy.

2. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída E – 2 prípady: u 52 ročného muža zo Štrby, v klinickom obraze prítomná hnačka, ikterus a tmavý moč a u 59 ročného muža z Popradu, v klinickom obraze takisto prítomná hnačka, ikterus a tmavý moč. U oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Prameň nákazy nebol zistený.

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 4 prípady profesionálnych nálezov u zdravotníckych pracovníkov vo veku 29-57 rokov.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – 1 prípad u 6 ročného dieťaťa s dlhotrvajúcim kašľom hlavne v nočných hodinách, bez TT. Riadne očkované, liečené ambulantne. V sére Bordetella pertussis toxín IgA pozit.

4. Respiračné nákazy

- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – hlásených 8 potvrdených prípadov s epidemickým výskytom u dospelých osôb z obce Hranovnica: 3 prípady vo veku 25-34 rokov, 2 vo veku 35-44 rokov, 2 vo veku 55-64 rokov a 1 u osoby vo veku nad 65 rokov. Priebeh ochorenia si vo všetkých prípadoch vyžadoval hospitalizáciu. Všetky osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Tri osoby boli očkované riadne, u ostatných stav očkovania zistený nebol.

- Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou – 1 prípad reinfekcie ochorenia u 42-roč. pacienta pochádzajúceho z obce Hranovnica z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Vyšetrený pneumológom ako kontakt s osobou pozit. na TBC v rómskej osade. RTG s nálezom,

spútum kultivačne pozit., hospitalizovaný pre začatie liečby v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Očkovanie nezistené.

- Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna – 2 prípady u osôb pochádzajúcich z obce Hranovnica z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania: u 14 ročného riadne očkovaného dieťaťa s RTG nálezom a Quantiferon pozit. (mikroskopicky, kultivačne a molek.-biol. negat., koinfekcia s A163,) a u 56 ročnej ženy s RTG nálezom (mikroskopicky negat.), u ktorej očkovanie nebolo zistené. Obaja hospitalizovaní.

- Tuberkulóza vnútrohrudníkových lymf. uzlín bez údajov – 2 prípady u osôb pochádzajúcich z obce Hranovnica z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania: u 15 ročného adolescenta s RTG nálezom (očkovanie nezistené) a u 14 ročného riadne očkovaného dieťaťa Quantiferon pozitívneho (koinfekcia s A160). Obaja hospitalizovaní.

- Šarlach – scarlatina – 4 prípady u detí, z toho 1 prípad vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov a 2 prípady vo vek. skupine 10-14 rokov.

- Varicella – hlásených 5 prípadov, z nich 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti. 2 prípady boli hlásené u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 10-14 rokov a 1 vo veku 15-19 rokov.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1156 akútnych respiračných ochorení (index august/júl – 0,9), z nich 57 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 12 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 31. v kalendárnom týždni – 6210,7/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	322	235	53	401	145	1156	57	5	1	6

- COVID-19 – hlásené 4 prípady, z nich 2 u detí vo vek. skupine 1-4 roky, 1 u dospelých 33 ročnej ženy a 1 u osoby vo veku nad 65 rokov. Dva prípady si vyžadovali hospitalizáciu. Všetky osoby boli neočkované.

5. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci august neboli hlásené.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci august neboli hlásené.

7. Nákazy kože a slizníc

- Ruža – erysipelas – 1 prípad u hospitalizovaného 73 ročného muža.

8. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 3 prípady u osôb vo veku nad 65 rokov. V jednom prípade sa jednalo o recidívu ochorenia. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V dvoch prípadoch z hemokultúry kultivačne potvrdené E.coli nešpecifikované a v ďalšom Proteus mirabilis.

- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – 1 prípad u novorodenca hospitalizovaného na JIRS detského odd. Nemocnice Poprad, a.s. Výter z oka - Klebsiella pneumoniae.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

- Nešpecifikovaný vrodený syfilis – hlásený 1 prípad u bezpríznakového dieťaťa narodeného cisárskym rezom matke s preliečeným syfilisom - odoslané na pravidelné sledovanie na dermatovenerologickej ambulancii. Hospitalizované na novorodeneckom odd. Nemocnice Poprad. Sérum matky aj dieťaťa odoslané do NRC.

