

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

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	11
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	7
A045	Kampylobakteriálna enteritída	12
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	14
A080	Rotavírusová enteritída	29
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	10
A082	Adenovírusová enteritída	6
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	6
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1
A38	Šarlach - scarlatina	4
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	9
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	4
A540	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B15	Akútna hepatitída A	1
B172	Akútna hepatitída E	2
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	4
B377	Kandidová septikémia	1
B589	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
H10	Zápal spojovky	2
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J158	Iná bakteriálna pneumónia	4
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
J180	Bližšie neurčená pneumónia	3
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
N10	Akútna tubulointersticiálna nefritída	1
N30	Cystitída	2
N300	Akútna cystitída	3
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	5
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	2
P393	Novorodenecká infekcia močového systému	1
P394	Novorodenecká kožná infekcia	2
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	15

T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou moč. orgánov	3
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútornými protet. pomôckami	8
U071	COVID-19 potvrdený PCR	13
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	4
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	7

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 11 potvrdených prípadov, z toho 3 u detí do jedného roka, 3 vo veku 1-4 roky, 2 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 15-19 rokov, 1 u dospeljej osoby vo vekovej skupine 20-24 rokov a 1 prípad u osoby vo veku nad 65 rokov. Hospitalizovaných bolo 8 osôb. V 10 prípadoch bola kultivačne potvrdená S. Enteritidis a v jednom prípade S. Kentucky.

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – hlásených 7 prípadov (1 ako NN): 4 u detí do jedného roka a 3 u detí vo veku 1-4 roky. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené sérotypy O126, O125, O127, O142, O114, O55 a v jednom prípade sérotyp nebol špecifikovaný.

- Kampylobakteriálna enteritída – 12 sporadických prípadov, z nich 2 u detí do jedného roka, 6 vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 10-14 rokov, 1 prípad u dospeljej osoby vo veku 25-34 rokov a 2 prípad u osôb vo veku nad 65 rokov. Päť prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V dvoch prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia. V 7 prípadoch potvrdený Campylobacter jejuni, v jednom Campylobacter coli a v 4 prípadoch Campylobacter spp.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 14 prípadov (13 ako NN).

- Rotavírusová enteritída – hlásených 29 prípadov (1 prípad ako NN), z nich 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti: 13 prípadov u detí do jedného roka, 14 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov a 1 vo veku 15-19 rokov. V 21 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 3 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 10 sporadických prípadov, z nich 7 u detí do jedného roka a 3 u detí vo veku 1-4 roky. 6 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 2 deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Adenovírusová enteritída – 6 prípadov: 2 u detí do jedného roka, 2 u detí vo veku 1-4 roky a 2 vo veku 5-9 roky. Tri deti boli liečené ambulantne a tri hospitalizované. Dve deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

- Iné vírusové enteritídy – hlásené 2 prípady vyvolané astrovírusom u detí vo veku 1-4 roky. Obe boli hospitalizované.

- Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – 6 prípadov, ktoré boli dohlásené vrámci epidémie v spoločnosti Whirlpool Slovakia spol. s.r.o., Poprad-Matejovce prebiehajúcej v predchádzajúcom mesiaci.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – hlásený 1 prípad u 4 ročného dieťaťa z obce Mlynica ošetrovaného na LPS a infekčnom odd. Nemocnice Michalovce, následne preloženého na detské odd. Nemocnice Poprad, a.s. pre vysokú teplotu, zvracanie, riedku stolicu a ikterus. Prameň nákazy nebol zistený. V sére Anti HAV IgM pozit.

- Akútna hepatitída E – hlásené 2 prípady. Prvý u 48 ročného muža s cirhózou pečene hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Poprad pre ascites, ikterus, tmavý moč, opuchy nôh. Ochorenie pravdepodobne importované z Egypta. Druhý prípad u 59 ročnej ženy z obce Vikartovce, v klinickom obraze prítomná hnačka a bolesť brucha, prameň nákazy nebol zistený.

