

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
SE SÍDLEM V BRNĚ**
Jeřábkova 4, 602 00 Brno

protiepidemický odbor
telefon: 541 126 441 e-mail: epida@khsbrno.cz www.khsbrno.cz

Zpráva o epidemiologické situaci v Jihomoravském kraji Září 2024

1. Všeobecná charakteristika

V září 2024 je v Jihomoravském kraji (JMK) nadále sledována výrazně zvýšená nemocnost **pertuse** (A37.0), avšak od srpna dochází k pozvolnému poklesu. Naopak vzestup nemocnosti je pozorován u akutních respiračních infekcí (ARI), včetně onemocnění covid-19. Dále byl nahlášen autochtonní případ západonilské virové horečky (A92.3), přičemž poslední případy tohoto onemocnění bez cestovatelské anamnézy byly v JMK a ČR evidovány v roce 2019.

Import nákaz ze zahraničí byl zaznamenán u **27** onemocnění z 16 zemí:

- 7 případů salmonelózy (A02) z Egypta (2x), Bulharska, Černé Hory, Itálie, Řecka a Turecka,
- 1 případ shigelózy (A03) z Egypta,
- 7 případů kampylobakterií (A04.5) z Malty (3x), Rumunska (2x), Bosny a Hercegoviny a Itálie,
- 1 případ yersiniózy (A04.6) z Turecka,
- 1 případ pertuse (A37.0) z Itálie,
- 1 případ dengue (A97) z Indonésie,
- 1 případ VHA (B15) z Indie,
- 1 případ VHE (B17.2) z Řecka,
- 2 případy chronické VHB (B18.1) z Ukrajiny a Vietnamu,
- 2 případy chronické virové hepatitidy C (B18.2) z Ukrajiny,
- 1 případ toxoplazmózy (B58) z Chorvatska,
- 2 případy svrabu (B86) z Německa a Venezuely.

2. Hromadné výskyty

Kousnutí nebo úder jinými savci (W55): HROMADNÝ VÝSKYT JEDOVNICE (BK)

Byly vykázány **3** případy pokousání **liškou** v okolí rybníka Olšovec u Jedovnic, u 2 mužů a ženy, ve věku 35-44 let a 45-54 let (2x), z okresů BM (2x) a BV. K pokousání došlo ve dnech 24.08. a 01.09., všichni byli ošetřeni v ambulanci KICH FN Brno, zahájena postexpoziční antirabická profylaxe a provedena kontrola vakcinace proti tetanu. KVS informována, ve spolupráci s obcí a mysliveckým sdružením zahájen zvýšený monitoring lišek v okolí.

Impetigo (B08.8): HROMADNÝ VÝSKYT VÝCHOVNÝ ÚSTAV OLEŠNICE NA MORAVĚ (BK)

Bylo vykázáno **11** případů onemocnění impetigem u klientů Výchovného ústavu Olešnice na Moravě (6 případů vykázáno v září, dalších 5 případů vykázáno v říjnu). 1. případ – muž, nar. 2008, PP 06.09., další případy PP 11.-24.09., s maximem výskytu 23.-24.09. (8 případů), dg. stanovena PL na základě klinického obrazu. Všichni přeléčeni ambulantně, bez nutnosti hospitalizace. Protiepidemická opatření zajištěna.

3. Závažné sporadické výskyty

3.1 Úmrtí

Enteritida, původce: *Campylobacter* (A04.5):

- Muž, nar. 1967, Rájec-Jestřebí (BK), nezaměstnaný. PP 07.09. bolesti břicha, vodnatý průjem, zvracení, febrilie, schvácenost. Cestou RZP hospitalizován 07.09. na chirurgickém odd. Nemocnici Boskovice, ze stolice kulturačně prokázán ***Campylobacter jejuni***, přeložen na MIRP, progresse stavu – kóma, hypotenze, respirační insuficience, pro nutnost UPV přeložen na ARO, eskalace ATB terapie, dle CT cévní ileus, indikována laparotomie, zjištěna gangréna s infaustní prognózou, 09.09. exitus letalis. OA a EA nelze zjistit.

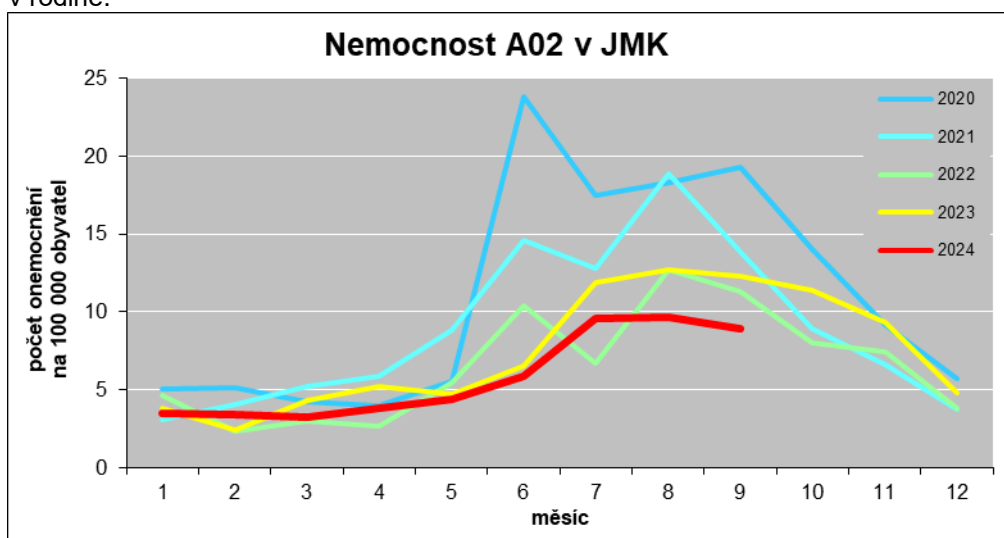
3.2 Alimentární nákazy

Ve srovnání s předchozím měsícem byl v září 2024 v JMK sledován pokles incidence virových gastroenteritid (-28,9 %), salmonelóz (-8,2 %) i kamylobakterióz (-2,9 %).

V meziročním srovnání byl oproti loňskému roku sledován pokles incidence salmonelóz (-27,6 %) a kamylobakterióz (-20,2 %) a mírný vzestup incidence virových gastroenteritid (+7,3 %).

