

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za december 2023 v okrese Poprad

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	2
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	7
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	23
A078	Iné špecifikované protozoárne črevné choroby	1
A080	Rotavírusová enteritída	8
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5
A082	Adenovírusová enteritída	1
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	2
A38	Šarlach - scarlatina	2
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	2
A408	Iná streptokoková septikémia	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	6
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	15
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Ruža - erysipelas	5
A481	Legionárska choroba	1
A510	Primárny genitálny syfílís	1
A530	Latentný syfílís nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A692	Lymeská choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	48
B172	Akútna hepatitída E	1
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B377	Kandidová septikémia	1
B589	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1
H10	Zápal spojovky	1
I33	Akútny a subakútny zápal vnútro srdca-endocarditis	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	13
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1
J188	Iná pneumónia, zárodok neurčený	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
N10	Akútna tubulointerstiálna nefritída	1
N30	Cystitída	2
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2

<b>P391</b>	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1
<b>T802</b>	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii	1
<b>T814</b>	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8
<b>T835</b>	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou moč. orgánov	5
<b>T857</b>	Infekcia a zápalová reakcia zavinená inými vnútornými protetickými pomôckami	3
<b>U071</b>	COVID-19	51
<b>Z205</b>	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	5
<b>Z21</b>	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1
<b>Z225</b>	Nosič vírusovej hepatitídy B	4
<b>Z228</b>	Nosič inej infekčnej choroby	2

## **Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz**

### **I. Črevné nákazy**

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 sporadické prípady, z nich jeden u nedojčeného 4 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu a druhý u dospelého 82 ročného muža liečeného ambulantne. V oboch prípadoch bola kultivačne potvrdená S. Enteritidis.
- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – hlásené 3 prípady, z nich 2 u detí do jedného roka a ďalší u ročného dieťaťa. Vo všetkých prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V dvoch prípadoch potvrdený sérotyp O127 a v jednom O86.
- Kampylobakteriálna enteritída – 7 sporadických prípadov, z nich 3 u detí do jedného roka, 1 vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 10-14 rokov a 2 u dospelých osôb vo veku 35 a 60 rokov. Tri osoby boli hospitalizované, ostatné liečené ambulantne. V štyroch prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V piatich prípadoch kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni a v dvoch PCR potvrdený Campylobacter spp.
- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 23 prípadov (14 ako NN), z nich 2 u detí do jedného roka, 7 u dospelých osôb do 65 rokov a 14 u osôb vo veku nad 65 rokov.
- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – hlásený 1 prípad u 41 ročnej ženy pochádzajúcej z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Zo vzorky stolice mikroskopicky potvrdená Entamoeba coli.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 8 prípadov (2 ako NN), z nich 4 sa vyskytli v rámci dvoch rodinných epidémií. 3 prípady boli u detí do jedného roka, 3 u detí vo veku 1-4 roky a 2 vo veku 5-9 rokov. V 6 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 5 sporadických prípadov (1 ako NN), z nich 2 u detí do jedného roka, 2 u detí vo veku 1-4 roky a 1 u dospelaj 22 ročnej ženy. 4 prípady si vyžadovali hospitalizáciu. 2 deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.
- Adenovírusová enteritída – hlásený 1 prípad u 16 ročného adolescenta liečeného ambulantne.

- Iné vírusové enteritídy – hlásené 2 prípady vyvolané astrovírusom u detí do jedného roka pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Obe deti boli hospitalizované.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – hlásený 1 prípad u 5 ročného dieťaťa.

## **II. Vírusové hepatitídy**

- Akútna hepatitída E – hlásený 1 pravdepodobný prípad u 49 ročnej ženy z Vysokých Tatier. Hospitalizácia na neurolog. odd. Nemocnice Poprad a.s. pre trpnutie nôh, brnenie a slabosť, následne preklad na infek. odd. UVN SNP Ružomberok, bez ikteru. Cestovateľská anamnéza negat., konzumácia surového mäsa - negat. V sére Anti-HEV IgM pozit.

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 5 prípadov profesionálnej nákazy u zdravotníckych pracovníkov. Všetci riadne očkovaní.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásené 2 prípady u detí vo veku 2 a 11 rokov, liečené ambulantne. Obe deti boli riadne očkované.

## **IV. Respiračné nákazy**

- Šarlach – scarlatina – hlásené 2 sporadické prípady u detí vo veku 4 a 5 rokov.

