

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za október 2023

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 14.11.2023. Priložené tabuľky boli exportované 14.11.2023.

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, OKTÓBER BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	4
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A51 -A53	Syfilis	2
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	44
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno boli za mesiac október hlásené 4 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady. Ochorenia sme zaznamenali po jednom prípade vo vekových skupinách: 01-04r., 04-09r., 15-19r. a 45-54 ročných z obcí Brezno (2x), Heľpa (1x) Bystrá a Podbrezová (1x). Suspektný faktor prenosu: 2x obložená bageta z obchodnej siete, 1x chlieb vo vaji a 1 prípad ostal neobjasnený. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí. Výskyt ochorení bol sporadický. Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 PREHEAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ, OKTÓBER, BR, 2023

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	3
<i>S. species</i>	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac 7. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

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

	Etiológia	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	<i>Clostridium difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	7

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000) vo vekovej skupine 05-09 ročných z Brezna. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni*.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásené boli 4 prípady klostrídiovej enterokolitídy (chor. 6,78/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bolo 7 prípadov. Ochoreli pacienti z Brezna (3x) a z Braväcova (1x) vo vekovej skupine 65+ ročných (4x). Tri prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický. Laboratórne bol dokázaný *Clostridium difficile* produkujúci toxín A aj toxín B (3x) a *Clostridium difficile* produkujúci toxín A (1x).

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 12 vírusových enteritíd (chor. 20,35/100 000), minulý mesiac 11 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 4 prípady (chor. 6,78/100 000), minulý mesiac to bolo 6 prípadov. Ochorenia boli vo vekových skupinách: 0r. (2x), 01-04r. (1x) a 25-34 ročných (1x) z obcí Brezno (3x) a Predajná (1x). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. 3 pacienti 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

Hlásených bolo 7 prípadov (chor. 11,87/100 000), minulý mesiac 3 prípady. Ochorenia boli vo vekových skupinách 0r. (3x), 05-09r. (2x), 10-14r. (1x) a 65+ ročných (1x) z obcí Brezno (4x), Podbrezová (1x), Pohronská Polhora (1x) a Závadka nad Hronom (1x). V odobratej stolici bol potvrdený agens *norovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Michalová. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

1.3.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000) vo vekovej skupine 25-34 ročných z obce Braväcovo.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad chronickej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli hepatitídy hlásené.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 15-19 ročných z obce Valaská. Klinická forma: hepatálna. Suspektný faktor prenosu je pohlavný styk. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené PCR vyšetrením séra.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiacoch október a september neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

4 Respiračné nákazy

4.1 COVID-19 – U071

Hlásených bolo 44 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (74,62/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 3 prípady. Hlásené boli najviac z Brezna (21x), takmer vo všetkých vo vekových skupinách okrem 01-04 ročných. Najviac prípadov bolo v skupine 65+ ročných. 2 prípady boli nozokomiálneho charakteru. 13 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Hospitalizovaný pre infekčné ochorenie bol 1 pacient. 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, OKTÓBER, BR, 2023

Očkovací status	Abs. počet
základné+preočkovanie	14
očkovaný riadne	7
neočkovaný	21
nezistené	2

5 Neuroinfekcie

V mesiacoch október a september 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 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie sa vyskytlo u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Nemecká. Klinická forma: febrilná. Suspektný faktor prenosu je uvedené zaklieštenie. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené: pozitívne protilátky IgG zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci október sme nezaznamenali nákazy kože a slizníc, minulý mesiac boli hlásené 2 prípady svrabu.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Syfilis – A51 - A53

Hlásené boli 2 prípady syfilisu (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac bol 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 15-19 ročných z okresu Brezno. Jedná sa o pokračovanie lokálnej epidémie syfilisu z okresu Brezno (spolu je 17 potvrdených prípadov). Ochorenie bolo laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis. Prehľad podľa dg. je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHĽAD PODEĽA DIAGNÓZY SYFILISU, OKTÓBER, BR, 2023

MKCH	Názov diagnózy	Počet
A51.0	Primárny genitálny syfilis	1
A53.9	Nešpecifikovaný syfilis	1

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

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

TABUĽKA 7 PREHĽAD PODEĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, OKTÓBER 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), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Prípad bol z Banskej Bystrice vo vekovej skupine 35-44 ročných. Laboratórne bol potvrdený etiologický agens z moču – *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

10 Importované nákazy

V mesiaci október neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

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

PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, OKTÓBER, BR, 2023

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4
	r	0,00	43,05	35,68	0,00	34,92	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	6,78
A045	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,81	6,78
A080	a	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
	r	358,42	43,05	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78
A081	a	3	0	2	1	0	0	0	0	0	1	7
	r	537,63	0,00	71,35	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	11,87
A082	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
A09	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
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

A510	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A539	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A841	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
B182	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
I80	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
J205	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
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	0,00	3,39
U071	a	1	0	1	1	7	4	6	7	7	10	44
	r	179,21	0,00	35,68	34,09	244,41	52,14	69,56	80,90	84,11	89,53	74,62
Z228	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