Salmonelová enteritis (A02):

Bylo vykááno celkem 109 laboratorně potvrzených onemocnění, agens: 87x ***Salmonella* Enteritidis**, 8x ***Salmonella* Typhimurium**, 1x ***Salmonella* Braenderup**, 1x ***Salmonella* Brandenburg**, 1x ***Salmonella* Epalinges**, 1x ***Salmonella* Kentucky**, 1x ***Salmonella* Thompson**, 1x ***Salmonella* Umbilo**, 8x ***Salmonella* sp. NS**. Nemocnost v JMK činila **8,9/100 000 obyvatel**, s maximem v VY (16,9/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 1-4 roky (25 případů), u 62 žen a 47 mužů. Hospitalizováno bylo 23 osob (21,1 %). V 9 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem v rodině.

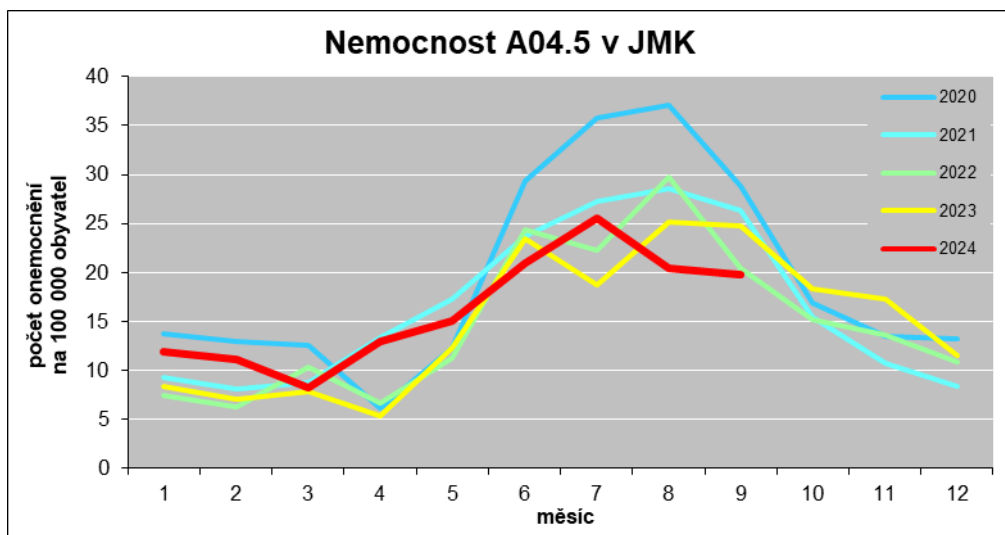


Shigelóza (A03):

- Muž, nar. 2015, Hustopeče (BV), žák ZŠ. PP 06.09. zvracení, febrilie, cefalea, únava, slabost, průjem, křeče v břiše. Hospitalizován 06.09. na KDIN FN Brno, ze stolice kulturačně prokázána ***Shigella sonnei***. EA: 03.-08.08. dovolená v Egyptě (Hurghada, hotel Aquapark Gravity, all inclusive), potíže také u rodičů a sourozence cca týden po dovolené; 10.-17.08. letní tábor u Novomlýnské nádrže. Protiepidemická opatření zajištěna.

Enteritida, původce: *Campylobacter* (A04.5):

Bylo vykááno celkem 242 laboratorně potvrzených onemocnění, agens: 199x ***Campylobacter jejuni***, 22x ***Campylobacter coli*** a 21x ***Campylobacter* sp. NS**. Nemocnost v JMK činila **19,8/100 000 obyvatel**, s maximem v BV (30,4/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 1-4 roky (40 případů), u 138 mužů a 104 žen. Hospitalizováno bylo 29 osob (12,0 %). V 8 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem v rodině.



Jiné bakteriální střevní infekce (A04): vyjma A04.5

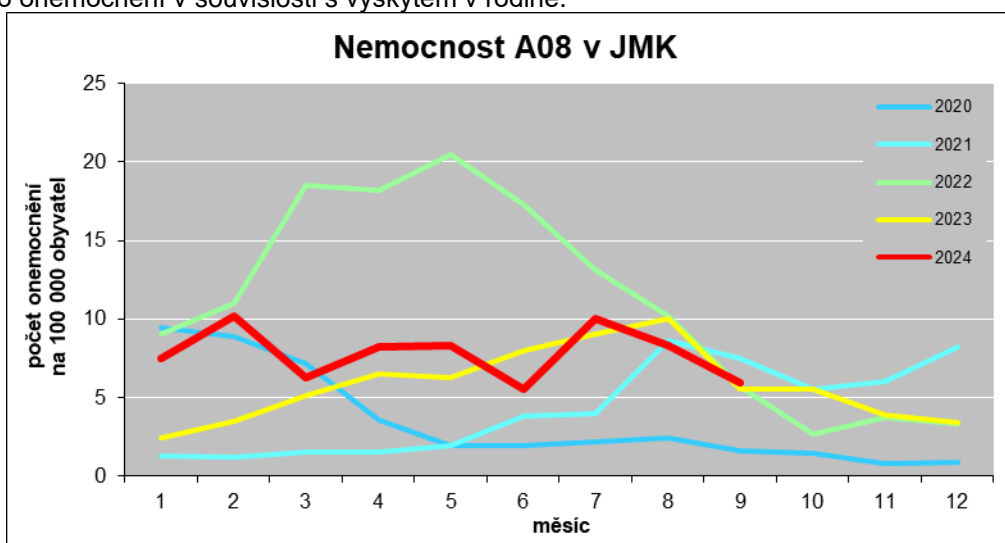
Bylo vykázáno celkem **53** laboratorně potvrzených onemocnění, agens: 27x *Clostridium difficile*, 18x *E. coli*, 5x *Yersinia enterocolitica*, 1x *Yersinia frederiksenii*, 1x *Aeromonas hydrophila* a 1x *Aeromonas caviae*. Nemocnost v JMK činila **4,3/100 000 obyvatel**, s maximem v BV (14,4/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 1-4 roky (16 případů, z toho 15x *E. coli*), u 27 mužů a 26 žen. Hospitalizováno bylo 28 osob (52,8 %).

