

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za máj 2024

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 10.06.2024. Priložené tabuľky boli exportované 10.06.2024.

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, MÁJ 2024

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	3
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	7
A39.0	Meningokoková meningitída (G01*)	1
A41.0	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami	2
A51.3	Sekundárny syfilis kože a slizníc	1
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	2
B01.9	Varicella	1
B58.9	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
B86	Svrab - scabies	1
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	1
J15.5	Pneumónia vyvolaná <i>Escherichia coli</i>	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	1
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno neboli v mesiaci máj hlásené prípady salmonelovej enteritídy - A02.0, predchádzajúci mesiac to bol 1 prípad.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci máj bolo hlásených 8 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 13,56/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 7 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BR, MÁJ 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	3
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Zaznamenané boli po jednom ochorení vo vekových skupinách 0 a 1-4 ročných, z obcí Nemecká a Šumiac. Suspektný faktor prenosu bol v jednom prípade konzumácia nedostatočne tepelne spracovaného kuracieho mäsa a v druhom prípade zostal neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni* (1x) a *Campylobacter species* (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac boli hlásené 4 prípady. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu. Prípady sa vyskytli vo vekových skupinách: 45-54 (1x) a 65+ ročných (2x), z Brezna (3x). Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (1x), *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A (1x) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B (1x). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.3 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Všetky prípady mali nozokomiálny charakter. Zaznamenané boli vo vekovej skupine 65+ ročných. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci máj bolo hlásených 5 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac to bolo 9 ochorení. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

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

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 3 prípady rotavírusovej enteritídy (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac to bolo 5 ochorení. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0 ročných (2x) a 1-4 rokov (1x) z obcí Brezno a Polomka. Očkovací status: neočkovaný pre vek (2x) a neočkovaný (1x). Ochorenia boli potvrdené pozitívnym laboratórnym vyšetrením stolice na rotavírusy. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.2 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 2 prípady (chor 3,39/100 000), minulý mesiac to bol 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0 ročných (1x) a 01-04 (1x), obidva prípady z obce Polomka. V odobratej stolici boli laboratórne potvrdené *adenovírusy*.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci máj neboli z okresu Brezno hlásené žiadne hepatitídy.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 7 prípadov ochorenia na pertussis (chor. 11,87/100 000), rovnako ako v predchádzajúcom mesiaci.

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

Hlásených bolo 7 ochorení (chor. 11,87/100 000) rovnako aj v predchádzajúcom mesiaci. Vekové rozloženie: 20-24 roční (1x), 25-34 (1x), 35-44 (1x), 55-64 (2x) a 65+roční (2x), z obcí

Beňuš (1x), Horná Lehota (1x), Predajná (1x), Závadka nad Hronom (1x) a Čierny Balog (3x). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. Charakter výskytu bol sporadický.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BR, MÁJ 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	2
riadne	3
neočkovany	2

4 Respiračné nákazy

4.1 Varicella -B01.9

Hlásené bolo 1 ochorenie bez komplikácií (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Prípady sa vyskytli vo vekovej skupine 10-14 ročných z Brezna.

4.2 Ochorenia vyvolané respiračným syncytiálnym vírusom - J20.5, J12.1

Hlásené bolo 1 ochorenie (chor. 1,70/100 000), vo vekovej skupine 0 ročných z Telgártu.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci máj boli hlásené 2 ochorenia zo skupiny neuroinfekcií, jedno ochorenie A39.0 – Meningokoková meningitída (G01*) a taktiež jedno ochorenie G63.0 – Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách. Ostatné ochorenia z tejto skupiny (dg. A81.0, A86, A87, B01.0, B02.0, G00, G03, G51, G04.9, G61) neboli hlásené.

5.1 Meningokoková meningitída – A39.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), u neočkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 01-04 ročných z obce Michalová. Dieťa hospitalizované v DFNSP BB pre zvracanie, TT 39,5°C, porucha vedomia. Ochorenie bolo potvrdené vyšetrením likvoru, metódou PCR *Neisseria meningitidis*.

5.2 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách – G63.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000) vo vekovej skupine 35-44 ročných z obce Pohronská Polhora. Ochorenie bolo potvrdené vyšetrením likvoru, metódou PCR DNA *Borrelia burgdorferi*.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 2 prípady vo vekovej skupine 35-44 a 55-64 ročných z obcí Beňuš a Brezno. V oboch prípadoch osoby udávali prisatie kliešťa. V jednom prípade išlo o profesionálnu expozíciu. Prípady boli laboratórne potvrdené prítomnosťou protilátok, v jednom prípade vo vzorke séra a v jednom vo vzorke likvoru.

6.2 Nešpecifikovaná toxoplazmóza – B58.9

Bol hlásený 1 prípad nešpecifikovanej toxoplazmózy u osoby vo vekovej kategórii 20 - 24 ročných z obce Polomka. Klinická forma bola bezpríznaková. Prípad bol potvrdený vyšetrením séra v rámci skríningu v gravidite. Osoba udávala kontakt s mačkou v domácnosti.

6.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

Hlásené 1 pohryzenie známym neočkovaným psom u osoby vo vekovej skupine 10 – 14 ročných z obce Brezno. Očkovanie proti besnote u pohryzeného nebolo zahájené.

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – B86

V mesiaci máj bol hlásený 1 prípad svrabu u osoby vo vekovej skupine 01-04 ročných z obce Polomka.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* (A41.0) a 2 prípady septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami (A41.5). Všetky boli nozokomiálneho charakteru. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 25 – 34 ročných (1x), 45-54 ročných (1x) a nad 65 rokov (1x) zo zdravotníckych zariadení v okrese Brezno. Prípady boli potvrdené laboratórnym vyšetrením hemokultúry. Etiologický agens je uvedený v tab. 5.

TABUĽKA 5 PREHEAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, MÁJ, BR 2024

TYP	Freq.
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	1
Etiologický agens neurčený	1

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Včasný syfilis - A51

Hlásený bol 1 prípad sekundárneho syfilisu kože a slizníc (A51.3) a 1 prípad nešpecifikovaného včasného syfilisu (A51.9), u osôb vekovej skupine 15-19 a 45-54 ročných z okresu Brezno. Výskyt ochorení bol sporadický.

10 Importované nákazy

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

11 Úmrtia

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

PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, MÁJ BR, 2024

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A045	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,21	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	17,91	5,09
A048	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,86	5,09
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
A082	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,21	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A370	a	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	13,04	11,59	0,00	24,03	17,91	11,87
A390	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
A410	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
A415	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