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 4 prípady profesionálnych nálezov u zdravotníckych pracovníkov vo veku 36-52 rokov. Všetci riadne očkovaní.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – 1 prípad u neočkovaného 66 ročného muža odoslaného obvodnou lekárkou na pneumonolog. ambulanciu pre dlhotrvajúci kašeľ, vykašliavanie hlienov, celkovú slabosť. V sére Bordetella pertussis toxín IgA pozit.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – 4 prípady u detí, z toho 1 prípad vo vek. skupine 1-4 roky a 3 vo vek. skupine 5-9 rokov.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 4 prípady: u detí vo veku 3, 8 a 14 rokov a jeden u dospelého 29 ročného muža. U všetkých laboratórne potvrdený cytomegalovírus.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1663 akútnych respiračných ochorení (index september/august – 1,4), z nich 88 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 28 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 38. v kalendárnom týždni – 8534,9/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	535	365	125	460	178	1663	88	12	5	11

- COVID-19 – hlásených 13 prípadov (3 ako NN), z nich 3 u detí do jedného roka, 1 vo vek. skupine 20-24 rokov, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 2 vo vek. skupine 45-54 rokov a 8 u osôb vo veku nad 65 rokov. 8 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. Neočkovaných bolo 6 osôb, 3 očkované riadne a 4 preočkované aj booster dávkou.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci september neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 17 ročnej adolescentky pri bezpríznakovom priebehu. Prameň nákazy nebol zistený.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad u 63 ročného muža.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásených 9 prípadov (z nich 5 ako NN): 1 u novorodenca, 2 u dospelých u osôb vo veku 45-54 rokov a 6 u osôb nad 65 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – hlásené 4 prípady (2 ako NN): 1 u osoby vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 u osôb vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Kandidová septikémia – 1 prípad sepsy pri uroinfekte u 87 ročného pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd. Nemocnice Poprad. HK - Candida albicans.

- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – hlásené 2 prípady. V jednom prípade potvrdená Klebsiella pneumoniae a v druhom Serratia spp.

- Novorodenecká infekcia močového systému – 1 prípad u nezrelého novorodenca hospitalizovaného na JRSN Nemocnice Poprad, a.s. Moč – Enterobacter.

- Novorodenecká kožná infekcia – 2 prípady: absces v pravej kubitálnej jamke u dieťaťa hospit. na JRSN Nem. Poprad, a.s. (Výter z ložiska - Klebsiella pneumoniae) a absces ľavej hornej končatiny u novorodenca hospit. na JRSN Nem. Poprad, a.s. (Výter z ložiska - Staph. aureus MRSA).

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Gonokokové infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – hlásený 1 prípad u dospelého muža vo vek. kategórii 25-34 rokov. Laboratórne potvrdená Neisseria gonorrhoeae.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 2 prípady: jeden vo vek. skupine 25-34 a jeden vo vek. skupine 45-54 rokov.

X. Importované nákazy

Zaznamenané bolo 1 importované ochorenie na vírusovú hepatitídu E u 48 ročného muža. V auguste bol na dovolenke v Egypte.

XI. Úmrtia

Zaznamenané bolo 1 úmrtie na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami u 73 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurolog. JIS, geriatrickom odd. a na OAIM Nemocnice Poprad, a.s. HK, moč - Pseudomonas spp.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 87 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a.s. – hlásených 76 ochorení:

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – 1 prípad hlásený z detského odd. u predčasne narodeného dieťaťa. Potvrdený typ O55.
- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 10 prípadov u pacientov vo veku nad 65 rokov. 2 prípady boli hlásené z OAIM, 1 z FBLR, 1 z interného odd., 4 z geriatrického odd. a 2 z neurologického odd. V siedmych prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B, v jednom prípade produkujúce toxín A a v dvoch produkujúce toxín B.
- Rotavírusová enteritída – 1 prípad hlásený z detského odd. u 3 mesačného dieťaťa.
- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad u 69 ročného u pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd. HK - Enterococcus faecalis.
- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1 prípad pneumokokovej sepsy u 2 mesačného neočkovaného dieťaťa hospitalizovaného na JIS detského odd. HK - Streptococcus pneumoniae typ 19A.
- Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 prípad u 55 ročného pacienta hospitalizovaného pre respir. insuficienciu na OAIM. HK - Staph. aureus MRSA.
- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 5 prípadov, z toho jeden u novorodenca hospitalizovaného na detskom odd. (HK - Klebsiella pneumoniae), u dvoch dospelých osôb hospitalizovaných na urológii a OAIM (u oboch HK - Klebsiella pneumoniae CPE) a u dvoch osôb vo veku nad 65 rokov hospitalizovaných na OAIM (HK - Pseudomonas spp. a E.coli).
- Zápal spojovky – 2 prípady: u novorodenca hospitalizovaného na detskom odd. (výter z oka - Klebsiella pneumoniae) a u mesačného dieťaťa hospitalizovaného na JRSN (výter z oka – MRSA).
- Iná bakteriálna pneumónia – 4 prípady u dospelých osôb: 1 prípad hlásený z geriatrickej, 1 z interného odd. a 2 z chirurgie. HK – 1x Candida albicans, 1x Enterococcus faecalis, 1x Enterococcus spp. a 1x Proteus mirabilis.
- Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom – 1 prípad u 66 ročného pacienta hospit. na FRO a na ORL pre zhub. nádor glottis. Spútum - masívne Candida glabrata, Staph. epidermidis, Strep. viridans group.
- Bližšie neurčená pneumónia – 2 prípady u pacientov vo veku 58 a 85 rokov hlásené z neurologického odd.
- Akútna tubulointerstiálna nefritída - u 48 ročného pacienta hospitalizovaného a rehospitalizovaného na urologickom odd. Moč - Klebsiella pneumoniae CPE typ NDM.
- Cystitída – 2 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov hospitalizovaných na FBLR. V jednom prípade v moči potvrdená Klebsiella pneumoniae a v druhom Proteus mirabilis.
- Akútna cystitída – 3 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov, z nich 2 hlásené z geriatrickej a 1 z FBLR. Etiol. agens - Klebsiella pneumoniae, E.coli nešpecifikované a Proteus mirabilis.
- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 5 prípadov, z nich 2 u novorodencov, 1 u dospelých 61 ročnej pacientky a 2 u pacientov vo veku nad 65 rokov. 2 prípady hlásené

z urologického odd., 1 z neurologického odd. a 2 z JRSN. Etiol. agens: 2x E.coli nešpecifikované, 1x Enterococcus faecalis, 1x Klebsiella pneumoniae a 1x Klebsiella spp.

- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – 1 prípad tromboflebitídy kubit. vény vpravo u 39 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurolog. odd.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – hlásených 15 prípadov: 1 vo vekovej kategórii 10-14 rokov, 8 u dospelých osôb a 6 u osôb vo veku nad 65 rokov. 2 prípady hlásené z OAIM, 12 z chirurgie a 1 z urologického odd.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – 3 prípady infekcie močových ciest po zavedenom PMK u pacientov vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z geriatrickej, 1 z neurológie a 1 z OAIM.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútornými protet. pomôckami – 8 prípadov bronchopneumónií po UPV, z nich 2 u dospelých osôb vo veku 21 a 46 rokov a 6 u pacientov vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady hlásené z OAIM.

- COVID-19 – 2 prípady hlásené z geriatrického odd. u pacientov vo veku nad 65 rokov.

- Nosič inej infekčnej choroby – 5 prípadov, z nich 3 u pacientov vo vek. kategórii 45-54 rokov a 2 u pacientov vo veku nad 65 rokov. 3 prípady hlásené z OAIM, 1 z geriatrického odd. a 1 z urologického odd.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy – hlásených 9 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 3 prípady u pacientov vo veku 32-53 rokov hlásené z odd. pneumológie a ftizeológie. Vo všetkých prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj toxín B.

- Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – 1 prípad abscedujúcej pleuropneumónie u 58 ročného pacienta hospitalizovaného na OPaF IV. Spútum - Klebsiella pneumoniae CPE.

- Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – 1 prípad u 74 ročného pacienta hospitalizovaného na OPaF V. a na OAIM. Spútum - Ps. Aeruginosa.

- Bližšie neurčená pneumónia – 1 prípad obojstrannej bronchopneumónie u 53 ročného pacienta hospitalizovaného s TU pravých pľúc na OPaF IV. a na OAIM. Spútum - Strept. Viridans.

- Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami – 1 prípad u 57 ročného pacienta hospitalizovaného s akút. pulmonál. insuficienciou po hrudníkovej operácii na OAIM. Spútum - Staph. aureus.

- COVID-19 – 1 prípad u 76 ročného pacienta.

- Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad u 72 ročného pacienta hospitalizovaného v Centre hrudníkovej chirurgie. Stolica - Klebsiella pneumoniae CPE.

FMC - dialyzačné služby, s.r.o., stacionár, Poprad – hlásené 2 ochorenia:

- Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 prípad katérovej sepsy u dialyzovaného 87 ročného pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd Nem. Poprad HK - Staph. aureus.

- Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad u dialyzovaného 72 ročného pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd. pre katérovú sepsu, dehydratáciu.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac september bolo hlásených 212 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	4
A033	Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei	1
A039	Nešpecifikovaná šigelóza	8
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	11
A045	Kampylobakteriálna enteritída	11
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7
A071	Giardióza (lambliáza)	2
A078	Iné špecifikované protozoárne črevné choroby	2
A080	Rotavírusová enteritída	15
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	9
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1
A38	Šarlach - scarlatina	3
A390	Meningokoková meningitída (G01*)	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2
A46	Ruža - erysipelas	4
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A692	Lymeská choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	5
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B172	Akútna hepatitída E	1
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B779	Nešpecifikovaná askarióza	2
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	2
B830	Viscerálna larva migrans - Toxokaróza	1
B850	Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis	1
B86	Svrab - scabies	5
P363	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi	1
P394	Novorodenecká kožná infekcia	1
U071	COVID-19	4
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 4 sporadické prípady: z toho 1 u 14 ročného dieťaťa a 3 u dospelých osôb vo veku 41-47 rokov. Mechanizmus prenosu nezistený. Hospitalizáciu si

vyžiadali 2 prípady. V dvoch prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis* a v dvoch *S. typhimurium*.

- Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* – 1 prípad u 6 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Prípad si vyžadoval hospitalizáciu. Koinfekcia s A081, A071 a B779.

- Nešpecifikovaná šigelóza – hlásených 8 sporadických prípadov, z nich 3 u detí do 1 roka a 5 u detí vo veku 1-4 roky. 6 detí pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Všetky prípady vyžadovali hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch PCR potvrdená *Shigella* bližšie neurčená.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásených 11 sporadických prípadov, z toho 3 u detí do 1 roka a 8 u detí vo veku 1-4 roky. Štyri deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. 6 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V jednom prípade potvrdený sérotyp O142, 1x O127, 2x O26 a v ostatných nešpecifikovaný.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 11 sporadických prípadov, z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 5 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov, 2 vo veku 15-19 rokov a 2 u dospelých osôb vo veku nad 65 rokov. 5 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia a v 3 prípadoch o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 1 prípade kultivačne potvrdený *Campylobacter coli*, v 5 prípadoch *Campylobacter jejuni* a v 5 prípadoch PCR potvrdený *Campylobacter* spp.

- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 1 hlásený prípad u ročného dieťaťa liečeného ambulantne. Rizikový faktor nezistený.

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 7 hlásených prípadov (z nich 5 ako NN): jeden u 30 ročného muža a 6 u osôb vo veku nad 65 rokov. Vo všetkých prípadoch potvrdené *Clostridium difficile* produkujúce toxín A aj B.

