

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Banská Bystrica za marec 2024**

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

**Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 16.04.2024. Priložené tabuľky boli exportované 16.04.2024.**

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

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, BB, MAREC 2024

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	2
A04.4	Iné črevné infekcie - <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides dif</i>	11
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	3
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A37.1	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	1
A48.1	Legionárska choroba	1
A48.2	Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacka horúčka)	1
A54.0	Gonokoková infekcia dol. častí močovopohl. sústavy	1
A54.9	Nešpecifikovaná gonokoková infekcia	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B01.1	Varicelová encefalitída	1
B01.9	Varicella	27
B15	Akútna hepatitída A	1
B27.8	Iná infekčná mononukleóza	1
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	2
B34.1	Nešpecifikovaná enterovírusová infekcia	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	6
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	9
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	4
J15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1
J16.0	Chlamýdiová pneumónia	1
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	3
L30	Iná dermatitída	1
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
U07.1	COVID-19	3
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

# 1 Črevné nákazy

## 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Banská Bystrica boli za mesiac marec hlásené 2 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac nebolo hlásené ani jedno ochorenie. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 01-04 ročných a 45-54 ročných z obcí Horné Pršany a Pohronský Bukovec. Suspektným faktorom prenosu boli v jednom prípade domáce vajcia, v druhom prípade zostal faktor prenosu neobjasnený. Prípady boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. U 0-ročných detí sme ochorenie nezaznamenali. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, MAREC BB, 2024

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	2

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci marec bolo hlásených 19 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 17,56/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 16 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BB, MAREC 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	4
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	11
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	2

### 1.2.1 Iné črevné infekcie *Escherichia coli* – A04.4

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice, vykázaný ako nozokomiálna nákaza. Klinická forma: črevná. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná *E. coli* bližšie nešpecifikovaná.

### 1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,70/100 000), minulý mesiac to bol iba 1 prípad. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 0 ročných (1x), 01-04 ročných (2x), 55-64 ročných (1x), všetky z Banskej Bystrice. Suspektný faktor prenosu: v jednom prípade konzumácia nedostatočne tepelne spracovaného kuracieho mäsa, v troch prípadoch zostal neobjasnený. U 0. ročného dieťaťa faktor prenosu neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni*

(3x) a *Campylobacter species* (1x). Jeden prípad bol importovaný z Mexika. Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 65+ročných z obce Horné Pršany. Klinická forma: črevná. Laboratórne bol zo stolice potvrdený antigén *Yersinie enterocolitica*. Faktor prenosu zostal neobjasnený.

### 1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásených bolo 11 prípadov (chor. 10,17/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 14 prípadov. V 10 prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách: 0 ročných (1x), 01-04ročných (1x), 35-44 (1x), 45-54 (2x), 55-64 (2x) a u 65+ ročných (4x) z obcí Banská Bystrica (10x) a Priečhod (1x). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (9x), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (1x) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

### 1.2.5 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných. Obidva prípady boli nozokomiálneho charakteru. Klinická forma: črevná. Laboratórne bola zo stolice potvrdená *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapemenázu.

## 1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci marec boli hlásené 4 prípady enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 3,69/100 000), minulý mesiac to bolo 13 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEĽA AGENS, BB, MAREC 2024

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

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 2 prípady rotavírusovej enteritídy (chor. 1,85/100 000), minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Obidve ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. Jeden prípad bol vykázaný ako nozokomiálna nákaza. Očkovací status: neočkovaný

(2x). Obidve ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na *rotavírusy*. Výskyt prípadov bol sporadický.

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

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

### **1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 2 prípady. Ochorenie bolo hlásené ako nozokomiálna nákaza vo vekovej skupine 0 ročných z Banskej Bystrice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

## **1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09**

Hlásené boli 3 prípady (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 5 prípadov. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 10-14 ročných (1x) a 65+ ročných (2x) z obcí Banská Bystrica (2x) a Králiky (1x). Klinická forma: črevná. Faktor prenosu ostal vo všetkých prípadoch neobjasnený. Výskyt prípadov bol sporadický.

## **2 Vírusové hepatitídy**

Hlásený bol 1 prípad vírusovej hepatitídy typu A (chor. 0,92/100 000) a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy typu B (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad akútnej hepatitídy E, 4 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C a 2 prípady nosičstva vírusovej hepatitídy B.

