

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení za marec 2024 v okrese Poprad

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A02	Vylučovanie salmonel	2
A020	Salmonelová enteritída	25
A045	Kampylobakteriálna enteritída	7
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	5
A080	Rotavírusová enteritída	13
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	6
A082	Adenovírusová enteritída	1
A083	Iné vírusové enteritídy	5
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	3
A38	Šarlach - scarlatina	7
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Ruža - erysipelas	6
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močopohlavnej sústavy	3
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1
B019	Varicella bez komplikácie	83
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	3
B172	Akútna hepatitída E	1
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B86	Svrab - scabies	2
H10	Zápal spojovky	2
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	15
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
J155	Pneumónia vyvolaná <i>Escherichia coli</i>	1
J157	Pneumónia vyvolaná <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
J188	Iná pneumónia, zárodok neurčený	2
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	5
N30	Cystitída	3
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5
T835	Infekcia a zápal. reakcia zavinená protet. pomôckou moč. orgánov	9
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami	11
U071	COVID-19	5
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Vylučovanie salmonel – 2 prípady nosičstva pri bezpríznakovom priebehu. Výtery z konečníka vykonané na základe opatrení pri výkone ŠZD v rámci epidémie v AŽD W Poprad s. r. o.

- Salmonelová enteritída – 25 prípadov, z nich jeden u dieťaťa vo vek. skupine 0 rokov, 4 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 10-14 rokov, 1 vo vek. skupine 15-19 rokov, 15 u dospelých osôb do 65 rokov a 3 vo vek. skupine nad 65 rokov. 5 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. V 22 prípadoch bola potvrdená *S. Enteritidis* a v 3 prípadoch materiál na laboratórne vyšetrenie odobraný nebol.

Zachytená bola jedna epidémia vo firme AŽD W Poprad s. r. o. Stravu pre firmu zabezpečuje cateringová služba Bistra Tatjana, Poprad. Ochorelo celkovo 20 zamestnancov a rodinných príslušníkov. V zariadení vykonaný ŠZD s odberom vzoriek.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásených 7 sporadických prípadov, z nich 1 u dieťaťa do jedného roka, 2 vo vek. skupine 1-4 roky, 1 vo vek. skupine 5-9 rokov, 2 vo vek. skupine 10-14 rokov a 1 vo vek. skupine 15-19 rokov. Tri osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Päť prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu. V jednom prípade bolo epidemiologicky dokázaným faktorom prenosu hydínové mäso. V dvoch prípadoch potvrdený *Campylobacter jejuni* a v ostatných *Campylobacter spp.*

- Rotavírusová enteritída – hlásených 13 prípadov (z nich 1 ako NN): 8 prípadov u detí do jedného roka, 4 u detí vo veku 1-4 roky a 1 vo veku 5-9 rokov. Dva prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti. V 11 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 4 osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 6 sporadických prípadov (1 ako NN), z nich 4 u detí do jedného roka, 1 vo vek. skupine 5-9 ročných detí a 1 u dospeljej osoby vo vek. skupine nad 65 rokov. Päť prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu.

- Adenovírusová enteritída – hlásený 1 prípad u 19 ročného muža, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Iné vírusové enteritídy – hlásených 5 sporadických prípadov, 2 z nich u detí do jedného roka, 2 vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 5-9 rokov. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. U troch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. 3 prípady boli vyvolané astrovírusom a 2 inými vírusmi.

II. Vírusové hepatitídy

- Akútna hepatitída E – 1 prípad u 66 ročného subikterického polymorbídneho pacienta hospitalizovaného na neurolog. odd., JIMS a OAIM Nemocnice Poprad, a. s. Faktor prenosu nebol zistený. Exitus letalis.

