

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za november 2023 v okrese Poprad

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	4
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	5
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	6
A080	Rotavírusová enteritída	11
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	8
A082	Adenovírusová enteritída	6
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	3
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	6
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1
A540	Gonokokové infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy	2
A692	Lymeská choroba	1
B018	Varicella s inými komplikáciami	1
B019	Varicella bez komplikácie	13
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B15	Akútna hepatitída A	2
B172	Akútna hepatitída E	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1
H10	Zápal spojovky	1
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	11
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami	1
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
N300	Akútna cystitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	6
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou moč. orgánov	11
T857	Infekcia a zápalová reakcia zavinená inými vnútornými protetickými pomôckami	8
U071	COVID-19	31
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	1
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	5

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 4 sporadické prípady, z nich jeden u nedojčeného 4 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania a 3 u detí vo veku 1-4 roky. U dvoch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 3 prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. Enteritidis* a v jednom prípade *S. Derby*.
- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásené 3 prípady, z nich 2 u detí do jedného roka a ďalší u ročného dieťaťa. V jednom prípade si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch potvrdený sérotyp O127.
- Kampylobakteriálna enteritída – 5 sporadických prípadov, z nich 3 u detí do jedného roka, 1 vo veku 5-9 rokov a 1 u dospeljej osoby vo vek. kategórii 25-34 rokov. V jednom prípade sa jednalo o dojčené dieťa do jedného roka, matka bola odoslaná na výter z konečníka. Jedno dieťa bolo hospitalizované, ostatné liečené ambulantne. V jednom prípade sa jednalo o osobu pochádzajúcu z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V štyroch prípadoch kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* a v jednom *Campylobacter spp.*
- Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – hlásených 6 prípadov (4 ako NN), z nich 2 u detí do jedného roka, 1 u osoby vo vekovej kategórii 35-44 rokov, 1 u osoby vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 2 u osôb vo veku nad 65 rokov.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 11 sporadických prípadov, z nich 9 u detí do jedného roka, 1 u dieťaťa vo veku 1-4 roky a 1 vo veku 5-9 rokov. V 5 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 2 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 8 sporadických prípadov, z nich 6 u detí do jedného roka a 2 u detí vo veku 5-9 rokov. 5 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 3 deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.
- Adenovírusová enteritída – 6 prípadov: 4 u detí do jedného roka a 2 u detí vo veku 1-4 roky. 4 deti boli hospitalizované. Dve deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.
- Iné vírusové enteritídy – hlásené 2 prípady (1 ako NN) vyvolané astrovírusom u detí do jedného roka. Jedno dieťa liečené ambulantne a druhé hospitalizované.
- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásený 1 prípad u 8 ročného dieťaťa.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – hlásené 2 prípady:
 - u 10 ročného dieťaťa z Popradu pochádzajúceho zo štandardného sociálneho prostredia. V epidemiologickej anamnéze udáva pobyt v obci Zámotov, okr. Vranov n/Topľou, kde bola v kontakte s osobou, ktorá je riešená ako kontakt s potvrdenou VHA. Dieťa hospitalizované na infekčnom odd. FN Prešov. V sére Anti HAV IgM pozit.;
 - u 31 ročného muža z obce Šuňava pochádzajúceho zo štandardného sociálneho prostredia. V klinickom obraze prítomná nauzea, celková slabosť, dyspepsia, bolesť v podbrušku, tmavý moč, mierny ikterus, Ošetrovaný u praktického lekára a odoslaný na hospitalizáciu na oddelení

vnútorného lekárstva Nemocnice Poprad a.s., následný preklad na infekčné odd. FN J.A Reimana Prešov. Cestovateľská anamnéza negat. V sére Anti HAV IgM pozit.

