

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

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno 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 PREHĽAD HLÁSENÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ, BR, MAREC 2024**

<b>MKCH kód</b>	<b>Názov</b>	<b>Abs. počet</b>
<b>A02.0</b>	Salmonelová enteritída	<b>3</b>
<b>A04.7</b>	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	<b>5</b>
<b>A08.0</b>	Rotavírusová enteritída	<b>7</b>
<b>A08.2</b>	Adenovírusová enteritída	<b>1</b>
<b>A09</b>	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	<b>10</b>
<b>A37.0</b>	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	<b>2</b>
<b>A37.9</b>	Nešpecifikovaný divý kašeľ	<b>1</b>
<b>A51.0</b>	Syfilis	<b>2</b>
<b>A69.2</b>	Lymeská choroba	<b>1</b>
<b>B01.9</b>	Varicella	<b>1</b>
<b>B86</b>	Svrab - scabies	<b>4</b>
<b>J10</b>	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	<b>6</b>
<b>J12.1</b>	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	<b>3</b>
<b>J13</b>	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	<b>1</b>
<b>J20.5</b>	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	<b>8</b>
<b>N30.0</b>	Akútna cystitída	<b>1</b>
<b>Z22.8</b>	Nosič inej infekčnej choroby	<b>1</b>

# 1 Črevné nákazy

## 1.1 Salmonelové infekcie – A02

V mesiaci marec boli zaznamenané 3 prípady salmonelovej enteritídy – A02.0 (chor. 5,09/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad salmonelovej infekcie. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 01-04 ročných (2) a 65+ ročných (1) z obcí Brezno (2) a Polomka (1). Klinická forma – črevná. Faktor prenosu zostal neobjasnený vo všetkých prípadoch. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná *S. enteritidis* (3).

## 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásených bolo 5 iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 7 prípadov. Vo všetkých prípadoch išlo o infekcie spôsobené *Clostridioides difficile*.

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

Hlásených bolo 5 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 8,48/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bolo 6 prípadov. Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne, vo vekovej skupine 65 + ročných. V stolici laboratórne bol vo všetkých prípadoch dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B.

## 1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 8 vírusových enteritíd (chor. 13,57/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS, BR, MAREC 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 7 prípadov (chor. 11,87/100 000), minulý mesiac to boli 3 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0 ročných (4x), 01-04 ročných (2x) a 15-19 ročných (1x). Vyskytli sa v obciach Brezno (4), Polomka (1) a Telgárt (2). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. V odobratej stolici bol u všetkých potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

### 1.3.2 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chor 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 01-04 ročných z obce Horná Lehota. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *adenovírus*.

### 1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásených bolo 10 prípadov (chor. 16,96/100 000), minulý mesiac ochorenie nebolo hlásené. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 15-19 ročných (8x), 25-34 ročných (1x) a 35-44 ročných (1x) z obce Bystrá. Ochorenia mali epidemický charakter. Vyskytli sa u detí a pedagogických pracovníkov počas lyžiarskeho výcviku, ktorí boli ubytovaní v penzióne v Bystrej. Z celkového počtu 45 exponovaných osôb (40 detí a 5 pedagogických pracovníkov) ochorelo 10 osôb (8 detí a 2 pedag. pracovníci). V klinickom obraze dominovalo zvracanie, hnačky a bolesti brucha. Prvé ochorenia sa vyskytli 6.3.2023, posledné ochorenie bolo 8.3.2024. Vzorok stolice sa nepodarilo odobrať ani v jednom prípade. Hospitalizácia nebola potrebná ani u jedného pacienta. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

## 2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci marec nebol hlásený ani jeden prípad vírusovej hepatitídy, predchádzajúci mesiac bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B.

## 3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci marec boli hlásené 2 prípady divého kašľa vyvolaného *Bordetella pertussis* (chor. 5,09/100 000) a 1 prípad nešpecifikovaného divého kašľa vyvolaného *Bordetellou spp.* Predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad divého kašľa vyvolaného *Bordetella pertussis*.

