

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Brezno za mesiac január 2023**

**Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 31.01. 2023.**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 20. 02. 2023. Priložené tabuľky boli exportované 20. 02. 2023.

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Brezno za mesiac január 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Brezno za január 2023		
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	4
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A41	Septikémia	4
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	1
A81.0	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1
B01	Varicella	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
B86	Svrab - scabies	3
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	10
J10.7	SARI	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	5
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	29

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci január neboli hlásené infekcie spôsobené salmonelami, predchádzajúci mesiac bolo hlásené 1 ochorenie.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásené boli 4 prípady bakteriálnych črevných infekcií (6,78/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac január 2023 v okrese BR

Etiológia		Počet prípadov
A04.7	<i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	4 (3 NN)

1.2.1 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7

Zaznamenané boli 4 prípady klostrídiovej enterokolitídy (chor. 6,78/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 3 prípady. Ochoreli pacienti z Brezna vo vekovej skupine 65+r. (3x) a 55-64 ročných (1x). Tri prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci január neboli hlásené prípady vírusovej enteritídy, v predchádzajúcom mesiaci bolo nahlásené 1 ochorenie.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochorel muž vo vekovej skupine 55-64 ročných z Dolnej Lehoty.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci január bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac boli hlásené dva prípady chronickej hepatitídy C. Akútne hepatitídy neboli zaznamenané.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené dva prípady. Ochorenie bolo zaznamenané u muža z Brezna vo vekovej skupine 35-44 ročných. Mechanizmus prenosu zostal neobjasnený.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci január ani december neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

4. Respiračné nákazy

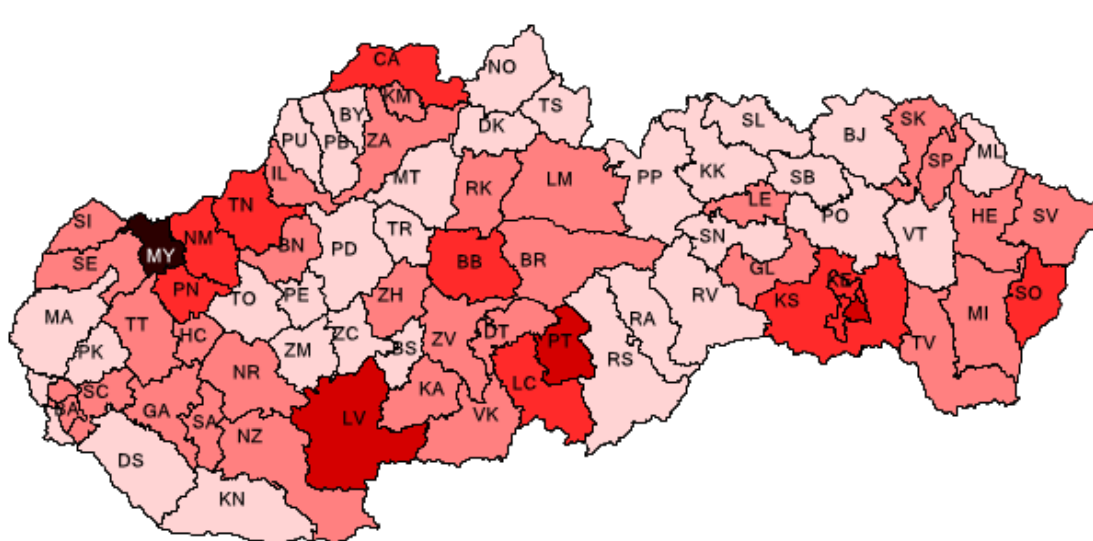
4.1 Varicella B01







Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 8 prípadov. Prípad bol zaznamenaný u neočkovaného chlapca z Brezna vo vekovej skupine 05-09 ročných, hospitalizovaný na infekčnom oddelení FNŠP FDR Banská Bystrica.

