

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

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	3
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A080	Rotavírusová enteritída	12
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	6
A082	Adenovírusová enteritída	5
A083	Iné vírusové enteritídy	4
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	6
A390	Meningokoková meningitída (G01*)	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	4
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	2
A46	Ruža - erysipelas	1
A510	Primárny genitálny syfilis	1
A513	Sekundárny syfilis kože a slizníc	4
A540	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu	2
A692	Lymeská choroba	6
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B019	Varicella bez komplikácie	31
B172	Akútna hepatitída E	4
B779	Nešpecifikovaná askarióza	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	28
J107	SARI	1
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
N30	Cystitída	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	3
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami	1
U071	COVID-19	24

### Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

#### I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásený 1 prípad u 56 ročného muža, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Faktor prenosu nezistený. Kultivačne potvrdená S. Enteritidis.
- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – hlásený 1 prípad u mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad. Kultivačne potvrdený sérotyp O119.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásené 3 sporadické prípady: u 11 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania, ktoré bolo hospitalizované a u dospelých osôb vo veku 24 a 38 rokov, ktoré boli liečené ambulantne. Faktor prenosu nebol nezistený. V dvoch prípadoch kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni a v jednom PCR potvrdený Campylobacter spp.
- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 8 sporadických prípadov (2 ako NN), z nich 1 u 6-mesačného dieťaťa, 2 u dospelých osôb vo veku 36 a 55 rokov a 5 u osôb vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V 7 prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B a v 1 prípade produkujúce toxín B.
- Rotavírusová enteritída – hlásených 12 sporadických prípadov (z nich 1 ako NN): 8 prípadov u detí do jedného roka, 2 u detí vo veku 1-4 roky, 1 u dospelaj 21 ročnej osoby a 1 u osoby vo veku nad 65 rokov. V 10 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 6 osôb pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 6 sporadických prípadov (1 ako NN) u detí do jedného roka. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. 4 deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.
- Adenovírusová enteritída – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 3 u detí do jedného roka a ďalšie u 1- a 7-ročných detí. 3 prípady si vyžadovali hospitalizáciu. 1 dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.
- Iné vírusové enteritídy – hlásené 4 sporadické prípady vyvolané astrovírusom, 3 z nich u detí do jedného roka a 1 u 9 ročného dieťaťa. 1 dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Dve deti boli hospitalizované a dve liečené ambulantne.
- Nešpecifikovaná askarióza – hlásený 1 prípad u 4 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

## **II. Vírusové hepatitídy**

- Akútna hepatitída E – hlásené 4 prípady, z nich 3 ako pravdepodobné s anikterickou formou ochorenia u osôb vo veku 40, 60 a 68 rokov a 1 potvrdený prípad s ikerickou formou ochorenia u 63 ročného muža hospitalizovaného na klinike infektológie ÚVN SNP Ružomberok.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásených 6 sporadických prípadov, z nich 1 u ročného dieťaťa, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 3 vo vek. skupine 45-54 rokov a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. V jednom prípade si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu, ostatné liečené ambulantne. V 3 prípadoch boli osoby riadne očkované a v 3 prípadoch očkovanie nebolo zistené.

## **IV. Respiračné nákazy**

- Ruža – erysipelas – hlásený 1 prípad u dospelaj 63 ročnej ženy, u ktorej si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 31 prípadov, z toho 5 sa vyskytlo v rodinnej súvislosti. 9 prípadov vo vekovej kategórii 1-4 roky, 17 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 3 vo vekovej kategórii 10-14 rokov, 1 vo vekovej kategórii 15-19 rokov a 1 vo vekovej kategórii 25-34 rokov.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 laboratórne potvrdený prípad u 51 ročnej ženy.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 28 sporadických prípadov (8 ako NN), z toho 4 u detí do jedného roka, 6 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 11 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 3 vo vekovej kategórii 10-14 rokov, 1 vo vekovej kategórii 15-19 rokov, 2 u dospelých osôb vo vekovej kategórii 25-34 rokov a 1 vo vekovej kategórii 35-44 rokov. Všetky osoby boli neočkované. V 26 prípadoch potvrdený vírus chrípky A a v 2 prípadoch vírus chrípky B.

