

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za apríl 2024

oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 15.05.2024. Priložené tabuľky boli exportované 16.05.2024

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, BR, APRÍL 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet
A02.0	Salmonelová enteritída	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	4
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	7
A37.8	Divý kašeľ vyvolaný iným druhom <i>Bordetella</i>	3
A48.1	Legionárska choroba	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	2
A56	Chlamýdiové infekcie	1
B01.9	Varicella	2
B67.5	Echinokokóza	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	7
J20.9	Bližšie neurčená akútna bronchitída	2
N30.0	Akútna cystitída	1
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1
U07.1	COVID-19	1

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V mesiaci apríl bol zaznamenaný 1 prípad salmonelovej enteritídy – A02.0 (chorobnosť 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 3 prípady salmonelózy. Ochorenie bolo zaznamenané u osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Dolná Lehota. Faktor prenosu zostal neobjasnený. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná *S. enteritidis*.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Hlásených bolo 7 iných bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 11,87/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 5 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedený v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ROZDELENIE BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ, BR, APRÍL 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	4
A04.8	<i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu	1

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásené boli 2 prípady kampylobakteriázy (chorobnosť 3,39/100 000), minulý mesiac neboli hlásené. Ochorenia boli po jednom vo vekových skupinách 55 – 64 rokov a nad 65 rokov z obcí Brezno a Dolná Lehota. Faktor prenosu zostal neobjasnený (2). Laboratórne bol v stolici dokázaný *Campylobacter jejuni* (2). Výskyt prípadov bol sporadický.

1.2.2 Infekcie spôsobené *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásené boli 4 prípady klostrídiovej enterokolitídy (chorobnosť 6,78/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo 5 prípadov. 2 prípady boli nozokomiálneho charakteru zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne a z obcí Pohorelá a Pohronská Polhora, vo vekových skupinách 35 – 44 rokov (1) a nad 65 rokov (1). V stolici laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci *toxín A aj toxín B* (3) a *Clostridioides difficile toxín B* (1). Výskyt ochorení bol sporadický.

1.2.3 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A04.8

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Prípad bol nozokomiálneho charakteru, zaznamenaný vo vekovej skupine 45- až 54-ročných zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne. Laboratórne bola v stolici kultivačne dokázaná *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

Hlásených bolo 9 vírusových enteritíd (chorobnosť 15,26/100 000), minulý mesiac bolo 8 prípadov. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENSOV, BR, APRÍL 2024

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených bolo 5 prípadov (chorobnosť 8,48/100 000), minulý mesiac bolo 7 ochorení. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 1 – 4 roky (3), 35 – 44 rokov (1) a nad 65 rokov (1). Vyskytli sa v obciach Podbrezová (2), Brezno (1), Polomka (1) a Telgárt (1). Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. 1 prípad bol nozokomiálneho charakteru. V odobratej stolici bol u všetkých potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt ochorení bol sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 5,09/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 0-ročných (2) a 1- až 4-ročných (1), z obcí Polomka (1), Valaská (1) a Závadka nad Hronom (1). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt bol sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), rovnako ako minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Brezna. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *adenovírus*.

1.4 Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac bolo 10 prípadov. Zaznamenaná vo vekovej skupine 20- až 24-ročných z obce Nemecká.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci apríl ani marec neboli zaznamenané prípady hepatitídy.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci apríl bolo hlásených 7 prípadov divého kašľa vyvolaného *Bordetella pertussis* (chorobnosť 11,87/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 2 prípady.

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

Hlásených bolo 7 ochorení vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 45- až 54-ročných (4) a 55- až 64-ročných (1), z obcí Pohronská Polhora (3), Brezno (2), Čierny Balog (1) a Michalová (1). Išlo o rodinný výskyt u dvoch súrodencov. V klinickom obraze dominoval u všetkých dlhotrvajúci záchvatovitý kašeľ. Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgG protilátkami – *Bordetella pertussis* (5), PCR vyšetrením výter z nosohltanu (1) a 1 pravdepodobný prípad v epidemiologickej súvislosti s potvrdeným prípadom. Charakter výskytu tu bol sporadický a epidemický. Zaznamenali sme 1 lokálnu epidémiu:

- rodinná epidémia v domácnosti v obci Pohronská Polhora s počtom 3 prípadov.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BR, APRÍL 2024

Očkovací status	počet
očkovaní riadne	6
neočkovaný	1

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný iným druhom *Bordetella* – A37.8

Hlásené boli 3 prípady (chorobnosť 5,09/100 000), minulý mesiac neboli ochorenia hlásené. Zaznamenané boli vo vekových skupinách 0-ročných (2) a 1- až 4-ročných (1), z obcí Pohronská Polhora (2) a Brezno (1). Klinická forma: respiračná. Laboratórne sa u všetkých potvrdil PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu etiologický agens *Bordetella spp.* Výskyt ochorení bol sporadický.

