

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

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A02	Vylučovanie salmonel	1
A020	Salmonelová enteritída	14
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	23
A080	Rotavírusová enteritída	16
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	19
A082	Adenovírusová enteritída	6
A083	Iné vírusové enteritídy	4
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1
A392	Akútna meningokokcémia	1
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	5
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	5
A510	Primárny genitálny syfilis	1
A530	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1
A540	Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohľadneho systému	8
A692	Lymeská choroba	2
B019	Varicella bez komplikácie	18
B86	Svrab - scabies	1
H10	Zápal spojovky	1
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	24
J100	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	1
J101	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	11
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
P372	Novorodenecká (diseminovaná) listerióza	1
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	7
T857	Infekcia a zápalová reakcia zavinená inými vnútornými protetickými pomôckami	2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	60
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou	4

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásených 15 prípadov, z toho 1 sporadický prípad u 69 ročného muža liečeného ambulantne (S. bližšie neurčená potvrdená PCR) a 14 prípadov v epidemickej súvislosti u 5-tich detí vo veku 5-9 rokov, 3 detí vo veku 10-14 rokov, u 5 dospelých osôb vo veku do 35-44 rokov (1 vylúčovanie) a u 2 osôb vo veku nad 65 rokov. Epidémia ochorenia sa vyskytla v rodine. Faktorom prenosu boli vajcia z domáceho chovu konzumované v surovom stave v zemiakovom šaláte s domácou majonézou, ktoré boli odobrané na mikrobiologické vyšetrenie s pozitívnym nálezom S. enteritidis. Hospitalizáciu si vyžiadali dva prípady ochorenia.

- Kampylobakteriálna enteritída – 1 hlásený prípad u 3-ročného dieťaťa liečeného ambulantne. Faktor prenosu neznámy, kultivačne potvrdený Campylobacter coli.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 23 hlásených prípadov (22 ako NN), z nich 1 prípad u novorodenca a 22 prípadov u dospelých osôb, z čoho 8 osôb bolo vo veku do 65 rokov a 14 osôb bolo vo veku nad 65 rokov. Vo všetkých prípadoch dôkazom toxínu potvrdené Clostridium difficile (18x toxín A aj B, 2x toxín A a 3x toxín B).

- Rotavírusová enteritída – hlásených 16 sporadických prípadov, z toho 5 u detí do jedného roka, 7 u detí vo veku 1-4 roky a 4 u detí vo veku 5-9 rokov. Hospitalizovaných bolo 11 osôb, ostatné liečené ambulantne. V piatich prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z nízkeho hygienického štandardu bývania. V dvoch prípadoch koinfekcia s noro- a astrovírusovou enteritídou, v piatich prípadoch koinfekcia s norovírusovou enteritídou.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 19 prípadov, z nich 8 u detí do jedného roka, 7 u detí vo veku 1-4 roky, 3 u detí vo veku 5-9 rokov a jeden u 87 ročného muža. 10 detí pochádza z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania. 5 detí bolo liečených ambulantne, ostatné hospitalizované. V dvoch prípadoch koinfekcia s rota- a astrovírusovou enteritídou, v piatich prípadoch koinfekcia s rotavírusovou enteritídou, v jednom prípade koinfekcia s astrovírusovou enteritídou.

- Adenovírusová enteritída – 6 prípadov, z toho 1 u 4-mesačného dieťaťa, 1 u 2-ročného dieťaťa, 2 prípady u detí vo veku 5-9 rokov a 2 prípady u dospelých osôb vo veku nad 65 rokov. Tri prípady si vyžiadali hospitalizáciu.

- Iné vírusové enteritídy – 4 prípady vyvolané astrovírusom, z toho dva u 0 a 4-mesačných detí a dva u detí vo veku 1-4 roky. V jednom prípade koinfekcia s norovírusovou enteritídou, v dvoch prípadoch koinfekcia s rota- a norovírusovou enteritídou. Dve deti boli hospitalizované.