### **2.1 Akútna hepatitída A – B15**

V mesiaci marec sme zaznamenali 1 prípad ochorenia na akútnu hepatitídu typu A (chor.0,92/100 000). Minulý mesiac nebolo zaznamenané ani jedno ochorenie. Ochorenie sa vyskytlo u muža z Banskej Bystrice vo vekovej skupine 55-64 ročných. V klinickom obraze dominoval ikterus a únava. Ochorenie bolo potvrdené laboratórnym vyšetrením séra prítomnosťou anti HAV IgM protilátok. EA: Pacient cestoval vlakom do oblasti s potvrdenými prípadmi VHA. Proti hepatitíde A pacient nebol očkovaný. Protiepidemické opatrenia v ohnisku boli zabezpečené.

## **2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000) u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: asymptomatické nosičstvo. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Pozitivita bola zistená v rámci predoperačného vyšetrenia pred plánovaným operačným zákrokom.

## **3 Nákazy preventabilné očkovaním**

Hlásený bol 1 prípad ochorenia na pertussis (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 5 prípadov.

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

Hlásený bol 1 prípad u ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných z Banskej Bystrice. V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status – preočkovaná vakcínou BOOSTRIX v r. 2022. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené zo séra vysokými IgG protilátkami – *Bordetella pertussis*.

## **4 Respiračné nákazy**

### **4.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella parapertussis* – A37.1**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 10-14 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: respiračná. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené zo séra prítomnosťou IgM protilátok proti *Bordetella parapertussis*.

### **4.2 Legionárska choroba - A48.1**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac boli hlásené 2 prípady. Zaznamenaný bol u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných z Banskej Bystrice. Klinická forma: pľúcna. EA: trojdňový pobyt v spa na Slovensku. Diagnóza bola laboratórne potvrdená zo séra – anti *Legionella pneumophila* IgM pozitívna, v moči pozitívny antigén *Legionella pneumophila*.

### **4.3 Nepneumonická Legionárska choroba [Pontiacká horúčka] – A48.2**

V mesiaci marec bol hlásený 1 prípad (chor. 0,92/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 7 prípadov. Klinická forma: respiračná. Prípad bol laboratórne potvrdený zo séra prítomnosťou IgM protilátok – *Legionella pneumophila*.

#### 4.4 Varicella -B01

Hlásených bolo 27 prípadov (chor. 24,97/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 14 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 01-04 (7x), 05-09 (8x), 10-14 ročných (7x), 15-19ročných (2x), 20-24ročných (1x), 35-44ročných (1x), 55-64ročných(1x), z obcí Banská Bystrica (22x), Harmanec (1x), Poniky (1x), Staré Hory (3x). Charakter výskytu bol sporadický. Proti varicelle nebol očkovaný ani jeden pacient.

#### 4.5 Herpes zoster – B02

V mesiaci marec nebol hlásený ani jeden prípad, minulý mesiac bol hlásený jeden prípad ochorenia na herpes zoster.

#### 4.6 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásené boli 3 prípady (chor.2,77/100 000), minulý mesiac boli hlásené 2 prípady. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 05-09 ročných, 15-19 ročných a 25-34 ročných z Banskej Bystrice (2) a z obce Selce (1). Jeden prípad bol vykázaný ako iná infekčná mononukleóza (B27.8), ktorá sa prejavila bolesťami hlavy a febrilitami. Dva prípady boli vykázané ako nešpecifikovaná infekčná mononukleóza (B27.9). Charakter výskytu bol sporadický.

#### 4.7 COVID-19 – U07.1

V mesiaci marec boli hlásené v okrese Banská Bystrica 3 prípady pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 2,77/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 21 prípadov. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách 45-54 ročných (1) a 65+ ročných (2) z obcí Banská Bystrica (1), Slovenská Ľupča (1) a Ľubietová (1). 1 prípad bol zaznamenaný u osoby, ktorá už predtým toto ochorenie prekonala (reinfekcia). Charakter výskytu bol sporadický.

V IS neevidujeme úmrtia na ochorenie COVID-19.

Tabuľka 5 Očkovací status pozitívnych prípadov COVID-19, BB, marec 2024

Očkovací status	Abs. počet
základné + preočkovanie	2
očkovaný riadne	0
neočkovaný	1

#### 4.8 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkový - J10

V mesiaci marec bolo hlásených 6 prípadov (chor. 5,55/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 123 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 15-19 ročných (3), 35-44 ročných (1), 65+ ročných (2), z obcí Banská Bystrica (4x), Dolný Harmanec (1), Harmanec (1). Proti chrípkove nebol očkovaný ani jeden pacient. Hospitalizácia bola potrebná

u dvoch pacientov. Metódou PCR bol laboratórne potvrdený vírus chrípky B (3) a vírus chrípky A (3). Charakter výskytu bol sporadický.