Kryptosporidióza (A07.2):

- Žena, nar. 2021, Miroslav (ZN), žákyně MŠ. PP 29.08. febrilie, bolesti břicha. Hospitalizována 29.08. na KDCHOT FN Brno. 30.08. přeložena na PEK, ze stolice PCR prokázáno *Cryptosporidium spp.* EA: koupání v rybníce, kontakt s koňmi, ovci, psem, slepicemi a kočkou, konzumace zeleniny ze zahrádky zalévané dešťovou vodou a nemytého melounu.
- Žena, nar. 2015, Brno-sever (BM), žákyně ZŠ. PP 01.09. průjem, bolest břicha, zvracení, nechutenství. Vyšetřena 16.09. v ambulanci PEK FN Brno, ze stolice PCR prokázáno *Cryptosporidium spp.* OA: st.p. transplantaci jater v roce 2020. EA: nevýznamná.

Virové střevní infekce (A08):

Bylo vykázáno celkem **71** laboratorně potvrzených onemocnění, agens: 50x *Rotavirus*, 12x *Adenovirus*, 8x *Norovirus* a 1x *Astrovirus*; a 1 případ rotavirové enteritidy diagnostikován bez laboratorního potvrzení na základě klinického obrazu a epidemiologické souvislosti. Nemocnost v JMK činila **5,9/100 000 obyvatel**, s maximem v BV (12,7/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 1-4 roky (38 případů), u 40 žen a 32 mužů. Hospitalizováno bylo 48 osob (66,7 %). Ve 4 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem v rodině.



3.3 Virové hepatitidy

Akutní virová hepatitida A (B15):

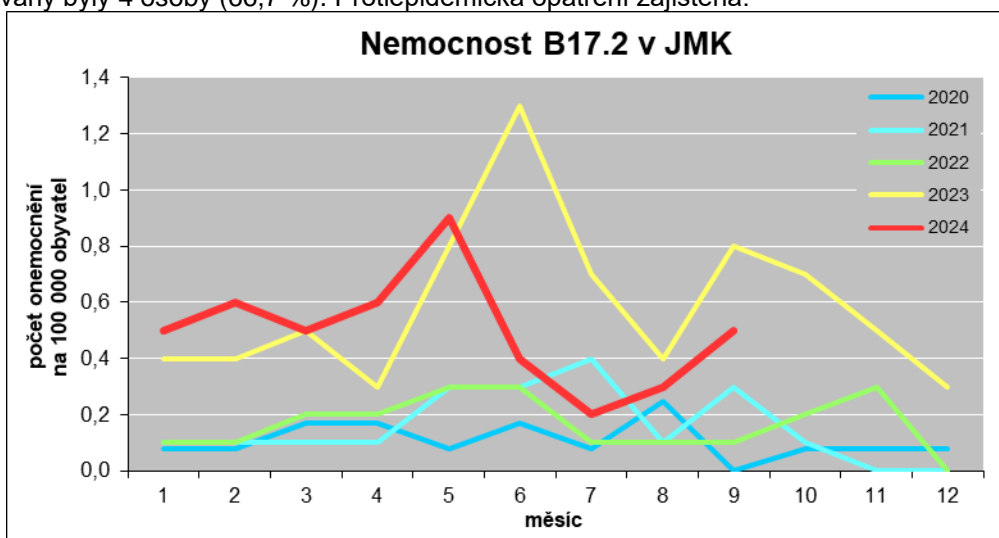
- Muž, nar. 1990, Brno-střed (BM), IT pracovník, indické národnosti. PP 04.09. únava, febrilie, nauzea, zvracení a tmavá moč. Vyšetřen PL, zjištěna elevace JT, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **HAV** (IgM pozitivní). EA: 08.-20.08. pobyt u rodiny v Indii. Protiepidemická opatření v ČR zajištěna.

Akutní hepatitida C (B17.1):

- Muž, nar. 2003, Brno-střed (BM), nezaměstnaný. Hospitalizován 17.09. na JIP VIK FN Brno pro intoxikaci antipsychotiky při suicidálním pokusu, akutní respirační selhání, nutnost UPV, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **HCV** a reaktivní Ag. OA: IUD, 12/2022 UPV pro respirační selhání při intoxikaci.
- Žena, nar. 1986, Hodonín (HO), nezaměstnaná. Onemocnění aktivně vyhledáno 23.09. v rámci vyšetření na gynekologii, sérologicky prokázány protilátky proti **HCV**, potvrzeno PCR. OA: IUD, bezdomovec, promiskuitní.

Akutní virová hepatitida E (B17.2):

Bylo vykázano 6 onemocnění v BM (3x), BO a HO (2x), ve věku od 45 let výše, u 4 mužů a 2 žen. Hospitalizovány byly 4 osoby (66,7 %). Protiepidemická opatření zajištěna.



1. Žena, nar. 1962, Brno-Líšeň (BM), nezaměstnaná. PP 19.08. subfebrilie, nechutenství, nauzea, bolesti břicha. Cestou RZP 22.08. hospitalizována na interním odd. VN Brno, ze stolice PCR prokázán **HEV**. OA: DM, astma. EA: konzumace a manipulace s vepřovým masem z tržní sítě, konzumace prosciutta z prodejny Gran Moravia.
2. Muž, nar. 1946, Mokrá-Horákov (BO), SD. PP 15.08. nauzea, pruritus a ikterus kůže, elevace JT. Hospitalizován 29.08. na I. IKAK FNUSA k plánované ligaci jícnových varixů, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **HEV** (IgM, IgG pozitivní), 04.09. přeložen na KICH FN Brno. OA: polymorbidní pacient, jaterní cirhóza toxo-nutritivní etiologie. EA: běžná konzumace potravin z tržní sítě.
3. Žena, nar. 1944, Brno-Žabovřesky (BM), SD. PP 02.08. únava, nespavost. Vyšetřena PL 30.08., zjištěna elevace JT, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **HEV** (IgM, IgG pozitivní). EA: manipulace s vepřovým masem z tržní sítě, konzumace hotových karbanátků z řeznictví v Jevíčku.
4. Muž, nar. 1938, Brno-Žabovřesky (BM), SD. Aktivně vyhledán 12.09. v rámci kontroly na NK FN Brno, zjištěna elevace JT, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **HEV** (IgM pozitivní). OA: chronické srdeční selhání. EA: 2. případ v rodině (manžel ženy výše), konzumace vepřového masa z tržní sítě a hotových karbanátků z řeznictví v Jevíčku.
5. Muž, nar. 1975, Bzenec (HO), stavbyvedoucí. PP 14.08. únava, febrilie, cefalea, postupně rozvoj dalších potíží – tmavá moč, subikterus. Cestou PL odeslán 29.08. k došetření hepatopatie na interní odd. Nemocnice Kyjov, 02.09. přeložen na infekční odd., z krve sérologicky prokázány protilátky proti **HEV** (IgM, IgG pozitivní), potvrzeno PCR. OA: kuřák, m. Crohn, steatofibróza jater s jícnovými varixy. EA: stravování v restauracích, konzumace uzenin (párky) tepelně neupravených, pití vody ze studánky (Buchlovské hory).
6. Muž, nar. 1952, Kyjov (HO), SD. PP 10.09. únava, nechutenství, nafouklé břicho. Cestou PL odeslán k došetření na chirurgickou ambulanci Nemocnice Kyjov, pro hepatopatii hospitalizován 16.09. na infekčním odd., z krve PCR prokázán **HEV**. EA: v ID turistický pobyt v Řecku, stravování různě, pití vody z kohoutku.

