



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za november 2024

Vypracoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
PhDr. Andrea Hudecová, oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

NOVEMBER 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 11.12.2024.

Počty prípadov nie sú konečné, nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

**TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, OKRES BB,
NOVEMBER 2024**

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť na 100 000 obyvateľov
A02.0	Salmonelová enteritída	2	1,85
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2	1,85
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1	0,92
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	10	9,25
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3	2,77
A08.0	Rotavírusová enteritída	2	1,85
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1	0,92
A08.2	Adenovírusová enteritída	5	4,62
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	4	3,70
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	29	26,82
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	11	10,17
A38	Šarlach - scarlatina	2	1,85
A48.2	Pontiacká horúčka	2	1,85
A53.9	Nešpecifikovaný syfilis	2	1,85
A56	Chlamýdiová infekcia	1	0,92
A69.2,M01.2	Lymfská choroba	11	10,18
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	2	1,85
B01.9	Varicella bez komplikácie	1	0,92
B02.9	Zoster bez komplikácie	1	0,92
B17.2	Akútna hepatitída E	1	0,92
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2	1,85
B27	Mononukleóza	2	1,85
B37	Kandidóza	2	1,85
B58.9	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1	0,92
B86	Svrab - scabies	1	0,92
U07.1	COVID-19	34	31,45
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	0,92
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	0,92

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

Hlásené boli 2 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0, predchádzajúci mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 5-až 9-ročných a 45- až 54-ročných, z obcí Banská Bystrica a Horné Pršany. Suspektný faktor prenosu bola konzumácia domácich vajec (1) a neznámy (1). Prípady boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, BB, NOVEMBER 2024

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	1
S. bližšie neurčená	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci november bolo hlásených 16 prípadov bakteriálnych črevných infekcií, rovnaký počet ako minulý mesiac. Rozdelenie podľa etiológie je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BB, NOVEMBER 2024

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	10
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Boli hlásené 2 prípady, rovnako ako minulý mesiac. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a nad 65 rokov z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bol dokázaný *Campylobacter jejuni* (2). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.2 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A04.6

Hlásený bol 1 prípad, minulý mesiac nebolo ochorenie zaznamenané. Ochorela osoba vo vekovej skupine 55- až 64-ročných z obce Hrochoť. Faktor prenosu ostal neobjasnený. V odobratej stolici bola laboratórne potvrdená *Yersinia enterocolitica*.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 10 prípadov, minulý mesiac bolo hlásených 12 prípadov. V 6 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (2), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (2) a nad 65 rokov (5) z obcí Banská Bystrica (9) a Slovenská Ľupča (1). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (5), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (4) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásené boli 3 prípady, minulý mesiac neboli zaznamenané. Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici vo vekových skupinách 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov. Laboratórne bol dokázaný *Enterobacter cloacae* (2) a *Pseudomonas aeruginosa* (1). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci november bolo hlásených 15 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi, minulý mesiac bolo zaznamenaných 9 ochorení. Rozdelenie podľa etiologického agensu je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENSOV, BB, NOVEMBER 2024

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	5

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 2 prípady rotavírusovej enteritídy, minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané u neočkovaných detí, po jednom vo vekových skupinách 0-ročných a 1- až 4-ročných z Banskej Bystrice. Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* - A08.1

Hlásený bol 1 prípad, minulý mesiac boli zaznamenané 2 prípady. Ochorelo dieťa vo vekovej skupine 0-ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásených bolo 5 prípadov, minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané u detí vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (4) a 5- až 9-ročných (1), všetky z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásené boli 4 prípady, rovnako minulý mesiac. Zaznamenané boli po jednom vo vekových skupinách 20- až 24-ročných, 25- až 34-ročných, 35- až 44-ročných a 55- až 64-ročných, všetky z Banskej Bystrice. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy E, 1 prípad chronickej hepatitídy C a 1 nosič hepatitídy B, predchádzajúci mesiac bol 1 prípad akútnej hepatitídy E.

2.1 Akútna hepatitída E – B17.2

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z Banskej Bystrice. Uvedený prípad je importovaná nákaza z Grécka. Sérologickým vyšetrením bol potvrdený vírus hepatitídy E.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 2 prípady u osôb vo vekových skupinách 35- až 44-ročných a 45- až 54-ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Jeden prípad bol importovaná nákaza z Thajska. Laboratórne zo séra potvrdený PCR vyšetrením vírus hepatitídy C.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásený bol 1 prípad u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: bezpríznaková. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Uvedený prípad je importovaná nákaza z Číny. Potvrdený bol laboratórne vyšetrením prítomnosti HBsAg.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 29 prípadov ochorenia na pertussis, minulý mesiac bolo 27 prípadov pertussis.

3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A37.0

Hlásených bolo 29 ochorení, v porovnaní z predchádzajúcim mesiacom je to pokles chorobnosti o 10 %. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 10- až 14-ročných (4), 15- až 19-ročných (4), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (3), 45- až 54-ročných (9), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (4), z obcí Banská Bystrica (25), Brusno (1), Horné Pršany (1), Môlča (1) a Slovenská Ľupča (1). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgG protilátkami – *Bordetella pertussis* alebo metódou PCR. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2 po 2 prípady domácnosti).

