

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za september 2023

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 18.10.2023. Priložené tabuľky boli exportované 18.10.2023.

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

TABUĽKA 1 PREHĽAD HLÁSENÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ, SEPTEMBER BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	7
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	15
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A53	Syfilis	1
A56	Chlamýdiové infekcie	2
A69.2	Lymeská choroba	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B27	Mononukleóza	1
B86	Svrab - scabies	2
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	1
N30.9	Cystitída	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	3
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno boli za mesiac september hlásené 2 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 3,39/100 000), predchádzajúci mesiac 3 prípady. Ochorenia sme zaznamenali po jednom vo vekových skupinách: 10-14r. a 20-24 ročných z obcí Brezno a Bystrá. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Výskyt ochorení bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, SEPTEMBER, BR, 2023

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	2

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásených bolo 7 prípadov (chor. 11,87/100 000), minulý mesiac 5 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

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

Etiológia		Počet prípadov
A04.7	<i>Clostridium difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	7

1.2.1 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásených bolo 7 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 11,87/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli 4 prípady. Ochoreli pacienti z Brezna vo vekových skupinách: 55-64r. (2x) a 65+ ročných (5x). 4 prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický. Laboratórne bol dokázaný *Clostridium difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (5x), *Clostridium difficile* produkujúci toxín A (1x) a *Clostridium difficile* produkujúci toxín B (1x).

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 11 vírusových enteritíd (chor. 18,66/100 000), minulý mesiac 20 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 6 prípadov (chor. 10,18/100 000), minulý mesiac to bolo 15. Ochorenia boli vo vekových skupinách: 0r. (3x), 05-09r. (1x) a 65+ ročných (2x) z obcí Brezno (3x), Heľpa (2x) a Polomka (1x). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. Všetci boli pre infekčné ochorenie hospitalizovaní. V odobratej stolici bol potvrdený *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac 1 prípad. Ochorenia boli vo vekových skupinách: 0r. (2x) a 01-04 ročných (1x) z Brezna (3x). V odobratej stolici bol potvrdený agens *norovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), predchádzajúci mesiac 4 prípady. Zaznamenané prípady boli vo vekovej skupine 01-04 ročných z obcí Pohorelá a Čierny Balog. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt prípadov bol sporadický.

1.3.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásená bola nadregionálna epidémia explozívnej gastroenteritídy v rekačnom zariadení pre deti a mládež v okrese Brezno. Z celkového počtu 118 účastníkov ochorelo 14 študentov a 2 pedagogickí pracovníci. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách: 10-14r. (13x), 25-34r. (1x) a 35-44 ročných (1x). Prvé ochorenia sa prejavili 13.9.2023, zvyšné ochorenia do nasledujúceho rána 14.9.2023, preto bol aj pobyt predčasne ukončený 14.9.2023. Dvaja študenti boli 13.9.2023 hospitalizovaní na detskom oddelení v Brezne. Prameň nákazy nebol zistený, susp. faktor prenosu neznámy. Protiepidemické opatrenia boli vykonané v celom rozsahu.

2 Vírusové hepatitídy

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

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiacoch september a august neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

4 Respiračné nákazy

4.1 Infekčná mononukleóza – B27

Hlásený bol jeden prípad gamaherpesvírusovej mononukleózy – B27.0 (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac nebola mononukleóza zaznamenaná. Ochorenie bolo vo vekovej

skupine 10-14 ročných z obce Čierny Balog. Z dôvodu infekčného ochorenia bola potrebná hospitalizácia na infekčnom oddelení. Klinická forma: uzlinová.

4.2 COVID-19 – U071

Hlásené boli 3 prípady, čo reprezentuje chorobnosť (5,09/100 000), rovnaký počet ako predchádzajúci mesiac. Hlásené boli z obcí Hronec (2x) a Bacúch (1x), po jednom prípade vo vekových skupinách: 25-34r., 55-64r. a 65+ ročných. Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický (1prípád z epidémie zo zdravotníckeho zariadenia v Banskej Bystrici). Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

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

Očkovací status	Abs. počet
očkovaný riadne	1
neočkovaný	2

5 Neuroinfekcie

V mesiacoch september a august 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 Lymeská choroba

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to bolo 2. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 6.

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

MKCH kód	Názov	Abs. počet	Chor.
A69.2	Lymeská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	1	1,7

Ochorenie sme zaznamenali vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Bacúch. Klinická forma: neurologická. Osoba bola pre infekčné ochorenie hospitalizovaná. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené: pozitívne protilátky IgM z likvoru.

6.2 Stredo európska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac nebola kliešťová encefalitída zaznamenaná. Ochorenie sa vyskytlo u neočkovaného lesníckeho pracovníka vo vekovej skupine 25-34 ročných z obce Horná Lehota. Klinická forma: febrilná. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené: pozitívne protilátky IgG zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci september sme zaznamenali 2 prípady (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac 8 prípadov svrabu.

7.1 Svrab – scabies – B86

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000) vo vekovej 0 ročných (2x) z obcí Telgárt a Závadka nad Hronom. Sociálne prostredie: nízky hygienický štandard. Deti boli pre infekčné ochorenie hospitalizované. Charakter výskytu bol sporadický.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Syfilis – A51 - A53

Hlásený bol 1 prípad syfilisu (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to bolo 11 prípadov. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 45-54 ročných z okresu Brezno. Jedná sa o pokračovanie lokálnej epidémie syfilisu z okresu Brezno (spolu je 15 potvrdených prípadov). Ochorenie bolo laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis. Prehľad podľa dg. syfilisu je uvedený v tabuľke 7.

TABUĽKA 7 PREHEAD PODEA DIAGNÓZY SYFILISU, SEPTEMBER, BR, 2023

MKCH	Názov diagnózy	Počet
A53.9	Nešpecifikovaný syfilis	1

8.2 Chlamýdiové infekcie - A56

Hlásené boli 2 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac rovnaký počet. Zaznamenané boli vo vekovej skupine 20-24ročných z okresu Brezno. Výskyt prípadov bol sporadický.

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli sepsy hlásené. Prípad bol nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine 65+ ročných.

TABUĽKA 8 PREHEAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, SEPTEMBER BB, 2023

TYP	Freq.
<i>Burkholderia cepacia</i>	1

9.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z22.8

Hlásený bol 1 prípad nosičstva (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad bol nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine 45-54 ročných. Laboratórne potvrdený etiologický agens zo stolice – *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

10 Importované nákazy

V mesiaci september neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

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

PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SEPTEMBER, BR, 2023

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	44,77	11,87
A080	a	3	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6
	r	537,63	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,91	10,18
A081	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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A09	a	0	0	0	13	0	1	1	0	0	0	15
	r	0,00	0,00	0,00	443,23	0,00	13,04	11,59	0,00	0,00	0,00	25,44
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	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	1,70

A560	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	65,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A692	a	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	12,02	0,00	1,70
A841	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
B270	a	0	0	0	1	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	1,70
B86	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	358,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
J158	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
N309	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
U071	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	12,02	8,95	5,09
Z228	a	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	11,56	0,00	0,00	1,70