Chronická virová hepatitida B (B18.1):

Byla vykázana 2 onemocnění v BM a BO, ve věku 35-44 let, u mužů, cizinci – z Ukrajiny a Vietnamu.

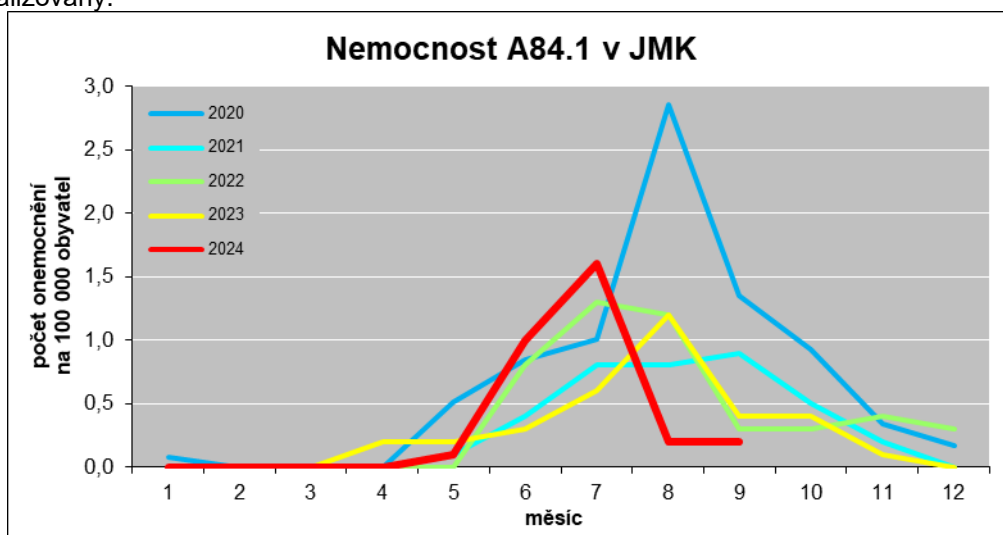
Chronická virová hepatitida C (B18.2):

Bylo vykázáno 11 onemocnění v BK, BM (8x), BO a VY, ve věku 25-34 let (4x), 35-45 let (2x), 45-54 let (4x) a 55-64 let, u 8 mužů a 3 žen. Celkem 4 případy byly aktivně vyhledány v rámci darování plazmy. Ve 4 případech nemocní udávají intravenózní užívání drog. Ve 2 případech se jednalo o cizince – z Ukrajiny.

3.4 Neuroinfekce

Středoevropská encefalitida přenášená klíšťaty (A84.1):

Byla vykázána 3 onemocnění v BO, HO a ZN, ve věku 15-19 let (2x) a 35-44 let, u 2 mužů a ženy, 2 osoby byly hospitalizovány.



- Muž, nar. 2005, Kyjov (HO), student SŠ. PP 13.06. febrilie, únava, silná cefalea, po přechodném ústupu potíží začátkem července opět silná cefalea, nejhorší v leže. Vyšetřen PL 26.06., z krve sérologicky prokázány protilátky proti **KENC** (IgM, IgG pozitivní). Hospitalizován 28.06. na infekčním odd. Nemocnice Kyjov. OA: neočkovan. EA: začátkem června akvirace klíštěte v okolí místa bydliště, konzumaci nepasterizovaného mléka neguje.
- Muž, nar. 1987, Vranov nad Dyjí (ZN), IT pracovník. PP 12.08. cefalea, febrilie, únava. Vyšetřen 21.08. v interní ambulanci Nemocnice Znojmo, zjištěny patologické změny krevního obrazu, sérologické vyšetření negativní, pro přetrvávající potíže opakovaně vyšetřen 29.08., z krve sérologicky prokázány protilátky viru **KENC** (IgM pozitivní). OA: neočkovan. EA: akvirace klíštěte si není vědom, konzumaci nepasterizovaného mléka neguje.
- Žena, nar. 2008, Ostopovice (BO), studentka SŠ. PP 03.09. cefalea, únava, fotofobie. Cestou PL odeslána 16.09. k hospitalizaci na KDIN FN Brno, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **viru KENC** (IgM pozitivní). OA: neočkovaná. EA: 01.09. akvirace klíštěte z místa bydliště; konzumaci nepasterizovaného mléka neguje.

Enterovirová meningitida (A87.0):

- Muž, nar. 2004, Brno-Královo Pole (BM), kuchař. PP 28.08. febrilie, cefalea, horní meningeální jevy. Hospitalizován 30.08. na KICH FN Brno, z likvoru PCR prokázán **Enterovirus**.
- Žena, nar. 2007, Bošovice (VY), studentka SŠ. PP 17.08. cefalea, zvracení. Hospitalizována 20.08. na KDIN FN Brno, z likvoru PCR prokázán **Enterovirus**.

Virová meningitida NS (A87.9):

Bylo vykázáno 1 onemocnění v BM, ve věku 25-34 let, u muže, hospitalizován.