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 1 prípad u 36-ročnej pracovníčky Nemocnice Poprad, a. s. K úrazu došlo na COS, pacientka inak hosp. na gyn. odd. Pri výkone povolania pri

manipulácii s kontaminovaným skalpelom si poranila podnechtové lôžko pravej ruky od pacientky. Pracovníčka je riadne očkovaná proti VHB.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – hlásené 3 prípady u dospelých osôb: 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov a 1 vo vek. skupine 55-64 rokov. Všetky osoby boli liečené ambulantne. V 2 prípadoch boli osoby riadne očkované a v ďalšom prípade očkovanie nebolo zistené.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – 7 sporadických prípadov u detí, 1 z nich vo vek. skupine 1-4 ročných, 4 vo vek. skupine 5-9 ročných a 2 vo vek. skupine 10-14 ročných.

- Ruža – erysipelas – 6 prípadov u dospelých osôb: 1 vo vek. skupine 25-34 rokov, 2 vo vek. skupine 45-54 rokov a 3 vo vek. skupine nad 65 rokov. 2 osoby boli hospitalizované.

- Varicella bez komplikácie – hlásených 83 prípadov, z toho 5 sa vyskytlo v rodinnej súvislosti. 4 prípady boli u detí do jedného roka, 30 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 41 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 5 vo vekovej kategórii 10-14 rokov, 2 vo vek. kategórii 15-19 rokov a 1 vo vekovej kategórii 20-24 rokov.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 3 prípady, z nich 2 vo vek. skupine 55-64 rokov a 1 vo vek. skupine 65+.

- Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 1 prípad u ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Z výteru nosohltana potvrdený Epstein – Barr vírus.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 15 sporadických prípadov (3 ako NN), z toho 2 u detí do jedného roka, 3 vo vekovej kategórii 1-4 roky, 1 vo vekovej kategórii 5-9 rokov, 2 vo vekovej kategórii 45-54 rokov a 7 vo vekovej kategórii 65+. 14 osôb bolo neočkovaných a u jednej osoby očkovanie nebolo zistené. Vo všetkých prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A.

- Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – 1 prípad u 90 ročnej pacientky hospitalizovanej na JIMS int. odd. Nem. Poprad s bilaterálnou pneumóniou. PCR - *Str. pneumoniae*.

- Pneumónia vyvolaná *Mycoplasma pneumoniae* – 2 prípady u detí vo vek. skupine 10-14 rokov.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyziálnym vírusom – hlásených 5 prípadov (2 ako NN), z toho 3 u detí do jedného roka a 2 vo vek. skupine 1-4 ročných detí. V 4 prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 5151 akútnych respiračných ochorení (index marec/február – 0,9), z nich 302 bolo chrípkou podobných, zaznamenaných bolo 108 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 13. v kalendárnom týždni – 5967,0/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	1 187	1 283	516	1 587	578	5 151	302	38	19	51

- COVID-19 – hlásených 5 sporadických prípadov (1 ako NN) u dospelých osôb: 1 vo vek. kategórii 55-64 rokov a ostatné u osôb vo veku nad 65 rokov. 4 prípady si vyžadovali hospitalizáciu. Neočkované boli 3 osoby, 1 očkovaná riadne a 1 preočkovaná treťou dávkou.

V. Neuroinfekcie

- Creutzfeldtova-Jakobova choroba – 1 prípad u 63 ročného muža hospitalizovaného na UNB v Bratislave v októbri 2022 pre progred. poruchu chôdze s posturálnou instabilitou a tremorom. Realizované spektrum vyšetrení, vrátane genetických - potvrdená dedičná C-J choroba ORPHA 282166, OMIM 1234000 variant v géne c.586G A p. Glu 196 Lys rs1555782165. Začiatkom januára 2024 prijatý na hosp. na JIS neurologickom odd. Nemocnice Poprad, a. s. z DSS, dlhodobo ležiaci, verbálne nekomunikujúci, pre fokálne záchvaty na pravej polovici tváre; somnolencia, zmiešaná faktická porucha, pokles pravého kútika, pád všetkých končatín k podložke. Počas hosp. dochádza k zhoršeniu vitálnych funkcií. Následne exitus letalis, indikovaná pitva.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci marec neboli hlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 2 prípady, jeden z nich u 10 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu bývania a druhý 92 ročnej ženy z DSS Tat. Štrba.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – hlásené 2 prípady (1 ako NN) u dospelých osôb vo vek. skupinách 55-64 rokov a 65+ rokov.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 3 prípady u dospelých osôb vo veku 25, 40 a 46 rokov.

- Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u 25 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

V okrese Poprad v mesiaci marec nebola zachytená žiadna importovaná nákaza.

XI. Úmrtia

V okrese Poprad bolo zaznamenané jedno úmrtie na infekčné ochorenie dohlásené z januára a to na Creutzfeldtovu - Jakobovu chorobu u 63 ročného muža z Popradu.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 51 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a. s. – hlásených 44 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 2 prípady u pacientov vo veku 23 a 32 rokov. Jeden prípad hlásený z interného odd. a ďalší z OAIM. V jednom prípade bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B a v druhom produkujúce toxín B.
- Rotavírusová enteritída – 1 prípad u 3 mesačného dieťaťa hlásený z detského odd. Koinfekcia s A081.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u 3 mesačného dieťaťa hlásený z detského odd. Koinfekcia s A080.
- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad u 52 ročného muža hlásený z OAIM.
- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 66 ročného muža hospitalizovaného na OAIM. HK - *E. coli*.
- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 možný prípad u 39 ročnej ženy hlásený z chirurgického odd.
- Zápal spojovky – hlásené 2 prípady z novorodeneckej JIS.
- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – 2 prípady u žien vo veku 80 a 85 rokov hlásené z interného odd. a ďalší z OAIM. U oboch potvrdený vírus chrípky A.
- Pneumónia vyvolaná *Escherichia coli* – 1 prípad u 76 ročnej ženy hospitalizovanej na neurologickom odd. BAL - *E. coli*.
- Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom – 1 možný prípad u 81 ročného muža hlásený z fyziatricko-rehabilitačného odd.
- Iná pneumónia, zárodok neurčený – hlásené 2 prípady z neurologického odd.: 1 možný u 74 ročného muža a 1 potvrdený u 53 ročného muža - BAL - *Kl. pneumoniae*.
- Cystitída – 3 prípady: u novorodenca, 1 mesačného dieťaťa a 66 ročnej ženy. Prípady hlásené z novorodeneckej JIS, pediatrickej JIS a z geriatrického odd.
- Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 1 prípad u 47 ročnej ženy hospitalizovanej na ortopedickom odd. Moč - *Proteus mirabilis*.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde - 5 prípadov infekcie operačnej rany, z toho 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 3 vo vek. skupine 65+ rokov. 3 prípady hlásené z chirurgického odd. a 2 z odd. úrazovej chirurgie.
- Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 9 prípadov infekcií močových ciest po zavedením PMK, z toho 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 4 vo vek. skupine 45-54 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 3 vo vek. skupine 65+ rokov. 3 prípady hlásené z OAIM, 2 z chirurgického odd., 1 z interného odd., 1 z neurologického odd. a 2 z odd. úrazovej chirurgie.

- Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 10 prípadov bronchopneumónií po UPV, z toho 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 4 vo vek. skupine 45-54 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 4 vo vek. skupine 65+ rokov.

- COVID-19 potvrdený PCR – 1 prípad u 75 ročnej ženy hlásený z interného odd.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy – hlásené 4 ochorenia:

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 3 prípady u pacientov vo veku 34, 63 a 64 rokov. 2 prípady hlásené z odd. pneumológie a ftizeológie a 1 z pneumologickej JIS. V všetkých prípadoch potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj toxín B.

- Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 1 prípad bronchopneumónie po UPV u 65 ročného muža hlásený z OAIM. BAL - *Kl. pneumoniae* CPE.

Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n. o. Dolný Smokovec - hlásené 3 ochorenia:

- Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – 1 prípad u 3 ročného dieťaťa hospitalizovaného na pediatrickej pneumológii a ftizeológii. Potvrdený vírus chrípky A.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 2 prípady u detí vo veku 2 a 4 roky hospitalizovaných na pediatrickej pneumológii a ftizeológii.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac marec bolo hlásených 243 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	3
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	2
A080	Rotavírusová enteritída	5
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	1
A083	Iné vírusové enteritídy	1
A150	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1
A183	Tuberkulóza čriev, peritonea a mezenterických uzlín	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	6
A371	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	1
A38	Šarlach - scarlatina	3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2
A46	Ruža - erysipelas	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1

B019	Varicella bez komplikácie	24
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B083	Erythema infectiosum (piata choroba)	8
B770	Askarióza s črevnými komplikáciami	2
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	2
B850	Pedikulóza zavinená <i>Pediculus humanus capitis</i>	1
B86	Svrab - scabies	7
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	26
L03	Celulitída - flegmóna	1
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii	2
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 3 prípady, z nich 1 u ročného dieťaťa a 2 u dospelých osôb vo veku 52 a 65 rokov. Jeden prípad sa vyskytol v epidemickej súvislosti vo firme AŽD W Poprad s. r. o. Dve osoby pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Hospitalizáciu si vyžadoval 1 prípad. Faktor prenosu nebol zistený. Vo všetkých prípadoch bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 1 prípad u 1 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu.

- Kampylobakteriálna enteritída – hlásené 2 sporadické prípady: u 2 mesačného a 8 ročného dieťaťa. U jedného dieťaťa si priebeh ochorenia vyžiadal hospitalizáciu. V 1 prípade sa jednalo o dieťa pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade bol kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* a v druhom PCR potvrdený *Campylobacter spp.*

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – hlásené 2 sporadické prípady (1 ako NN): u ročného dieťaťa a u 80 ročnej ženy. Obaja boli hospitalizovaní. V jednom prípade bolo potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B, v druhom nešpecifikované.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 5 sporadických prípadov, z nich 3 u detí do 1 roka a 2 vo vek. kategórii 1-4 roky. Hospitalizáciu si vyžadovali 4 prípady. Tri deti pochádzali z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 3 sporadické prípady u detí do jedného roka. Priebeh ochorenia si u všetkých vyžadoval hospitalizáciu. V 2 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Adenovírusová enteritída – 1 prípad u 6 mesačného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Iné vírusové enteritídy – 1 prípad u 2 mesačného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia nízkeho hygienického štandardu, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Askarióza s črevnými komplikáciami – 2 prípady u 3 a 5 ročných detí pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Obe boli liečené ambulantne.
- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – 2 rodinné prípady u detí vo veku 8 a 9 rokov.
- Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis – 1 prípad u 4 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom hospitalizovaného pre popálenie.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci marec neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – hlásených 6 prípadov, z toho 1 vo vek. skupine 10-14 rokov, 1 vo vek. skupine 20-24 rokov, 1 vo vek. skupine 35-44 rokov, 1 vo vek. skupine 45-54 rokov, 1 vo vek. skupine 55-64 rokov a 1 vo vek. skupine 65+. Všetky prípady boli liečené ambulantne. Dve osoby boli očkované riadne, dve preočkované booster dávkou a u dvoch osôb očkovanie nebolo možné zistiť.