- Gonokokové infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – 3 prípady (1 dohlásený z apríla) u dospelých osôb, z nich jeden vo vek. skupine 20-24 rokov a dva vo vek. skupine 35-44 rokov. Dve osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Laboratórne potvrdená Neisseria gonorrhoeae.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 4 prípady dohlásené z apríla, mája a júna: 2 u osôb vo vek. skupine 20-24 rokov, 1 vo vek. skupine 25-34 a 1 vo vek. skupine 35-44 rokov.

10. Importované nákazy

Zaznamenané boli 2 importované ochorenia, a to na salmonelovú enteritídu u 26 ročnej ženy po návrate z Cypru a na salmonelovú septikémiu u 68 ročného muža pochádzajúceho z Rakúska (následný exitus).

11. Úmrtia

Zaznamenaný bol 1 prípad úmrtia na salmonelovú septikémiu u 68 ročného muža pochádzajúceho z Rakúska hospitalizovaného na OAKJ Nemocnice Poprad pre početné hnačky a zvracanie s dehydratáciou. Preložený na OAIM, následne exitus letalis. V stolici a v hemokultúre kultivačne potvrdená S. enteritidis.

12. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 20 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a.s. – hlásených 17 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 4 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov. Dva prípady boli hlásené z interného odd. a dva z geriatrického odd. Vo všetkých prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – 1 prípad hlásený z detského odd. u novorodenca. Koinfekcia s norovírusovou enteritídou.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad hlásený z detského odd. u novorodenca. Koinfekcia s rotavírusovou enteritídou.

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B – 1 prípad dohlásený z júla u 73 ročného pacienta hospitalizovaného pre bilat. kardiálnu dekompenzáciu na JIMS interného odd. HK - Strep. agalactiae.

- Iná špecifikovaná septikémia – 1 prípad septického šoku dohlásený z júna u 72 ročnej pacientky s multiorgánovým zlyhávaním. Hospitalizovaná na JIMS interného odd. a na OAIM. HK - Lactobacillus spp.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 prípad sepsy pri uroinfekte dohlásený z apríla u 87 ročného pacienta hospitalizovaného s CMP pravostrannou na neurologickom odd. HK - negat.

- Zápal spojovky – 3 prípady u novorodencov hospitalizovaných na detskom odd. dohlásené z apríla, mája a júna. V dvoch prípadoch kultivačne potvrdený St. aureus a v ďalšom Pseudomonas spp.

- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 2 prípady (1 dohlásený z mája) z odd. úrazovej chirurgie a z neurologického odd. u pacientov vo veku nad 65 rokov.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 2 prípady:

- infekcia oper. rany - flegmóna alebo celulitída brušnej steny ťahajúca sa až na chrbát u 72 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom odd., chirurg. odd. a na OAIM. Následný exitus. Rana - Enterococcus faecium (prípadoch dohlásený z júna);

- infekcia oper. rany - flegmóna cruris dist. l. dx. u 51 ročnej pacientky hospitalizovanej pre zlomeninu predkolenia na OÚCH. Ster z rany - Staph. aureus MRSA.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútornými protet. pomôckami – bronchopneumónia po UPV u 72 ročnej pacientky hospitalizovanej na JIMS interného odd. a na OAIM pri septickom šoku s multiorgán. zlyhávaním. Následný exitus. BAL - Staph. spp. - koaguláza neg.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy – hlásené 3 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 2 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov, z nich oba hlásené z odd. pneumológie a ftizeológie. V oboch prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj toxín B.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde - infekcia operačnej rany u 87 ročnej pacientky so zhubným nádorom priedušky a pľúc v dolnom pľúcnom laloku hospitalizovanej na 3.A, JIS a v Centre hrudníkovej chirurgie NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Pacientka po THT vpravo a po lobektómii. Ster z rany - Streptococcus beta-hemolytický sk. B.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac august bolo hlásených 257 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	6

