



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za október 2024

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

OKTÓBER 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 15.11.2024.

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, OKTÓBER 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť na 100 000 obyvateľov
A02.0	Salmonelová enteritída	4	3,70
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2	1,85
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2	1,85
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	12	11,10
A08.0	Rotavírusová enteritída	6	5,55
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2	1,85
A08.2	Adenovírusová enteritída	6	5,55
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1	0,92
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	4	3,70
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	27	24,97
A37.8	Divý kašeľ vyvolaný iným druhom <i>Bordetella</i>	4	3,70
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	2	1,85
A40.3	Septikémia vyvolaná <i>streptokokom pneumónie</i>	1	0,92
A48.1	Legionárska choroba	1	0,92
A48.2	Pontiacká horúčka	1	0,92
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1	0,92
A56	Chlamýdiová infekcia	2	1,85
A69.2,G63.0	Lymská choroba	3	2,77
A81.0	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1	0,92
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	0,92
A87.1	Adenovírusová meningitída	1	0,92
B02.9	Zoster bez komplikácie	1	0,92
B17.2	Akútna hepatitída E	1	0,92
B27	Mononukleóza	1	0,92
B86	Svrab - scabies	1	0,92
U07.1	COVID-19	132	122,09

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

Hlásené boli 4 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0, predchádzajúci mesiac to bolo 10 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 0-ročných, 1- až 4-ročných, 20- až 24-ročných a 45- až 54-ročných, z obcí Banská Bystrica (3) a Moštenica (1). Suspektný faktor prenosu bola konzumácia domácich vajec (1) a v ostatných prípadoch ostal faktor prenosu neobjasnený. Všetky prípady boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Výskyt bol sporadický a rodinný (1 ochorenie v súvislosti s ochorením z minulého mesiaca). Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, BB, OKTÓBER 2024

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	4

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci október bolo hlásených 16 prípadov bakteriálnych črevných infekcií, minulý mesiac bolo hlásených 15 prípadov. Rozdelenie podľa etiológie je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BB, OKTÓBER 2024

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	12

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A40.0

Hlásený bol 1 prípad, predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 0-ročných a 1- až 4-ročných z obcí Banská Bystrica a Nemce. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Kultivačne boli dokázané enteropatogénne *E. coli* O25 s O103.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Boli hlásené 2 prípady, rovnako ako minulý mesiac. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 0-ročných a 1- až 4-ročných z obcí Banská Bystrica a Riečka. Suspektný faktor prenosu bola konzumácia kuracieho mäsa (1) a jeden prípad ostal neobjasnený. Laboratórne bol dokázaný *Campylobacter jejuni* (2). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 12 prípadov, minulý mesiac bolo hlásených 8 prípadov. V 8 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (8), všetky prípady boli z Banskej Bystrice. Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (6) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (6). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci október 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, OKTÓBER 2024

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	6
A08.3	Iné vírusové enteritídy - <i>astrovírus</i>	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 6 prípadov rotavírusovej enteritídy, minulý mesiac to bolo 9 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných (1) a 1- až 4-ročných (5), z obcí Banská Bystrica (3), Nemce (1) a Podkonice (2). Jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter. Očkovací status: očkovaný riadne (3, Rotarix 2 dávky, interval od posledného očkovania: od 614 do 685 dní) a neočkovaný (3). Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1

Hlásené boli 2 prípady, minulý mesiac bolo 1 ochorenie zaznamenané. Ochoreli deti vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 5- až 9-ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásených bolo 6 prípadov, rovnako ako minulý mesiac. Ochorenia boli zaznamenané u detí vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (5) a 10- až 14-ročných (1) z obcí Banská Bystrica (5) a

Horné Pršany (1). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.4 Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici vo vekovej skupine 0-ročných. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásené boli 4 prípady, minulý mesiac ich bolo 5. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 10- až 14-ročných (2) a nad 65 rokov (1) z Banskej Bystrice (4). Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy E, predchádzajúci mesiac boli zaznamenané 2 prípady chronickej hepatitídy B a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B, 1 prípad akútnej hepatitídy A, 2 prípady chronickej hepatitídy B a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B.

2.1 Akútna hepatitída E – B17.2

Hlásený bol 1 prípad u neočkovanej osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z Banskej Bystrice. V klinickom obraze subfebrility, pruritus, slabosť, pre laboratórny obraz akútnej hepatitídy pacient prijatý na hospitalizáciu, na základe výsledkov sérológie stav hodnotený ako akútna hepatitída E.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 27 prípadov ochorenia na pertussis, minulý mesiac bolo 30 prípadov pertussis a 1 prípad septikémie vyvolanej *Streptococcus pneumoniae*.

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

Hlásených bolo 27 ochorení, v porovnaní z predchádzajúcim mesiacom je to pokles chorobnosti o 10 %. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (2), 15- až 19-ročných (2), 25- až 34-ročných (3), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (8), 55- až 64-ročných (7) a nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (24), Horné Pršany (1), Králiky (1) a Selce (1). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Ochorenia boli laboratórne

potvrdené zo séra IgA protilátkami – *Bordetella pertussis* alebo metódou PCR. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1 prípad v súvislosti s ochorením z minulého mesiaca).

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BB, OKTÓBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	3
riadne	12
neočkovaný	4
nezistené	8

3.2 Septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* – A40.3

Hlásený bol 1 prípad u neočkovanej osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Ľubietová. Prípad bol laboratórne potvrdený kultivačným vyšetrením hemokultúry.

