



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Brezno za september 2024

Vypracoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
oddelenie epidemiológie a bioštatistiky

SEPTEMBER 2024

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 24.10.2024.

Počty prípadov nie sú konečné, nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, BR, SEPTEMBER 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť na 100 000 obyvateľov
A02.0	Salmonelová enteritída	1	1,70
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1	1,70
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1	1,70
A08.0	Rotavírusová enteritída	3	5,09
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1	1,70
A08.2	Adenovírusová enteritída	1	1,70
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	36	61,05
A37.8	Divý kašeľ vyvolaný iným druhom <i>Bordetella</i>	3	5,09
A41.0	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1	1,70
A51	Syfilis	1	1,70
A56	Chlamýdiová infekcia	3	5,09
A69.2, M01.2	Lymfická choroba	4	6,78
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	3	5,09
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	1,70
B86	Svrab - scabies	1	1,70
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	3,39
U07.1	COVID-19	22	37,31
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2	3,39

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Brezno bol v mesiaci september hlásený 1 prípad salmonelovej enteritídy - A02.0, predchádzajúci mesiac boli 4. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine 10- až 14-ročných z obce Polomka. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Kultivačným vyšetrením stolice potvrdená *S. enteritidis*.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

V mesiaci september boli hlásené 2 prípady, predchádzajúci mesiac neboli iné bakteriálne črevné infekcie hlásené. Rozdelenie je uvedené v tabuľke 2.

TABUĽKA 2 ROZDELENIE BAKTERIÁLNYCH ENTERITÍD PODĽA AGENSOV, BR, SEPTEMBER 2024

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

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásený bol 1 prípad, minulý mesiac neboli zaznamenané. Ochorela osoba vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z obce Pohronská Polhora. Laboratórne bol dokázaný *Campylobacter jejuni*.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* – A04.7

Hlásené bolo 1 ochorenie, minulý mesiac neboli prípady zaznamenané. Prípad bol nozokomiálna nákaza zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne. Ochorela osoba vo vekovej skupine nad 65 rokov. Laboratórne bol dokázaný agens *Clostridioides difficile* produkujúci toxín B.

1.3 Vírusové enteritídy – A08

V mesiaci september boli hlásené 4 prípady enteritídy vyvolanej vírusmi, minulý mesiac boli 3 ochorenia. Rozdelenie podľa etiologického agensa je uvedené v tabuľke 3.

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

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.1	Gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásené boli 3 prípady, minulý mesiac boli 2 prípady. Ochoreli neočkované deti vo vekových skupinách 0-ročných (1) a 1- až 4-ročných (2), z obcí Brezno (2) a Horná Lehota (1). V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *rotavírus*. Charakter výskytu bol sporadický.

1.3.2 Gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásený bol 1 prípad, minulý mesiac neboli vykázané. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z obce Valaská. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásený bol 1 prípad, rovnako ako minulý mesiac. Zaznamenané ochorenie bolo vo vekovej skupine 5- až 9-ročných z obce Pohronská Polhora. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci september bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C, predchádzajúci mesiac neboli hepatitídy hlásené.

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2

Hlásený bol 1 prípad vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z obce Polomka. Klinická forma: bezpríznaková. Prípad bol aktívne vyhladaný na základe positivity u partnerky v domácnosti.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených bolo 36 prípadov pertussis a 1 prípad zápalu pľúc vyvolaného *Streptococcus pneumoniae*, minulý mesiac bolo 22 ochorení na pertussis.

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

Hlásených bolo 36 ochorení u osôb vo vekových skupinách 0-ročných (1), 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (3), 15- až 19-ročných (2), 25- až 34-ročných (4), 35- až 44-ročných (6), 45- až 54-ročných (10), 55- až 64-ročných (5) a nad 65 rokov (4), z obcí Beňuš (3), Braväcovo (2), Brezno (8), Čierny Balog (1), Dolná Lehota (2), Heľpa (2), Hronec (2), Michalová (1), Podbrezová (1), Pohorelá (3), Pohronská Polhora (1), Polomka (4), Predajná (2), Telgárt (2) a Valaská (2). U všetkých chorých dominoval dlhotrvajúci kašeľ. Očkovací status je uvedený

v tabuľke 4. Ochorenia boli laboratórne potvrdené zo séra IgA protilátkami – *Bordetella pertussis* (29) a metódou PCR (7). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (4 prípady).