4.2 Varicella – B01

Hlásené boli 2 prípady bez komplikácií (chorobnosť 3,39/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Obidva prípady boli vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Brezna. Deti neboli proti varicelle očkované. Charakter výskytu bol sporadický.

4.3 Respiračné ochorenia vyvolané respiračným syncyciálnym vírusom – J20.5, J12.1

Hlásených bolo 8 ochorení (chorobnosť 13,57/100 000), vo vekových skupinách 0-ročných (7) a 1- až 4-ročných (1x), z obcí Brezno (3), Čierny Balog (1), Heľpa (1), Podbrezová (1), Pohronská Polhora (1) a Telgárt (1). Charakter výskytu bol sporadický.

TABUĽKA 5 ROZDELENIE OCHORENÍ ZAPRÍČINENÝCH RSV, APRÍL, 2024 BR

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	7

4.4 COVID-19 – U071

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden. Ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 55- až 64-ročných z Brezna. Očkovanie bolo základné + preočkovanie.

5 Neuroinfekcie

V mesiaci apríl ani predchádzajúci 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).

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Legionárska choroba – A48.1

Hlásený bol 1 prípad (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine nad 65 rokov z Brezna. Klinická forma bola pľúcna. Epidemiologická anamnéza bez pozoruhodností. Laboratórne PCR vyšetrením zo séra pozitívna *Legionella pneumophila*.

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 2 prípady kliešťovej encefalitídy (chorobnosť 3,39/100 000), minulý mesiac neboli zaznamenané. Ochorenia sme zaznamenali vo vekovej skupine 45- až 44-ročných (2) z obcí Brezno a Čierny Balog. U obidvoch bol suspektný faktor prenosu: zaklieštenie. Prípady boli potvrdené laboratórnym vyšetrením protilátok z likvoru (pozit. IgM a IgG protilátky). Výskyt ochorení bol sporadický.

6.3 Echinokokóza

Hlásený bol 1 prípad infekcie pečene (chorobnosť 1,70/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine nad 65 rokov z obce Valaská. Od januára bolesti pod pravým rebrovým oblúkom, pri SONO vyšetrení heparu zachytená lézia cystického charakteru. Parazitologickým ústavom v Košiciach bol potvrdený zo séra *Echinococcus multilocularis*. EA – zbieranie a konzumácia lesných plodov a húb v oblasti Valaská – Hronec.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci apríl neboli nákazy kože a slizníc hlásené, predchádzajúci mesiac sme zaznamenali 4 prípady svrabu.

8 Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Chlamýdiové infekcie – A56

Hlásený bol 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chorobnosť 1,70/100 000), predchádzajúci mesiac neboli prípady zaznamenané. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z okresu Brezno.

9 Ostatné nákazy

V mesiaci apríl neboli ostatné nákazy zaznamenané.

10 Importované nákazy

V mesiaci apríl neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

V mesiaci apríl v okrese Brezno nebolo zaznamenané žiadne úmrtie.

PRÍLOHA 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, APRÍL, BR, 2024

a = absolútny počet, r = chorobnosť

Diagnóza / Veková		0	01-04	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
A045	a	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	8,95	3,39
A047	a	0	0	0	0	1	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,00	0,00	26,86	6,78
A048	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	1,70
A080	a	0	3	0	0	1	0	0	1	5
	r	0,00	129,14	0,00	0,00	11,59	0,00	0,00	8,95	8,48
A081	a	2	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	358,42	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09
A082	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A09	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A370	a	0	1	1	0	0	4	1	0	7
	r	0,00	43,05	32,86	0,00	0,00	46,23	12,02	0,00	11,87
A378	a	2	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	358,42	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70

A560	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A841	a	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,11	0,00	0,00	3,39
B019	a	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
B675	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
J121	a	1	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	1,70
J13	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
J205	a	6	1	0	0	0	0	0	0	7
	r	1 075,27	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,87
J209	a	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	358,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1,70
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	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	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	0,00	1,70