II. Vírusové hepatitídy

- Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 4 prípady poranenia u zdravotníckych pracovníkov vo veku 31-43 rokov.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – potvrdený 1 prípad u 17-ročného adolescenta vyšetreného pre pretrvávajúci suchý kašeľ, riadne očkovaného pred 4 rokmi.

IV. Respiračné nákazy

- Akútna meningokokcémia – 1 hlásený prípad u 7-mesačného dieťaťa zo Spišského Štiavnika pochádzajúceho z nízkeho hygienického štandardu. KO – dieťa hypotonické, petéchie. Hospitalizácia v DFNSP - odd. resuscitačnej starostlivosti Banská Bystrica. Z NRC potvrdená N. meningitidis sérotyp B. Rodinným kontaktom bola nasadená ATB profylaxia.

- Varicella – hlásených 18 sporadických prípadov, z nich 8 vo vek. kategórii 0-5 rokov a 10 prípadov vo vek. kategórii 6-14 rokov.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – 24 prípadov, z nich 9 vo vek. kategórii 0-5 r., 8 vo vek. kategórii 6-14 r., 3 vo vek. kategórii 15-19 r. a 4 u dospelých osôb vo veku 35-65 rokov. 18 prípadov si vyžadovalo hospitalizáciu.

- Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný – 1 prípad s nasadajúcou bakteriálnou superinfekciou (z HDC PCR potvrdený Streptococcus pneumoniae a Haemophilus influenzae) u 3-ročného dieťaťa. Hospitalizované na detskom odd. Nemocnice Poprad. Koin

- Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný – 11 prípadov, z toho 6 vo vek. kategórii 0-5 r., 4 vo vek. kategórii 6-14 r. a 1 u 17-ročnej osoby. Všetci boli liečení ambulantne. Vo všetkých prípadoch potvrdený vírus chrípky B.

- Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae – 1 prípad u 3-ročného dieťaťa ako bakteriálna superinfekcia chrípky.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – 1 prípad u 70-ročnej ženy liečenej ambulantne.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 4023 akútnych respiračných ochorení (index marec/február – 0,82), z nich 304 bolo chrípke podobných, zaznamenaných bolo 91 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 12. kalendárnom týždni – 9188.6/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	983	1119	371	1117	433	4023	304	41	18	32

- COVID-19 – 60 prípadov (12 NN) z toho 4 vo vek. kategórii 0-5 r., 2 vo vek. kategórii 6-14 r., 2 vo vek. kategórii 15-19 r., 15 u dospelých osôb vo veku 29-64 r. a 37 osôb nad 65 rokov. V dvoch prípadoch sa jednalo o rodinný výskyt. 27 osôb bolo hospitalizovaných. Neočkovaných bolo 22 osôb, riadne očkovaných 11 osôb a preočkovaných 3 alebo 4 dávkou bolo 27 osôb. Reinfekcia ochorenia bola v 9 prípadoch.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Poprad v mesiaci marec neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – 2 prípady: u 45-ročného muža s dlhodobými neurologickými ťažkosťami, prisatie kliešť'a neudáva a u 33-ročného muža bez príznakov ochorenia, zistené náhodne v rámci predoperačného vyšetrenia.

- Novorodenecká (diseminovaná) listerióza - 1 prípad u novorodenca z Vysokých Tatier narodeného v 36. gestačnom týždni - spontánny pôrod. Matka bezpríznaková. Pri pôrode zistený rozklad plodovej vody. Po pôrode dieťa asfyktické, nutná resuscitácia, napojené na ventilátor s adnálnou pneumóniou. Z odberov u dieťaťa po narodení zistená Listeria monocytogenes kultivačne z HK, ucha, intubačnej kanyly, žalúdočného obsahu. V terapii ampicilín+sulbaktam. Epidemiologická anamnéza: matka posledný mesiac konzumovala domáce klobásky, v ktorých bola následným mikrobiologickým vyšetrením potvrdená Listeria monocytogenes O1. Odobratá bola aj vzorka materského mlieka a paštéty z obchodnej siete s negatívnym výsledkom.