- Ruža – erysipelas – hlásených 5 sporadických prípadov u dospelých osôb, z nich 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 2 u osôb nad 65 rokov. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Legionárska choroba – hlásený 1 prípad u 73-ročného pacienta prijatého na interné odd. Nemocnice Poprad, a. s. pre febrilný stav v. s. pri ľavostrannej bronchopneumónii, bolesť hlavy, celkovú slabosť, vertigo, prekolapsový stav.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 48 prípadov, z toho 2 sa vyskytli v rodinnej súvislosti: 1 u dieťaťa do jedného roka, 12 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 25 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 10 vo vekovej kategórii 10-14 rokov a 1 vo vekovej kategórii 15-19 rokov.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – hlásený 1 prípad u 21 ročného muža. V sére potvrdený cytomegalovírus.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 13 sporadických prípadov, z toho 10 u detí a 3 u dospelých osôb. V 11 prípadoch potvrdený vírus chrípky A a v 2 prípadoch vírus chrípky B.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásené 2 prípady: u 8 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. a u 62 ročnej ženy liečenej ambulantne.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 4970 akútnych respiračných ochorení (index december/november – 1,4), z nich 416 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 70 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 52. v kalendárnom týždni – 14 007,9/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	1123	1277	535	1440	595	4970	416	27	3	40

- COVID-19 – hlásených 51 prípadov (17 ako NN), z nich 6 u detí, 1 vo vek. skupine 25-34 rokov, 2 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 9 vo vek. skupine 55-64 rokov a 32 u osôb vo veku nad 65 rokov. 43 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. Neočkovaných bolo 18 osôb, 1 očkovaný nedostatočne, 6 očkované riadne a 26 preočkovaných aj booster dávkou. V 8 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

## V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci december neboli hlásené.

## VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásený 1 prípad u 61 ročného muža z obce Štôla. V klinickom obraze prítomná erythema migrans. Udáva prisatie kliešť'a v lete v mieste bydliska.

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 31 ročného muža. Faktor prenosu nezistený.

## VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci december neboli hlásené.

## VIII. Ostatné nákazy

- Kandidová septikémia – 1 prípad u 87 ročného pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd. HK - Candida albicans.

- Akútny a subakút. zápal vnútrošrdia-endocarditis – 1 prípad infekčnej endokarditídy u 63 ročného muža hospit. na OVL Nem. Poprad, a. s., preklad na ortop. odd. HK - Staph. aureus MRSA.

- Akútna tubulointersticiálna nefritída – 1 prípad u novorodenca. Moč - E. coli CPE OXA 48.

- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – hlásené 2 prípady, z toho 1 ako NN u novorodenca a druhý u 61 ročného muža, u ktorého bola potvrdená Klebsiella pneumoniae CPE.

- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – 1 prípad u novorodenca hospitalizovaného na detskom odd. s JIS Nem. Poprad.

- Nosič inej infekčnej choroby – hlásené 3 prípady (2 ako NN) u dospelých osôb. Vo všetkých prípadoch potvrdená Klebsiella pneumoniae CPE.

## IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Primárny genitálny syfilis – hlásený 1 prípad u 16 ročnej adolescentky.

- Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – hlásený 1 prípad u 74 ročného muža.

- Urogenitálna trichomonóza – hlásený 1 prípad u 21 ročnej ženy.

- Bezpríznakový stav infekcie HIV – 1 prípad asymptomatického nosičstva u 28 ročného muža.

- Nosič vírusovej hepatitídy B – 4 prípady u dospelých osôb, všetci neočkovaní.

## **X. Importované nákazy**

V okrese Poprad v mesiaci december neboli hlásené importované nákazy.

## **XI. Úmrtia**

V okrese Poprad v mesiaci december bolo zaznamenané jedno úmrtie na infekčné ochorenie, a to na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami u 78 ročnej pacientky hospitalizovanej na JIMS internom odd. Nemocnice Poprad, a. s. HK - E. coli.

## **XII. Nozokomiálne nákazy**

Hlásených bolo 72 nozokomiálnych nákaz.

**Nemocnica Poprad, a.s.** – hlásených 46 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 7 prípadov: 2 vo vek. skupine 55-64 rokov a 5 u pacientov nad 65 rokov. 3 prípady hlásené z geriatrického odd., 2 z OAIM, 1 z chirurgického a 1 z neurologického odd. V jednom prípade sa jednalo o recidívu ochorenia. V 4 prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B, v 2 produkujúce toxín A a v 1 prípade produkujúce toxín B.

