

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za mesiac apríl 2023

Vypracovala Mgr. Andrea Hudecová
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 22. 06. 2023.

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 22.06.2023. Priložené tabuľky boli exportované 22.06. 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 apríl 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Brezno za apríl 2023		
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	4
A08.0	Rotavírusová enteritída	4
A41.5	Septikémie	1
A54	Gonokokové infekcie	1
A56	Chlamýdiové infekcie	1
B01	Varicella	27
B02.9	Zoster bez komplikácie	2
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	4
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	26

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci apríl neboli hlásené infekcie spôsobené salmonelami, predchádzajúci mesiac bol zaznamenaný 1 prípad salmonelovej septikémie (A02.1).

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

Hlásených bolo 6 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (10,18/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 11 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac apríl 2023 v okrese BR

Etiológia		Počet prípadov
A04.5	<i>Campylobacter jejuni</i>	1
A04.5	<i>Campylobacter coli</i>	1
A04.7	<i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín B	1
A04.7	<i>Clostridioides difficile</i> produkujúci toxín A aj toxín B	3

1.2.1 **Kampylobakteriálna enteritída – A04.5**

Hlásené boli 2 enteritídy (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac boli hlásené 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané po jednom prípade vo vekových skupinách 10-14r. a 15-19 ročných z obce Nemecká (2x). Faktor prenosu: konzumácia nedostatočne tepelne upraveného bravčového mäsa (1x) a konzumácia ovčieho syra (1x). Laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni* (1x) a *Campylobacter coli* (1x). Výskyt ochorení bol sporadický. Nezaznamenali sme ochorenie u 0-ročných detí.

1.2.2 **Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* - A04.7**

Zaznamenané boli 4 prípady klostrídiovej enterokolitídy (chor. 6,78/100 000), v predchádzajúcom mesiaci to bolo 10 prípadov. Ochoreli starší pacienti z Brezna (3x) a z obce Bacúch vo vekovej skupine 65+ ročných (4x). 3 prípady boli nozokomiálneho charakteru. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3 **Vírusové enteritídy – A 08**

V mesiaci apríl boli hlásené 4 vírusové enteritídy (chor. 6,78/100 000), minulý mesiac bolo zaznamenaných 5 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci apríl 2023 v okr. BR

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	4

1.3.1 **Rotavírusová enteritída – A08.0**

Hlásené boli 4 prípady (chor. 6,78/100 000), minulý mesiac boli zaznamenané 2 ochorenia. Ochoreli deti vo vekových skupinách 0r. (1x), 01-04r. (2x) a 05-09 ročných (1x) z Brezna (3x) a obce Čierny Balog, ktoré neboli očkované proti rotavírusom. Všetky 4 deti boli hospitalizované na detskom oddelení v NsP Brezno. V odobratej stolici bol potvrdený *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

2. **Vírusové hepatitídy**

V mesiaci apríl boli hlásené 2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Akútne hepatitídy neboli zaznamenané.

2.1 **Chronická vírusová hepatitída C – B18.2**

Hlásené boli 2 sporadické prípady chronickej vírusovej hepatitídy C (chor. 3,39/100 000). Chronická vírusová hepatitída C bola hlásená z Brezna, vo vekových skupinách 35-44 r. a 45-54 ročných. Suspektný faktor prenosu: transfúzia krvnej plazmy v detstve (1x) a v jednom prípade sa nepodarilo objasniť. Vírus hepatitídy C bol laboratórne potvrdený zo séra.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci apríl neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním, v minulom mesiaci bol zaznamenaný 1 divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis.

4. Respiračné nákazy

4.1 Varicella - B01

Hlásených bolo 27 prípadov varicelly bez komplikácie (chor. 45,79/100 000), minulý mesiac to bolo 7. Prípady boli zaznamenané len u detí z obce Valaská (22x), Hronec (3x) a Dolná Lehota (2x), vo vekových skupinách 01-04r. (5x), 05-09r. (22x), 10-14r. (1x) a 15-19 ročných (1x). Ani jeden z chorých nebol očkovaný proti varicelle. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný (1x).