IV. Respiračné nákazy

- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta – 1 prípad u 39 ročnej ženy z Veľkej Lomnice hospitalizovanej s recidívou ochorenia v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Očkovanie nezistené.
- Tuberkulóza čriev, peritonea a mezenterických uzlín - 1 prípad u 39 ročnej ženy z Veľkej Lomnice. Očkovanie nezistené.
- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – 1 prípad u 48 ročnej ženy.
- Šarlach – scarlatina – hlásené 3 možné prípady u detí vo veku 6, 9 a 12 rokov.
- Ruža – erysipelas – 1 prípad u 43 ročnej ženy liečenej ambulantne.
- Varicella bez komplikácie – hlásených 24 prípadov, z nich 6 sa vyskytlo v rodinnej súvislosti. 1 prípad bol u dieťaťa do jedného roka, 10 u detí vo vek. skupine 1-4 roky, 9 vo vek. skupine 5-9 rokov, 3 vo vek. skupine 10-14 rokov a 1 vo vek. skupine 15-19 rokov.
- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – hlásené 2 prípady ochorenia u dospelých osôb vo veku 76 a 80 rokov.
- Erythema infectiosum (piata choroba) – 8 prípadov, z nich 2 vo vek. skupine 1-4 roky, 3 vo vek. skupine 5-9 rokov a 3 vo vek. skupine 10-14 rokov.
- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – 3 potvrdené prípady, z nich 2 u detí vo vek. skupine 1-4 roky a 1 vo vek. skupine 10-14 rokov. U všetkých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Vo všetkých prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom – 26 prípadov, z toho 16 u detí do jedného roka, 6 vo vek. skupine 1-4 roky, 2 vo vek. skupine 5-9 rokov, 1 vo vek. skupine 10-14 rokov a 1 u dospelaj osoby vo vek. skupine 65+ rokov. Všetky osoby boli hospitalizované.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3663 akútnych respiračných ochorení (index marec/február – 0,8), z nich 205 bolo chrípke podobných a zaznamenaných bolo 48 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 12. v kalendárnom týždni – 4706,2/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	976	1 019	417	856	395	3 663	205	24	4	20

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci marec neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 1 prípad u 6 ročného dieťaťa pohryzeného neznámym psom do stehna. Dieťa bolo t.č. čiastočne očkované 1 dávkou Verorabu.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies – 7 prípadov, z toho 1 vo vek. kategórii 1-4 roky, 2 vo vek. skupine 5-9 rokov, 1 vo vek. skupine 15-19 rokov a 3 u dospelých osôb. Dve prípady sa vyskytli v rodinnej súvislosti. 6 osôb pochádzalo z prostredia nízkeho hygienického štandardu.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 1 prípad u 52 ročného muža hospitalizovaného na chirurgickom odd. Nemocnice Poprad, a.s. s gangrénou LDK, septický, hypokoagulačný. Následne preložený na OAIM Nemocnice Poprad. Exitus letalis.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 2 prípady u mužov vo veku 52 a 70 rokov. Obaja boli hospitalizovaní.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 1 prípad u 18 ročnej ženy.

X. Importované nákazy

V okrese Kežmarok v mesiaci marec nebola zachytená žiadna importovaná nákaza.

XI. Úmrtia

V okrese Kežmarok bolo zaznamenané jedno úmrtie na infekčné ochorenie dohlásené z januára, a to na septikémiu vyvolanú *Staphylococcus aureus* u 52 ročného muža z obce Rakúsy.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásené boli 4 nozokomiálne nákazy z **Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n. o.:**

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 1 prípad reinfekcie u 80 ročnej pacientky hospitalizovanej na ODCH. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A aj B.
- Celulitída – flegmóna – 1 možný prípad u 7 mesačného dieťaťa hospitalizovaného pre obštrukčnú bronchitídu na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku. Materiál na mikrobiolog. vyšetrenie neodobraný.
- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – 2 prípady flebitídy vény po i. v. kanylácii u detí hospitalizovaných na detskom odd.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac marec bolo hlásených 114 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	2
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A080	Rotavírusová enteritída	8
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	2
A38	Šarlach - scarlatina	2
A599	Nešpecifikovaná trichomonóza	1
B278	Iná infekčná mononukleóza	1
B770	Askarióza s črevnými komplikáciami	2
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	2
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	12
T835	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	1
T857	Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protetickými pomôckami	3
U071	COVID - 19	2

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 prípady u 37 ročných žien, ktoré sa vyskytli v epidemickej súvislosti vo firme AŽD W Poprad s.r.o. Obe boli liečené ambulantne. V jednom prípade bola kultivačne potvrdená *S. enteritidis* a v druhom *Salmonella spp.*
- Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 1 prípad u ročného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdený sérotyp O119.