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

- Iná streptokoková septikémia – hlásený 1 prípad z OAIM u 76 ročného pacienta. HK - Streptococcus constellatus.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 4 prípady: 1 u pacienta vo vek. skupine 55-64 rokov a 3 u pacientov vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z ortopedického odd., 1 z ORL a 2 z OAIM. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

- Zápal spojovky – 2 prípady u novorodencov hlásené z JIS pediatrickej a JIS novorodeneckej.

- Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – 1 prípad u 81 ročnej pacientky hospitalizovanej na JIMS interného odd. a na OAIM, preklad na geriatrické odd. BAL - Klebsiella pneumoniae.

- Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – 1 prípad u 76 ročného pacienta hospitalizovaného na neurolog. odd. Spútum - Ps. spp.

- Pneumónia vyvolaná Staphylococcus – 1 prípad u 50 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurolog. odd. BAL - Staph. aureus 10/6.

- Pneumónia vyvolaná Escherichia coli – 1 prípad u 72 ročnej pacientky hospit. na geriatrickom odd. Výter z hrdla - E. coli.

- Iná pneumónia, zárodok neurčený – 1 prípad u 61 ročného pacienta hospit. na neurolog. odd. BAL - Staph. aureus.

- Cystitída – 2 prípady u novorodencov hlásené z JIS pediatrickej a pediatrického odd.

- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 1 prípad u dieťaťa hospit. na JRSN. Moč - E. coli, Enterococcus faecium.

- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – 1 prípad u 41 ročného pacienta hosp. na neurolog. odd.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 7 prípadov infekcií operačnej rany, z nich 1 u pacienta vo vek. kategórii 45-54 rokov, 5 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 1 u pacienta vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z OAIM, 5 z chirurgického odd. a 1 z odd. úrazovej chirurgie.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 5 prípadov infekcií močových ciest po zavedenom PMK, z nich 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 3 u pacientov vo veku nad 65 rokov. 3 prípady hlásené z OAIM, 1 z JIS neurologickej a 1 z neurologického odd.

- Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 3 prípady bronchopneumónií po UPV u pacientov vo veku nad 65 rokov, 2 z nich hlásené z OAIM a 1 z neurolog. odd.

- COVID-19 – 5 prípadov u pacientov vo veku nad 65 rokov, z nich 4 hlásené z ortopedického odd. a 1 z JIS neurologickej.

- Nosič inej infekčnej choroby – 2 prípady u pacientov vo veku 61 a 69 rokov hlásené z OAIM a z urologického odd. Vo všetkých prípadoch potvrdené kmene produkujúce karbapenemázu.

**NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy** – hlásených 21 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 7 prípadov, z nich 1 u 50 ročného pacienta a ostatné u pacientov vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z OAIM a ďalšie z odd. pneumológie a ftizeológie. V jednom prípade potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A a v 6 prípadoch produkujúce toxín A aj toxín B.

- Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – 1 prípad u 33 ročnej pacientky hospitalizovanej na odd. pneumológie a ftizeológie. Potvrdený kmeň produkujúci karbapenemázu.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 1 prípad infekcie oper. rany u 54 ročného pacienta. v Centre hrud. chirurgie. Rana - Enterococcus faecalis.

- COVID-19 – 12 prípadov, z nich 1 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 7 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 4 u pacientov vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady hlásené z odd. pneumológie a ftizeológie.

**Kúpele Horný Smokovec, s.r.o., prírodné liečebné kúpele, Vysoké Tatry** – hlásené 2 prípady rotavírusovej enteritídy u súrodencov vo veku 3 a 6 rokov hospitalizovaných na FBLR.

**FMC - dialyzačné služby, s.r.o., stacionár, Poprad** – hlásené 3 prípady septikémie vyvolanej Staphylococcus aureus, z nich jeden u 41 ročného pacienta a ďalšie dva u 63 ročného pacienta. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia a v jednom o recidívu.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac december bolo hlásených 256 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	9
A039	Nešpecifikovaná šigelóza	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	8
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7
A078	Iné špecifikované protozoárne črevné choroby	1
A080	Rotavírusová enteritída	4
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	4
A082	Adenovírusová enteritída	1
A150	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1
A153	Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	5
A371	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis	1
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Ruža - erysipelas	1
A509	Nešpecifikovaný vrodený syfilis	1
A510	Primárny genitálny syfilis	1
A513	Sekundárny syfilis kože a slizníc	2
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
A692	Lymeská choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	46
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B172	Akútna hepatitída E	1
B589	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
B86	Svrab - scabies	9
G001	Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	2
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	1
U071	COVID-19	20
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	3

**Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz**

**I. Črevné nákazy**

- Salmonelová enteritída – hlásených 9 prípadov, z nich 2 v rodinnej súvislosti. 6 prípadov bolo hlásených vo vek. kategórii 1-4 roky a 3 u dospelých osôb vo vek. kategórii 55-64 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 5 prípadov. V 8 prípadoch bola kultivačne potvrdená S. enteritidis a v jednom Salmonella spp.