3.5 Vzdušné nákazy

Dávivý kašel, původce: *Bordetella parapertussis* (A37.1):

- Žena, nar. 1995, Vranovice (BV), zdravotní sestra. PP 26.08. subfebrilie, zimnice, dráždivý kašel. Vyšetřena pro dušnost 02.09. v ambulanci KNPT FN Brno, z krve sérologicky prokázány protilátky proti ***Bordetella parapertussis*** (IgA, IgG pozitivní). OA: proti pertusi řádně očkována v dětství.
- Muž, nar. 1994, Nesvačilka (BO), dlouhodobá PN. PP 18.08. záchvaty prudkého kašle s dávením. Vyšetřen 01.09. v ambulanci KDO FN Brno, z krve sérologicky prokázány protilátky proti ***Bordetella pertussis*** (IgA, IgG pozitivní) i ***Bordetella parapertussis*** (IgA pozitivní). OA: onkologický pacient, proti pertusi řádně očkovan v dětství. EA: zdrojem pertuse dcera (PP 14.08., onemocnění sérologicky prokázáno 28.08.).
- Muž, nar. 1999, Kyjov (HO), student VŠ. PP 15.08. dráždivý kašel. Vyšetřen PL 29.08., z krve sérologicky prokázány protilátky proti ***Bordetella parapertussis*** (IgA pozitivní). OA: proti pertusi řádně očkovan v dětství.

Spála (skarlatina) (A38):

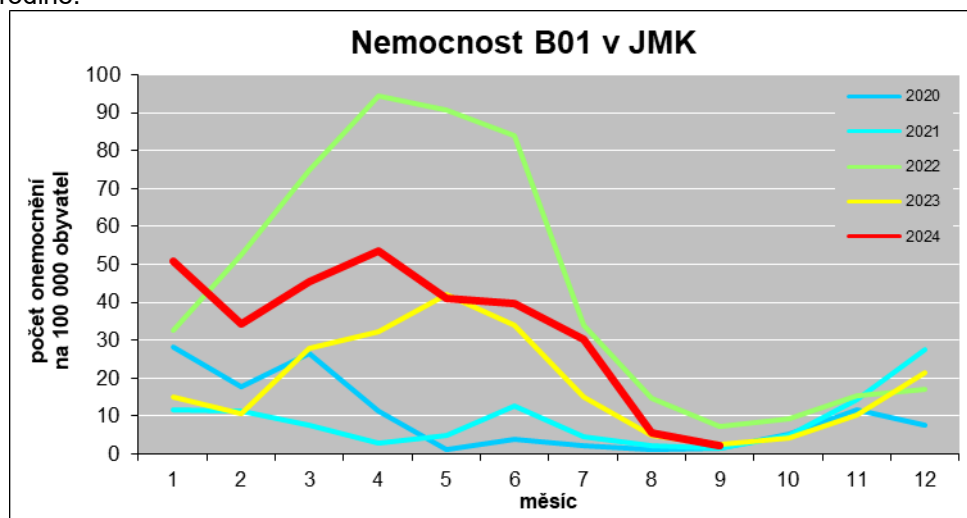
Byla vykázána 3 onemocnění v BM a BO (2x), ve věku 5-9 let, u žen.

Růže – erysipelas (A46):

Bylo vykázáno celkem 31 onemocnění. Nemocnost v JMK činila **2,5/100 000 obyvatel**, s maximem v BV (6,8/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách od 35 let výše, s maximem ve věku nad 75 let (12 případů), u 17 žen a 14 mužů. Hospitalizováno bylo 23 osob (74,2 %).

Plané neštovice – varicella (B01):

Bylo vykázáno celkem 28 onemocnění. Nemocnost v JMK činila **2,3/100 000 obyvatel**, s maximem v BM (4,5/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách do 14 let a 25-34 let a 55-64 let, s maximem ve věku 1-4 roky (15 případů), u 17 žen a 11 mužů. Jednalo se o onemocnění bez komplikací, nehospitalizováni. Ve 4 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem ve škole a ve 2 případech v rodině.



Pásový opar – herpes zoster (B02):

Bylo vykázáno celkem 27 onemocnění. Nemocnost v JMK činila **2,2/100 000 obyvatel**, s maximem v VY (5,3/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách od 5 let výše, s maximem ve věku nad 75 let (8 případů), u 19 žen a 8 mužů. Hospitalizováno bylo 7 osob (25,9 %). V 1 případě se jednalo o encefalitidu, ostatní případy bez komplikací.

Exanthema subitum (šestá nemoc) (B08.2):

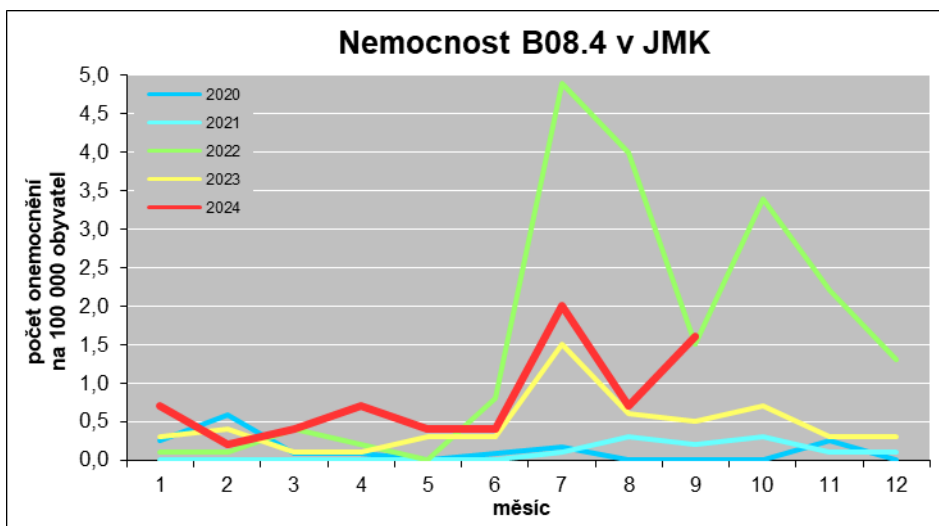
Byla vykázána 4 onemocnění v BM a BO (3x), ve věku do 4 let, u 3 mužů a ženy.

Erythema infectiosum (pátá nemoc) (B08.3):

Bylo vykázáno 1 onemocnění v BV, ve věku 10-14 let, u muže

Enterovirová vezikulární stomatitida s enantémem (Syndrom ruka, noha, ústa) (B08.4):

Bylo vykázáno celkem 19 onemocnění. Nemocnost v JMK činila **1,6/100 000 obyvatel**, s maximem v HO (5,3/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách do 14 let, s maximem ve věku 1-4 roky (16 případů), u 11 žen a 8 mužů. V 5 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem v rodině a ve 3 případech ve škole.