- Akútna hepatitída E – hlásený 1 prípad u 60 ročného muža z Gánoviec hospitalizovaného pre nevoľnosť a únavu. Konzumáciu rizikových potravín neguje. V sére Anti-HEV IgM pozit.
- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 1 prípad profesionálnej nákazy u 52 ročnej zdravotníckej pracovníčky. Riadne očkovaná.
- Nosič vírusovej hepatitídy B – hlásený 1 prípad u 37 ročného neočkovaného muža z Ukrajiny, pozitívita už od detstva.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásené 3 prípady u dospelých osôb vo veku nad 65 rokov. U jednej osoby očkovanie nebolo zistené a ďalšie dve boli neočkované. Všetky osoby boli liečené ambulantne.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella s inými komplikáciami – hlásený 1 prípad u 2 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s. pre mukopurulentnú konjunktivitídu.
- Varicella bez komplikácie – hlásených 13 sporadických prípadov: 2 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 9 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 1 vo vekovej kategórii 15-19 rokov a 1 u dospelého 21 ročného muža.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásený 1 prípad u 49 ročného muža.
- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3513 akútnych respiračných ochorení (index november/október – 1,3), z nich 264 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 51 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 46. v kalendárnom týždni – 7463,4/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	740	832	362	1159	420	3513	264	29	3	19

- COVID-19 – hlásených 31 prípadov (8 ako NN), z nich 2 u detí vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 25-34 rokov, 2 vo vek. skupine 45-54 rokov, 6 vo vek. skupine 55-64 rokov a 20 u osôb vo veku nad 65 rokov. 21 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. Neočkovaných bolo 14 osôb, 2 očkované riadne a 15 preočkovaných aj booster dávkou. V 5 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci november neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásený 1 prípad u 66 ročného muža z Vysokých Tatier. V klinickom obraze prítomná paréza nervus facialis a zápal trigeminu. Prisatie kliešť a neudáva.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci november neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná anaeróbnymi – hlásený 1 prípad u 16 ročnej pacientky hospitalizovanej na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - Sarcina spp.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásených 6 prípadov (z nich 4 ako NN): 2 u dospelých osôb vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 4 u osôb nad 65 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Gonokokové infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – hlásený 1 prípad u 46 ročnej ženy. V sére PCR potvrdená Neisseria gonorrhoeae.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – hlásené 2 prípady u žien vo veku 21 a 24 rokov. PCR potvrdená Chlamydia trachomatis.

X. Importované nákazy

V okrese Poprad v mesiaci november bola hlásená 1 importovaná nákaza nosičstva vírusovej hepatitídy B u 37 ročného muža z Ukrajiny.

XI. Úmrtia

V okrese Poprad v mesiaci november bolo zaznamenané jedno úmrtie na infekčné ochorenie, a to na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami u 83 ročnej pacientky hospitalizovanej na geriatrickom odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - E. coli.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 61 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a.s. – hlásených 52 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásené 3 prípady: u 1 mesačného dieťaťa, 55 ročného muža a 75 ročnej ženy. Prípady hlásené z detského chirurgického a neurologického odd. V dvoch prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B a v ďalšom prípade produkujúce toxín B.

- Iné vírusové enteritídy – hlásený 1 prípad z detského odd. vyvolaný astrovírusom u 2 mesačného dieťaťa.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 3 prípady: 2 u pacientov vo vek. skupine 55-64 rokov hospitalizovaných na OAIM a 1 u pacienta vo veku nad 65 rokov hospitalizovaného na geriatrickom odd.

- Iná špecifikovaná septikémia – hlásený 1 prípad z chirurgického odd. u 63 ročného pacienta. HK - Corynebacterium spp.

- Zápal spojovky – hlásený 1 prípad u novorodenca hospitalizovaného na JRSN.

- Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae - hlásené 2 prípady z neurologického odd. u pacientov vo veku nad 65 rokov.
 - Pneumónia vyvolaná Pseudomonas - hlásený 1 prípad z neurologického odd. u 63 ročného pacienta.
 - Pneumónia vyvolaná Staphylococcus - hlásený 1 prípad z neurologického odd. u 75 ročnej pacientky.
 - Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami - hlásený 1 prípad z chirurgického odd. u 80 ročného pacienta. BAL - Acinetobacter spp.
 - Iná bakteriálna pneumónia - hlásený 1 prípad z neurologického odd. u 75 ročnej pacientky. BAL - Proteus mirabilis.
 - Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami - hlásený 1 prípad z neurologického odd. u 81 ročného pacienta. Spútum - Staph. aureus.
 - Akútna cystitída - hlásený 1 prípad z urologického odd. u 90 ročného pacienta. Moč - Enterococcus faecalis, Pseudomonas spp.
 - Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – hlásené 2 prípady z urologického odd. u 60 a 73 ročných pacientov. V jednom prípade kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae a v druhom Enterococcus faecalis.
 - Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii - hlásený 1 prípad z neurologického odd. u 86 ročnej pacientky po katetrizácii.
 - Infekcia po výkone nezatriedená inde – hlásených 6 prípadov, z nich 1 u pacienta vo vek. kategórii 35-44 rokov, 2 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 3 vo vek. kategórii 55-64 rokov. 2 prípady hlásené z OAIM, 3 z chirurgie a 1 z odd. úrazovej chirurgie.
 - Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – hlásených 11 prípadov infekcie močových ciest po zavedením PMK, z toho 2 vo vekovej kategórii 35-44 rokov, 1 vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 8 u pacientov vo veku nad 65 rokov. 4 prípady hlásené z OAIM a 7 z neurológie. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.
 - Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – hlásených 7 prípadov z OAIM, z toho 2 u pacientov vo vekovej kategórii 35-44 rokov, 1 vo vekovej kategórii 45-54 rokov, 3 vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 1 u pacienta vo veku nad 65 rokov. V jednom prípade potvrdená Klebsiella pneumoniae CPE, NDM.
 - COVID-19 – hlásené 3 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov, z nich 2 z geriatrickej a 1 z chirurgie.
 - Nosič inej infekčnej choroby – 5 prípadov hlásených z OAIM, z toho 1 u pacienta vo vekovej kategórii 35-44 rokov, 2 vo vekovej kategórii 55-64 rokov a 2 u pacientov vo veku nad 65 rokov. Vo všetkých prípadoch potvrdené kmene produkujúce karbapenemázu.
- NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy** – hlásených 8 ochorení:
- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 40 ročného pacienta hlásený z odd. pneumológie a ftizeológie. Potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj toxín B.

- Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – hlásený 1 prípad u 60 ročného pacienta hospitalizovaného pre pyotorax.

- Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – hlásený 1 prípad u 74 ročnej pacientky. BAL - Staphylococcus aureus.

- COVID-19 – 5 prípadov, z nich 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 u pacientov vo veku nad 65 rokov.

FMC - dialyzačné služby, s.r.o., stacionár, Poprad – hlásené 1 ochorenie:

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad katérovej sepsy u 73 ročnej polymorbídnej pacientky. HK - Kl. pnemumoniae.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac november bolo hlásených 157 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	11
A033	Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei	1
A039	Nešpecifikovaná šigelóza	4
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	4
A045	Kampylobakteriálna enteritída	14
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	2
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2
A071	Giardióza (lambliáza)	1
A080	Rotavírusová enteritída	7
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	8
A082	Adenovírusová enteritída	4
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	2
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2
A692	Lymeská choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	2
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	5
B86	Svrab - scabies	5
N30	Cystitída	1
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	1
U071	COVID-19	15
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 11 prípadov, z nich dva v rodinnej súvislosti. 1 prípad u nedojčeného 5 mesačného dieťaťa, 3 prípady boli hlásené vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov a ostatné u dospelých osôb. V jednom prípade boli epidemiologicky dokázaným faktorom prenosu výrobky z vajec – nedostatočne tepelne opracované, v ostatných mechanizmus prenosu nebol zistený. Hospitalizáciu si vyžiadali 3 prípady. Vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

- Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* – hlásený 1 prípad u 12 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Mechanizmus prenosu nebol zistený.

