

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za máj 2023

Mgr. Andrea Hudecová

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 27.6.2023. Priložené tabuľky boli exportované 27.6. 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, MÁJ 2023, OKRES BANSKÁ BYSTRICA

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	1
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	6
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	12
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	6
A23.9	Nešpecifikovaná brucelóza	2
A37	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A38	Šarlach - scarlatina	1
A41	Septikémie	3
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	4
A59	Urogenitálna trichomonóza	2
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B01	Varicella	14
B02	Herpes zoster	4
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	1
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	2
B80	Enterobióza - mrle	1
B86	Svrab - scabies	1
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	3
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	2
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	4
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
J18	Bližšie neurčená pneumónia	2
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
J20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	3
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
N30	Akútna cystitída	2
N34	Uretritída a uretrálny syndróm	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	8
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	6
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	3
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	3

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica bol za mesiac máj hlásený 1 sporadický prípad salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 4. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 01-04 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI MÁJ 2023 V OKRESE BB

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci máj bolo hlásených 20 prípadov (chor. 18,49/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 16 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC MÁJ 2023 V OKRESE BB

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	6
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	12

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A04.0

Hlásený 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac nehlásené. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 01-04 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne potvrdený etiologický agens – *E. coli* O26.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených bolo 6 ochorení (chor. 5,55/100 000), minulý mesiac 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. (2x), 01-04r. (1x), 05-09r. (1x), 35-44r. a 55-64 ročných z Banskej Bystrice (6x). Suspektný faktor prenosu konzumácia kuracieho mäsa (3x), konzumácia ovčieho syra (1x) a 2 prípady ostali neobjasnené. Laboratórne bol v dokázaný *Campylobacter jejuni* (6x). Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (2 prípady) .

1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

Hlásený 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac nehlásené. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne potvrdený etiologický agens – *Yersinia enterocolitica*.

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 12 prípadov (chor. 11,10/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bol rovnaký počet. V 8 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Išlo o prípady z vekových skupín: 01-04r. (1x), 45-54r. (3x), 55-64r. (3x) a u 65+ ročných (5x). Všetky zaznamenané prípady boli z Banskej Bystrice. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci *toxín A* a *toxín B* (12x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci máj bolo hlásených 11 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 10,17/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 16 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEĽA AGENS V MESIACI MÁJ 2023 V OKR. BB

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 6 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 5,55/100 000), minulý mesiac 5 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0r. (1x), 01-04r. (3x), 05-09r. (1x) a 65+ ročných (1x), všetky z mesta z Banská Bystrica. Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásené boli 4 prípady gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Ochorenia boli hlásené u detí vo vekových skupinách 0r. (1x), 05-09 r. (1x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných z Banskej Bystrice (3x) a z obce Donovaly (1x). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 sporadický prípad adenovírusovej enteritídy (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli hlásené 4 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 01-04 ročných z Banskej Bystrice. Išlo o nozokomiálnu nákazu. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 05-09r. (1x), 35-44r. (1x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných (3x) z Banskej Bystrice (5x) a z obce Badín (1x). Všetci chorí boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci máj bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B (chor. 0,92/100 000) a 3 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 2,77/100 000). Akútna hepatitída nebola zaznamenaná. Predchádzajúci mesiac neboli hepatitídy hlásené.

2.1 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

Hlásený bol 1 sporadický prípad chronickej vírusovej hepatitídy B vo vekovej skupine 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Očkovací status – neočkovaný. Mechanizmus prenosu – neznámy. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra.

2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac nehlásené. Prípady zaznamenané vo vekových skupinách 35-44r. (2x) a 45-54 ročných (1x) z Banskej Bystrice (2x) a z obce Badín (1x). Očkovací status – neočkovaný (1x) a v 2 prípadoch nezistený. Mechanizmus prenosu – neznámy (2x) a v jednom prípade – úzky kontakt (HBsAg pozitivita v rodine).

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci máj bol hlásený 1 prípad pertussis, predchádzajúci mesiac neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

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

Hlásený sporadický 1 prípad (chor. 0,92/100 000) vo vekovej skupine 35-44 ročných z obce Sebedín-Bečov. Očkovací status: očkovanie v detstve. Klinické príznaky: 3 týždne trvajúci suchý, dráždivý kašeľ. Laboratórne potvrdené IgA protilátky v sére.

4 Respiračné nákazy

4.1 Šarlach - scarlatina - A38

Hlásený 1 sporadický prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochorelo dieťa vo vekovej skupine 05-09 ročných z Banskej Bystrice.