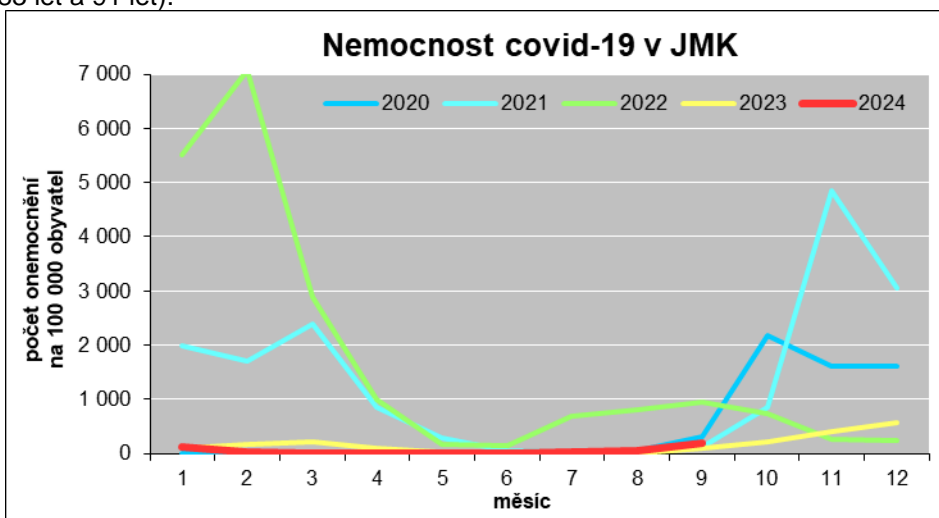


Jiné určené infekce charakterizované kožními a slizničními lézemi (B08.8):

Bylo vykázáno 6 onemocnění v BK, ve věku 15-19 let, u 5 mužů a ženy – hromadný výskyt impetiga ve Výchovném ústavu Olešnice na Moravě.

Coronavirus jako příčina nemoci zařazené do jiných kapitol (B97.2): laboratorně potvrzené případy

Bylo vykázáno celkem 2466 laboratorně potvrzených onemocnění. Nemocnost v JMK činila 201,7/100 000 obyvatel, s maximem v HO (277,8/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 45-54 let (438 případů), u 1451 žen a 1015 mužů. Hospitalizováno bylo 59 osob (2,4 %), z toho 3 osoby s těžkým průběhem, 6 osob se středně závažným průběhem, 17 osob s lehkým průběhem a 33 osob bez příznaků onemocnění covid-19. U 4 případů (0,2 %) došlo k úmrtí (muži, ve věku 54 let, 55 let, 83 let a 91 let).



Chřipka (J10): laboratorně prokázané případy

Bylo vykázáno 1 laboratorně potvrzené onemocnění v VY, ve věku 20-24 let, u ženy, nehospitalizována, nejednalo se o SARI ani nedošlo k úmrtí. Z výtěru z nosohltanu prokázán virus chřipky typu A. Neočkována.

Zánět plic, původce: Streptococcus pneumoniae (J13):

- Muž, nar. 1933, Brno-Pisárky (BM), SD. PP 06.09. dušnost. Hospitalizován 09.09. na II.IK FNUSA pro pravostrannou bronchopneumonii, v moči prokázán Ag *Streptococcus pneumoniae*. OA: neočkován.

Pneumonie způsobená Mycoplasma pneumoniae (J15.7):

Bylo vykázáno 1 onemocnění v BV, ve věku 1-4 roky, u muže, hospitalizován.

3.6 Ostatní nákazy

Sepse, způsobená Streptokoky skupiny A (A40.0):

- Muž, nar. 1985, Brno-Bystrc (BM), OSVČ. PP 23.08. akutní průjmové onemocnění, zvracení, febrilie. Hospitalizován 25.08. na KICH FN Brno pro dehydrataci, laboratorně známky sepse, z hemokultury kultivačně prokázán **Streptococcus pyogenes**, stav doprovázen proktitidou a cystitidou. EA: origo v.s. fissura ani.

Sepse, původce: Streptococcus pneumoniae (A40.3):

- Muž, nar. 1979, Tučapy (VY), nezaměstnaný, casus socialis. Nalezen 06.09. v bezvědomí, klinicky hypotenze, tachykardie, septický stav, silně zanedbaný. Cestou RZP hospitalizován 06.09. na ARO Nemocnice Vyškov, napojen na UPV, **Streptococcus pneumoniae** prokázán z hemokultury kultivačně, z likvoru PCR a Ag v moči. OA: očkování nezjištěno.
- Muž, nar. 1964, Znojmo (ZN), pracovník ve strojírenství. PP 30.08. kašel, dušnost, febrilie. Hospitalizován 02.09. na JIP interního odd. Nemocnice Znojmo pro pravostrannou pneumonii, akutní renální insuficienci a nově zachycenou paroxysmální fibrilaci síní, z hemokultury a sputa kultivačně prokázán **Streptococcus pneumoniae**. OA: DM, hypertenze. Neočkován.

Jiná streptokoková sepe (A40.8):

- Muž, nar. 1947, Brno-Nový Lískovec (BM), SD. PP 15.08. průjem, subfebrilie, bolest zad, zmatenost. Cestou RZP hospitalizován 15.08. na infekčním odd. Nemocnice Nového Města na Moravě, z hemokultury kultivačně prokázán **Streptococcus beta-hemolytický, skupiny C**. OA: ICHS, hypertenze.
- Muž, nar. 1952, Brno-Židenice, SD. PP 08.09. průjem, teplota, dušnost a apatie. Cestou RZP hospitalizován 10.09. na KICH FN Brno pro gastroenteritidu, ze stolice kultivačně prokázán **Campylobacter jejuni**, z hemokultury kultivačně prokázán **Streptococcus dysgalactiae**. OA: CHOPN, hypertenze.

