

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za máj 2023

Mgr. Andrea Hudecová

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 27.6.2023. Priložené tabuľky boli exportované 27.6. 2023.

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

TABUĽKA 1 PREHĽAD HLÁSENÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ, MÁJ 2023, OKRES BREZNO

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	9
A05.0	Alimentárna stafylokoková intoxikácia	59
A08.0	Rotavírusová enteritída	10
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A41.5	Septikémie	1
A53.9	Nešpecifikovaný syfilis	1
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	2
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	4
B58	Toxoplazmóza	1
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	4

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásených bolo 13 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (22,05/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 6 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC MÁJ 2023 V OKRESE BR

Etiológia		Počet prípadov
A04.0	<i>E.coli</i>	2
A04.5	<i>Campylobacter jejuni</i>	2
A04.7	<i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	9

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

Hlásené boli 2 prípady enteritídy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenia boli zaznamenané po jednom prípade vo vekových skupinách 01-04r. a 55-64 ročných z obcí Nemecká a Predajná. Faktor prenosu: neznámy. Laboratórne potvrdený *E.coli* O26 a *E. coli* nešpecifikované. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 2 prípady enteritídy (chor. 3,39/100 000), rovnaký počet ako minulý mesiac. Ochorenia boli zaznamenané po jednom prípade vo vekových skupinách 10-14r. a 65+ ročných z obce Brezno a Podbrezová. Faktor prenosu: neznámy. Laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*. Výskyt ochorenia bol sporadický. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí.

1.2.3 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7

Zaznamenaných bolo 9 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 15,26/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to boli 4 prípady. Ochoreli pacienti z Brezna (8x) a z obce Jasenie (1x) vo vekových skupinách 45-54r. (1x), 55-64r. (2x) a 65+ ročných (6x). 7 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorenia bol sporadický. Laboratórne potvrdený *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B.

1.3 Alimentárna stafylokoková intoxikácia – A05.0

Hlásený bol epidemický výskyt gastroenteritíd u detí počas zotavovacieho podujatia pre deti v okrese Brezno. Z celkového počtu 83 exponovaných osôb (76 detí a 7 pedagogických pracovníkov) ochorelo 59 detí (chor. 100,06/100 000), vo vekových skupinách 05-09r. (38x) a 10-14 ročných (21x), z toho 6 detí bolo hospitalizovaných. V klinickom obraze dominovalo

zvracanie a bolesti brucha. U hospitalizovaných detí bol odobratý tampón stolice s negatívnymi výsledkami. 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.

1.4 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci máj bolo hlásených 15 vírusových enteritíd (chor. 25,44/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 4 prípady. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS V MESIACI MÁJ 2023 V OKR. BR

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	10
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5

1.4.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 10 prípadov (chor. 16,96/100 000), minulý mesiac boli 4. Ochoreli deti vo vekových skupinách 0r. (1x), 01-04r. (4x), 05-09r. (4x) a 10-14 ročných (1x) z obcí Brezno (2x), Heľpa (1x), Hronec (1x), Podbrezová (3x), Polomka (1x), Telgárt (1x) a Valaská (1x). Chorí neboli očkovaní proti rotavírusom. 7 chorých bolo hospitalizovaných. V odobratej stolici bol potvrdený rotavírus. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.4.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac boli 4. Ochoreli deti vo vekových skupinách 0r. (2x), 01-04r. (2x) a 05-09r. ročných (1x) z obcí Brezno (1x), Hronec (1x), Polomka (1x), Telgárt (2x). 4 deti boli pre ochorenie hospitalizované. V odobratej stolici bol potvrdený norovírus. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.5 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu– A09

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Zaznamenaný prípad bol vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Závadka nad Hronom.

2 Vírusové hepatitídy

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

4 Respiračné nákazy

4.1 COVID-19 – U071

Hlásené boli 4 prípady, čo reprezentuje chorobnosť (6,78/100 000). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 6,5-násobný pokles. Po jednom prípade boli hlásené z obcí Brezno, Pohorelá, Šumiac a Valaská vo vekových skupinách 0r. (1x), 55-64r. (2x) a 65+ ročných (1x). Nozokomiálneho charakteru bol jeden prípad. Očkovací status: očkovaný riadne (1x), základné+preočkovanie (1x), neočkovaný (2x). Výskyt prípadov bol sporadický. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

4.2 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásené boli 2 prípady laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 3,39/100 000), predchádzajúci mesiac 4. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 05-09r. a 55-64 ročných z Brezna a z Podbrezovej. Chorí neboli očkovaní proti chrípke. Jeden pacient bol hospitalizovaný. Laboratórne sa potvrdil vírus chrípky typu B (2x). Výskyt prípadov bol sporadický.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci máj nebolo hlásené žiadne ochorenie 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 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 4 prípady (chor. 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac nebola kliešťová encefalitída zaznamenaná. Vyskytla sa vo vekových skupinách 35-44r. (2x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných z obcí Brezno(1x), Dolná Lehota (2x) a Pohronská Polhora (1x), ktorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde. Všetci boli pre infekčné ochorenie hospitalizovaní. Suspektný faktor prenosu: kozie mlieko a výrobky z neho (2x), prisatie kliešťa (1x). Ochorenia boli laboratórne potvrdené: pozitívne protilátky IgM z likvoru (3x) a zo séra (1x). Charakter výskytu bol sporadický.

6.2 Toxoplazmóza – B58

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 20-24 ročných z obce Telgárt. Ochorenie bolo zistené pri preventívnej prehliadke a potvrdené pozitívnymi protilátkami zo séra. Klinická forma: bezpríznaková.

6.3 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatried. inde – G63.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Hlásené ochorenie bolo vo vekovej skupine 35-44 ročných z obce Dolná Lehota. Suspektný faktor prenosu: prisatie kliešťa. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené zo séra: pozitívne protilátky IgM.

7 Nákazy kože a slizníc

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Syfilis – A53

Hlásený bol 1 sporadický prípad nešpecifikovaného syfilisu (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nebolo ochorenie zaznamenané. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z okresu Brezno.

8.2 Gonokokové infekcie - A54

Hlásený bol 1 sporadický prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 35-44 ročných z okresu Brezno.

8.3 Chlamýdiové infekcie - A56

V mesiaci máj boli hlásené 2 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac jeden. Prípady boli zaznamenané vo vekových skupinách 20-24r. a 25-34 ročných z okresu Brezno. Výskyt bol sporadický.

9 Ostatné nákazy

V mesiaci máj sme zaznamenali 1 sporadický prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5 (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac rovnaký počet. Laboratórne potvrdené ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Telgárt. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHEAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>E.coli</i>	1

10 Importované nákazy

Nezaznamenali sme žiadne importované ochorenia.

11 Úmrtia

V mesiaci máj neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac máj 2023 v okr. BR

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A040	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	3,39
A045	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	3,39
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	24,03	53,72	15,26
A050	a	0	0	38	21	0	0	0	0	0	0	59
	r	0,00	0,00	1 355,69	715,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,06
A080	a	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	10
	r	179,21	172,19	142,70	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,96
A081	a	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	358,42	86,10	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48
A09	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	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
A539	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A540	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
A560	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A841	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,19	11,56	0,00	8,95	6,78
B589	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
G630	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

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
J10	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	3,39
U071	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
	r	179,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	17,91	6,78