VII. Nákazy kože a slizníc

Svrab – scabies – 1 prípad u 19-ročnej ženy.

VIII. Ostatné nákazy

- Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad u 57-ročného pacienta s inoperabilným Ca cholecystae s mTS heparu hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Poprad. Následný exitus na základné ochorenie. HK - Enterococcus spp., Klebsiella pneumoniae.

- Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 5 prípadov (z nich 3 NN) u pacientov vo veku nad 65 rokov, všetci hospitalizovaní.

- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad urosepsy u 84-ročnej pacientky s arteriálnou hypertenziou hospitalizovanej pre kardiálnu dekompenzáciu na internom odd. Nemocnice Poprad. HK - Escherichia coli.

- Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 5 prípadov u pacientov vo veku 49-98 rokov. Rizikové faktory u jednotlivých pacientov boli úraz, etylizmus, diabetes mellitus, operácia a onkologické ochorenie. V jednom prípade reinfekcia ochorenia.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

- Primárny genitálny syfilis – 1 prípad u 27-ročného muža.

- Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – hlásený 1 prípad u 52-ročnej ženy, ochorenie diagnostikované už v roku 2001. Jedná sa o importovanú nákazu z Ruska.

- Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu – 1 prípad u 20-ročného muža.

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 8 prípadov, z nich 1 vo vek. kategórii 15-19 r., 1 vo vek. kategórii 20-24 r., 2 vo vek. kategórii 25-34 r., 3 vo vek. kategórii 35-44 r. a 1 vo vek. kategórii 45-54 r. 2 osoby pochádzajú z prostredia s nízkym hygienickým štandardom bývania.

X. Importované nákazy

Zachytené bola 1 importované ochorenie na latentný syfilis u 52-ročnej ženy pochádzajúcej z Ruska.

XI. Úmrtia

V okrese Poprad v mesiaci marec bolo zaznamenané jedno úmrtie na - Septikémiu vyvolanú Staphylococcus aureus – u 68-ročného dialyzovaného polymorbídneho pacienta s diabetes mellitus, po vysokej amputácii dolných končatín bilat. s gangrénou, sakrálnym dekubitom, Ca prostaty. Hospitalizovaný na internom odd. Nemocnice Poprad, a.s. pre febrílie, triašky, schvátený od bolesti. HK - Staphylococcus aureus.

XII. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 55 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Poprad, a.s. – hlásených 36 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 11 prípadov, z nich 1 u 4-týždňového dieťaťa, 3 u dospelých osôb vo veku 49-62 a 7 u osôb vo veku nad 65 rokov. 1 prípad hlásený z OAIM, 3 z geriatrického odd., 4 z interného odd., 1 z JIRS, 1 z neurologického odd. a 1 z odd. úrazovej chirurgie. U všetkých rizikový faktor dlhodobá ATB terapia.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u 87-ročného pacienta hospitalizovaného na internom odd.
- Adenovírusová enteritída – 2 prípady u 83- a 87-ročných pacientov hospitalizovaných na internom odd.
- Zápal spojovky – 1 prípad u novorodenca hospitalizovaného na JIRS. Výter z oka - Staph. aureus.
- Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – 1 prípad u 79-ročnej pacientky hospitalizovanej pre susp. recidívu akút. pankreatitídy na internom odd.
- Pneumónia vyvolaná Escherichia coli – 1 prípad u 79-ročného pacienta hospitalizovaného pre ileus na chirurg., preklad na JIMS.
- Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii – 1 prípad tromboflebitídy PHK u 39-ročnej pacientky hospitalizovanej na neurologickom odd. Materiál na mikrobiologické vyšetrenie neodobratý.
- Infekcia po výkone nezatriedená inde – hlásených 7 prípadov u pacientov vo veku 59-79 rokov, z nich 4 z chirurgického odd., 1 z ortopedického odd. a 2 z odd. úrazovej chirurgie.
- Infekcia a zápalová reakcia zavinená inými vnútornými protetickými pomôckami – 2 prípady: u 65-ročnej polymorbídnej pacientky po KPR, následný exitus (BAL - Kl. Pneumoniae) a u 87-ročného pacienta hospitalizovaného pre septický šok a akút. gangren. cholecystitídu na internom odd., chirurg. odd. a OAIM (BAL - Enterococcus faecalis, Acinetobacter spp. CPE).
- COVID-19 – 9 prípadov, z nich 2 hlásené z geriatrického odd. 1 z interného odd. a 6 z FRO.