Legionářská nemoc (A48.1):

- Muž, nar. 1924, Vacenovice (HO), SD. PP 30.08. bolestivý, svědící zarudlý otok LDK, ošetřen v kožní ambulanci Nemocnice Kyjov; 01.09. bolesti zad a postupně celého těla, slabost, febrilie, 31.08. malátnost, anurie. Cestou RZP hospitalizován 01.09. na interní JIP Nemocnice Kyjov, hypotenze, akutní renální selhání, elevace CRP (180), dle RTG pravostranná bronchopneumonie, z moči prokázán Ag **Legionella pneumophila**. EA: žije sám domě, veřejný vodovod, ohřev vody průtokovým ohříváčem, na zahradě voda ze studny na zalévání.
- Muž, nar. 1951, Brno-Bohunice (BM), SD. PP 30.08. febrilie, nechutenství, malátnost, únava, průjem. Hospitalizován 06.09. na KICH FN Brno pro levostrannou pneumonii s těžkou iontovou dysbalancí, v moči prokázán Ag **Legionella pneumophila**. OA: stopkuřák, hypertenze, ICHS, DM na PAD, obezita. EA: 19.-24.08. pobyt v Penzionu Samorost, Jarošov nad Nežárkou (okr. Jindřichův Hradec) – odběry v místě zajištěny ve spolupráci s KHS JČK, v umyvadle v koupelně na pokoji prokázána **Legionella pneumophila**, ST1.
- Muž, nar. 1946, Milovice (BV), SD. PP 15.09. febrilie, slabost. Cestou RZP hospitalizován 19.09. na infekčním odd. Nemocnice Břeclav, zjištěna elevace CRP (302) a renálních hodnot, leukocytóza, hypoglykémie, dle RTG oboustranná pneumonie, pro zhoršení stavu přeložen na ARO, z moči prokázán Ag **Legionella pneumophila**. OA: DM, hypertenze, hyperlipidémie. EA: žije sám v RD, veřejný vodovod, ohřev vody elektrickým bojlerem.

Západonilská virová infekce (A92.3):

- Muž, nar. 1984, Brno-Královo Pole (BM). PP 13.08. únava, slabost, následně rozvoj exantému, febrilií, bolesti hlavy a kloubů, vertigo. Pro kvalitativní poruchu vědomí 20.08. večer hospitalizován na KICH FN Brno, v likvoru serózní zánět, PCR panel meningitid negativní, v séru a likvoru sérologicky prokázány IgG protilátky proti KENC, v NRL pro arboviry sérologicky prokázány protilátky proti **WNV** (IgM, IgG pozitivní), VNT pozitivní, PCR negativní. EA: v ID nikde necestoval, poštipán komáry při vycházkách kolem Zaječského potoka v Brně.

Dengue (A97):

- Muž, nar. 1999, Rajhrad (BO), svářeč. PP 07.09. makulózní exantém, febrilie, cefalea, později rozvoj průjmů. Hospitalizován 14.09. na KICH FN Brno, z krve sérologicky prokázán Ag **viru Dengue**. EA: 04.-14.09. turistický pobyt na Bali.

Cytomegalovirová nemoc (B25):

Bylo vykázáno 1 onemocnění v ZN, ve věku 25-34 let, u ženy. Jednalo se o cytomegalovirovou hepatitidu.

Infekční mononukleóza (B27):

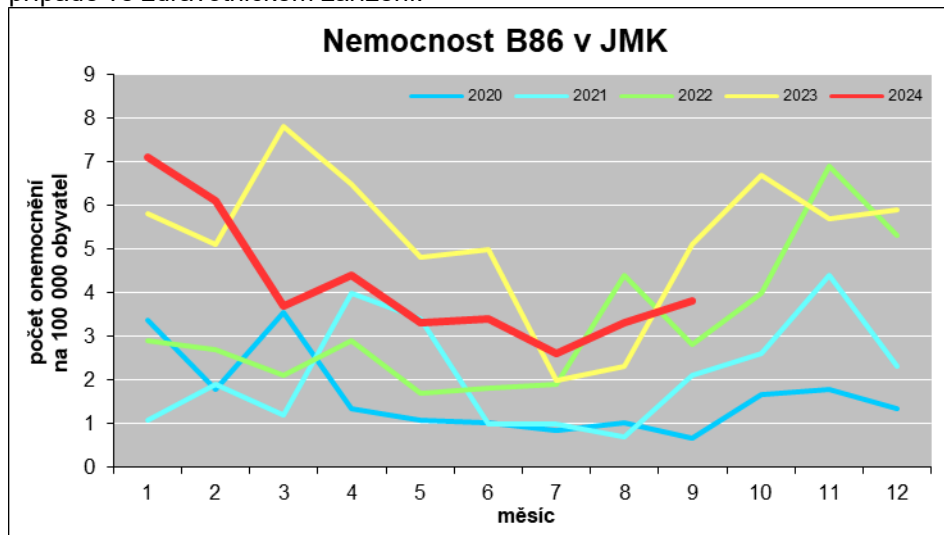
Bylo vykázáno celkem **12** onemocnění. Nemocnost v JMK činila **1,0/100 000 obyvatel**, s maximem v ZN (6,0/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách od 1 roku do 24 let, s maximem ve věku 15-19 let (6 případů), u 6 žen a 6 mužů. Hospitalizovány byly 4 osoby (33,3 %).

Enterobióza (B80):

Bylo vykázáno celkem **19** onemocnění. Nemocnost v JMK činila **1,6/100 000 obyvatel**, s maximem v VY (3,2/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách od 1 roku do 14 let, s maximem ve věku 5-9 let (8 případů), u 13 žen a 6 mužů. Hospitalizovány byly 2 osoby (10,5 %).

Svrab – scabies (B86):

Bylo vykázáno celkem **47** onemocnění. Nemocnost v JMK činila **3,8/100 000 obyvatel**, s maximem v BM (5,5/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 25-34 let (8 případů), u 24 mužů a 23 žen. V 8 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem v rodině a v 1 případě ve zdravotnickém zařízení.



3.7 Poranění ostrým kontaminovaným předmětem nebo nástrojem

Profesionální:

Bylo hlášeno **24** poranění u pracovníků ve zdravotnictví. Protiepidemická opatření zajištěna.

Náhodná:

- Žena, nar. 1953, Velké Opatovice (BK), SD. Poraněna použitou injekční jehlou do plosky LDK na pláži v Řecku. Zahájen LD a očkování proti VHB.
- Žena, nar. 1981, Veselí nad Moravou (HO), péče o osobu blízkou. Poraněna 01.09. použitou injekční jehlou do 3. prstu LHK při ošetřování známé pacientky. Zahájen LD a očkování proti VHB.
- Žena, nar. 2009, Veverská Bítýška (BO), studentka SŠ. Vzájemné odebírání krve glukometrem mezi 3 spolužáky – u všech zahájen LD.