4.2 Herpes zoster - B02

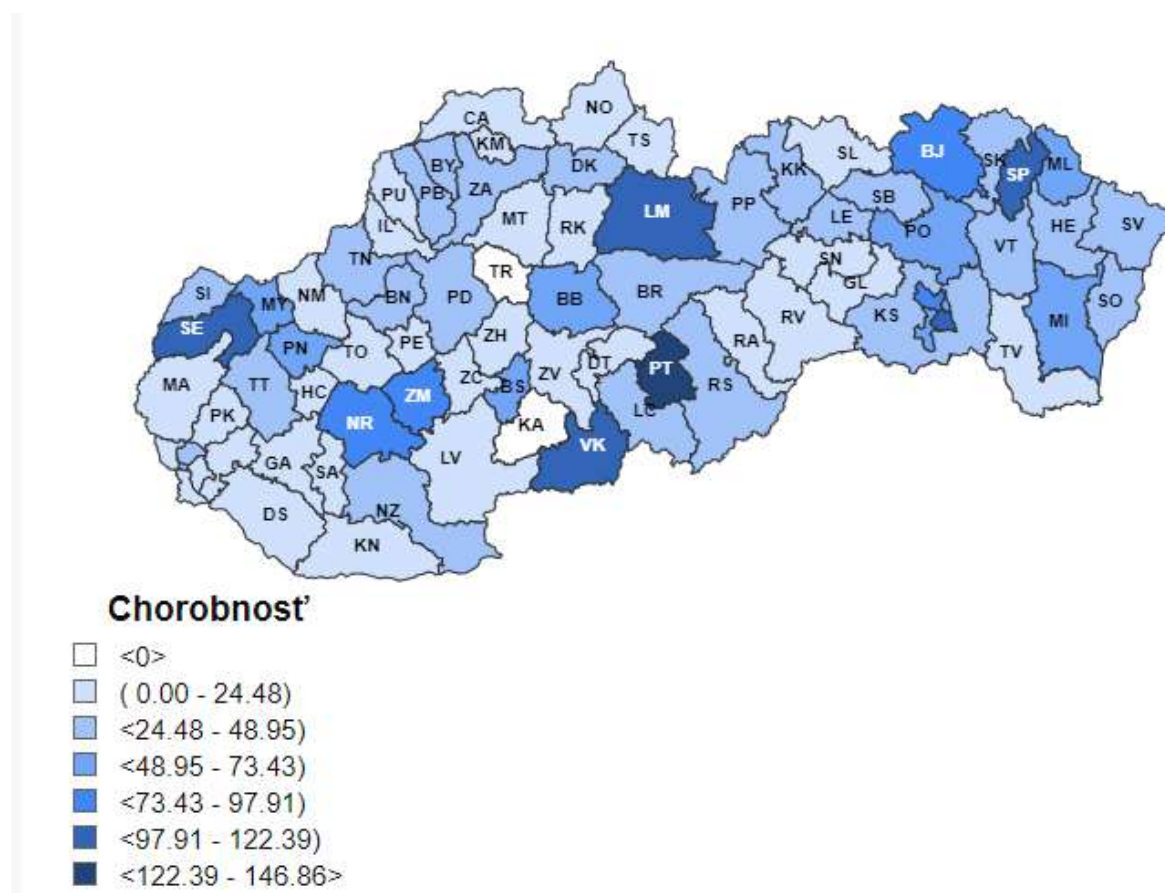
Hlásené boli 2 prípady bez komplikácie (chor. 3,39/100 000), minulý mesiac neboli prípady hlásené. Prípady boli zaznamenané z mesta Brezno (2x), vo vekovej skupine 65+ ročných. Výskyt prípadov bol sporadický.