A039	Nešpecifikovaná šigelóza	4
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A045	Kampylobakteriálna enteritída	21
A046	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	1
A071	Giardióza (lambliáza)	1
A078	Iné špecifikované protozoárne črevné choroby	2
A080	Rotavírusová enteritída	9
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	14
A082	Adenovírusová enteritída	4
A083	Iné vírusové enteritídy	6
A150	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1
A151	Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultivačne	1
A153	Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami	1
A160	Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna	1
A163	Tuberkulóza vnútrohrudníkových lymf. uzlín bez údajov	1
A165	Tuberkulózná pleuritída bez údajov	1
A170	Tuberkulózná meningitída	1
A371	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	1
A46	Ruža - erysipelas	3
A540	Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu	2
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
B019	Varicella bez komplikácie	5
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B15	Akútna hepatitída A	1
B172	Akútna hepatitída E	1
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	2

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 6 sporadických prípadov: z toho 1 u dieťaťa do 1 roka, 3 vo veku 1-4 roky, 1 u dospelého 55 – ročného muža a 1 u 71 – ročnej ženy. Mechanizmus prenosu – nezistený. Hospitalizáciu si vyžiadala 1 prípad. Vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

- Nešpecifikovaná šigelóza – hlásené 4 prípady, z čoho 3 u detí do 1 roka a 1 prípad u 2-ročného dieťaťa. Jeden prípad bol hlásený v rodinnej súvislosti a 3 prípady pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Všetky prípady vyžadovali hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch PCR potvrdená *Shigella* bližšie neurčená.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásené 2 prípady, z toho 1 prípad u dieťaťa do 1 roka a 1 prípad u 1-ročného dieťaťa. Jedno z detí pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Jeden prípad si vyžiadala hospitalizáciu. V jednom prípade potvrdený sérotyp O44, druhý prípad nešpecifikovaný.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 20 sporadických prípadov a 1 prípad v rodinnej súvislosti, z nich 9 u detí do jedného roka, 7 u detí vo veku 1-4 roky, 2 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 15 rokov a 2 u dospelých osôb vo veku 19 a 38 rokov. Spolu 9 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 3 prípadoch sa jednalo o reinfekciu a v 8 prípadoch o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 1 prípade kultivačne potvrdený *Campylobacter coli*, v 11 prípadoch *Campylobacter jejuni* a v 9 prípadoch PCR potvrdený *Campylobacter* spp.
- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 1 hlásený prípad u 1-ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktorý si nevyžiadal hospitalizáciu. Rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v domácnosti.
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 1 hlásený prípad u hospitalizovaného dieťaťa do 1 roka pochádzajúceho z nízkeho hygienického štandardu. Dôkazom antigénu potvrdená produkcia toxínu A aj B.
- Giardióza (lambliaza) – 1 prípad u 8-ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktoré bolo hospitalizované. Zo vzorky stolice PCR potvrdená *Giardia lamblia*.
- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – hlásené 2 prípady: 1 u dieťaťa do 1 roka a 1 u 8-ročného dieťaťa. Oba prípady vyžadovali hospitalizáciu a deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 1 prípade PCR potvrdené *Blastocystis hominis*, v ďalšom *Dientamoeba fragilis*.
- Rotavírusová enteritída – 9 sporadických prípadov, z nich 5 u detí do 1 roka a 4 u detí vo veku 1-4 roky. Hospitalizáciu si vyžadovalo 5 prípadov. Štyri osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 14 sporadických prípadov, z nich 7 u detí do jedného roka, 6 u detí vo veku 1-4 roky a 1 vo veku 8 rokov. Spolu 11 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 6 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.
- Adenovírusová enteritída – 4 hlásené prípady, z nich 2 u detí do jedného roka, 1 u dospelého 34-ročného muža a 1 u dospelého 74-ročného muža. Jedna osoba pochádzala z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Tri prípady si vyžiadali hospitalizáciu.
