

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za november 2023

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 11.12.2023. Priložené tabuľky boli exportované 11.12.2023.

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, NOVEMBER BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A38	Šarlach - scarlatina	1
A40.3	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A51 -A53	Syfilis	3
A56	Chlamýdiové infekcie	1
B17.1	Akútna hepatitída C	1
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
U07.1	COVID-19	27
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno boli za mesiac november hlásené 2 prípady salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 3,39/100 000), predchádzajúci mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia sme zaznamenali po jednom prípade vo vekových skupinách: 25-34r. a 65+ ročných z obcí Brezno a Valaská. Suspektný faktor prenosu: konzumácia kuracieho rezňa obalovaného v domácich vajíčkach 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, NOVEMBER, BR, 2023

SÉROTYP	Počet prípadov
<i>S.Typhimurium</i>	1
<i>S.Enteritidis</i>	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac 5. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

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

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

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 35-44 ročných z Brezna. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni*.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásený bol 1 prípad klostrídiovej enterokolitídy (chor. 1,70/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to boli 4 prípady. Prípad bol nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne vo vekovej skupine 65+ ročných. Laboratórne bol dokázaný v stolici *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A aj toxín B.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 7 vírusových enteritíd (chor. 11,87/100 000), minulý mesiac 12 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

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

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Ochorenia boli vo vekových skupinách: 0r. (2x), 05-09r. (2x) a 10-14 ročných (1x) z obcí Brezno (1x), Michalová (1x), Valaská (1x) a Čierny Balog (2x). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. Dvaja pacienti boli pre infekčné ochorenie hospitalizovaní. V odobratej stolici bol potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.2 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac 2 prípady. Ochorenia boli po jednom vo vekových skupinách: 05-09r. a 65+ ročných z obcí Brezno a Telgárt. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000), 1 prípad chronickej hepatitídy B (chor. 1,70/100 000) a 1 nosičstvo vírusovej hepatitídy B (chor. 1,70/100 000). Minulý mesiac bola hlásená diagnóza chronickej hepatitídy C.

2.1 Akútna hepatitída C – B17.1

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 15-19 ročných z Brezna. Klinická forma: hepatálna. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené PCR vyšetrením séra.

2.2 Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 45-54 ročných z obce Pohorelá. Klinická forma: hepatálna. Neočkovaný proti vírusovej hepatitíde B. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené HBsAg vyšetrením séra.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Pohorelá. Klinická forma: asymptomatické nosičstvo. Neočkovaný proti vírusovej hepatitíde B. Suspektný faktor prenosu operácia. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené HBsAg vyšetrením séra.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásený bol 1 prípad pertussis (chor. 1,70/100 000), v minulom mesiaci neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A37.0

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 0 ročných z obce Pohorelá. V klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci kašeľ, teplota do 38°C, sekrécia z nosa/nádcha. Očkovací status – neočkovaný pre odmietnutie. Prípad bol laboratórne potvrdený vyšetrením séra – *Bordetella pertussis* IgA protilátky > 100,0.

4 Respiračné nákazy

4.1 Šarlach – scarlatina – A38

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných z Brezna.

4.2 COVID-19 – U071

Hlásených bolo 27 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (45,79/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 44 prípadov. Najviac boli hlásené z Brezna (12 prípadov), takmer vo všetkých vo vekových skupinách okrem 0r., 01-05r., 01-04 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v skupine 65+ ročných (80,58). 6 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Hospitalizovaný pre infekčné ochorenie bol 1 pacient. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. V IS neevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

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

Očkovací status	Abs. počet
základné+preočkovanie	7
očkovaný riadne	8
neočkovaný	12

4.3 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – J12.1

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 01-04 ročných z Brezna. Klinická forma: respiračná. Z výteru z nosohltanu bol laboratórne potvrdený RS vírus.

5 Neuroinfekcie

V mesiacoch november a október 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

V mesiaci november ani predchádzajúci mesiac sme nezaznamenali.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci november ani predchádzajúci mesiac sme nezaznamenali.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Syfilis – A51 - A53

Hlásené boli 3 prípady syfilisu (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac bol 1 prípad. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 45-54r. (2x) a 55-64 ročných z okresu Brezno. Ochorenia boli laboratórne potvrdené v NRC pre syfilis. Prehľad podľa dg. je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHĽAD PODĽA DIAGNÓZY SYFILISU, NOVEMBER, BR, 2023

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

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej streptokokom pneumónie - A40.3 (chor. 1,70/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Prípad bol u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Pohronská Polhora. Pre infekčné ochorenie bola potrebná hospitalizácia.

TABUĽKA 7 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS, NOVEMBER BB, 2023

TYP	Freq.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 9N	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 nozokomiálneho charakteru vo vekovej skupine 65+ ročných. Laboratórne bol potvrdený etiologický agens – *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

10 Importované nákazy

V mesiaci november neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

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

PRÍLOHA 1 VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, NOVEMBER, BR, 2023

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	8,95	3,39
A045	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,00	0,00	0,00	1,70
A047	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
A080	a	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	358,42	0,00	71,35	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48
A082	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	3,39
A370	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	179,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A38	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
A403	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
A514	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
A530	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