4.3 COVID-19 – U071

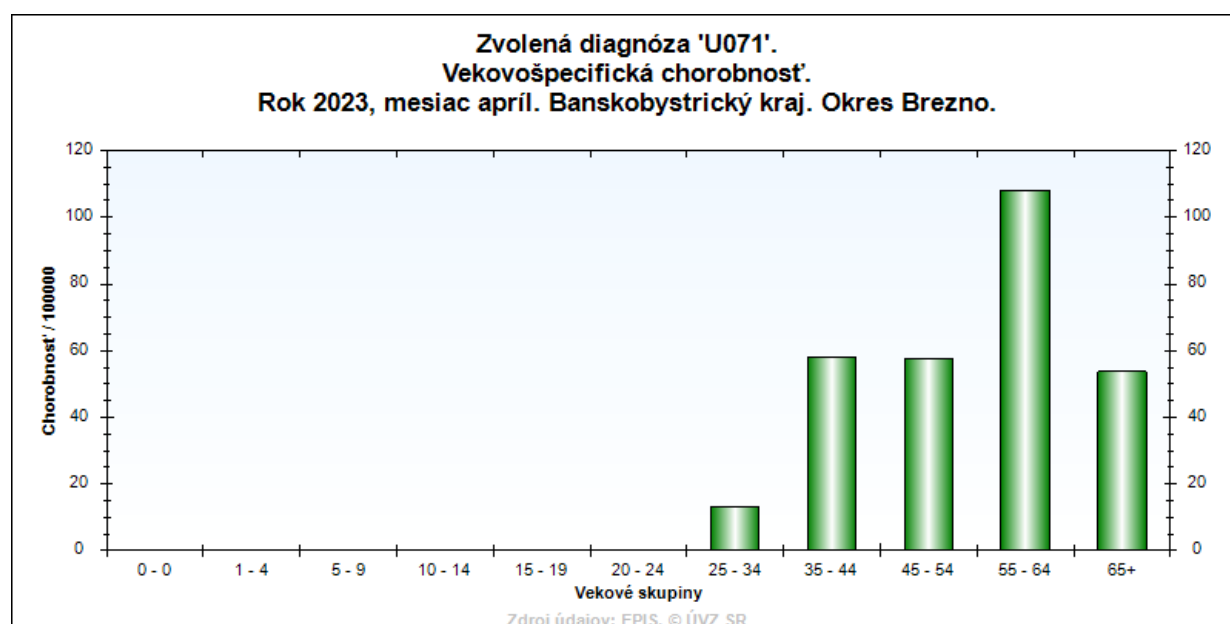
V mesiaci apríl bolo hlásených 26 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť (44,09/100 000) obyvateľov (mapa 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to 5,8-násobný pokles zaznamenaných prípadov. Najvyšší výskyt bol v meste Brezno, kde ochorelo 22 osôb a po 2 prípady v obci Bacúch a vo Val'kovni . Najviac hlásených prípadov bolo vo vekovej skupine 55 – 64 ročných, a to 9 prípadov (chor. 108,15/100 000), u osôb do 24 rokov sme ochorenie nezaznamenali. 15 hlásených prípadov t. j. 58% bolo zaznamenaných u osôb, ktoré už predtým toto ochorenie prekonali (reinfekcia). Nozokomiálneho charakteru bol jeden prípad. Výskyt prípadov bol sporadický a epidemický. Epidemický výskyt – 1 lokálna epidémia v sociálnom zariadení v Brezne (22 prípadov).

V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19.

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



Graf 2 Vekovošpecifická chorobnosť v mesiaci apríl 2023 v okrese Brezno



4.4 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásené boli 4 prípady laboratórne potvrdenej chrípky (chor. 6,78/100 000), predchádzajúci mesiac 15 prípadov. Ochorenia boli hlásené po jednom vo vekových skupinách 05-09r., 10-14r., 20-24r. a 25-34 ročných z Brezna (4x). Ani jeden chorý nebol očkovaný proti chrípke, 2 pacienti boli hospitalizovaní. Laboratórne sa potvrdil vírus chrípky typu B (4x). Výskyt prípadov bol sporadický.

4.5 Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom - J20.5

V mesiaci apríl bol hlásený 1 sporadický prípad (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 0 ročných z obce Polomka. Laboratórne sa potvrdil RS vírus.

5. Neuroinfekcie

V mesiaci apríl nebolo hlásené žiadne ochorenie 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 boli hlásené 2 prípady (1x Iný bakteriálny zápal mozgových plien a 1x Bellovo ochrnutie).

6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiaci apríl ani predchádzajúci mesiac sme nemali hlásené zoonózy ani nákazy s prírodnou ohniskovosťou.

7. Nákazy kože a slizníc

V mesiaci apríl ani predchádzajúci mesiac neboli nákazy kože a slizníc hlásené.

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V mesiaci apríl sme zaznamenali 1 sporadický prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5 (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac rovnako 1 septikémia. Laboratórne potvrdené ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných.

Zaznamenaný prípad bol nozokomiálneho charakteru. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 4.

Tabuľka 4 PREHLAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Burkholderia cepacia</i>	1

9. Pohlavne prenosné ochorenia

4.6 Gonokokové infekcie - A54

Hlásený bol 1 sporadický prípad gonokokovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nezaznamenané. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 20-24 ročných z okresu Brezno.

4.7 Chlamýdiové infekcie - A56

V mesiaci apríl bol hlásený 1 sporadický prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,70/100 000), minulý mesiac nezaznamenané. Prípad bol zaznamenaný vo vekovej skupine 25-34 ročných z okresu Brezno.

10. Importované nákazy

V mesiaci apríl neboli hlásené importované nákazy.

11. Úmrtia

V mesiaci apríl neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac apríl 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+	Spolu
A045	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	34,09	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
A047	a	0	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	0,00	35,81	6,78
A080	a	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	179,21	86,10	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78
A415	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
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
B019	a	0	5	20	1	1	0	0	0	0	0	0	27
	r	0,00	215,24	713,52	34,09	34,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,79
B029	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
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	11,56	0,00	0,00	3,39
J10	a	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	35,68	34,09	0,00	32,86	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78
J13	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	8,95	3,39
J205	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
T857	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	0	0	0	0	0	1	5	5	9	6	26
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	57,96	57,78	108,15	53,72	44,09