- SARI – hlásený 1 prípad u 51 ročného muža z Popradu s respiračnou insuficienciou a RTG - ARDS nálezom hospitalizovaného na OAIM Nemocnice Poprad. Sérologické vyšetrenie - IgA pozit. Infl. A bez špecifikácie (PCR test).

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 5041 akútnych respiračných ochorení (index január/december – 1,01), z nich 751 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 123 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 4. v kalendárnom týždni – 9420,4/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	960	1214	544	1575	748	5041	751	42	26	55

- COVID-19 – hlásených 24 sporadických prípadov (2 ako NN), z nich 6 u detí do 5 rokov, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 3 vo vek. skupine 55-64 rokov a 13 u osôb vo veku nad 65 rokov. 22 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. Neočkovaných bolo 13 osôb, 3 očkované riadne a 8 preočkovaných aj booster dávkou. V 3 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

## V. Neuroinfekcie

- Meningokoková meningitída (G01\*) – 1 prípad u 4-ročného dieťaťa z Popradu pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Hospitalizované na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s. pre somnolenciu, neskôr prítomné petéchie. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u 29 rodinných kontaktov.

## VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – hlásených 6 prípadov, z nich 1 u 13 ročného dieťaťa, 3 vo vek. skupine 45-54 rokov a 2 vo vek. skupine 55-64 rokov. V 3 prípadoch neurologická forma ochorenia, v 2 dvoch kožná a v jednom erythema chron. migrans. V dvoch prípadoch pacienti udávajú prisatie kliešťa, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený.

## VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci január neboli hlásené.

## VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – hlásené 2 prípady u osôb vo veku nad 65 rokov, obe hospitalizované.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 4 prípady (2 ako NN), z nich 1 u 6 mesačného dieťaťa, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 2 u osôb vo vek. skupine nad 65 rokov.

- Cystitída – hlásený 1 prípad u 2 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad. Moč - E. coli CPE OXA 48.

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

- Primárny genitálny syfilis – hlásený 1 prípad u 18 ročného muža.

- Sekundárny syfilis kože a slizníc – hlásené 4 prípady u dospelých osôb, 1 vo vek. skupine 15-19 rokov, 1 vo vek. skupine 25-34 rokov a 2 u osôb vo veku nad 65 rokov.

- Gonokokové infekcie dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu – hlásené 2 prípady u 19 ročných mužov. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

## **X. Importované nákazy**

V okrese Poprad v mesiaci január neboli hlásené importované nákazy.

## **XI. Úmrtia**

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

## **XII. Nozokomiálne nákazy**

Hlásených bolo 22 nozokomiálnych nákaz.

**Nemocnica Poprad, a.s.** – hlásených 12 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 74 ročného muža hlásený z geriatrického odd. Potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín B.

- Rotavírusová enteritída – 1 prípad u mesačného dieťaťa hlásený z detského odd.

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

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – hlásené 2 prípady: u 79 ročnej ženy hospitalizovanej na internom odd. a 58 ročného muža hospitalizovaného na urologickom odd. U oboch z hemokultúry kultivačne potvrdené E.coli nešpecifikované.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – 1 prípad u 8 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Potvrdený vírus chrípky A.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 prípad u 74 ročného muža hospitalizovaného na OAIM. HK - Staph. haemolyticus 1x.

- Infekcia po výkone nezatriedená inde – 1 prípad infekcie operačnej rany u 51 ročného muža hlásený z urologického odd.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 2 prípady infekcií močových ciest po zavedenom PMK u 76 ročnej ženy hospitalizovanej na neurologickom odd. (moč - Klebsiella pneumoniae CPO) a 71 ročného muža hospitalizovaného na urologickom odd. (moč - Enterococcus faecalis).

- Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 1 prípad bronchopneumónie po UPV u 70 ročného muža hlásený z OAIM.

- COVID-19 – 2 prípady: u 4 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. a u 84 ročnej ženy hospitalizovanej na neurologickom odd.

**NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy** – hlásené 2 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 67 ročného muža hlásený z odd. pneumológie a ftizeológie. Potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj toxín B.

- Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 1 prípad infekcie močových ciest po zavedenom PMK u 43 ročného muža hlásený z OAIM. Moč - Klebsiella pneumoniae CPO.

**NÚDTaRCH D. Smokovec** – hlásených 7 ochorení na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky u detí vo veku 3-13 rokov. U všetkých potvrdený vírus chrípky A.

**FMC - dialyzačné služby, s.r.o., stacionár, Poprad** – hlásený 1 možný prípad nešpecifikovanej septikémie, septického šoku u 65 ročného muža.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac január bolo hlásených 165 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	5
A031	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	11
A080	Rotavírusová enteritída	24
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	10
A082	Adenovírusová enteritída	2
A083	Iné vírusové enteritídy	3
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	3
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Ruža - erysipelas	1
A510	Primárny genitálny syfilis	1
A513	Sekundárny syfilis kože a slizníc	4
A528	Neskorý latentný syfilis	1

<b>A692</b>	Lymeská choroba	2
<b>B019</b>	Varicella bez komplikácie	32
<b>B029</b>	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	3
<b>B80</b>	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	3
<b>B86</b>	Svrab - scabies	14
<b>G001</b>	Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída	1
<b>I33</b>	Akútne a subakút. zápal vnútrošrdia - endocarditis	1
<b>J10</b>	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	12
<b>J205</b>	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	4
<b>U071</b>	COVID-19	6

## Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

### I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 3 u detí vo veku 0, 2 a 13 rokov a 2 u dospelých osôb vo veku 23 a 32 rokov pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Všetky ochorenia boli liečené ambulantne. V jednom prípade boli pravdepodobným faktorom prenosu výrobky z vajec nedostatočne spracované, v ostatných prípadoch faktor prenosu nebol zistený. U všetkých bola kultivačne potvrdená S. enteritidis.

- Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri – 1 prípad u 8 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Liečené ambulantne.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásené 4 sporadické prípady, z nich 2 u detí do jedného roka, ďalší u ročného dieťaťa a 1 u dospelého 27 ročného muža. 1 prípad si vyžiadala hospitalizáciu. V 3 prípadoch sa jednalo o osoby pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V 2 prípadoch kultivačne potvrdený Campylobacter jejuni, v 1 Campylobacter coli a v ďalšom Campylobacter spp.

- Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – hlásený 1 prípad u 6 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 11 prípadov (3 ako NN), z nich 1 u 2 ročného dieťaťa, 3 u dospelých osôb vo veku 55-64 rokov a 7 u osôb vo veku nad 65 rokov. 10 osôb bolo hospitalizovaných. V 9 prípadoch potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B a v 2 produkujúce toxín B.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 24 sporadických prípadov (1 ako NN), z nich 16 u detí do 1 roka, 6 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 1 vo vek. kategórii 45-54 rokov. Hospitalizáciu si vyžadovalo 20 prípadov.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 10 sporadických prípadov, z nich 9 u detí do jedného roka a 1 u 4 ročného dieťaťa. 8 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. V 6 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Adenovírusová enteritída – 2 prípady: u 2 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania a u 5 mesačného dieťaťa. Priebeh ochorenia si u oboch vyžadoval hospitalizáciu.

- Iné vírusové enteritídy – 3 sporadické prípady vyvolané astrovírusom, z nich 2 u detí do jedného roka a ďalší u ročného dieťaťa. Všetky 3 deti boli hospitalizované.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – 3 prípady u detí vo veku 4, 6 a 8 rokov.

## II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci január neboli hlásené.

## III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásené 3 prípady, z toho 1 u 12 ročného dieťaťa a ďalšie u dospelých osôb vo veku 33 a 51 rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne. Jedna osoba bola očkovaná riadne, jedna neočkovaná a u ďalšej osoby očkovanie nebolo možné zistiť.

- Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída – 1 prípad u 42 ročného pacienta s anamnézou abúzu alkoholu privezeného RZP v poruche vedomia, hosp. na OAIM Nemocnice Poprad, na druhý deň preložený na KAIM Košice za účelom zavedenia externej drenáže. CT mozgu - hydrocefalus, laboratórne vysoká zápalová aktivita, pozit. meningeálne príznaky, LP - likvor pod vysokým tlakom, skalený, kult. a mikroskopicky potvrdený S. pneumoniae, Pridružené orgánové zlyhanie s následným exitom. NRC - likvor sérotypizácia S. pneumoniae sérotyp 4.

## IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – hlásený 1 možný prípad u 3 ročného dieťaťa.

- Ruža – erysipelas – 1 prípad u 86 ročného muža liečeného ambulantne.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 32 prípadov, z nich 4 s rodinným výskytom. 3 prípady sa vyskytli u detí do jedného roka, 12 u detí vo veku 1-4 roky, 16 u detí vo veku 5-9 rokov a 1 u dospelého 28 ročného muža.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 3 prípady ochorenia u dospelých osôb vo veku 20, 67 a 72 rokov.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 12 prípadov, z nich 2 u detí do jedného roka, 4 vo vek. skupine 1-4 roky, 3 vo vek. skupine 5-9 rokov, 2 vo vek. skupine 10-14 rokov a 1 u dospeléj 63 ročnej ženy. Jedna osoba bola liečená ambulantne, ostatné hospitalizované. Vo všetkých prípadoch bol PCR potvrdený vírus chrípky A.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásené 4 prípady u detí vo vek. skupine 1-4 roky, všetky hospitalizované.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 4154 akútnych respiračných ochorení (index január/december – 1,55), z nich 358 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 114 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 4. v kalendárnom týždni – 11139,8/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	1379	1292	514	755	214	4154	358	50	13	51

- COVID-19 – hlásených 6 prípadov, z toho 1 u 10 mesačného dieťaťa, 2 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 a 1 vo veku nad 65 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. 4 osoby boli neočkované, 1 očkovaných riadne a 1 preočkovaná aj štvrtou dávkou.

## **V. Neuroinfekcie**

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci január neboli hlásené.

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

- Lymeská choroba – hlásené 2 prípady: u 62 ročnej ženy z Abrahámoviec s kožnou formou ochorenia, liečená ambulantne (v epid. anamnéze udáva prisatie kliešť'a) a u 58 ročného muža z Veľkej Lomnice s neurologickou formou ochorenia, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu (prameň nákazy nezistený).

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

- Svrab – scabies – 14 prípadov, z toho 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 5 vo vek. kategórii 5-9 rokov, 2 vo vek. kategórii 10-14 rokov, 2 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 4 u dospelých osôb. Všetky osoby pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Zaznamenaný bol rodinný výskyt v obci Podhorany, kde ochorelo 9 osôb.

## **VIII. Ostatné nákazy**

- Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1 prípad u 42 ročného muža s pneumokok. meningitídou a hydrocefalom hospitalizovaného na OAIM Nem. Poprad. HK - Streptococcus pneumoniae.

- Akútny a subakút. zápal vnútrošrdia – endocarditis – 1 prípad u 75 ročného pacienta hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice v Kežmaroku. HK - Enterococcus species.

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

- Primárny genitálny syfilis – 1 prípad u 26 ročného muža.

- Sekundárny syfilis kože a slizníc – 4 prípady u dospelých osôb: 1 vo vek. kategórii 15-19 rokov, 2 vo vek. kategórii 20-24 rokov a 1 vo vek. kategórii 25-34 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu.

- Neskorý latentný syfilis – 1 prípad u 75 ročného muža, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

## **X. Importované nákazy**

V okrese Kežmarok v mesiaci január bola zaznamenaná 1 importovaná nákaza z Nemecka, a to sekundárny syfilis kože a slizníc u 23 ročného muža.

## **XI. Úmrtia**

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

## **XII. Nozokomiálne nákazy**



Hlásených bolo 5 nozokomiálnych nákaz.

**Nemocnica Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o.** – 4 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 3 prípady, z nich 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 2 u osôb vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z interného odd. a 2 z ODCH.

U všetkých potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Rotavírusová enteritída – hlásený 1 prípad z detského odd. u 3 mesačného dieťaťa.