- Nešpecifikovaná šigelóza – hlásené 4 prípady u detí pochádzajúcich z prostredia nízkeho hygienického štandardu, z nich 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti u súrodencov. 3 prípady boli vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Priebeh ochorenia si u všetkých vyžadoval hospitalizáciu.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – hlásené 4 sporadické prípady, z toho 3 u detí do 1 roka a 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Tri deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Všetky prípady si vyžiadali hospitalizáciu.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 14 sporadických prípadov: 5 u detí do jedného roka (jedno z nich dojené, matka odoslaná na VR s negat. výsledkom), 6 u detí vo veku 1-4 roky a 3 u dospelých osôb. V jednom prípade bolo epidemiologicky dokázaným faktorom prenosu hydinové mäso. 6 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 5 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 10 prípadoch kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* a v 4 prípadoch PCR potvrdený *Campylobacter* spp.

- Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – hlásené 2 prípady: u ročného dieťaťa a u dospelaj 55 ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Obaja boli liečení ambulantne.

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u 60 a 69 ročných mužov. Obaja hospitalizovaní. V jednom prípade potvrdené *Clostridium difficile* produkujúce toxín A aj B a v ďalšom prípade produkujúce toxín B.

- Giardióza (lambliaza) – 1 prípad u ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu. Zo vzorky stolice PCR potvrdená *Giardia lamblia*.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 7 sporadických prípadov, z nich 2 u detí do 1 roka, 2 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov, 1 vo veku 10-14 rokov a 1 u osoby vo veku nad 65 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 5 prípadov.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 8 sporadických prípadov, z nich 7 u detí do jedného roka a 1 u ročného dieťaťa. Všetky prípady si vyžadovali

hospitalizáciu. V 6 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Adenóvírusová enteritída – 4 sporadické prípady, z nich 2 u detí do jedného roka a ďalšie u detí vo veku 4 a 7 rokov. 2 deti boli liečené ambulantne a 2 hospitalizované.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásených 5 prípadov, z nich 2 v rodinnej súvislosti. 1 prípad vo vek. kategórii 1-4 roky, 3 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov.

II. Vírusové hepatitídy

- Chronická vírusová hepatitída C - 1 prípad u 70 ročnej ženy z obce Žakovce s hepatálnou formou ochorenia.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásené 2 prípady: u 40 ročnej riadne očkovanej ženy zo Spišskej Belej s dlhotrvajúcim kašľom a u 45 ročnej ženy z obce Tvarožná, u ktorej v klinickom obraze prítomný suchý kašeľ a nauzea, takisto riadne očkovaná. Obe liečené ambulantne.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella bez komplikácie – hlásené 2 prípady u súrodencov vo veku 5 a 6 rokov.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásený 1 prípad ochorenia u 27 ročnej ženy.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza - hlásený 1 možný prípad u 16 ročného adolescenta liečeného ambulantne.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2999 akútnych respiračných ochorení (index november/október – 1,1), z nich 185 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 39 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 48. v kalendárnom týždni – 6166,7/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	915	953	372	598	161	2999	185	21	4	14

- COVID-19 – hlásených 15 prípadov, z toho 2 u detí do jedného roka, 2 u adolescentov vo vek. kategórii 15-19 rokov, 1 vo vek. kategórii 25-34, 1 vo vek. kategórii 45-54, a 9 u osôb vo veku nad 65 rokov. 7 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. Zachytená bola 1 epidémia v ZOS Vyšný Mlyn, Kežmarok, kde v novembri ochorelo 7 klientov. 5 osôb bolo neočkovaných, 4 očkované riadne a 6 preočkovaných aj tretou dávkou. V 3 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci november neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásený 1 prípad u 15 ročnej adolescentky z obce Majere. V klinickom obraze prítomný erytém v ľavej zakolnenej jamke. V epidemiologickej anamnéze udáva pobyt v lesoch na južnom Slovensku, prisatie kliešť'a neguje.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 5 prípadov, z toho 3 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 2 u dospelých osôb. 4 osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u pacientov vo veku nad 65 rokov.