4.2 COVID-19 – U071

V mesiaci január bolo hlásených 29 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (49,18/100 000) obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to pokles zaznamenaných prípadov o 51 %. Najvyšší výskyt bol v obci Valaská, kde ochorelo 9 osôb a v Brezne (7x). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, a to 16 prípadov (chor. 143,25/100 000). 8 hlásených prípadov t. j. 27,6 % bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Výskyt prípadov bol sporadický, epidémie neboli zaznamenané. V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

Mapa 1 Postavenie okresu Brezno z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci január 2023



	<0,00 - 45,34)
	<45,34 - 90,68)
	<90,68 - 136,02)
	<136,02 - 181,37)
	<181,37 - 226,71)
	<226,71 - 272,05>

4.3 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených bolo 10 ochorení laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 16,96/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 33 prípadov. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 01-04r. (2x), 05-09r. (1x), 10-14r. (2x), 15-19r. (2x), 20-24r. (1x), 55-64 r. (1x) a 65+ ročných (1x). Najvyšší výskyt prípadov bol v Brezne (7x) a po jednom prípade z obcí Jasenie, Podbrezová a Predajná. Osoby neboli očkované proti chrípke. V 8 prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky typu A a 2x vírus chrípky typu B. Výskyt prípadov bol sporadický.

V jednom prípade bol priebeh skomplikovaný **zápalom pľúc (J10.0)**. Ochorenie hlásené u neočkovanej ženy vo vekovej skupine 65+, pacientka z dôvodu dýchavičnosti hospitalizovaná na internej JIS v Brezne. Laboratórne bol dokázaný vírus chrípky B.

4.4 SARI – J10.7

V mesiaci január sme zaznamenali jeden prípad ťažkej akútnej respiračnej infekcie (chor. 1,70/100 000), rovnaký počet ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané u dievčaťa vo vekovej skupine 0 ročných z Brezna, hospit. na detskom oddelení NsP Brezno. Laboratórne bol dokázaný vírus chrípky A.

4.5 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom – J12.1

V mesiaci január bolo hlásených 5 prípadov respiračnej infekcie vyvolanej respiračným syncytiálnym vírusom (chor. 8,48/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 10 prípadov. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 0r. (4x) a 01-04 ročných (1x) osôb z Banskej Bystrice (3x) a z obcí Beňuš (1x) a Valaská (1x).

5. Neuroinfekcie

5.1 Creutzfeldtova-Jakobova choroba - A81.0

V mesiaci január bol hlásený jeden pravdepodobný prípad Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby (chor. 1,70/100 000). Prípad zaznamenaný u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných z Valaskej, s anamnézou 2 mesiace trvajúcich ťažkostí (dezorientácia, poruchy rovnováhy, ataxia, organický psychosyndróm, fatické poruchy). EEG vyšetrenie s nálezom pomalých trifázických vln. Laboratórne potvrdená pozitivita proteínu 14-3-3 a mutácie E200K v Národnom referenčnom centre pre priónové choroby.

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiaci január sme nemali hlásené zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou, predchádzajúci mesiac boli hlásené 2 prípady Lymeskej choroby.

7. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – scabies B86

Hlásené boli 3 prípady svrabu (chor. 5,09/100 000), minulý mesiac 8 prípadov. Zaznamenané prípady boli v jednej rodine z obce Michalová u osôb vo vekových skupinách 15-19r. (1x) a 55-64 ročných (2x).

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5

Zaznamenané boli 4 septikémie (chor. 6,78/100 000) nozokomiálneho charakteru z Brezna, minulý mesiac hlásené 2 prípady. Septikémie boli hlásené vo vekových skupinách 55-64r. (2x) a 65+ ročných (2x). Vo všetkých prípadoch bol laboratórne potvrdený agens *Pseudomonas aeruginosa*.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokokové infekcie – A54

Hlásený bol jeden prípad gonokokovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A54.0), chorobnosť 1,70/100 000, minulý mesiac nebolo ochorenie hlásené. Ochorenie sa vyskytlo u osoby vo vekovej skupine 20-24 ročných v okrese Brezno.

9.2 Chlamýdiové infekcie - A 56

Hlásený bol jeden prípad chlamýdiovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A56.0), chorobnosť 1,70/100 000, rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie sa vyskytlo u osôb vo vekovej skupine 25-34 ročných v okrese Brezno.

10. Importované nákazy

V mesiaci január neboli hlásené importované nákazy.

11. Úmrtia

V mesiaci január neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac január 2023 v okr. BR

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BR
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	26,86	6,78
A09	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
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	17,91	6,78
A540	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
A560	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
A810	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
B018	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
B182	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
B86	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03	0,00	5,09
J10	a	0	2	1	2	2	1	0	0	0	1	0	9
	r	0,00	86,10	35,68	68,19	69,83	32,86	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	15,26
J100	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
J107	a	0	1	0	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	0,00	1,70
J121	a	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	716,85	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48
U071	a	2	0	0	0	0	1	1	5	2	2	16	29
	r	358,42	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	13,04	57,96	23,11	24,03	143,25	49,18