**B. Braun Avitum s.r.o., stacionár, Kežmarok** – 1 prípad nešpecifikovanej septikémie, septického šoku u 80 ročnej ženy.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac január bolo hlásených 153 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	2
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	4
A080	Rotavírusová enteritída	14
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	4
A082	Adenovírusová enteritída	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
B15	Akútna hepatitída A	1
I33	Akútny a subakút. zápal vnútrošrdia - endocarditis	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	11
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	2
T835	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	2
T857	Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	3
U071	COVID - 19	12
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

## I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 prípady: u 3 ročného dieťaťa a u dospelaj 48 ročnej ženy. Obaja boli liečení ambulantne a u oboch bola kultivačne potvrdená S. enteritidis. Faktor prenosu nebol zistený.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 5 prípadov (1 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 – 14 prípadov, z toho 3 u detí do jedného roka, 7 vo vek. kategórii 1-4 roky, 3 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 1 vo vek. kategórii 10-14 rokov. 2 prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti. 10 detí bolo hospitalizovaných, 4 pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 4 prípady, z nich 2 u detí do jedného roka, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov a 1 u dospeljej osoby vo veku nad 65 rokov. 2 osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. V 3 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

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

## II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída A – 1 prípad u neočkovanej 18 ročnej ženy zo Spišského Hrhova. V klinickom obraze prítomný ikterus, zvracanie a zvýšená teplota. Prameň nákazy nebol zistený. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u 2 kontaktov.

## III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – 1 prípad u 62 ročnej ženy. Riadne očkovaná.

## IV. Respiračné nákazy

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 11 prípadov, z toho 4 u detí vo vek. skupine 1-4 roky, 3 vo vek. skupine 5-9 rokov a 4 vo vek. skupine 10-14 rokov. U všetkých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V 7 prípadoch potvrdený vírus chrípky A, v ostatných vírus chrípky B.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 2 prípady: u 10 mesačného a 2 ročného dieťaťa. U oboch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1842 akútnych respiračných ochorení (index január/december – 0,7), z nich 105 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 5 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 3. v kalendárnom týždni – 9069,5/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	236	332	84	506	124	1282	105	2	1	2

- COVID – 19 – hlásených 12 prípadov, z toho 1 u mesačného dieťaťa, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 9 u osôb vo veku nad 65 rokov. V 11 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 6 osôb bolo neočkovaných, 1 očkovaná nedostatočne a 5 preočkovaných aj tret'ou dávkou. V 2 prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

## V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci január neboli hlásené.

## VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci január neboli hlásené.

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci január neboli hlásené.

## **VIII. Ostatné nákazy**

- Akútny a subakút. zápal vnútrošrdia – endocarditis – 1 prípad infekčnej endokarditídy u 78 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom odd. HK - E. coli.

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci január neboli hlásené.

## **X. Importované nákazy**

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

## **XI. Úmrtia**

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

## **XII. Nozokomiálne nákazy**

Hlásených bolo 11 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča**:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 65 ročného pacienta hospitalizovaného na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Potvrdené Clostridium difficile produkujúce toxín A aj B.

- Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 prípad urosepsy u katetrizovaného 58 ročného muža hospitalizovaného na internom odd. HK - Staph. aureus.

- Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad u 75 ročnej pacientky hospitalizovanej na neurolog. JIS. HK - Staph. haemolyticus, Staph. hominis.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 44 ročnej pacientky hospitalizovanej na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. HK - Klebsiella pneumoniae producent ESBL.

- Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom – 1 prípad u 76 ročnej pacientky hospitalizovanej na psychiatrickom odd.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov – 2 prípady infekcií močových ciest po zavedenom PMK: u 65 ročného pacienta (PMK - Klebsiella pneumoniae NDM) a u 44 ročnej pacientky (Moč - Kl. pneumoniae producent ESBL.). Oba prípady hlásené z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – 3 prípady bronchopneumónií po UPV u pacientov vo veku 44, 56 a 65 rokov. V 1 prípade sa jednalo o recidívu ochorenia a v 1 o reinfekciu. Všetky prípady boli hlásené z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Etiol. agens – 2x Pseudomonas aeruginosa, 1x Klebsiella pneumoniae CPO.

- Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad u 56 ročného muža hospitalizovaného na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. VNO - Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac január bolo hlásených 64 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac január bolo hlásených 382 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.