FMC - dialyzačné služby, s.r.o. – hlásené 4 ochorenia:

- Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 3 prípady u pacientov vo veku 65, 73 a 87 rokov.

- Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad katérovej sepsy u 58-ročného pacienta. HK - Staphylococcus lugdunensis.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy – hlásených 13 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 11 prípadov vo veku 36-88 rokov. 1 ochorenie hlásené z hrudníkovej chirurgie a 10 z pneumológie a fizeológie.

- Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta – 1 prípad u 48-ročného pacienta hospitalizovaného na očné odd. Výter z nosa - Klebsiella pneumoniae CPE - NRC BA fenotypový enzymatický dôkaz produkcie karbapenemáz (CARBA NP test): pozit.

- COVID-19 – 1 prípad u 73-ročnej pacientky hospitalizovanej na OAİM pre nešpecifikované respiračné zlyhanie.

Sanatórium Dr. GUHRA n.o. – 2 prípady COVID-19 u 71- a 73-ročných pacientov.

Celkovo v okrese Poprad za mesiac marec bolo hlásených 248 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	2
A039	Nešpecifikovaná šigelóza	5
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	7
A045	Kampylobakteriálna enteritída	15
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	2
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A060	Akútna amébová dyzentéria	1
A080	Rotavírusová enteritída	14
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	22
A082	Adenovírusová enteritída	5
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	4
B019	Varicella bez komplikácie	90
B029	Zoster bez komplikácie	1
B779	Nešpecifikovaná askarióza	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1
B86	Svrab - scabies	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	12

J101	Chríпка s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	32
U071	COVID-19 potvrdený PCR	43

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

- Salmonelová enteritída – hlásené 2 prípady: u nedojčeného 2-mesačného dieťaťa, u ktorého si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu, PCR potvrdená Salmonella bližšie neurčená a u 38-ročnej ženy liečenej ambulantne, potvrdená Salmonella enteritidis. V jednom prípade za epidemiologicky potvrdený faktor prenosu označené hydínové mäso, v druhom nezistený.

- Nešpecifikovaná šigelóza – 5 prípadov, všetky u detí do 15 rokov s nízkym hygienickým štandardom bývania. Prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V jednom prípade koinfekcia s kampylobakteriálnou enteritídou a v ďalšom s infekciou enteropatogénnymi E. coli a akútnou gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk.

- Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – hlásených 7 prípadov, z nich 6 u detí do jedného roka a jeden u 3-ročného dieťaťa, všetky hospitalizované. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade koinfekcia s nešpecifikovanou šigelózou a norovírusovou enteritídou, v ďalšom s akútnou bronchitídou vyvolanou RS vírusom a v jednom s enteritídou zapríčinenou Yersinia enterocolitica, kampylobakteriálnou a norovírusovou enteritídou. V jednom prípade potvrdený sérotyp O157.

