

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za január 2024

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 13.02.2024. Priložené tabuľky boli exportované 13.02.2024.

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, JANUÁR BR, 2024

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	5
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A23	Brucelóza	1
A40	Septikémia	1
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	3
B02	Herpes zoster	3
B17.2	Akútna hepatitída E	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
B86	Svrab - scabies	5
A69.2, M01.2, G63.0	Lymfská borelióza	1
I80	Zápal žíl - <i>phlebitis et thrombophlebitis</i>	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	12
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
J15.5	Pneumónia vyvolaná <i>Staphylococcus</i>	1
U07.1	COVID-19	33
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V mesiaci január ani predchádzajúci mesiac neboli zaznamenané prípady salmonelovej infekcie.

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 2.

TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, JANUÁR, BR, 2024

	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	5

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Predajná. Suspektný faktor nedostatočne tepelne spracované bravčové mäso. Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni*.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile* - A04.7

Hlásených bolo 5 prípadov klostrídiovej enterokolitídy (chor. 5,09/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to boli 3 prípady. Všetky prípady boli nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne, vo vekových skupinách 45-54 ročných (1x) a 65+ ročných (4x). Vo všetkých prípadoch bol v stolici laboratórne bol dokázaný *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 to bolo 5 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS, JANUÁR, BR, 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 4 prípady (chor. 3,78/100 000), minulý mesiac to boli 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom prípade vo vekových skupinách 0 ročných, 01-04 ročných, 15-19 ročných a 65+ročných z obcí Hronec, Nemecká, Pohorelá a Valaská. Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. 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), rovnaký počet ako minulý mesiac. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 01-04 ročných (2x) z obcí Brezno a Podbrezová. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *norovírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.1 Iné vírusové enteritídy– A08.3

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 0 ročných z obce Šumiac. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

2 Vírusové hepatitídy

Hlásené boli 2 prípady vírusovej hepatitídy (chor. 3,39/100 000) a 1 prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli vírusové hepatitídy zaznamenané.

2.1 Akútna hepatitída E – B17.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 45-54 ročných z Brezna. Klinická forma: bezpríznaková. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol zachytený a laboratórne potvrdený u darcu krvi v Národnej transfúznej službe SR.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Mýto pod Ďumbierom. Klinická forma: bezpríznaková. Suspektný faktor prenosu je uvedený stomatologický výkon v minulosti. Pozitivita anti-HCV pozitívita zistená v rámci predoperačného vyšetrenia.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5

Hlásený bol 1 prípad u neočkovanej osoby vo vekovej skupine 55-64 ročných z obce Šumiac. Klinická forma: bezpríznaková. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Pozitivita HBsAg bola potvrdená pri odberoch v rámci predoperačného vyšetrenia.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci január ani predchádzajúci mesiac neboli nákazy preventabilné očkovaním hlásené.

4 Respiračné nákazy

4.1 COVID-19 – U071

Hlásených bolo 33 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (89,99/100 000), čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu pokles o 38 %. Najviac boli hlásené z Brezna (16 prípadov), takmer vo všetkých vo vekových skupinách okrem 01-04 ročných, 10-14 ročných a 20-24 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v skupine 65+ ročných (116,39). 8 prípadov bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia) a 4 prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický. Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Epidemický výskyt – zaznamenali sme 2 lokálnu epidémie:

1. V sociálnom zariadení v okrese Brezno sme zaznamenali 10 potvrdených prípadov ochorenia COVID-19.
2. V zdravotníckom zariadení v okrese Brezno sme zaznamenali 4 potvrdených prípadov ochorenia COVID-19.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, JANUÁR, BR, 2024

Očkovací status	Abs. počet
základné+preočkovanie	14
očkovaný riadne	6
neočkovaný	13

4.2 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky– J10

Hlásených bolo 12 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 20,35/100 000), minulý mesiac boli to boli 3 prípady. Ochorenia sme zaznamenali u osôb, ktoré neboli očkované proti chrípke, vo vekových skupinách: 0 ročných (1x), 01-04 ročných (6x), 05-09 ročných (3x) a 65+ ročných (2x) z obcí Brezno (7x) a Čierny Balog (1x), Heľpa (1x), Horná Lehota (1x), Telgárt (1x) a Valaská (1x). U všetkých bol PCR vyšetrením potvrdený vírus chrípky A. Výskyt prípadov bol sporadický.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci január 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), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad Bellovo ochrnutie - G51.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymská borelióza

Hlásený bol 1 prípad polyneuropatie pri infekčných chorobách zatriedených inde - G63.0 (chor. 1,70/100 000). Ochorenie sme zaznamenali u osoby z obce Vaľkovňa, vo vekovej skupine 15-19 ročných. Klinická forma: neurologická. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípad bol potvrdený laboratórnym vyšetrením protilátok zo séra (pozit. IgM).

6.2 Brucelóza - A23

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej brucelózy - A23.9 (chor. 1,70/100 000). Prípad bol vo vekovej skupine 05-09 ročných z Brezna. Klinická forma: febrilná. Suspektný faktor prenosu je uvedená konzumácia nepasterizovaného syra. Prípady boli laboratórne potvrdené IgG protilátkami zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci január bolo hlásených 5 prípadov svrabu (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac sme prípady svrabu nezaznamenali.

7.1 Svrab – B86

Hlásených bolo 5 prípadov vo vekových skupinách: 05-09 ročných (1x) a 35-44 ročných (4x). Charakter výskytu bol epidemický. V mesiaci január bolo nahlásených 5 prípadov svrabu zo zdravotníckeho zariadenia v okrese Brezno (4 zamestnanci a jeden rodinný príslušník). Ide o protrahovanú epidémiu, opakovane boli vykonané protiepidemické opatrenia.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Gonokokové infekcie - A54

Hlásený bol 1 prípad nešpecifikovanej gonokokovej infekcie – A54.9 (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady hlásené. Prípad boli zaznamenané vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Brezno.

8.2 Chlamýdiové infekcie – A56

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

9 Ostatné nákazy

9.1 Septikémie

Hlásené bol 1 prípad septikémie vyvolanej *Streptococcus pneumoniae* (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac to boli 4 prípady. Zaznamenaný prípad bol vo vekovej skupine 65+ ročných z Brezna. Klinická forma: septická. Prípad bol potvrdený kultivačným vyšetrením z hemokultúry. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHLAD PODEA ETIOLOGICKÝCH AGENS, JANUÁR BB, 2024

TYP	Freq.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> sérotyp 35F	1

10 Importované nákazy

V mesiaci január neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

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

PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, JANUÁR, BR, 2024

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	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
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	35,81	8,48
A080	a	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
	r	179,21	43,05	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	6,78
A081	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	43,05	0,00	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A083	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
A239	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
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
A549	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

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	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,00	24,03	0,00	5,09
B172	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
B182	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
B86	a	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	46,37	0,00	0,00	0,00	8,48
G630	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
I80	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
J10	a	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	2	12
	r	179,21	258,29	107,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,91	20,35
J121	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
J152	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
T80	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	0	1	0	0	1	0	1	5	6	6	13	33
	r	0,00	43,05	0,00	0,00	34,92	0,00	13,04	57,96	69,34	72,10	116,39	55,97
Z225	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