- Kampylobakteriálna enteritída – 4 prípady, z nich 1 u 3 ročného dieťaťa, 2 u dospelých osôb vo vek. skupine 25-34 rokov a 1 vo vek. skupine 65+ rokov. Jedna osoba bola hospitalizovaná, ostatné liečené ambulantne. Faktor prenosu nebol zistený. V troch prípadoch kultivačne potvrdený *Campylobacter jejuni* a v jednom *Campylobacter coli*.

- Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – 1 prípad u 58 ročného muža, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Potvrdené *Clostridioides difficile* produkujúce toxín A.

- Rotavírusová enteritída – hlásených 8 sporadických prípadov (1 ako NN), z toho 3 u detí do jedného roka, 3 vo vek. kategórii 1-4 roky, 1 vo vek. kategórii 5-9 rokov a 1 u dospelaj 37 ročnej ženy. 7 osôb bolo hospitalizovaných.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásené 2 prípady (1 ako NN): u 2 ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania a u 5 ročného dieťaťa. Priebeh ochorenia si u oboch vyžadoval hospitalizáciu.

- Askarióza s črevnými komplikáciami – 2 prípady u 3 a 8 ročných detí pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. Jedno dieťa bolo hospitalizované, druhé liečené ambulantne. V jednom prípade koinfekcia s B27.8.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – 2 prípady: u 49 ročnej riadne očkovanej ženy a u 35 ročného muža, u ktorého stav očkovania nebolo možné zistiť.

IV. Respiračné nákazy

- Šarlach – scarlatina – hlásené 2 prípady u 7 a 11 ročných detí.

- Iná infekčná mononukleóza – 1 prípad u 3 ročného dieťaťa. Serológia PCR EBV. Koinfekcia s B77.0. Exitus letalis na inú príčinu.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásené 2 potvrdené prípady: u 1 mesačného a 3 ročného dieťaťa. U oboch detí si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. V oboch bol prípadoch potvrdený vírus chrípky A.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 12 prípadov, z toho 4 u detí do jedného roka, 5 vo vek. skupine 1-4 roky, 2 vo vek. skupine 5-9 rokov a 1 vo vek. skupine 10-14 rokov. U všetkých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1449 akútnych respiračných ochorení (index marec/február – 0,8), z nich 50 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 31 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 10. v kalendárnom týždni – 7023,4/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	451	396	132	354	116	1 449	50	3	1	27

- COVID – 19 – hlásené 2 prípady u dospelých osôb vo veku 61 a 73 rokov. Vo oboch prípadoch si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu. Obe osoby boli neočkované.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Nešpecifikovaná trichomonóza – 1 prípad u 25 ročnej ženy. Výter z pošvy - *Trichomonas vaginalis*.

X. Importované nákazy

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

XI. Úmrtia

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

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 6 nozokomiálnych nákaz z **Nemocnice AGEL Levoča:**

- Rotavírusová enteritída – 1 prípad u 3 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u 5 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd.

- Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – hlásený 1 prípad reinfekcie močových ciest po zavedenom PMK u 56 ročného muža hospitalizovaného na odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti. Moč - *E. coli* 10/6.

- Infekcia a zápal. reakcia zavinená inými vnútor. protet. pomôckami – 3 prípady bronchopneumónií po UPV u pacientov vo veku 41, 56 a 58 rokov. V dvoch prípadoch sa jednalo o reinfekciu ochorenia. Dva prípady boli hlásené z odd. dlhodobej intenzívnej starostlivosti a jeden z OAIM. Etiol. agens bol 2x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x *Klebsiella pneumoniae*.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac marec bolo hlásených 46 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac marec bolo hlásených 403 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.