

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za august 2023

Oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 12.09.2023. Priložené tabuľky boli exportované 12.09. 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, AUGUST BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	4
A08.0	Rotavírusová enteritída	15
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A51 – A53	Syfilis	11
A54	Gonokokové infekcie	2
A56	Chlamýdiové infekcie	2
A69.2, G63.0, M01.2	Lymeská choroba	2
B18.2	Varicella	1
B58	Toxoplazmóza	1
G51	Poruchy tvárového nervu	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	3
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno boli za mesiac august hlásené 3 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 5,09/100 000), predchádzajúci mesiac boli 2 prípady. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách: 05-09r. (2x) a 45-54 ročných (1x) z obcí Nemecká (2x) a Val'kovňa (1x). Suspektný faktor prenosu - konzumácia kuracieho mäsa (2x) a nezistený (1x). Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný (2 prípady v domácnosti). Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHEAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, AUGUST, BR, 2023

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	3

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, AUGUST, BR, 2023

	Etiológia	Počet prípadov
A04.5	<i>Campylobacter jejuni</i>	1
A04.7	<i>Clostridium difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	4

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenie bolo vo vekových skupine 01-04 ročných z obce Valaská. Mechanizmus prenosu ostal neobjasnený.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásené boli 4 prípady klostrídiovej enterokolitídy (chor. 6,78/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli 2 prípady. Ochoreli pacienti z Brezna (4x) vo vekových skupinách: 55-64r. (2x) a 65+ ročných (2x). Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický. Ochorenia boli laboratórne potvrdené vyšetrením stolice.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 20 vírusových enteritíd (chor. 33,92/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 26 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS, AUGUST, BR, 2023

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	15

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	4

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 15 prípadov (chor. 25,44/100 000), minulý mesiac to bolo 17. Ochorenia boli vo vekových skupinách: 0r. (4x), 01-04r. (7x), 10-14r. (3x) a 65+ ročných (1x) z obcí Brezno (10x), Bacúch (1x), Podbrezová (1x), Valaská (2x) a Čierny Balog (1x). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. 4 chorí boli hospitalizovaní. V odobratej stolici bol potvrdený *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

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

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 0 ročných z obce Valaská. V odobratej stolici bol potvrdený *norovírus*.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 4 prípady (chor. 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac bol rovnaký počet. Zaznamenané prípady boli vo vekových skupinách 01-04 ročných (3x), 35-44 ročných (1x) z obcí Brezno (2x), Čierny Balog (1x) a Podbrezová (1x). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci august bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy, minulý mesiac neboli hepatitídy hlásené.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000) vo vekovej skupine 45-54 ročných z Brezna. Klinická forma: hepatálna. Suspektný faktor prenosu: úzky kontakt v domácnosti. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené zo séra.

2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000) vo vekovej skupine 25-34 ročných z Brezna. Klinická forma: asymptomatické nosičstvo. Mechanizmus prenosu ostal neobjasnený. Očkovací status: neočkovaný proti hepatitíde B. Prípad bol laboratórne potvrdený zo séra (HBsAg pozitivita).

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiacoch august a júl neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

4 Respiračné nákazy

4.1 COVID-19 – U071

Hlásené boli 3 prípady, čo reprezentuje chorobnosť (5,09/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 2 prípady. Hlásené boli z obcí Brezno (2x) a Predajná (1x), vo vekovej skupine 65+ ročných. Jeden prípad bol zaznamenaný u osoby, ktorá už predtým toto ochorenie prekonala (reinfekcia). Nozokomiálna nákaza bola v jednom prípade. Výskyt prípadov bol sporadický. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, AUGUST, BR, 2023

Očkovací status	Abs. počet
základné + preočkovanie	2
neočkovaný	1

5 Neuroinfekcie

V auguste bol hlásený 1 prípad (chor. 1,70/100 000), 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).

