

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici**

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za február 2024**

**oddelenie epidemiológie a bioštatistiky**

**Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 13.03.2024. Priložené tabuľky boli exportované 13.03.2024.**

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

**TABUĽKA 1 PREHĽAD HLÁSENÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ, BR, FEBRUÁR 2024**

<b>MKCH kód</b>	<b>Názov</b>	<b>Abs. počet</b>
<b>A02.0</b>	Salmonelová enteritída	<b>1</b>
<b>A04.6</b>	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	<b>1</b>
<b>A04.7</b>	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	<b>6</b>
<b>A08.0</b>	Rotavírusová enteritída	<b>3</b>
<b>A08.1</b>	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	<b>1</b>
<b>A08.2</b>	Adenovírusová enteritída	<b>1</b>
<b>A37.0</b>	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	<b>1</b>
<b>A40</b>	Septikémia	<b>2</b>
<b>A51</b>	Syfilis	<b>1</b>
<b>A56</b>	Chlamýdiové infekcie	<b>1</b>
<b>B18.2</b>	Chronická vírusová hepatitída C	<b>1</b>
<b>B86</b>	Svrab - scabies	<b>6</b>
<b>A69.2, M01.2, G63.0</b>	Lymfská borelióza	<b>2</b>
<b>J10</b>	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	<b>22</b>
<b>J12.1</b>	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	<b>5</b>
<b>J15.6</b>	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	<b>1</b>
<b>J20.5</b>	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	<b>4</b>
<b>U07.1</b>	COVID-19	<b>1</b>
<b>Z22.5</b>	Nosič vírusovej hepatitídy B	<b>1</b>

# 1 Črevné nákazy

## 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V mesiaci február bol zaznamenaný 1 prípad salmonelovej enteritídy – A02.0 (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli hlásené prípady salmonelovej infekcie. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Nemecká. Klinická forma – črevná. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bola v stolici dokázaná *S. typhimurium*.

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásených bolo 7 iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 11,87/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BR, FEBRUÁR, 2024

	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	6

### 1.2.1 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A04.6

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia zaznamenané. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 01-04 ročných detí z obce Čierny Balog. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bola v stolici dokázaná *Yersinia enterocolitica*.

### 1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7

Hlásených bolo 6 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 10,18/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bolo 5 prípadov. Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne, vo vekových skupinách 55-64 ročných (1x) a 65+ ročných (5x). V stolici laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (5x) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1x).

## 1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 5 vírusových enteritíd (chor. 8,47/100 000), minulý mesiac to bolo 7 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS, BR, FEBRUÁR 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0 ročných (2x) a 01-04 ročných (1x) z Brezna (3x). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. V odobratej stolici bol u všetkých potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

### 1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných z Brezna. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *norovírus*.

### 1.3.1 Adenovírusová enteritída– A08.3

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných z Brezna. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

## 2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad vírusovej hepatitídy (chor. 1,70/100 000) a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac boli 2 prípady vírusovej hepatitídy a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B.

### 2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 45-54 ročných z obce Valaská. Klinická forma: bezpríznaková. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Pozitivita anti-HCV pozitívna zistená v rámci hospitalizácie.

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

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 45-54 ročných z Brezna u riadne očkovanej osoby (Twinrix, 3 dávky, dátum posledného očkovania: 24. 02. 2004). Klinická forma: bezpríznaková. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Pozitivita HBsAg bola potvrdená pri odberoch v rámci predoperačného vyšetrenia.

## 3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci február bol hlásený 1 divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

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

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 35-44 ročných z obce Pohronská Polhora. Očkovací status: očkovanie riadne. V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ. V uvedenom prípade boli laboratórne potvrdené IgA a IgG protilátky – *Bordetella pertussis*.