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BB, NOVEMBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	9
riadne	17
čiastočne	1
nezistené	1
neočkovaný pre odmietnutie	1

4 Respiračné nákazy

4.1 Nešpecifikovaný divý kašeľ - A37.9

Hlásených bolo 11 prípadov, minulý mesiac boli zaznamenané 2 prípady. Ochoreli osoby vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (2), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (3) a 45- až 54-ročných (3), z obcí Banská Bystrica (6), Priečhod (4) a Poniky (1). V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu bola potvrdená *Bordetella species*. Charakter výskytu bol sporadický.

4.2 Šarlach – *scarlatina* – A38

Hlásené boli 2 prípady u detí vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 5- až 9-ročných z Banskej Bystrice. Charakter výskytu bol rodinný. Minulý mesiac neboli ochorenia zaznamenané.

4.3 Pontiacká horúčka - A48.2

Hlásené boli 2 prípady u osôb vo vekových skupinách 45- až 54-ročných a 55- až 64-ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: respiračná. Sérologickým vyšetrením potvrdené IgM protilátky *Legionella pneumophilla*. Charakter výskytu bol sporadický.

4.4 Varicella bez komplikácie – B01.9

Hlásený bol 1 prípad u neočkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z obce Lúbietová. Klinická forma: kožná.

4.5 Zoster bez komplikácie– B02.9

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z Banskej Bystrice. Klinická forma: kožná.

4.6 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásené boli 2 prípady nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy (B27.9) u osôb vo vekových skupinách 15- až 19-ročných a nad 65 rokov z obcí Banská Bystrica a Brusno. Klinická forma: uzlinová a febrilná.

4.7 COVID-19 – U07.1

V mesiaci november bolo hlásených 34 ochorení, v porovnaní z predchádzajúcim mesiacom je to pokles chorobnosti o 74,2 %. Ochorenia boli zaznamenané takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 0-ročných a 5- až 9-ročných detí a s najvyšším počtom prípadov v skupine nad 65 rokov (20) s chorobnosťou 92,44/100 000. Najviac prípadov bolo z Banskej Bystrice (21). V 6 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Hospitalizovaných z dôvodu ochorenia COVID-19 bolo 5 osôb. Očkovací status je uvedený v tabuľke č. 6. Charakter výskytu bol sporadický.

TABUĽKA 6 OČKOVACÍ STATUS COVID-19, BB, NOVEMBER 2024

Očkovací status	počet
očkovaný riadne	4
základné + preočkovanie	3
neočkovaný	16
nezistené	11

5 Neuroinfekcie

V mesiaci november neboli hlásené ochorenia zo skupiny neuroinfekcií (dg. A39, A81.0, A86, A87, B01.0, B01.1, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad Creutzfeldtovej - Jakobovej choroby a 1 prípad adenovírusovej meningitídy.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymská borelióza – A69.2, M01.2

Hlásených bolo 11 prípadov lymskej boreliózy vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (2), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (5), z obcí Banská Bystrica (8), Hrochoť (1), Nemce (1) a Poniky (1). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (3). Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 7.

TABUĽKA 7 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, NOVEMBER 2024, BB

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A69.2	Lymská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	8
M01.2	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	3

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 2 prípady u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a 45- až 54-ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: neurologická a febrilná. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa. Prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra. Charakter výskytu bol sporadický.

6.3 Toxoplazmóza – B58

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej toxoplazmózy u osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Priečhod. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Klinická forma: očná.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – scabies – B86

Hlásený bol 1 prípad, rovnako akom predchádzajúci mesiac. Zaznamenaný bol u osoby vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z Banskej Bystrice.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V mesiaci november neboli septikémie hlásené, predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad septikémie vyvolanej *streptokokom pneumónie*,

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A53

Hlásené boli 2 prípady nešpecifikovaného syfilisu (A53.9) u mužov vo vekových skupinách 35- až 44-ročných a nad 65 rokov z okresu Banská Bystrica. Prípady boli potvrdené v Národnom referenčnom centre pre syfilis.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej chlamýdiovej infekcie močovopohlavnej sústavy (A56.2). Zaznamenané ochorenie bolo u muža vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z okresu Banská Bystrica.

9.3 Bezpríznakový stav infekcie HIV – Z21

Hlásený bol 1 prípad infekcie u ženy vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z Banskej Bystrice. Uvedený prípad je importovaná nákaza u cudzinca z Ukrajiny.

10 Importované nákazy

V priebehu mesiaca november 2024 boli zaznamenané **4 importované nákazy**. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

TABUĽKA 8 PREHĽAD IMPORTOVANÝCH NÁKAZ PODEĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU V OKRESE BANSKÁ BYSTRICA, NOVEMBER / 2024

Diagnóza	Krajina	Veková skupina	Počet
B17.4	Grécko	65+	1
B18.1	Čína	45-54	1
B18.2	Thajsko	45-54	1
Z21	Ukrajina	45-54	1

11 Úmrtia

V priebehu mesiaca november 2024 neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané úmrtia na infekčnú diagnózu.