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

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000) vo vekových skupinách 05-09 ročných (1) a 10-14ročných (1) z obce Michalová. Išlo o rodinný výskyt u dvoch súrodencov. V klinickom obraze dominoval v obidvoch prípadoch dlhotrvajúci záchvatovitý kašeľ. Očkovací status: jedno dieťa bolo očkované 3 dávkami vakcíny Infanrix Hexa, u druhého dieťaťa bolo očkovanie odmietnuté. Laboratórnym vyšetrením výterov z nosohltana bola v obidvoch prípadoch metódou PCR potvrdená *Bordetella pertussis*.

### 3.2 Nešpecifikovaný divý kašeľ – A37.9

Hlásený bol 1 prípad (chor.1,70/ 1000/000) vo vekovej skupine 05-09 ročných z obce Brezno. Klinická forma: respiračná. Laboratórnym vyšetrením výteru z nosohltana bola metódou PCR potvrdená *Bordetella species*.

## **4 Respiračné nákazy**

### **4.1 COVID-19 – U071**

V mesiaci marec nebol hlásený ani jeden prípad, minulý mesiac bol hlásený 1 prípad.

### **4.2 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky– J10**

Hlásených bolo 6 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 10,18/100 000), minulý mesiac to bolo 22 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali u osôb, ktoré neboli očkované proti chrípke, vo vekových skupinách 01-04 ročných, 05-09ročných a 65+ ročných. Jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter. Prípady boli hlásené z obcí Brezno (3), Podbrezová (1), Pohronská Polhora (1) a Telgárt (1). U všetkých bol PCR vyšetrením potvrdený vírus chrípky A. Výskyt prípadov bol sporadický.

### **4.3 Varicella -B01**

V mesiaci marec bol hlásený 1 prípad ochorenia na varicellu (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 05-09 ročných z Brezna. Dieťa proti varicelle nebolo očkované.

## **5 Neuroinfekcie**

V mesiaci marec 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**

Hlásený bol 1 prípad lymskej boreliózy – A69.2 (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 2 prípady. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Závadka nad Hronom. Klinická forma: erythema chr. migrans. Suspektný faktor prenosu: zaklieštenie. Prípad bol potvrdený laboratórnym vyšetrením protilátok zo séra (pozit. IgM a IgG protilátky).

## **7 Nákazy kože a slizníc**

V mesiaci marec boli hlásené 4 prípady svrabu (chor.6,78), predchádzajúci mesiac sme zaznamenali 6 prípadov svrabu.

## **7.1 Svrab – B86**

Hlásené boli 4 prípady vo vekových skupinách 01-04 ročných (1x), 05-09ročných (2x) a 10-14 ročných (1x) z obcí Brezno (1x), Nemecká (2x) a Predajná (1x). Charakter výskytu bol sporadický.

# **8 Pohlavne prenosné ochorenia**

## **8.1 Syfilis- A51**

Hlásené boli 2 prípady primárneho genitálneho syfilisu – A51.0 (chor. 3,39/100 000), predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 15-19 ročných a 65+ ročných z obcí Heľpa a Telgárt. Jedná sa o pokračovanie lokálnej epidémie syfilisu z okresu Brezno (spolu je 28 potvrdených prípadov). Obidva prípady boli laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis.

## **8.2 Chlamýdiové infekcie – A56**

V mesiaci marec nebolo hlásené ani jedno ochorenie, predchádzajúci mesiac bol hlásený 1 prípad.

# **9 Ostatné nákazy**

## **9.1 Septikémie**

V mesiaci marec nebolo hlásené ani jedno ochorenie, minulý mesiac boli hlásené 2 prípady.

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

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac nebolo hlásené ani jedno ochorenie. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Brezno. Klinická forma: bezpríznaková. Pozitívita zistená pri laboratórom screeningu v rámci hospitalizácie pre základné ochorenie. V NRC potvrdená z moču *Klebsiella pneumoniae* – multirezistentný kmeň so zníženou citlivosťou na karbapenémy.

# **10 Importované nákazy**

V mesiaci marec neboli zaznamenané importované nákazy.

# **11 Úmrtia**

V mesiaci marec v okrese Brezno nebolo zaznamenané žiadne úmrtie.

**PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, MAREC, 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	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	5,09
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,77	8,48
A080	a	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	7
	r	716,85	86,10	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,87
A082	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
A09	a	0	0	0	0	8	1	1	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	279,33	13,04	11,59	0,00	0,00	0,00	16,96
A370	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	71,35	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09
A379	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	71,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A510	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	3,39

