

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za jún 2023

Mgr. Andrea Hudecová

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 13.7.2023. Priložené tabuľky boli exportované 13.7.2023.

Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, JÚN BB, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	10
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	16
A08.0	Rotavírusová enteritída	24
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	13
A23.9	Nešpecifikovaná brucelóza	1
A41	Septikémie	1
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	5
A59	Urogenitálna trichomonóza	1
A69.2	Lymeská choroba	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	6
B01	Varicella	7
B17.1	Akútna hepatitída C	3
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	3
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B86	Svrab - scabies	3
N30	Akútna cystitída	2
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	3
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac jún hlásené 4 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac 1 prípad. Ochorenia sme zaznamenali po jednom prípade vo vekových skupinách 01-04r., 05-09r., 10-14r. a 35-44 ročných z Banskej Bystrice (2x) a z Vlkanovej (2x). Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený 3x a 1x konzumácia majonézového šalátu z domácich vajec. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (2 prípady v domácnosti). Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, JÚN BB, 2023

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	1
<i>S. typhimurium</i>	1
<i>S. bližšie neurčená</i>	1
ZES-kult.nevyšetrený	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci jún bolo hlásených 30 prípadov (chor. 27,75/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 20 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, JÚN BB, 2023

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	10
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	16

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A04.0

Hlásený 1 prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice, išlo o nozokomiálnu nákazu. Laboratórne potvrdený etiologický agens – *E. coli*.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených bolo 10 ochorení (chor. 9,25/100 000), minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. (1x), 01-04r. (1x), 05-09r. (1x), 10-14r. (2x), 15-19r. (1x), 35-44r. (1x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných (2x) z obcí Banská Bystrica (7x), Dolná Mičiná (1x), Hronsek (1x) a Slovenská Ľupča (1x). Suspektný faktor prenosu konzumácia grilovaného kuracieho mäsa (1x) a 9 prípadov ostalo neobjasnených. Laboratórne bol v dokázaný *Campylobacter jejuni* (9x) a *Campylobacter nešpecifikovaný* (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac 1 prípad. Ochorenia sme zaznamenali po jednom vo vekových skupinách 10-14r., 15-19r. a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica (2x) a Kordíky (1x). Suspektný faktor prenosu ostal pri všetkých prípadoch

neobjasnený. Laboratórne potvrdený etiologický agens – *Yersinia enterocolitica*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

Hlásených bolo 16 prípadov (chor. 14,80/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bolo 12 prípadov. V 12 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Išlo o prípady z vekových skupín: 35-45r. (1x), 45-54r. (3x), 55-64r. (2x) a u 65+ ročných (10x) z obcí Banská Bystrica (15x) a Brusno (1x). Laboratórne bol dokázaný *Clostridium difficile* produkujúci *toxín A aj toxín B* (15x) a *Clostridium difficile* produkujúci *toxín B* (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci jún bolo hlásených 35 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 32,37/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 11 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS, JÚN BB, 2023

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	24
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	4

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 24 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 22,20/100 000), minulý mesiac 6 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 20-24 ročných s najvyššou chorobnosťou v skupine 0 ročných detí (chor. 300,30/100 000). Zaznamenané boli z obcí Banská Bystrica (17x), Badín (2x), Hrochot' (2x), Kordíky (1x), Selce (1x) a Slovenská Ľupča (1x). Očkovanie proti rotavírusom bolo u 3 detí (vakcína Rotarix – 2 dávky), ostatní chorí neboli očkovaní. V 2 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (2x po 2 prípady v domácnosti).

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom *Norwalk* – A08.1

Hlásených bolo 7 prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 6,47/100 000), minulý mesiac 4 prípady. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 0r. (2x), 01-04r. (3x) a 25-34 ročných (1x) z obcí Banská Bystrica (6x) a Vlkanová (1x). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 4 prípady adenovírusovej enteritídy (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0r. (1x), 01-04r. (2x) a 15-19 ročných (1x), všetky prípady boli z Banskej Bystrice. Išlo o nozokomiálnu nákazu. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 13 prípadov (chor. 12,02/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 6 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 01-04r. (1x), 05-09r. (1x), 10-14r. (1x), 15-19r. (3x), 20-24r. (1x), 35-44r. (1x), 55-64r. (1x) a 65+ ročných (4x) z Banskej Bystrice (10x) a z obcí Kordíky (1x), Priechod (1x) a Slovenská Ľupča (1x). Všetci chorí boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci jún boli hlásené 3 prípady akútnej hepatitídy C (chor. 2,77/100 000), 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000), 3 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 2,77/100 000) a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000). Predchádzajúci mesiac bola hlásená 1 chronická vírusová hepatitída B a prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B.

2.1 Akútna hepatitída C – B17.1

Hlásené boli 3 prípady akútnej hepatitídy C vo vekových skupinách 25-34r., 35-44r. a 45-54 ročných z obcí Hrochoť (2x) a Banská Bystrica (1x). Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade. Klinická forma: hepatálna (3x). Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra. Výskyt prípadov bol sporadický.

2.2 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

Hlásený bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B vo vekovej skupine 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Očkovací status – neočkovaný. Klinická forma: hepatálna. Suspektný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Prípad bol laboratórne potvrdený zo séra.