4.2 Varicella bez komplikácie – B01.9

V mesiaci máj bolo hlásených 14 prípadov bez komplikácií (chor. 12,95/100 000), predchádzajúci mesiac 10. Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekových skupinách 0r.(1x), 01-04r. (5x), 05-09r. (4x), 10-14r. (2x) a 15-19 ročných (3x) z Banskej Bystrice (10x) a z obce Môlča (3x) a Brusno (1x). Neboli očkovaní proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (2x po 2 prípady).

4.3 Pásový opar - Herpes zoster – B02

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac jeden. Hlásené boli po jednom prípade vo vekových skupinách 35-44r., 45-54r., 55-64r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice (3x) z obce Vlkanová (1x). Hospitalizácia na infekčnom oddelení (2x). Výskyt prípadov bol sporadický.

Klasifikácia:

B02.3 Zosterové choroby oka - 1x

B02.8 Zoster s inými komplikáciami - 1x

B02.9 Zoster bez komplikácie - 2x

4.4 Mononukleóza - B27

Hlásené boli 2 prípady nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac jeden. Ochorenia boli vo vekových skupinách 15-19r. a 20-24 ročných z Banskej Bystrice (2x). Klinická forma – febrilná. Hospitalizácia na infekčnom oddelení (2x).

4.5 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásené boli 4 prípady laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 3,70/100 000), predchádzajúci mesiac bolo nahlásených 16 prípadov. Prípady boli hlásené z mesta Banská Bystrica (3x), z obce Priechod (1x) vo vekových skupinách 05-09r. (1x) a 45-54 ročných (3x). Ani jeden chorý nebol očkovaný proti chrípke. Laboratórne sa potvrdil *vírus chrípky B* (4 x). Výskyt prípadov bol sporadický.

4.6 COVID-19 – U07.1

V mesiaci máj bolo hlásených v okrese Banská Bystrica 6 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 55,49/100 000). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 10-násobný pokles zaznamenaných prípadov. Prípady boli hlásené z mesta Banská Bystrica (3x), z obce Nemce (2x) a Poniky (1x) vo vekových skupinách 55-64r. (3x), 65+r. (2x) a 35-44 ročných (1x). 3 prípady t. j. 50 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Charakter výskytu bol sporadický. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Očkovací status:

očkovaný riadne: 3x

základné + preočkovanie: 1x

neočkovaný: 2x

5 Neuroinfekcie

V máji 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

Hlásené boli 2 prípady nešpecifikovanej brucelózy (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac neboli hlásené. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 45-54r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice a obce Hrochoť. Klinická forma: kožná (1x) a febrilná (1x). Prameň nákazy: nezistený (2x). Laboratórne potvrdené protilátky IgG zo séra.

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac nehlásené. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 05-09 ročných z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu: neznámy (1x). Pozitívne protilátky IgM zo séra.

6.3 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). Prameň nákazy: prisatie kliešťa (2x) a neznámy (1x). Laboratórne potvrdené protilátky IgM (2x) a z likvoru (1x).

6.4 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. Prameň nákazy: neznámy. Pozitívne protilátky IgM zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci máj sme zaznamenali 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac 2 prípady.

7.1 Svrab – scabies – B86

Zaznamenaný 1 prípad bol vo vekovej skupine 05-09 ročných z Banskej Bystrice. Miesto nákazy- domácnosť.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie sa vyskytli vo vekových skupinách 0r. (2x) a 55-64 ročných (1x) z Banskej Bystrice (3x). Zaznamenané prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHEAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	1

<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	1
--	---

8.2 Nosič inej infekčnej choroby - Z22.8

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Zaznamenané prípady boli vo vekových skupinách 55-64r. (1x) a 65+ (2x) ročných z Banskej Bystrice (3x). Dva boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	3

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokokové infekcie - A54

V mesiaci máj 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 15-19 ročných z okresu Banská Bystrica.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásené boli 4 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 25-34r. (3x) a 20-24 ročných (1x) z okresu Banská Bystrica.

9.3 Urogenitálna trichomonóza - A59

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 25-34r. (1x) a 45-54 ročných (1x) z okresu Banská Bystrica.

10 Importované nákazy

V mesiaci máj neboli importované nákazy zaznamenané.

11 Úmrtia

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

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
	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
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00	12,92	23,11	7,40
U071	a	4	1	0	0	3	3	1	1	4	11	32	60
	r	400,40	23,33	0,00	0,00	70,57	67,42	7,46	5,63	25,53	71,05	147,90	55,49
Z228	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