- Iné vírusové enteritídy - hlásených 6 prípadov, z toho 4 u detí do jedného roka, 1 u 1-ročného dieťaťa a 1 u 7-ročného dieťaťa. Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 prípadov. Päť detí pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 2 prípadoch potvrdený astrovírus, v 3 prípadoch potvrdený PCR sapovírus.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – 1 prípad hlásený ako sporadický u 74-ročného neočkovaného muža zo Starej Lesnej, hospitalizovaného pre ikterus a črevné ťažkosti. Prameň nákazy nezistený. Zo séra pozitívne anti-HAV IgM.
- Akútna hepatitída E – 1 prípad u 73-ročného muža z Kežmarku, v KO bolesti v epigastriu, vysoké hepatálne testy. Priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Prameň nákazy nebol zistený. Zo séra pozitívne anti-HEV IgM.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci august neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – 1 prípad hlásený u 4 ročného dieťaťa s dlhotrvajúcim kašľom, ktoré bolo hospitalizované. PCR potvrdená Bordetella parapertussis.
- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 1 prípad u 52-ročného muža z obce Žakovce hospitalizovaného v NÚTPCHaHCH V. Hágy, kde bola podaná liečba antituberkulotikami. Mycobacterium tuberculosis potvrdené mikroskopiou spúta aj kultivačne. Status očkovania – nezistený. Prípad dohlásený z októbra 2022.
- Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou – 1 prípad recidívy ochorenia hlásený u 17-ročného očkovaného chlapca pochádzajúceho z obce Ihľany, z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktorý bol pre ochorenie hospitalizovaný v NÚDTaRCH. Mycobacterium tuberculosis potvrdené kultivačne, v koinfekcii spolu s tuberkulóznou pleuritídou. Prípad dohlásený z februára 2023.
- Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami – 1 hlásený prípad u 2-ročného neočkovaného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Dieťa hospitalizované. Prípad bol hlásený v epidemickej súvislosti – pobyt v oblasti výskytu laboratórne potvrdených prípadov. Mycobacterium tuberculosis potvrdené kultivačne – BAL. Prípad hlásený v koinfekcii s tuberkulóznou meningitídou.
- Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna – hlásený 1 prípad potvrdený RTG vyšetrením u 13-ročného očkovaného dieťaťa pochádzajúceho z nízkeho hygienického štandardu. Dieťa hospitalizované v NÚDTaRCH. Ochorenie prebiehalo v koinfekcii s tuberkulóznou vnútrohruďníkových lymf. uzlín. Prípad bol hlásený v epidemickej súvislosti – pobyt v oblasti výskytu laboratórne potvrdených prípadov.
- Tuberkulózná pleuritída bez údajov – 1 prípad u 17-ročného očkovaného chlapca z nízkeho hygienického štandardu, hlásený ako recidíva ochorenia. Dieťa bolo hospitalizované. Prípad hlásený v koinfekcii s tuberkulóznou pľúc potvrdenou mikroskopicky aj kultivačne. Prípad dohlásený z februára 2023.
- Tuberkulóza vnútrohruďníkových lymf. uzlín bez údajov – hlásený 1 prípad u 13-ročného očkovaného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu. Dieťa hospitalizované. Prípad bol hlásený v epidemickej súvislosti – pobyt v oblasti výskytu laboratórne potvrdených prípadov, v koinfekcii s tuberkulóznou pľúc (bakteriologicky a histologicky negatívna).
- Tuberkulózná meningitída – 1 prípad hlásený u 2-ročného neočkovaného dieťaťa pochádzajúceho z nízkeho hygienického štandardu. Dieťa hospitalizované, meningeálne. Charakter výskytu – epidemický. Pravdepodobný mechanizmus prenosu – pobyt v oblasti lab. potvrdených prípadov. Prípad hlásený v koinfekcii s tuberkulóznou pľúc (potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami).
- Varicella – hlásených 5 prípadov, z nich 2 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 2 vo vekovej kategórii 5-9 rokov a 1 u dospelého 26-ročného muža. Tri prípady boli hlásené v rodinnej súvislosti.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 2 prípady ochorenia: u 35-ročného muža a u 50-ročnej ženy.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1167 akútnych respiračných ochorení (index august/júl – 0,82), z nich 5 bolo chrípkou podobných a zaznamenaných bolo 25 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 33. v kalendárnom týždni – 4442,7/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	392	315	149	248	63	1167	5	8	16	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

- Ruža – erysipelas – hlásené 3 možné prípady: u 70-ročnej, 79-ročnej ženy a u 78-ročného muža. Dva prípady si vyžiadali hospitalizáciu.