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, BR, SEPTEMBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	2
riadne	24
neočkovaný	2
neočkovaný pre vek	1
nezistený	7

3.2 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – J13

Hlásené boli 2 prípady u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 45-až 54-ročných a nad 65 rokov. Prípady mali nozokomiálny charakter. Prípady boli laboratórne potvrdené kultivačným vyšetrením. Charakter výskytu bol sporadický.

4 Respiračné nákazy

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

Hlásené boli 3 prípady, minulý mesiac prípady neboli. Zaznamenané ochorenia boli vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (2) a 1- až 4-ročných (1), z obcí Bacúch, Čierny Balog a Pohronská Polhora. Prípady boli laboratórne potvrdené PCR vyšetrením z výteru z nosohltanu etiologický agens *Bordetella spp.*

4.2 COVID-19 – U07.1

Hlásených bolo 22 prípadov (chorobnosť 37,31/100 000), oproti minulému mesiacu je to 3,7-násobný nárast. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 0-ročných (3), 1- až 4-ročných (2), 5- až 9-ročných (4), 10- až 14-ročných (2), 15- až 19-ročných (3), 20- až 24-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 55- až 64-ročných (2) nad 65 rokov (3), z obcí Brezno (10), Dolná Lehota (2), Heľpa (1), Hronec (1), Nemecká (3), Podbrezová (2), Polomka (1) a Predajná (2). Očkovací status je uvedený v tabuľke 5. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (4prípady).

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI COVID-19, BR, SEPTEMBER 2024

Očkovací status	Počet
riadne	4
neočkovaný	14
neočkovaný	4

5 Neuroinfekcie

V mesiacoch september 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 Lymská borelióza – A69.2, M01.2

Hlásených bolo 5 prípadov lymskej boreliózy, u osôb vo vekových skupinách 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (3) nad 65 rokov (1), z obcí Beňuš (1), Brezno (3) a Pohorelá (1). Faktor prenosu: prisatie kliešťa (5). Všetky prípady boli laboratórne potvrdené IgM protilátkami zo séra. Prehľad ochorení je uvedený v tabuľke 6.

TABUĽKA 6 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, SEPTEMBER 2024, BR

MKCH	Diagnóza	Počet prípadov
A69.2	Lymská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	4
M01.2	Artritída pri Lymskej borelióze	1

6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A84.1

Hlásené boli 3 prípady, minulý mesiac bol 1 prípad. Zaznamenané boli u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (1) nad 65 rokov (1), z obcí Michalová (2) a Nemecká (1). Faktor prenosu ostal neobjasnený. Prípady boli laboratórne potvrdené prítomnosťou protilátok vo vzorke séra.

6.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3

Dve osoby boli vystavené riziku besnoty, vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z obcí Brezno a Valaská. Jednalo sa o pohryzenie myšou (1) a potkanom (1). V uvedených prípadoch bolo zahájené očkovanie (Verorab).

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiacoch september bol hlásený 1 prípad svrabu, minulý mesiac neboli nákazy kože a slizníc hlásené.

7.1 Svrab – scabies – B86

Hlásený bol 1 prípad u osoby vo vekovej skupine 10- až 14-ročných z Brezna.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* – A41.0. Ochorela osoba vo vekovej skupine nad 65 rokov zo zdravotníckeho zariadenia v Brezne.

9 Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A51

Hlásený bol 1 prípad primárneho análneho syfilisu (A51.1), vo vekovej 5- až 9-ročných. Jedná sa o pokračovanie lokálnej epidémie syfilisu z okresu Brezno .

9.2 Chlamýdiová infekcia – A56

Hlásený bol 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – A56.0 minulý mesiac bol 1 prípady. Zaznamenané ochorenia boli u ženy (1) a mužov (2) vekových skupinách 15- až 19-ročných, 25-až 34-ročných (1) a 35- až 44-ročných (2) z okresu Brezno. Výskyt ochorení bol sporadický.

10 Importované nákazy

V mesiaci september neboli zaznamenané importované nákazy.

11 Úmrtia

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