- Cystitída – hlásený 1 prípad u 27 ročného muža. Moč - E. coli, Klebsiella pneumoniae CPE NDM.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci november neboli hlásené.

X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci november neboli hlásené importované nákazy.

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 7 nozokomiálnych nákaz:

B. Braun Avitum s.r.o., stacionár, Kežmarok - hlásený 1 prípad septikémie vyvolanej Staphylococcus aureus u 75 ročného pacienta.

Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. – hlásených 6 ochorení:

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 69 ročného pacienta hospitalizovaného na ODCH. Potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u novorodenca.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 69 ročného pacienta hospitalizovaného na ODCH. HK - Proteus mirabilis.

- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – 1 prípad flebitídy vény po kanylácii u 5 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Katéter - Staph. aureus.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 1 prípad infekcie močových ciest u 78 ročnej pacientky po zavedenom PMK hospitalizovanej na OAIM. PMK - Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae CPE – NDM.

- Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad u 78 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM.
Stolica, výter z recta - Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac november bolo hlásených 98 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	1
A033	Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A080	Rotavírusová enteritída	3
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A400	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A692	Lymeská choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	1
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B269	Parotitída bez komplikácií	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
T857	Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	1
U071	COVID - 19	8

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásený 1 prípad u 3 ročného dieťaťa liečeného ambulantne. Kultivačne potvrdená S. enteritidis.

- Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei – hlásený 1 prípad u 7 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. Dieťa liečené ambulantne.

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – 1 prípad u ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdený sérotyp O119.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásené 4 sporadické prípady: u mesačného a 6 ročného dieťaťa a u dvoch dospelých osôb. Jeden prípad si vyžadoval hospitalizáciu. U všetkých kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni.

- Rotavírusová enteritída – 3 sporadické prípady: u 1 mesačného a 14 ročného dieťaťa a u 17 ročného adolescenta. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom a priebeh ochorenia si u všetkých vyžadoval hospitalizáciu. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 3 sporadické prípady: u 4 mesačného, 1 a 13 ročného dieťaťa. Jedno z nich pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si u všetkých vyžadoval hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci november neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci november neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella bez komplikácie – hlásený 1 prípad u 14 ročného dieťaťa.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásený 1 prípad ochorenia u 11 ročného dieťaťa.

- Parotitída bez komplikácií – hlásený 1 prípad u 5 ročného dieťaťa.

- Chríпка a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1435 akútnych respiračných ochorení (index november/október – 1,2), z nich 131 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 16 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 48. v kalendárnom týždni – 11447,5/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	427	382	158	335	133	1435	131	9	1	6

- COVID – 19 – hlásených 8 sporadických prípadov, z toho 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 3 vo vek. skupine 55-64 rokov a 3 u osôb vo veku nad 65 rokov. V 7 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 5 osôb bolo neočkovaných, 1 očkovaná riadne a 2 preočkované aj booster dávkou. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci november neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásený 1 prípad u 61 ročného muža z obce Dravce s príznakmi včasnej neuroboreliózy.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci november neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A – hlásený 1 prípad u 22 ročnej ženy. HK - výsledok 31.7.2023 - HK - Streptococcus pyogenes.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u 47 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásené boli 3 nozokomiálne nákazy z **Nemocnice AGEL Levoča**:

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 prípad u 55 ročného pacienta hospitalizovaného na oddelení dlhodobej intenzívnej starostlivosti pre akútnu respiračnú insuficienciu. HK- St. plazmakoaguláza neg.

- Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – 1 prípad u 65 ročnej pacientky hospitalizovanej na chirurg. JIS. Spútum - Acinetobacter baumannii.

- Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 1 prípad bronchopeumónie po UPV u 65 ročnej pacientky hospitalizovanej na oddelení dlhodobej intenzívnej starostlivosti. BAL - Ps. aeruginosa.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac november bolo hlásených 30 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac november bolo hlásených 285 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.