## **5 Neuroinfekcie**

V mesiaci marec bolo hlásené zo skupiny neuroinfekcií jedno ochorenie B011 – varicellová encefalitída, ostatné ochorenia z tejto skupiny (dg. A39, A81.0, A86, A87, B01.0, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61) neboli hlásené.

### **5.1 Varicellová encefalitída**

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,92/100 000) u dieťaťa vo vekovej skupine 01-04ročných z obce Slovenská Ľupča. Forma ochorenia: neurologická. Dieťa bolo prijaté na detské oddelenie s vysokými horúčkami a poruchami chôdze. Ochorenie bolo potvrdené vyšetrením likvoru, metódou PCR zistená pozitívita vírusu *varicella zoster*. Proti varicelle dieťa nebolo očkované.

## **6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **6.1 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1**

Hlásený bol 1 prípad ochorenia na kliešťovú encefalitídu (chor. 0,92/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Prípad sme zaznamenali u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 65+ ročných z Banskej Bystrice. Pacientka udávala prisatie kliešťa počas pobytu na chalupe na Starej Hute. Klinická forma: neurologická. Prípad bol laboratórne potvrdený IgM a IgG protilátkami zo séra.

## **7 Nákazy kože a slizníc**

### **7.1 Svrab – B86**

V mesiaci marec ochorenie nebolo hlásené, minulý mesiac bolo hlásené 1 ochorenie.

## **8 Ostatné nákazy**

### **8.1 Septikémie**

Hlásený bol 1 prípad septikémie (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 2 prípady. Ochorenie bolo nozokomiálneho charakteru. Zaznamenané bolo u muža vo vekovej



skupine 55-64 ročných z Banskej Bystrice. Prípado bol potvrdený laboratórnym vyšetrením hemokultúry, kultivačne bola potvrdená *Klebsiella oxitoca*.

## **8.2 Nešpecifikovaná enterovírusová infekcia – B34.1**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,92/100 000), predchádzajúci mesiac ochorenie nebolo hlásené. Vyskytlo sa u dieťaťa vo vekovej skupine 10-14ročných. V klinickom obraze dominovali febrílie, bolesti hrdla, vyrážka na tvári okolo úst, postupne rozšírené na horné a dolné končatiny. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení. Laboratórne bolo potvrdené zo séra, kde bol signifikantný vzostup protilátok Coxsackie A9.

## **8.3 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8**

Hlásené boli 2 prípady (chor. 1,85/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 3 prípady. Obidve ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 65+ ročných. Výskyt bol v Banskej Bystrici a v obci Poniky. Klinická forma: bezpríznaková. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. V oboch prípadoch bola kultivačne potvrdená *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

# **9 Pohlavne prenosné ochorenia**

## **9.1 Syfilis - A51**

V mesiaci marec nebolo hlásené žiadne ochorenie na syfilis, predchádzajúci mesiac boli hlásené 3 prípady.

## **9.2 Chlamýdiové infekcie - A56**

Nebolo hlásené žiadne ochorenie, minulý mesiac boli hlásené 4 prípady.

## **9.3 Gonokoková infekcia**

Hlásené boli 2 prípady gonokokovej infekcie (chor. 1,84/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Ochorenia sa vyskytli u mužov vo vekových skupinách 20-24 ročných a 65+ ročných z obcí Podkonice a Selce.

# **10 Importované nákazy**

Zaznamenali sme 1 importovanú nákazu, prehľad je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, BB, MAREC 2024

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A045	Mexiko	muž	55-64	1

## 11 Úmrtia

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





	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
B011	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B019	a	0	7	8	7	2	1	0	1	0	1	0	27
	r	0,00	163,28	153,76	140,82	47,05	22,47	0,00	5,63	0,00	6,46	0,00	24,97
B15	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
B278	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
B279	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	19,22	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
B341	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J10	a	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	70,57	0,00	0,00	5,63	0,00	0,00	9,24	5,55
J121	a	1	3	3	0	1	0	0	0	0	1	0	9
	r	100,10	69,98	57,66	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	8,32
J13	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	13,87	3,70



