

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za jún 2023

Mgr. Andrea Hudecová

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 13.7.2023. Priložené tabuľky boli exportované 13.7. 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, JÚN BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	8
A08.0	Rotavírusová enteritída	19
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	3
A41.0	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1
A51 - A53	Syfilis	1
A54	Gonokokové infekcie	2
A56	Chlamýdiové infekcie	4
A69.2	Lymeská choroba	2
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	34
B01	Varicella	4
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	2
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	2
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	3

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V okrese Brezno bol za mesiac jún hlásený 1 sporadický prípad salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli hlásené. Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 01-04 ročných z obce Čierny Balog. Suspektný faktor prenosu konzumácia mäsových výrobkov. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, JÚN BB, 2023

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásených bolo 10 prípadov (16,96/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 13 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, JÚN BR, 2023

Etiológia	Počet prípadov	
A04.5	<i>Campylobacter jejuni</i>	2
A04.7	<i>Clostridium difficile</i> produkujúci toxín A	1
	<i>Clostridium difficile</i> produkujúci toxín B	2
	<i>Clostridium difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	5

1.2.1 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 0r. a 20-24 ročných z obcí Brezno a Horná Lehota. Faktor prenosu: neznámy. Laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásených bolo 8 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 13,57/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to boli 9 prípadov. Ochoreli pacienti z Brezna (7x) a z obce Nemecká (1x) vo vekových skupinách 55-64r. (3x) a 65+ ročných (5x). Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický. Ochorenia boli laboratórne potvrdené vyšetrením stolice.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 25 vírusových enteritíd (chor. 45,40/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 15 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEĽA AGENS, JÚN BR, 2023

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	19
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	3

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 19 prípadov (chor. 32,22/100 000), minulý mesiac to bolo 10. Ochorenia boli vo vekových skupinách 0r. (2x), 01-04r. (7x), 05-09r. (6x) a 10-14r. (1x), 20-24r. (1x), 25-34r. (1x) a 55-64 ročných (1x) z obcí Brezno (9x), Michalová (2x), Nemecká (1x), Polomka (1x), Predajná (1x), Valaská (4x) a Závadka nad Hronom (1x). Chorí neboli očkovaní proti rotavírusom. V jednom prípade išlo o nozokomiálnu nákazu. 9 chorých bolo hospitalizovaných. V odobratej stolici bol potvrdený *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný (1x 2 prípady).

1.4.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A08.1

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Ochorenia boli vo vekových skupinách 01-04r. (2x) a 20-24 ročných (1x) z obcí Brezno (1x), Podbrezová (1x) a Šumiac (1x). Jedno dieťa bolo hospitalizované. V odobratej stolici bol potvrdený *norovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Zaznamenané prípady boli vo vekových skupinách 01-04r. (1x) a 05-09 ročných (2x) z obcí Brezno (2x) a Pohorelá (1x). Dve deti boli hospitalizované. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci jún boli hlásené 2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy B (chor. 3,39/100 000), akútne hepatitídy neboli hlásené. Minulý mesiac neboli hepatitídy zaznamenané.

2.1 Chronická vírusová hepatitída B – B18.1

Hlásené boli 2 prípady vo vekovej skupine 45-54 ročných z obcí Brezno (1x) a Podbrezová (1x). Klinická forma: bezpríznaková (2x). Spôsob zistenia ochorenia: preventívna prehliadka (2x). Suspektný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

4 Respiračné nákazy

4.1 Varicella – B01

Hlásené boli 4 prípady bez komplikácií (chor. 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 5 prípadov. Hlásené prípady boli u neočkovaných detí vo vekových skupinách 05-09r. (3x) a 10-14 ročných (1x) z obce Valaská (4x). Výskyt prípadov bol sporadický.

4.2 COVID-19 – U071

Hlásené boli 2 prípady, čo reprezentuje chorobnosť (6,78/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 4 prípady. Hlásené boli z obcí Podbrezová a Telgárt, vo vekových skupinách 20-24r. a 25-34 ročných. Očkovací status: neočkovaný (2x). Výskyt prípadov bol sporadický. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci jún 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 Lymeská choroba

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 8,47/100 000), predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, JÚN BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet	Chor.
A69.2	Lymeská choroba (erythema chronicum migrans)	2	3,39
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	2	3,39
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1	1,70

Boreliózu sme zaznamenali po jednom prípade vo vekových skupinách 01-04r., 10-14r., 45-54r., 55-64r. a 65+ ročných z obcí Podbrezová (2x), Brezno (1x), Hronec (1x) a Jasenie (1x). Klinická forma: febrilná (2x), neurologická (2x) a kĺbna (1x). Hospitalizovaní pre infekčné ochorenie boli 4 pacienti. Suspektný faktor prenosu: prisatie kliešťa (3x) a neznámy (2x). Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra.

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásených bolo 34 prípady (chor. 57,66/100 000), predchádzajúci mesiac bola kliešťová encefalitída zaznamenaná 4x. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický (1 lokálna a 1 nadregionálna epidémia, popis nižšie).