## 4 Respiračné nákazy

### 4.1 COVID-19 – U071

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,710/100 000), minulý mesiac boli to bolo 33 prípadov. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 45-54 ročných z obce Podbrezová.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, BR, FEBRUÁR, 2024

Očkovací status	Abs. počet
očkovaný riadne	1

### 4.2 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky– J10

Hlásených bolo 22 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 37,31/100 000), minulý mesiac to bolo 12 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali u osôb, ktoré neboli očkované proti chrípke, v takmer všetkých vekových skupinách, okrem 10-14 ročných. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0 ročných (chor. 179,21/100 000) a 01-04 ročných (chor. 172,19/100 000). Najviac prípadov bolo hlásených z Brezna (8x). U všetkých bol PCR vyšetrením potvrdený vírus chrípky A. Výskyt prípadov bol sporadický.

## 5 Neuroinfekcie

V mesiaci február 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 Lymská borelióza

Hlásené boli 2 prípady lymskej boreliózy – A69.2 (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac bol zaznamenaný 1 prípad polyneuropatie pri infekčných chorobách zatriedených inde - G63.0. Prípady sme zaznamenali z obcí Čierny Balog a Dolná Lehota, vo vekovej skupine 10-14 ročných (2x). Klinická forma: neurologická (1x) a erythema chr. migrans (1x). Suspektný faktor prenosu: zaklieštenie (1x) a neobjasnený (1x). Prípady boli potvrdené laboratórnym vyšetrením protilátok zo séra (pozit. IgM).

## 7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci február bolo hlásených 6 prípadov svrabu (chor. 10,18/100 000), predchádzajúci mesiac sme zaznamenali 5 prípadov svrabu.

### 7.1 Svrab – B86

Hlásených bolo 6 prípadov vo vekových skupinách 10-14 ročných (1x), 35-44 ročných (1x), 45-54 ročných (1x), 55-64 ročných (2x) a 65+ ročných (1x) z obcí Brezno (4x), Hronec (1x) a Valaská (1x). Charakter výskytu bol sporadický.

## 8 Pohlavne prenosné ochorenia

### 8.1 Syfilis- A51

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovaného včasného syfilisu – A51.9 (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 65+ ročných z okresu Brezno. Jedná sa o pokračovanie lokálnej epidémie syfilisu z okresu Brezno (spolu je 27 potvrdených prípadov). Prípad bol laboratórne potvrdený v NRC pre syfilis.

### 8.2 Chlamýdiové infekcie – A56

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady. Zaznamenaný prípad bol vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Brezno.

## 9 Ostatné nákazy

### 9.1 Septikémie

Hlásené boli 2 prípady septikémie vyvolanej *Streptococcus pneumoniae* (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac to boli rovnako 2 prípady. Zaznamenané prípady boli vo vekovej skupine 65+ ročných z Brezna. Klinická forma: septická. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. Prípady boli potvrdené kultivačným vyšetrením hemokultúry. V jednom prípade evidujeme exitus. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHLAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, FEBRUÁR BB, 2024

TYP	Freq.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 23A	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 3	1

## 10 Importované nákazy

V mesiaci február neboli zaznamenané importované nákazy.

## 11 Úmrtia

V mesiaci február bolo v okrese Brezno zaznamenané 1 úmrtie na septikémiu vyvolanú streptokokom pneumónie (A40.3) u osoby vo vekovej skupine 65+ ročných z Brezna. V klinickom obraze dyspnoe, febrílie, laboratórne vysoká zápalová aktivita. Napriek maximálne vyťaženej konzervatívnej terapii progres multiorgánového zlyhávania, na následky septického šoku konštatovaný exitus letalis. Osoba neočkovaná proti pneumokokom. Z hemokultúry bo laboratórne potvrdený kultivačným vyšetrením *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 3.

**PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, FEBRUÁR, BR, 2024**

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	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	8,95	1,70
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	44,77	10,18
A080	a	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	358,42	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09
A081	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	179,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A082	a	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	8,95	1,70
A370	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,00	0,00	0,00	1,70
A403	a	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	17,91	3,39





	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
T835	a	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	11,56	0,00	1,70
U071	a	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	11,56	0,00	1,70
Z225	a	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	11,56	0,00	1,70