



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za jún 2024

Vypracoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

JÚL 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 18.07.2024.
Priložené tabuľky boli exportované 18.07.2024.

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, BR, JÚN 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A05.0	Alimentárna stafylokoková intoxikácia	17
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	6
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	1
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1
A46	Ruža – erysipelas	1
A48.2	Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacka horúčka)	1
A51.3	Sekundárny syfilis kože a slizníc	1
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie	4
A69.2, M01.2	Lymská choroba	3
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno boli v mesiaci jún hlásené 3 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chorobnosť 5,09/100 000), predchádzajúci mesiac sa ochorenie nevyskytlo. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (1), z obcí Brezno (2) a Polomka (1). Faktor prenosu ostal neobjasnený v dvoch prípadoch a v jednom prípade išlo o konzumáciu domácich vajec. Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením, etiologický agens *S. enteritidis*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci jún boli hlásené 2 prípady iných bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 3,4/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 8 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BR, JÚN 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad (1,70/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Zaznamenaný bol vo vekovej skupine 5- až 9-ročných z obce Pohorelá. Suspektný faktor prenosu zostal neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni*.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady. Jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípad sa vyskytol vo vekovej skupine nad 65 rokov z Brezna. Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B.

1.3 Alimentárna stafylokoková intoxikácia A05.0

Hlásený bol epidemický výskyt gastroenteritíd u detí počas školy v prírode v zariadení v okrese Brezno. Z celkového počtu 36 exponovaných osôb (29 detí a 7 dospelých) ochorelo 17 detí (chorobnosť 28,83/100 000), vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (7) a 10- až 14-ročných (10), hospitalizáciu si nevyžiadal ani jeden prípad ochorenia. V klinickom obraze dominovalo zvracanie a bolesti brucha. Odobraté boli vzorky stravy a stery z prostredia. Zo vzoriek stravy

bol vykultivovaný *Staphylococcus aureus*, ktorý bol odoslaný do NRC pre stafylokoky na detekciu toxínu, ktorý však nebol potvrdený. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

1.4 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci jún bolo hlásených 5 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chorobnosť 8,48/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

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

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.4.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 4 prípady rotavírusovej enteritídy (chorobnosť 6,78/100 000), minulý mesiac to boli 3 ochorenia. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných (2), 1- až 4-ročných (1) a nad 65 rokov (1), všetky ochorenia boli z Brezna. Očkovací status: neočkovaný pre vek (1) a neočkovaný (3). Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.4.2 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 0-ročných z obce Polomka. V odobratej stolici boli laboratórne potvrdené adenovírusy.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy typu B.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z Brezna. Mechanizmus prenosu bol heterosexuálny styk s pozitívnou partnerkou v minulosti. Laboratórne zo séra potvrdený PCR vyšetrením vírus hepatitídy C.

2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z Brezna. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Pozitivita bola zistená v rámci lekárskej prehliadky. Laboratórne zo séra konfirmačne potvrdená prítomnosť HBsAg.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 6 prípadov ochorenia na pertussis.

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

Hlásených bolo 6 prípadov ochorenia (chorobnosť 10,18/100 000) v predchádzajúcom mesiaci bolo 7 prípadov. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (3) a nad 65 rokov (1), z obcí Beňuš (1), Brezno (1), Polomka (1) a Čierny Balog (3). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2 prípady v domácnosti).

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BR, JÚN 2024

Očkovací status	počet
očkovaný riadne	2
nezistené	2
neočkovaný	2

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný iným druhom *Bordetella* – A37.9

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z obce Horná Lehota. Klinická forma bola respiračná. Laboratórne sa potvrdil PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu - etiologický agens *Bordetella spp.* Očkovací status: očkovaný riadne.

4.2 Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacká horúčka) – A48.2

V mesiaci jún bol hlásený 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac nebolo ochorenie hlásené. Ochorenie bolo zaznamenané u osoby vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z Brezna. Klinická forma: respiračná. Prípad bol laboratórne potvrdený zo séra prítomnosťou IgM a IgG protilátok – *Legionella pneumophilla*.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci jún 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 – A69.2, M01.2

Hlásené boli 3 prípady lymskej boreliózy (chorobnosť 5,09/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípady sme zaznamenali z obcí Pohorelá (2) a Heľpa (1), vo vekovej skupine 25- až 34-ročných (1), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Klinická forma: kĺbna (2) a erythema chr. migrans (1). Suspektný faktor prenosu: zaklieštenie (2) a neobjasnený (1). Potvrdený pôvodca ochorenia: *Borrelia burgdorferi*. Prehľad prípadov lymskej boreliózy je uvedený v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, JÚN 2024, BB

MKCH kód	Názov	Abs. počet	Chor.
A69.2	Lymská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	1	1,70
M01.2	Artritída pri Lymskej borelióze	2	3,39

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Michalová. Faktor prenosu: prisatie kliešťa. Prípad bol laboratórne potvrdený prítomnosťou protilátok vo vzorke séra. Jednalo sa o osobu neočkovanú proti kliešťovej encefalitíde.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A46

Hlásený boli 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie zaznamenané vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z Brezna.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi (A41.1). Prípad bol nozokomiálneho charakteru. Zaznamenaný vo vekovej skupine nad 65 rokov zo

zdravotníckeho zariadenia v okrese Brezno. Prípado bol potvrdený laboratórnym vyšetrením hemokultúry. Etiologický agens bol *Staphylococcus iný špecifikovaný*.

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis - A51

Hlásený bol 1 prípad sekundárneho syfilisu kože a slizníc (A51.3) a 1 prípad nešpecifikovaného včasného syfilisu (A51.9), u jednej ženy a jedného muža vo vekovej skupine 35- až 44-ročných z okresu Brezno. Výskyt ochorení bol v jednom prípade sporadický a v jednom prípade epidemický - jedná sa o pokračovanie lokálnej epidémie syfilisu z okresu Brezno. Prípady boli laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A56.0

Hlásené boli 4 prípady (chorobnosť 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (2), 25- až 34-ročných (1) a 45- až 54-ročných (1) z okresu Brezno.

10 Importované nákazy

V mesiaci jún nebolo v okrese Brezno zaznamenané žiadne importované ochorenie.

11 Úmrtia

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