- Nešpecifikovaná šigelóza – hlásený 1 prípad u 9 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania. Liečené ambulantne.

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – hlásené 3 sporadické prípady u detí do 1 roka, ktoré pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Všetky prípady si vyžiadali hospitalizáciu.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 8 sporadických prípadov: 3 u detí do jedného roka, 3 u detí vo veku 1-4 roky, 1 vo veku 5-9 rokov a 1 vo veku 15-19 rokov. 5 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 4 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 3 prípadoch kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni a v 5 prípadoch Campylobacter spp.

- Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – hlásený 1 prípad u 5 ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 7 prípadov (3 ako NN), z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 2 u dospelých osôb vo veku 25-34 rokov a 4 u osôb vo veku nad 65 rokov. 6 osôb bolo hospitalizovaných. Vo všetkých prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – 1 prípad u 17 ročného adolescenta, priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu. PCR potvrdené Blastocystis hominis.

- Rotavírusová enteritída – hlásené 4 sporadické prípady, z nich 3 u detí do 1 roka a jeden u 3 ročného dieťaťa. Všetky deti boli liečené ambulantne.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 4 sporadické prípady (1 ako NN), z nich 2 u detí do jedného roka a 2 u detí vo veku 5-9 rokov. Dva prípady si vyžadovali hospitalizáciu a ďalšie boli liečené ambulantne. V 3 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Adenovírusová enteritída – 1 prípad u 3 ročného dieťaťa liečeného ambulantne.

## **II. Vírusové hepatitídy**

- Akútna hepatitída E – hlásený 1 pravdepodobný prípad u 62 ročnej ženy z Kežmarku. V klinickom obraze prítomné zvýšené pečeňové testy, bez ikteru. V epidemiologickej anamnéze udáva konzumáciu tatárskeho bifteku z hovädzieho mäsa kupovaného v obchodnej sieti. V sére Anti-HEV IgM pozit.

- Nosič vírusovej hepatitídy B – hlásené 3 prípady u dospelých osôb vo veku 44, 45 a 55 rokov.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásených 5 prípadov, z toho 1 u 4 ročného dieťaťa a ďalšie u dospelých osôb vo veku 30, 31 a 55 rokov. U dvoch osôb si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 4 osoby očkované riadne, u jednej osoby očkovanie nebolo možné zistiť.

- Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída – 1 prípad u 62 ročného pacienta, casus socialis, prijatý na OAIM Nemocnice Kežmarok pre akútnu respiračnú insuficienciu pri septickom stave. Pre febrilitu, septické hodnoty zápalových markerov a



známky meningeálneho dráždenia podozrenie na meningitídu - vykonaná lumbálna punkcia a vyšetrenie likvoru - pozit. na Streptococcus pneumoniae. Hosp. na OAİM Nemocnice KK, preklad na interné odd. Nemocnice KK. OAİM - RTG obojstranná pneumónia, stav si vyžiadal OTI, UPV (253 hod.), z likvoru pozit aj HHV6 a EBV, infekcia COVID 19, sepsa, pneumónia Strept. pyogenes.

- Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae – 1 prípad u 5 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s.

#### IV. Respiračné nákazy

- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 1 prípad u 54 ročného muža z obce Tvarožná. V klinickom obraze prítomný suchý kašeľ, RTG s nálezom.

- Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami – 1 prípad u 3 ročného dieťaťa žijúceho v rómskej osade Nový Dvor, V. Lomnica. Hospitalizované v NÚDTaRCH, n. o. D. Smokovec (po preklade z detského odd. Nemocnice Kežmarok) pre pravostrannú pneumóniu. Quantiferon pozit.

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – 1 prípad u 3-mesačného dieťaťa hospit. pre opakovanú bronchitídu, s klinikou dráždivého kašľa.