- Giardióza (lambliaza) – 2 prípady u detí vo veku 1 a 6 rokov pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Jedno dieťa bolo hospitalizované, druhé liečené ambulantne. V jednom prípade zo vzorky stolice PCR potvrdená *Giardia lamblia* a v druhom *Giardia intestinalis*. V jednom prípade koinfekcia s A033, A081 a B779.

- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – hlásené 2 prípady u detí vo veku 3 a 14 rokov. Oba si vyžadovali hospitalizáciu. Deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V oboch prípadoch PCR potvrdené *Blastocystis hominis*.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 15 prípadov, z nich 7 u detí do 1 roka, 3 u detí vo veku 1-4 roky, 2 vo veku 5-9 rokov, 2 vo veku 10-14 rokov a 1 vo veku 15-19 rokov. Dva prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti, ostatné sporadické. Hospitalizáciu si vyžadovalo 11 prípadov. 5 detí pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 9 sporadických prípadov, z nich 2 u detí do jedného roka, 5 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov a 1 vo veku 10-14 rokov. 6 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 6 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade koinfekcia s A033, A071 a B779.

- Iné vírusové enteritídy - hlásené 2 prípady: u 5 mesačného a 2 ročného dieťaťa, oba si vyžadovali hospitalizáciu. Deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V oboch prípadoch PCR potvrdený sapovírus.

- Nešpecifikovaná askarióza – hlásené 2 prípady u detí vo veku 2 a 6 rokov, jedno z nich pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade koinfekcia s A033, A081 a A071.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – 2 prípady u detí vo veku 3 a 6 rokov.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída E – 1 prípad u 33 ročnej pacientky hospitalizovanej pre bolesť brucha a tmavý moč na chirurgickom odd. Nemocnice Poprad, následne preložená na infekčné odd. Nemocnice v Prešove. Konzumáciu rizikových potraviny neguje. V sére pozitívne anti-HEV IgM.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – 1 prípad hlásený u 36 ročného neočkovaného muža s dlhotrvajúcim kašľom, liečený ambulantne.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – 3 prípady u detí vo veku 4-6 rokov. Jeden prípad si vyžadoval hospitalizáciu.

- Varicella – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 2 vo vekovej kategórii 5-9 rokov a 3 vo vekovej kategórii 10-14 rokov.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza - hlásený 1 prípad u 17 ročnej adolescentky liečenej ambulantne. Potvrdený cytomegalovírus.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2251 akútnych respiračných ochorení (index september/august – 1,9), z nich 19 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 27 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 38. v kalendárnom týždni – 8517/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	861	647	234	397	112	2251	19	18	5	4

- COVID-19 – hlásené 4 prípady, z nich 2 u detí de jedného roka, ďalší u 3 ročného dieťaťa a u 64 ročnej ženy. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu a všetky osoby boli neočkované.

V. Neuroinfekcie

- Meningokoková meningitída (G01*) – 1 prípad u 11-mesačného rómskeho dieťaťa z Veľkej Lomnice hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku, následne preloženého na JIS detského odd. Nemocnice Poprad. V klinickom obraze prítomné petéchie a meningeálne príznaky. V rodine realizované príslušné protiepidemické opatrenia u 7 osôb.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – 1 prípad u 80 ročnej ženy z obce Slovenská Ves. Faktor prenosu nezistený.
- Viscerálna larva migrans – Toxokaróza – 1 prípad u 24 ročného pacienta hospitalizovaného na ORL odd. Nemocnice Poprad pre nehojacu sa ranu na krku a lymfadenopatiu.
- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 1 prípad u 64 ročnej ženy pohryzenej mačkou do ruky. Riadne očkovaná 5 dávkami Verorabu.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Ruža – erysipelas – hlásené 4 možné prípady u dospelých osôb: 3 vo veku 55-64 rokov a 1 u osoby vo veku nad 65 rokov. Všetci liečení ambulantne.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 2 prípady ochorenia u 63 a u 72 ročných mužov.
- Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis – 1 prípad u 4 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.
- Svrab – scabies – hlásených 5 prípadov: 1 vo vekovej skupine 1-4 roky, 2 vo vekovej skupine 5-9 rokov, 1 vo vekovej skupine 15-19 rokov a 1 vo vekovej skupine 25-34 rokov.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u 3 mesačného dieťaťa a 62 ročného muža.
- Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad u nezrelého novorodenca hospitalizovaného na JRSN Nemocnice Poprad s klinickými a laboratórnymi známkami nekrotizujúcej enterokolitídy. HK - Staph. sp. - koagul. neg., Staph. haemolyticus. Staph. pasteurii.
- Novorodenecká kožná infekcia - 1 prípad u novorodenca hospitalizovaného na JRSN Nemocnice Poprad. Ster z kože – E. coli.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – hlásený 1 prípad u 30 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci september neboli hlásené importované nákazy.