Ochorenie sa vyskytlo vo vekových skupinách 15-19r. (2x), 25-34r. (1x), 35-44r. (2x), 45-54r. (8x), 55-64r. (11x) a 65+ ročných (10x) z obcí Brezno (14x), Dolná Lehota (1x), Hronec (3x), Jasenie (3x), Podbrezová (3x), Polomka (1x), Predajná (1x), Ráztoka (1x), Sihla (1x) a Čierny Balog (6x), ktorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde. Pre infekčné ochorenie bolo hospitalizovaných 28 chorých. Suspektný faktor prenosu: konzumácia ovčieho syra (29x), konzumácia kozieho mlieka a výrobkov z neho (1x), konzumácia kravského mlieka (1x) prisatie kliešťa (1x). Ochorenia boli laboratórne potvrdené: pozitívne protilátky IgM z likvoru (3x) a zo séra (1x).

1. Nadregionálna epidémia

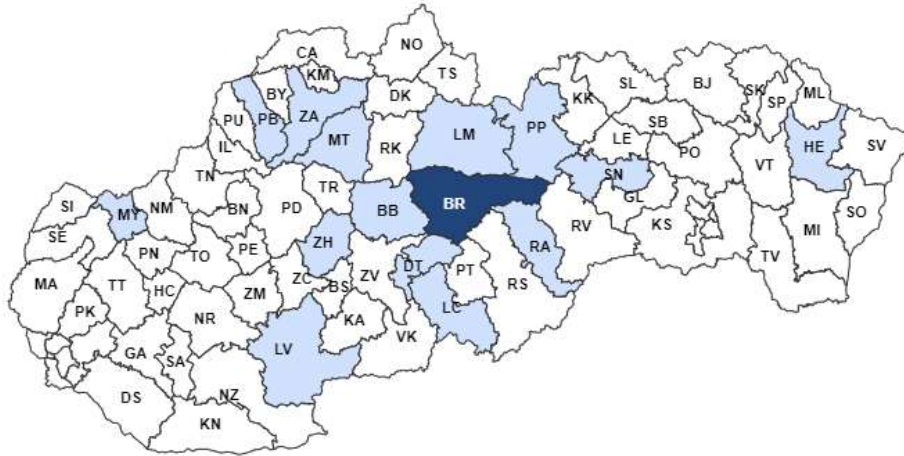
Od 20.6.2023 do 30.6.2023 bolo hlásených 26 laboratórne potvrdených prípadov kliešťovej encefalitídy v súvislosti s konzumáciou ovčieho syra zo salaša v okrese Brezno začiatkom júna. 25 pacienti boli hospitalizovaní. Tri prípady pochádzajú z okresu Nitra. Ani jeden prípad nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde. Oznamené RVPS, ktorej pracovníci na salaši odobrali vzorky mlieka s negatívnym výsledkom.

2. Lokálna epidémia

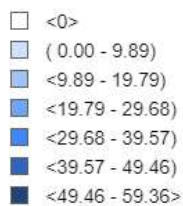
Hlásené boli 2 laboratórne potvrdené prípady u osôb, ktoré konzumovali ovčí syr zo salaša z okresu Lučenec. Chorí neboli očkovaní proti kliešťovej encefalitíde. Pre infekčné ochorenie boli hospitalizovaní.

MAPA 1 Výskyt diagnózy A84.1 v SR podľa okresov miesta nákazy v mesiaci jún 2023

Výskyt zvolenej diagnózy v SR podľa okresov miesta nákazy od 1. 6. 2023 do 30. 6. 2023 Diagnóza A841



Chorobnosť



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

7 Nákazy kože a slizníc

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Syfilis – A51 - A53

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac bol zaznamenaný 1 prípad. Ochorenia boli vo vekových skupinách 20-24r. a 25-34 ročných z okresu Brezno. Výskyt bol sporadický.

8.2 Gonokokové infekcie - A54

Hlásené boli 2 prípady gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac bol 1 prípad. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 10-14r. a 20-24 ročných z okresu Brezno. Výskyt bol sporadický.

8.3 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásené boli 4 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 6,78/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Zaznamenané boli po jednom prípade vo vekových skupinách 10-14r., 15-19r. a 25-34r. a 35-44 ročných z okresu Brezno. Výskyt bol sporadický.

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne. Prípad bol nozokomiálneho charakteru. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, MÁJ BB, 2023

TYP	Freq.
<i>Staphylococcus aureus</i>	1

9.2 Nosič inej infekčnej choroby - Z22.8

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Zaznamenané prípady boli vo vekových skupinách 25-34r., 55-64r. a 65+ ročných z Banskej Bystrice (3x). Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. Výskyt bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, MÁJ BB, 2023

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu</i>	3

10 Importované nákazy

Nezaznamenali sme žiadne importované ochorenia.

11 Úmrtia

V mesiaci jún neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.

B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,11	0,00	0,00	3,39
G630	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	3,39
M012	a	0	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	0,00	8,95	1,70
N30	a	0	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	0,00	8,95	1,70
U071	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
Z228	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	12,02	8,95	5,09