- Kampylobakteriálna enteritída – 15 sporadických prípadov, z nich 9 u detí do jedného roka a 6 u detí vo veku 1-13 rokov. 8 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. Dve deti boli dojčené a matky boli odoslané na výter z recta. V 11 prípadoch sa jednalo o deti z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade koinfekcia s nešpecifikovanou šigelózou, v ďalšom s enteritídou zapríčinenou Yersinia enterocolitica a norovírusovou enteritídou, v jednom s enteritídou zapríčinenou Clostridium difficile a norovírusovou enteritídou a v jednom s infekciou enteropatogénnymi E. coli, norovírusovou enteritídou a enteritídou zapríčinenou Clostridium difficile.

- Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – 2 prípady u 2-ročných detí, jedno z nich hospitalizované. U jedného dieťaťa koinfekcia s kampylobakteriálnou a norovírusovou enteritídou. Obe deti pochádzajú z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásených 8 prípadov (7 ako NN): jeden u 4-mesačného dieťaťa, tri u dospelých osôb vo veku 37, 58 a 61 rokov a ďalšie u osôb vo veku nad 65 rokov. Všetci hospitalizovaní.

- Akútna amébová dyzentéria – 1 prípad u ročného dieťaťa. PCR potvrdená Dientamoeba fragilis.

- Rotavírusová enteritída – 14 sporadických prípadov, z toho 8 u detí do jedného roka a 6 u detí vo veku 1-10 rokov. 6 detí pochádza z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Hospitalizovaných bolo 8 detí. V jednom prípade koinfekcia s noro- a astrovírusovou

enteritídou, v ďalšom s noro-, adeno- a astrovírusovou enteritídou a v jednom s kamylobakteriálnou enteritídou a infekciou enteropatogénnymi E. coli.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásených 22 sporadických prípadov (1 ako NN), z nich 14 u detí do jedného roka, 5 u detí vo veku 2-6 rokov a jeden u 15-ročného dievčaťa. 17 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V 13 prípadoch sa jednalo o deti pochádzajúce z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V dvoch prípadoch koinfekcia s kamylobakteriálnou enteritídou, v jednom s nešpecifikovanou šigelózou, v jednom s rota- a astrovírusovou enteritídou, v jednom s kamylobakteriálnou enteritídou a enterokolitídou zapríčinená Cl. Difficile, v ďalšom s nešpecifikovanou šigelózou a infekciou enteropatogénnymi E. coli, v jednom s kamylobakteriálnou enteritídou, infekciou enteropatogénnymi E. coli a enterokolitídou zapríčinená Cl. Difficile a v jednom prípade s kamylobakteriálnou enteritídou a enterokolitídou zapríčinená Yersinia enterocolitica.

- Adenovírusová enteritída – 5 prípadov ochorenia u detí vo veku 0-9 rokov. Dva prípady si vyžadovali hospitalizáciu. Dve deti pochádzali z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Iné vírusové enteritídy - 2 prípady u 2- a 4-mesačných detí. V jednom prípade koinfekcia s rota- a norovírusovou enteritídou a v druhom prípade s rota-, noro- a adenovírusovou enteritídou.

- Nešpecifikovaná askarióza – 1 prípad u 4-ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

- Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – 1 prípad u 8-ročného dieťaťa pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci marec neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci marec neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Varicella – hlásených 90 prípadov, z toho 21 s rodinným a 25 s epidemickým výskytom. 40 prípadov vo vekovej kategórii 0-5 rokov, 46 vo vekovej kategórii 6-14 rokov, 3 prípady u 15-ročných a 1 u dospeléj osoby. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v Rakúsoch a v Spišskej Belej.

- Zoster bez komplikácie – 1 prípad u 26-ročného muža.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – hlásených 12 prípadov, z nich 8 vo vek. kategórii 0-5 rokov, 3 vo vek. kategórii 6-14 rokov a 1 u 17-ročnej osoby. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V 11 prípadoch potvrdený vírus chrípky B a v 1 prípade vírus chrípky A. V dvoch prípadoch koinfekcia s akútnou bronchitídou vyvolanou RS vírusom.