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 6 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o.:**

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 5 prípadov u pacientov vo veku nad 65 rokov. 3 prípady hlásené z ODCH, 1 OAIM a 1 z interného odd. Vo všetkých prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.
- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 62 ročného pacienta hospitalizovaného pre alkoholovú hepatitídu na internom odd. a ODCH Nemocnice Kežmarok. HK - Acinetobacter baumannii

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac september bolo hlásených 113 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	6
A045	Kampylobakteriálna enteritída	10
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2
A071	Giardióza (lamblíaza)	1
A080	Rotavírusová enteritída	6
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A082	Adenovírusová enteritída	2
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
B019	Varicella bez komplikácie	1
U071	COVID - 19	3

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 6 sporadických prípadov: u detí vo veku 5 a 11 rokov, u dospelaj 19 ročnej ženy a 3 osôb vo veku nad 65 rokov. 4 osoby boli hospitalizované. Vo všetkých prípadoch kultivačne potvrdená S. enteritidis.
- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 10 sporadických prípadov, 5 z nich u detí vo veku 1-4 roky, 3 vo veku 5-9 rokov a dva u dospelých osôb vo veku 40 a 69 rokov. Jeden prípad si vyžadoval hospitalizáciu, ostatné boli liečené ambulantne. Vo všetkých prípadoch kultivačne potvrdený C. jejuni.
- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u dospelých osôb vo veku 42 a 85 rokov. U oboch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.
- Giardióza (lamblíaza) – 1 prípad u 5 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.
- Rotavírusová enteritída – 6 sporadických prípadov, z nich 3 u detí do jedného roka, 1 vo veku 1-4 roky a 2 u detí vo veku 5-9 rokov. Všetky deti boli hospitalizované a jedno z nich

pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V jednom prípade koinfekcia s A082.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásený 1 prípad ochorenia u 5 mesačného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Adenovírusová enteritída – hlásené 2 prípady: u 9 mesačného a 2 ročného dieťaťa, u oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V jednom prípade koinfekcia s A080.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci september neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci september neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella – hlásený 1 prípad u 6 ročného dieťaťa.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 708 akútnych respiračných ochorení (index september/august – 2,23), z nich 32 bolo chrípke podobných, zaznamenaná bola 1 komplikácia. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 39. v kalendárnom týždni – 10452,1/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	218	255	81	111	43	708	32	0	1	0

- COVID – 19 – hlásené 3 prípady u osôb vo veku nad 65 rokov, u ktorých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Jedna osoba neočkovaná, jedna očkovaná riadne a ďalšia preočkovaná aj booster dávkou.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci september neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci september neboli hlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci september neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci september neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – hlásený 1 prípad u 27 ročného muža. Zo steru z uretry PCR potvrdená Chlamydia trachomatis.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásená bola 1 nozokomiálna nákaza z **Nemocnice AGEL Levoča:**

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – u 42 ročnej pacientky hospitalizovanej na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac september bolo hlásených 33 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac september bolo hlásených 358 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.