2.3 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásené boli 3 prípady chronickej hepatitídy C vo vekových skupinách 05-09r., 25-34r. a 35-44 ročných z obcí Banská Bystrica (2x) a Hrochoť (1x). Klinická forma: bezpríznaková (3x). Suspektný faktor prenosu: tetovanie (1x), úzky kontakt v domácnosti (1x) a v jednom prípade

sa faktor prenosu nepodarilo objasniť. Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (1 prípad – aktívne vyhľadaný v ohnisku).

2.4 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásený bol 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B vo vekovej skupine 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: bezpríznaková. Očkovací status – neočkovaný. Suspektný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Prípad bol laboratórne potvrdené zo séra.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci jún neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené, predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad pertussis.

4 Respiračné nákazy

4.1 Varicella bez komplikácie – B01.9

V mesiaci jún bolo hlásených 7 prípadov bez komplikácií (chor. 6,47/100 000), predchádzajúci mesiac 14. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 01-04r. (3x), 05-09r. (3x) a 25-34 ročných (1x) z obce Banskej Bystrice (7x). Neočkovaní proti varicelle (7x). Výskyt prípadov bol sporadický.

4.2 Mononukleóza - B27

Hlásený bol 1 sporadický prípad nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 25-34 ročných z obce Banská Bystrica. Klinická forma – uzlinová. Pacient bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení.

4.3 COVID-19 – U07.1

V mesiaci jún boli hlásené v okrese Banská Bystrica 3 prípady pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 6 prípadov. Prípady boli hlásené z obce Banská Bystrica (3x) vo vekových skupinách 01-05r. (1x) a 55-64 ročných (2x). 2 prípady t. j. 66,7 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). V jednom prípade sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Charakter výskytu bol sporadický. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

TABUĽKA 2 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, JÚN BB, 2023

Očkovací status	Abs. počet
očkovaný riadne	1
základné + preočkovanie	1
neočkovaný	1

5 Neuroinfekcie

V júni ani predchádzajúci mesiac neboli hlásené ochorenia zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 81.0, A 86, A 87, B 01.0, B 01.1, B 02.0, G 00, G 03, G 51, G 04.9, G 61).

6 ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

6.1 Brucelóza - A23

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej brucelózy (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 2 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Banská Bystrica. Klinická forma: hepatálna. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Laboratórne pozitívne protilátky IgG zo séra.

6.2 Lymeská choroba – A69.2

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochorenia boli zaznamenané po jednom vo vekových skupinách 20-24r., 25-34r., 35-44r. a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica (2x), Hrochoť (1x) a Vlkanová (1x). Klinická forma: ECM (3x) a kĺbna (1x). Laboratórne potvrdené protilátky IgM zo séra.

6.3 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásených bolo 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac to bol 1 prípad. Kliešťová encefalitída bola zaznamenaná po 2 prípady vo vekových skupinách 25-34r., 35-44r. a 45-54 ročných z obcí Banská Bystrica (4x), Čerín (1x) a Horné Pršany (1x). Klinická forma: neurologická (2x), encefalitická (1x), meningeálna (1x), cefalea (1x) a febrilná (1x). Chorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde. 4 pacienti boli pre infekčné ochorenie hospitalizovaní. Suspektný faktor prenosu: prisatie kliešť'a (3x), konzumácia syru z ovčieho mlieka (2x), konzumácia kozieho mlieka (1x). Pozitívne protilátky IgM zo séra a z likvoru.

6.4 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde – G63.0

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 05-09r., 45-54r. a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica a Hrochoť. Klinická forma: neurologická (3x). Faktor prenosu: prisatie kliešť'a (2x) a neznámy (1x). Laboratórne potvrdené protilátky IgM (2x) a z likvoru (1x).

6.5 Artritída pri Lymeskej borelióze– M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Faktor prenosu neznámy. Laboratórne pozitívne protilátky IgM zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci jún sme zaznamenali 3 prípady svrabu (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac 1 prípad.

7.1 Svrab – scabies – B86

Hlásené boli 3 prípady vo vekových skupinách 25-34r., 35-44r. a 65+ ročných z obcí Banská Bystrica, Sebedín-Bečov a Selce.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásená bola 1 septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady. Sepsa bola vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. Prípad bol nozokomiálneho charakteru. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHEAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, JÚN BB, 2023

TYP	Freq.
<i>Enterobacter cloacae</i>	1

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokokové infekcie - A54

V mesiaci jún bol hlásený 1 sporadický prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac hlásený rovnako 1 prípad. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 55-64 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásených bolo 5 prípadov chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 4,62/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 15-19r. (2x), 25-34r. (1x) a 55-64r. (1x) a 65+ ročných (1x) z okresu Banská Bystrica.

9.3 Urogenitálna trichomonóza - A59

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 15-19 ročných (1x) z okresu Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

V mesiaci jún neboli importované nákazy zaznamenané.

11 Úmrtia

V mesiaci jún neboli v okrese Banská Bystrica zaznamenané úmrtia na infekčné ochorenie.

A692	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,47	7,46	5,63	0,00	0,00	4,62	3,70
A841	a	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,92	11,26	12,76	0,00	0,00	5,55
A879	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,92
B019	a	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	7
	r	0,00	69,98	57,66	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47
B171	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	6,46	0,00	2,77
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,92
B182	a	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	0,00	0,00	2,77
B279	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B86	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	5,63	0,00	0,00	4,62	2,77
J03	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	0,00	0,92
J15	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,92
J209	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,92
J22	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J40	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,92

L022	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
L03	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,92
L08	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,92
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	0,00	1,85
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	4,62	1,85
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24	1,85
U071	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	0,00	2,77
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,92