VIII. Ostatné nákazy

- Infekčná mononukleóza, bližšie neurčená - hlásené 2 sporadické prípady, z toho 1 u 5-mesačného dieťaťa a 1 u 4 ročného dieťaťa. Oba prípady si vyžiadali hospitalizáciu. Potvrdený PCR: 1x gamaherpesvírus, 1x EBV.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – hlásené 2 prípady: u 19-ročného muža a u 23-ročnej ženy.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 2 prípady dohlásené z mája 2023: u 23-ročnej a u 29-ročnej ženy.

X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci august neboli hlásené importované nákazy.

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci august neboli hlásené žiadne nozokomiálne nákazy.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac august bolo hlásených 97 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	2
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A080	Rotavírusová enteritída	13
A082	Adenovírusová enteritída	2
A540	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu	2
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A692	Lymeská choroba	5
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B019	Varicella bez komplikácie	14
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 prípady u detí vo veku 1 a 2 roky, obe hospitalizované. Zo vzoriek stolice kultivačne potvrdená S. enteritidis.

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – 1 prípad u mesačného dieťaťa liečeného ambulantne. Potvrdený sérotyp O127.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásené 4 prípady, dva z nich u detí vo veku 4 a 11 rokov a dva u dospelých osôb vo veku 26 a 30 rokov. Jeden prípad si vyžadoval hospitalizáciu, ostatné boli liečené ambulantne. V jednom prípade kultivačne potvrdený C. coli a v ďalších C. jejuni.

- Rotavírusová enteritída – 13 sporadických prípadov, z nich 6 u detí do jedného roka, 5 vo veku 1-4 roky a 2 u detí vo veku 5-9 rokov. Dve deti liečené ambulantne, ostatné hospitalizované. 6 detí pochádza z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Adenovírusová enteritída – hlásené 2 prípady u detí vo veku 1 a 5 rokov, u oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella – hlásených 14 prípadov, z toho 6 s rodinným výskytom. 3 prípady sa vyskytli vo vekovej kategórii 1-4 roky, 7 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 3 vo vekovej kategórii 10-14 rokov a 1 vo vekovej kategórii 15-19 rokov.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – hlásený 1 prípad u 3 ročného dieťaťa.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 317 akútnych respiračných ochorení (index august/júl – 0,7), z nich 2 boli chrípke podobné, zaznamenané boli 2 komplikácie. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 32. v kalendárnom týždni – 5806,7/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	96	75	22	99	25	317	2	0	0	2

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – 5 prípadov u dospelých osôb, z nich 1 vo vek. kategórii 20-24 rokov, 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov, 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov a 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov. V dvoch prípadoch pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú prisatie kliešťa, v ostatných mechanizmus prenosu nezistený.

- Stredoeurópska kliešťová encefalitída – 1 prípad u 32 ročnej ženy zo Spišského Podhradia. V klinickom obraze prítomná meningoencefalitída s cefaleou, spomalenie psychomotorických reakcií. Prisatie kliešťa neguje. Priebeh ochorenia si vyžiadal hospitalizáciu.

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 infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – hlásené 2 prípady: u 17 ročného adolescenta (prípadohlásený z apríla) a u 55 ročného muža. Zo steru z uretry kultivačne potvrdená Neisseria gonorrhoeae.

- Chlamydiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – hlásený 1 prípad u 27 ročnej ženy. Zo steru z cervixu PCR potvrdená Chlamydia trachomatis.

- Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad dohlásený z júna u 23 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

V okrese Levoča v mesiaci august neboli hlásené žiadne nozokomiálne nákazy.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac august bolo hlásených 47 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac august bolo hlásených 408 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.