- Chríпка s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný – 1 prípad u 6-ročného dieťaťa. Potvrdený vírus chrípky B.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – hlásených 32 prípadov, z nich 31 vo vek. kategórii 0-5 rokov a 1 u 16-ročnej osoby. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V dvoch prípadoch koinfekcia s chrípkou a v jednom s infekciou enteropatogénnymi E. coli.

- Chríпка a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 3971 akútnych respiračných ochorení (index marec/február – 0,92), z nich 194 bolo chrípkou podobných, zaznamenaných bolo 72 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0-5 rokov v 10. v kalendárnom týždni – 7224.5/100 000 obyvateľov.

Veková skupina	0 až 5	6 až 14	15 až 19	20 až 59	60 a viac	Spolu	CHPO	Otitídy	Pneumónie	Sinusitídy
	1103	1195	476	957	240	3971	194	27	26	19

- COVID-19 – hlásených 43 prípadov, z toho 3 u detí vo veku 1-5 rokov, 3 prípady vo vek. kategórii 25-34 rokov, 9 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 5 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 22 u osôb nad 65 rokov. Rodinný výskyt ochorenia v troch prípadoch. Hospitalizovaných bolo 9 osôb. 10 osôb bolo neočkovaných, 1 osoba očkovaná čiastočne, 8 osôb očkovaných riadne a 24 osôb bolo očkovaných aj posilňujúcou dávkou (booster). Reinfekcia ochorenia v 8 prípadoch.

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci marec neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Ochorenia v okrese Kežmarok v mesiaci marec neboli hlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

- Svrab – scabies - 1 prípad u 23-ročného muža.

VIII. Pohlavne prenosné ochorenia

- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – hlásené 4 prípady u osôb vo veku 18-23 rokov.

IX. Importované nákazy

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

X. Úmrtia

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

XI. Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 10 nozokomiálnych nákaz.

Nemocnica Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. – 6 prípadov:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásené 4 prípady z ODCH u osôb vo veku 58, 68, 69 a 85 rokov.
- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad u 4-mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Koinfekcia s enteritídou zapríčinenou Yersinia enterocolitica, kampylobakteriálnou enteritídou a infekciou enteropatogénnymi E. coli.
- Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad u 43-ročného pacienta hospitalizovaného na ODCH Nemocnice v Kežmarku, n.o. Klinický obraz: výstup TT, CRP 196,5, prokalcitoním - 14,0, preklad do hospicu. HK - Klebsiella pneumoniae producent ESBL.

Hospic sv. Alžbety - Spišská katolícka charita – 3 prípady enterokolitídy zapríčinennej Clostridium difficile u 37-, 61- a 81-ročných pacientov. V jednom prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

B. Braun Avitum s.r.o. – hlásený 1 prípad Septikémie vyvolanej Staphylococcus aureus – katérová sepsa u dialyzovaného 69-ročného pacienta hospitalizovaného pre zvracanie, zimnicu, febrílie, na internom odd. Nemocnice v Kežmarku. ATB th. HK - Staph. aureus MRSA.

Celkovo v okrese Kežmarok za mesiac marec bolo hlásených 271 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

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

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2
A080	Rotavírusová enteritída	10
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A371	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis	1
A692	Lymeská choroba	2
B019	Varicella bez komplikácie	1
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B779	Nešpecifikovaná askarióza	2
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	21
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyriálnym vírusom	5
U071	COVID-19 potvrdený PCR	27

I. Črevné nákazy

- Kampylobakteriálna enteritída – 1 prípad u 79-ročnej ženy liečenej ambulantne. Laboratórne potvrdený Campylobacter jejuni.

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – hlásené 2 prípady (1 ako NN): u 69-ročného muža liečeného ambulantne a u 71-ročnej ženy hospitalizovanej na chirurgickom odd. Nemocnice Levoča pre cholecystitídu s nasadenou ATB th.