5.1 Poruchy tvárového nervu - G51

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,70/100 000), vo vekovej skupine 10-14 ročných z obce Polomka. Klinická forma: neurologická. Pacient bol hospitalizovaný v NsP Brezno na pediatrickom oddelení.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská choroba

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,37/100 000), minulý mesiac to bolo 7. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, AUGUST, BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet	Cho r.
A69.2	Lymeská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	1	1,7
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	1	1,7

Boreliózu sme zaznamenali vo vekových skupinách: 10-14r. a 55-64 ročných z obcí Beňuš a Hronec. Klinická forma: *erythema chron. mig.* a neurologická. V jednom prípade bola hospitalizácia pre infekčné ochorenie. Suspektný faktor prenosu: prisatie kliešťa (1x) a neznámy (1x). Prípady boli laboratórne potvrdené zo séra a z likvoru.

6.2 Nešpecifikovaná toxoplazmóza – B58.9

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac nebola toxoplazmóza zaznamenaná. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej 55-64 ročných (1x) z Brezna. Mechanizmus prenosu ostal neobjasnený. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené: pozitívne protilátky IgM zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci august sme zaznamenali 8 prípadov (chor. 2,77/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené.

7.1 Svrab – scabies – B86

Hlásených bolo 8 prípadov (chor. 13,57/100 000) vo vekových skupinách: 01-04r. (1x), 05-09r. (1x), 35-44r. (3x), 45-54r. (1x) a 55-64 ročných (2x) z obce Sebedín-Bečov (3x). Charakter výskytu bol epidemický.

Epidémia – lokálna

RÚVZ BB hlási epidémiu ochorenia scabies v zdravotníckom zariadení v Brezne. Prvý prípad bol zaznamenaný u hospitalizovaného pacienta s exantémom 25.7.2023. V čase od 6.8.2023 do 16.8.2023 ochorelo 5 zdravotníckych pracovníkov a 2 rodinní príslušníci, z celkového počtu 96 exponovaných osôb (36 zdravotníckych pracovníkov a 60 hospitalizovaných pacientov). Na oddelení boli vykonané protiepidemické opatrenia.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Syfilis – A51 - A53

Hlásených bolo 11 prípadov syfilisu (chor. 11,66/100 000), minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Ochorenia boli vo vekových skupinách: 10-14r. (1x), 15-19r. (5x), 20-24 (2x). 35-44r. (1x), 45-54r. (1x) a 65+ ročných (1x) z okresu Brezno. Ochorenia boli laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis. Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický. Prehľad podľa dg. syfilisu je uvedený v tabuľke 7.

TABUĽKA 7 PREHĽAD PODĽA DIAGNÓZY SYFILISU, AUGUST, BR, 2023

MKCH	Názov diagnózy	Počet
A51.4	Iné formy sekundárneho syfilisu	2
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	8
A53.0	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1

Epidémia – lokálna

RÚVZ BB hlási pokračovanie epidémie z mesiaca júl 2023, kde bolo 9 laboratórne potvrdených prípadov syfilisu z okresu Brezno. Dňa 17.8.2023 v rámci pilotného projektu WHO bolo z 52 respondentov detegovaných 6 reaktívnych výsledkov u osôb, ktoré neudávali žiadne klinické príznaky. Vo všetkých 6 prípadoch bolo ochorenie konfirmované v NRC pre syfilis. V epidemiologickom vyšetrení sa naďalej pokračuje.

8.2 Gonokokové infekcie - A54

Hlásené boli 2 prípady gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac 5 prípadov. Zaznamenané boli vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Brezno. Výskyt bol sporadický.

8.3 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásené boli 2 prípady chlamýdiovovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac 3 prípady. Zaznamenané boli vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Brezno. Výskyt bol sporadický.

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

Nezaznamenali sme žiadne ochorenia.

10 Importované nákazy

Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

TABUĽKA 8 IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU, AUGUST, BB, 2023

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A02.0	Turecko	žena	05-09	1
		žena	05-09	1

11 Úmrtia

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

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A530	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
A549	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,07	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A560	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,07	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A692	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	1,70
B589	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70
B86	a	0	1	1	0	0	0	0	3	1	2	0	8
	r	0,00	43,05	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	34,78	11,56	24,03	0,00	13,57
G51	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
G630	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
U071	a	0	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	0,00	26,86	5,09
Z225	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70