- Ruža – erysipelas – 1 prípad u 36 ročnej ženy liečenej ambulantne.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 46 prípadov, z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 13 u detí vo veku 1-4 roky, 26 u detí vo veku 5-9 rokov, 5 vo veku 10-14 rokov a 1 u dospelaj 22 ročnej ženy.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 2 prípady ochorenia u 20 ročného muža a 53 ročnej ženy.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásené 3 prípady u detí vo veku 2, 9 a 14 rokov. U všetkých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch bol PCR potvrdený vírus chrípky A.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – hlásené 2 prípady u 2 ročných detí, obe hospitalizované. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 2677 akútnych respiračných ochorení (index december/november – 0,9), z nich 174 bolo chrípke podobných a zaznamenané boli 4 komplikácie. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 50. v kalendárnom týždni – 6277,2/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	621	805	357	672	222	2677	174	1	2	1

- COVID-19 – hlásených 20 prípadov, z toho 2 u detí vo veku 10 mesiacov a 2 roky, 2 vo vek. kategórii 25-34, 2 vo vek. kategórii 35-44, 2 vo vek. kategórii 45-54, 2 vo vek. kategórii 55-64 a 10 u osôb vo veku nad 65 rokov. 6 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. 4 osoby boli neočkované, 5 očkovaných riadne a 11 preočkovaných aj tretou alebo štvrtou dávkou.

V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia. V jednom prípade potvrdený sérotyp XBB.1.16.

## V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci december neboli hlásené.

## VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Nešpecifikovaná listerióza – 1 prípad u 57 ročnej onkologickej pacientky zo Spišskej Starej Vsi. Bez klinických prejavov. Faktor prenosu nezistený.

- Lymeská choroba – hlásený 1 prípad u 66 ročnej ženy z Kežmarku. Prameň nákazy nezistený.

- Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 1 prípad u 23 ročnej ženy z Krížovej Vsi, bez klinických prejavov.

- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 1 prípad u 60 ročného muža pohryzeného neznámou mačkou do ruky. Riadne očkovaný 5 dávkami Verorabu.

## VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 9 prípadov, z toho 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 4 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 3 vo vek. kategórii 10-14 rokov a 1 u dospeljej 42 ročnej ženy. 7 osôb pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

## VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1 prípad u 38 ročného muža privezeného RLP ako delírium, s multiorgánovým zlyhávaním pri pravostrannej alárnej bronchopneumonii, prítomné hepatorenálne zlyhávanie na OAIM Nem. Poprad, a. s. Následný exitus. HK - Streptococcus pneumoniae.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad urosepsy pri nefritíde u 2 mesačného rizikového dieťaťa hospit. na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s.- HK, moč - E. coli.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 možný prípad septického šoku u 62 ročného pacienta hospitalizovaného s respiračnou insuficienciou, pri Covid infekcii a potvrdenou pneumokok. meningitídou na OAIM Nemocnica Kežmarok, n. o. HK - negat.

## IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Nešpecifikovaný vrodený syfilis – 1 prípad u donoseného eutrofického dieťaťa narodeného v 41. týždni gravidity. Matka s diagnostikovaným syfilisom, nedostatočne ATB krytá, podané len 2 dávky penicilínu.

- Primárny genitálny syfilis – 1 prípad u 37 ročného muža.

- Sekundárny syfilis kože a slizníc – 2 prípady u mužov vo veku 22 a 29 rokov, obaja hospitalizovaní.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – hlásený 1 prípad u 15 ročnej adolescentky pochádzajúcej z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania.

## X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci december boli zaznamenané 2 importované nákazy zo Švajčiarska a Nemecka, a to na sekundárny syfilis kože a slizníc u dospelých osôb vo veku 22 a 29 rokov

## XI. Úmrtia

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

## XII. Nozokomiálne nákazy

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

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 3 prípady, z nich 1 u mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. a 2 u osôb vo veku nad 65 rokov hospitalizovaných na ODCH. U všetkých potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u 6 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 1 prípad infekcie močových ciest u 60 ročnej pacientky po zavedenom PMK hospitalizovanej na OAIM. PMK - Klebsiella pneumoniae producent ESBL.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac december bolo hlásených 149 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	3
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A080	Rotavírusová enteritída	7
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A153	Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami	1
A692	Lymeská choroba	2
B019	Varicella bez komplikácie	6
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	8
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	3
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami	7
U071	COVID - 19	38