- Rotavírusová enteritída – 10 sporadických prípadov: u detí vo veku 1-9 rokov, u ktorých si priebeh ochorenia vyžadoval hospitalizáciu a u dospelého 36-ročného muža liečeného ambulantne. Jedno dieťa pochádzalo z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. V jednom prípade koinfekcia s akútnou gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk.

- Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – hlásený 1 prípad u 4-ročného dieťaťa. Priebeh ochorenia si vyžadoval hospitalizáciu. Koinfekcia s rotavírusovou enteritídou.

- Nešpecifikovaná askarióza – 2 prípady u detí vo veku 2 a 6 rokov pochádzajúcich z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

- Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – 1 prípad u 2-ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Koinfekcia s akútnou bronchitídou vyvolanou RS vírusom.

- Varicella – hlásený 1 prípad u 29-ročného muža.

- Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 1 prípad u 29-ročného muža.

- Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – potvrdených 21 prípadov, z nich 7 vo vek. kategórii 0-5 rokov, 12 vo vek. kategórii 6-14 rokov a 2 vo vek. kategórii 15-19 rokov. Všetky prípady si vyžadovali hospitalizáciu. V jednom prípade koinfekcia s akútnou bronchitídou vyvolanou RS vírusom.

- Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – 5 prípadov u detí vo veku 0-2 roky, všetky hospitalizované. V jednom prípade koinfekcia s chrípkou a v ďalšom s divým kašľom vyvolaným Bordetella parapertussis.

- COVID-19 – potvrdených 27 prípadov (4 ako NN), z nich 12 osôb bolo hospitalizovaných. 1 prípad sa vyskytol u 6-mesačného dieťaťa, 1 u 15-ročnej osoby, 3 prípady vo vek. kategórii 25-34 rokov, 3 vo vek. kategórii 35-44 rokov, 4 vo vek. kategórii 45-54 rokov, 2 vo vek. kategórii 55-64 rokov a 13 u osôb nad 65 rokov. V epidemickej súvislosti sa vyskytli 4 prípady ochorenia. Neočkovaných bolo 13 osôb, riadne očkované boli 3 osoby a 11 osôb bolo preočkovaných aj booster dávkou. Reinfekcia ochorenia v 10 prípadoch.

- Chrípka a akútne respiračné ochorenia - hromadne bolo hlásených 1095 akútnych respiračných ochorení (index marec/február – 0,57), z nich 151 bolo chrípkou podobných, zaznamenaných bolo 11 komplikácií. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 0 až 5 rokov v 9. v kalendárnom týždni – 8129.4 /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
	245	289	73	411	77	1095	151	1	0	10

V. Neuroinfekcie

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

- Lymeská choroba – 2 prípady ochorenia: u 40-ročného muža zo Spišského Podhradia liečeného ambulantne a u 63-ročného muža zo Studenca pracujúceho v rastlinnej výrobe liečeného ambulantne pre sťažené dýchanie a ťažkosti s kĺbmi. V epidemiologickej anamnéze uvádza opakované prisatie kliešť'a.

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

Ochorenia v okrese Levoča v mesiaci marec neboli hlásené.

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 prenosné ochorenie.

XII. Nozokomiálne nákazy

Nemocnica AGEL Levoča – hlásených 5 ochorení:

- Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 1 prípad u 71-ročnej ženy hospitalizovanej na chirurgickom odd. pre cholecystitídu s nasadenou ATB th.

- COVID-19 – 4 prípady hlásené u pacientov z psychiatrického odd. vo veku 34 – 51 rokov - pokračovanie epidemického výskytu, celkovo od februára ochorelo 11 pacientov.

Celkovo v okrese Levoča za mesiac marec bolo hlásených 74 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.

Celkovo v regióne za mesiac marec bolo hlásených 593 jednotlivých prípadov prenosných ochorení.