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný iným druhom *Bordetella* – A37.8

Hlásené boli 4 prípady, minulý mesiac bol jeden. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1- až 4-ročných, 10- až 14-ročných, 55- až 64-ročných a nad 65 rokov z Banskej Bystrice (4). V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu bola potvrdená *Bordetella species*.

4.2 Nešpecifikovaný divý kašeľ – A37.9

Hlásené boli 2 prípady, minulý mesiac neboli zaznamenané. Ochoreli osoby vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 45- až 54-ročných z Banskej Bystrice. V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu bola potvrdená *Bordetella species*.

4.3 Legionárska choroba – A48.1

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z Banskej Bystrice. hospitalizovanej na oddelení pneumológie a ftizeológie s príznakmi zápalu pľúc. Laboratórnym vyšetrením moču potvrdená *Legionella pneumophilla* séro skupina 1.

4.4 Pontiacká horúčka – A48.2

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: respiračná. Laboratórnym vyšetrením zo séra potvrdené IgM protilátky proti *Legionella pneumophilla*.

4.5 Zoster bez komplikácie – B02.9

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

4.6 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásený bol 1 prípad gamaherpesvírusovej mononukleózy (B27.0) u osoby vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z obce Králiky. Klinická forma: uzlinová.

4.7 COVID-19 – U07.1

V mesiaci október bolo hlásených 132 ochorení, v porovnaní z predchádzajúcim mesiacom je to nárast chorobnosti o 8,2 %. Ochorenia boli zaznamenané takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 0-ročných detí a s najvyšším počtom prípadov v skupine nad 65 rokov (62) s chorobnosťou 286,56/100 000. Najviac prípadov bolo z Banskej Bystrice (113). V 4 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Hospitalizovaných z dôvodu ochorenia COVID-19 bolo 10 osôb. Očkovací status je uvedený v tabuľke č. 6. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2 prípady).

2 ochorenia vo vekovej skupine nad 65 rokov skončili úmrtím.

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

Očkovací status	počet
očkovaný riadne	14
základné + preočkovanie	34
neočkovaný	54
nezistené	30

5 Neuroinfekcie

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

5.1 Creuzfeldtova-Jakobova choroba – A81.0

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine 55- až 64-ročných z Banskej Bystrice, ktorý skončil úmrtím. Prípad potvrdený v Národnom referenčnom centre pre priónové choroby z bioptického materiálu. Pitva potvrdila infekčnú diagnózu ako hlavnú príčinu úmrtia. Epidemiologická anamnéza bola negatívna.

5.2 Adenovírusová meningitída – A87.1

Hlásený bol 1 prípad adenovírusovej meningitídy u dieťaťa z Banskej Bystrice, vo vekovej skupine 1- až 4-ročných. Išlo o importovanú nákazu z Vietnamu. Hospitalizácia z dôvodu poruchy vedomia, spavosť, zvracanie, dyspnoe, pri prijíme meningeálne príznaky, tachykardia, zvýšené zápalové parametre. Napriek intenzívnej liečbe došlo k úmrtiu. Laboratórne PCR vyšetrením z bioptického materiálu potvrdený adenovírus.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymská borelióza – A69.2, G63.0

Hlásené boli 3 prípady lymskej boreliózy vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1) a nad 65 rokov (2), z obcí Banská Bystrica (2) a Baďín (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, OKTÓBER 2024, BB

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A69.2	Lymská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	2
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	1

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásený bol 1 prípad u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 55- až 64-ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: encefalitická. Hospitalizácia na infekčnom oddelení. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa.

7 Nákazy kože a slizníc

Hlásený bol 1 prípad svrabu, minulý mesiac neboli nákazy kože a slizníc zaznamenané.

7.1 Svrab – scabies – B86

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z Banskej Bystrice

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V mesiaci október bol hlásený 1 prípad septikémie vyvolanej *streptokokom pneumónie*, minulý mesiac neboli septikémie hlásené. Zaznamenaný bol u neočkovanej osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Lúbietová. Prípad bol laboratórne potvrdený kultivačným vyšetrením hemokultúry.

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A51

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovaného včasného syfilisu (A51.9) u muža vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z okresu Banská Bystrica. Prípad bol potvrdený v Národnom referenčnom centre pre syfilis.

9.2 Chlamýdiové infekcie – A56

Hlásené boli 2 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (A56.0), minulý mesiac bol 1 prípad. Zaznamenané ochorenia boli u ženy vo vekovej skupine 15- až 19-ročných a u muža vo vekovej skupine nad 65 rokov z okresu Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

Zaznamenali sme 1 importovanú nákazu adenovírusovej meningitídy (A87.1) z Vietnamu.

11 Úmrtia

V priebehu mesiaca október 2024 boli zaznamenané 4 úmrtia, z toho 2 úmrtia na COVID-19, 1 úmrtie na Creutzfeldovu-Jakobovu chorobu a 1 úmrtie na adenovírusovú meningitídu, prehľad je uvedený v tabuľke 9.

TABUĽKA 8 PREHĽAD ÚMRTÍ PODĽA DIANÓZ, BB, OKTÓBER 2024

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Okres	Veková skupina
A81.0	prióny	muž	BB	55-64
A87.1	adenovírus	muž	BB	01-04
U07.1	2019-nCoV	žena	BB	65+
U07.1	2019-nCoV	žena	BB	65+