

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za december 2023

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 16.01.2024. Priložené tabuľky boli exportované 16.01.2024.

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, DECEMBER BR, 2023

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	3
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A40 – A41	Septikémia	4
A51 -A53	Syfilis	3
A56	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
G51.0	Bellovo ochrnutie	1
A69.2, M01.2, G63.0	Lymfská borelióza	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
U07.1	COVID-19	53

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V mesiaci december neboli zaznamenané, minulý mesiac boli hlásené 2 prípady salmonelovej enteritídy.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásené boli 4 prípady (chor. 6,78/100 000), minulý mesiac 2 ochorenia. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, DECEMBER, BR, 2023

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

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine: 05-09 ročných z Brezna. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter* nešpecifikovaný.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásené boli 3 prípady klostrídiovej enterokolitídy (chor. 5,09/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bol 1 prípad. Všetky prípady boli 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 (2x) a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 5 vírusových enteritíd (chor. 8,48/100 000), minulý mesiac to bolo 7 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

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

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

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac to bolo 5 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0r. a 05-09 ročných z Brezna. Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. V odobratej stolici bol potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené boli 2 prípady (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine: 05-09 ročných z Brezna. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *norovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.1 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 10-14 ročných z obce Podbrezová. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci december neboli hepatitídy hlásené. Minulý mesiac bol hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy C, 1 prípad chronickej hepatitídy B a 1 nosičstvo vírusovej hepatitídy B.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci december neboli hlásené, minulý mesiac bol 1 prípad pertussis

4 Respiračné nákazy

4.1 COVID-19 – U071

Hlásených bolo 53 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (89,99/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo 27 prípadov. Najviac boli hlásené z Brezna (24 prípadov), takmer vo všetkých vo vekových skupinách okrem 01-04 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v skupine 65+ ročných (170,11). 13 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Výskyt prípadov bol sporadický. Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, DECEMBER, BR, 2023

Očkovací status	Abs. počet
základné+preočkovanie	17
očkovaný riadne	7
neočkovaný	27
nezistené	2

4.2 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky– J10

Hlásené boli 3 prípady laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Ochorenia sme zaznamenali u osôb, ktoré neboli očkované proti chrípke, po jednom prípade vo vekových skupinách: 0r., 01-04r. a 55-64 ročných z obcí Brezno (2x) a Čierny Balog (1x). U všetkých bol PCR vyšetrením potvrdený vírus chrípky A. Výskyt prípadov bol sporadický.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci december bol hlásený 1 prípad, minulý 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 Bellovo ochrnutie - G51.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000). Prípad sme zaznamenali u osoby žijúcej v nízkom hygienickom štandarde z obce Čierny Balog, vo vekovej skupine 15-19 ročných. Klinická forma: neurologická. Prípad bol diagnostikovaný na základe klinických príznakov. Pacient bol hospitalizovaný.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiaci december bol hlásený 1 prípad, minulý mesiac sme prípady zoonóz nezaznamenali.

6.1 Polyneuropatia pri infekčných chorobách zatriedených inde - G63.0

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000). Ochorenie sme zaznamenali u osoby z obce Dolná Lehota, vo vekovej skupine 45-54 ročných. Klinická forma: neurologická. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol potvrdený laboratórnym vyšetrením protilátok zo séra (pozit. IgM a pozit. IgG).

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci december ani predchádzajúci mesiac sme nezaznamenali.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Chlamýdiové infekcie – A56

Hlásené boli 3 prípady (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac neboli zaznamenané. Hlásené boli u osôb vo vekových skupinách: 20-24r. (1x) a 25-34 ročných (2x) z okresu Brezno.

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

Hlásené boli 4 prípady (chor. 6,78/100 000), minulý mesiac to bol 1 prípad. Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru, vo vekovej skupine 65+ ročných zo zdravotníckych zariadení z okresu Brezno. Výskyt prípadov bol sporadický.

TABUĽKA 6 PREHEAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, DECEMBER BB, 2023

TYP	Freq.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 19A	1
<i>E.coli</i> CPO	1
<i>Serratia marcescens</i>	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1

10 Importované nákazy

V mesiaci december neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

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

PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, DECEMBER, 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
A045	a	0	0	1	0	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	0,00	1,70
A047	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
A080	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,21	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A081	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	71,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A082	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
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
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,91	3,39
A418	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

A560	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
A562	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
G510	a	0	0	0	0	1	0	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	0,00	1,70
G630	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
J10	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	r	179,21	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	5,09
T814	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	1	0	1	1	1	3	2	8	9	8	19	53
	r	179,21	0,00	35,68	34,09	34,92	98,59	26,07	92,74	104,01	96,13	170,11	89,88