## I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 3 prípady, z toho dva u 9 ročných detí a 1 u dospelaj 52 ročnej ženy. Jeden prípad si vyžadoval hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch kultivačne potvrdená S. enteritidis.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásené 3 prípady u detí liečených ambulantne: 2 vo vek. kategórii 1-4 roky a 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Dva prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti u súrodencov. U všetkých kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 8 prípadov (3 ako NN) u osôb vo veku nad 65 rokov, u ktorých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. U všetkých potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – 7 sporadických prípadov: 1 u dieťaťa do jedného roka, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky a 3 vo vek. kategórii 5-9 rokov. Jedno dieťa bolo liečené ambulantne, ostatné hospitalizované.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u 4 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

## II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci december neboli hlásené.

## III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci december neboli hlásené.

## IV. Respiračné nákazy

- Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami – 1 prípad u 52 ročného muža hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice AGEL Levoča, následne preložený do NÚTPCHaHCH. V klinickom obraze prítomná hemoptýza cca mesiac, bolesť na hrudníku, celková slabosť, dyspnoe, nechutenstvo, úbytok hmotnosti. Pozit. nález na CT.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 6 sporadických prípadov, z nich 2 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 3 vo vek. kategórii 10-14 rokov.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásený 1 prípad u 4 ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. PCR potvrdený vírus chrípky A.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1842 akútnych respiračných ochorení (index december/november – 1,3), z nich 87 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 21 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 49. v kalendárnom týždni – 13 714,9/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	449	458	198	548	189	1842	87	11	0	10

- COVID – 19 – hlásených 38 prípadov (12 ako NN), z toho 2 vo vek. skupine 25-34 rokov, 3 vo vek. skupine 35-44 rokov, 3 vo vek. skupine 45-54 rokov, 9 vo vek. skupine 55-64 rokov a 21 u osôb vo veku nad 65 rokov. V 26 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 15 osôb bolo neočkovaných, 5 očkovaných riadne a 18 preočkovaných aj treťou alebo štvrtou dávkou. V 4 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

#### **V. Neuroinfekcie**

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci december neboli hlásené.

#### **VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

- Lymeská choroba – hlásené 2 prípady: u 49 ročného muža z Levoče hospitalizovaného pre bolesti hlavy, výskyt erythema chron. migrans, likvor negat., udáva poštípanie hmyzom v lete v lokalite Nižné Repaše; druhý prípad u 80 ročnej ženy s neurologickou formou ochorenia, faktor prenosu nebol zistený.

#### **VII. Nákazy kože a slizníc**

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci december neboli hlásené.

#### **VIII. Ostatné nákazy**

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci december neboli hlásené.

#### **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci december neboli hlásené.

#### **X. Importované nákazy**

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

#### **XI. Úmrtia**

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

#### **XII. Nozokomiálne nákazy**

Hlásených bolo 35 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča**:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 3 prípady u pacientov vo veku nad 65 rokov, 1 z nich hlásený z chirurgického a 2 z interného odd. U všetkých potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – 1 prípad u 53 ročnej pacientky hospitalizovanej na OAIM. BAL - Ps. aeruginosa.

- Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami – 1 prípad u 83 ročného pacienta hospitalizovaného na internom odd. Spútum - Acinetobacter baumannii komplex.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 8 prípadov infekcií operačnej rany hlásených z chirurgického odd., z nich 2 vo vek. kategórii 45-54 rokov a 6 u pacientov vo veku nad 65 rokov.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – 3 prípady infekcií močových ciest po zavedenom PMK, z nich jeden u 56 ročného pacienta (Moč - Pseudomonas aeruginosa) a dva u 93 ročnej pacientky (Moč - Klebsiella pneumoniae, PMK - Pseudomonas aeruginosa). 1 prípad hlásený z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti a 2 z JIS chirurgickej.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – 7 prípadov bronchopneumónií po UPV, z nich 2 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 3 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 1 u pacienta vo veku nad 65 rokov. V 3 prípadoch sa jednalo o recidívu ochorenia a v 2 o reinfekciu ochorenia. 1 prípad hlásený z OAIM a 6 prípadov z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti.

- COVID – 19 – 12 prípadov, z nich 1 u pacienta vo vek. kategórii 25-34 rokov, 2 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 3 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 6 vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z chirurgického odd., 4 z neurologického a 7 z psychiatrického odd.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac december bolo hlásených 90 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac december bolo hlásených 495 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.