3.8 Poranění zvířetem

Kousnutí nebo úder psem (W54):

- Žena, nar. 1965, Znojmo (ZN), právnička. Pokousána 27.08. neznámým psem do kolene PDK. Ošetřena 28.08. v infekční ambulanci Nemocnice Znojmo, zahájena antirabická profylaxe.
- Muž, nar. 2001, Dolní Loučky (BO), student VŠ. Pokousán 16.09. známým psem. Ošetřen 16.09. v Nemocnici Tišnov, přeočkován proti tetanu.

Kousnutí nebo úder jinými savci (W55):

- Muž, nar. 1980, Brno-Slatina (BM). Pokousán 24.08. liškou do prstu HK. Ošetřen 25.08. v ambulanci KICH FN Brno, zahájena antirabická profylaxe. EA: hromadný výskyt Jedovnice (BK).
- Žena, nar. 1971, Brno-Židenice (BM), učitelka. Pokousána 01.09. liškou do pravého ušního boltce. Ošetřena 01.09. v ambulanci KICH FN Brno, zahájena antirabická profylaxe. EA: hromadný výskyt Jedovnice (BK).
- Muž, nar. 1978, Mikulov (BV), právník. Pokousán 01.09. liškou do chodidla PDK. Ošetřen 01.09. v ambulanci KICH FN Brno, zahájena antirabická profylaxe a přeočkován proti tetanu. EA: hromadný výskyt Jedovnice (BK).

- Muž, nar. 1953, Znojmo (ZN), SD. Pokousán 01.09. neznámou kočkou. Ošetřen svépomocí, 03.09. v infekční ambulanci Nemocnice Znojmo zahájena antiribická profylaxe.

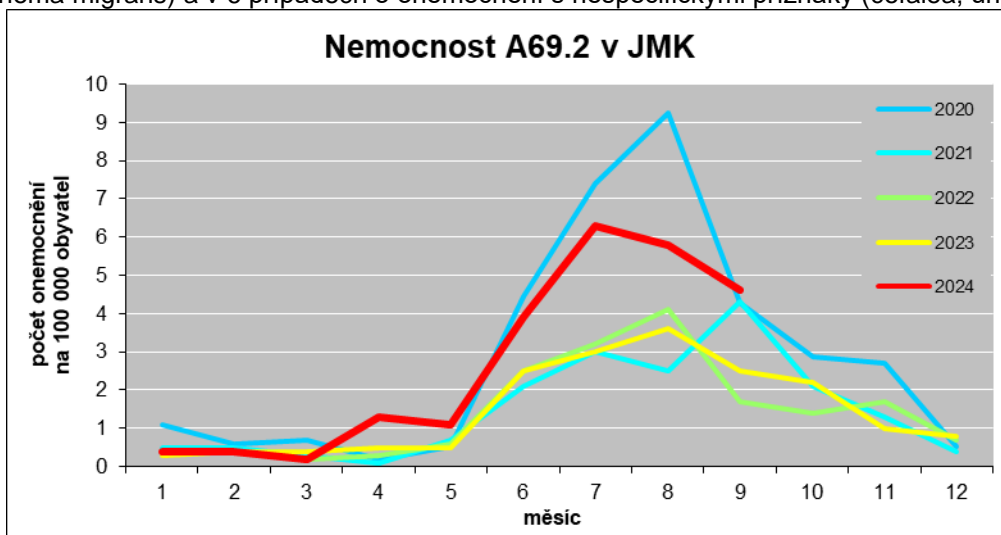
4. Zoonózy

Tularémie (A21):

- Žena, nar. 1991, Hodonín (HO), úřednice. PP od 05/24 lymfadenopatie na krku. Vyšetřena 11.09. v ambulanci KICH FN Brno, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **Francisella tularensis** (titr 1:320), ulceroglandulární forma. EA: neobjasněna; neguje kontakt s hlodavci, manipulaci se senem i akviraci klíštěte.
- Žena, nar. 1986, Brno-Žabovřesky (BM), personalistka. PP 30.08. v návaznosti na přisáté klíště bolestivá a zvětšená uzlina v třísele. Vyšetřena 24.09 v ambulanci KICH FN Brno, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **Francisella tularensis** (titr 1:160), ulceroglandulární forma. EA: 09.08. akvirace klíštěte ve Velkých Němčicích (BV).

Lymeská nemoc (A69.2):

Bylo vykááno celkem **56** onemocnění. Nemocnost v JMK činila **4,6/100 000 obyvatel**, s maximem v ZN (15,5/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve věkových skupinách od 5 let výše, s maximem ve věku 45-54 let a 55-64 let (12 případů), u 32 žen a 24 mužů. Onemocnění v 52 případech laboratorně prokázáno a ve 4 případech diagnostikováno na základě klinického obrazu a epidemiologické souvislosti. Hospitalizováno bylo 17 osob (30,4 %). Ve 20 případech vzniklo onemocnění v návaznosti na přisátí klíštěte, v ostatních případech si přisátí klíštěte nebyli vědomi. V 9 případech se jednalo o neurologickou formu onemocnění, ve 2 případech o srdeční formu, v 19 případech o kloubní formu, ve 20 případech o kožní formu (erythema migrans) a v 6 případech o onemocnění s nespécifickými příznaky (cefalea, únava).



Toxoplazmóza (B58):

- Žena, nar. 1972, Brno-Žebětín (BM), ID. Onemocnění aktivně vyhledáno 27.08. v rámci hospitalizace pro sarkoidózu na Pneumologické klinice FN Motol, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **Toxoplasma gondii** (IgM, IgA, IgG pozitivní).
- Žena, nar. 1989, Zbýšov u Brna (BO), OSVČ. Odeslána z Nemocnice Ivančice 06.09. k došetření do ambulance KICH FN Brno pro 3 týdny trvající krční lymfadenopatii, bez teplot, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **Toxoplasma gondii** (IgM pozitivní). EA: poslední 3 měsíce pobyt v Chorvatsku.
- Žena, nar. 1981, Brno-Tuřany (BM), administrativní pracovnice. PP 14.08. nebolestivé zduření submandibulárních uzlin, ORL vyšetření bpn. Vyšetřena PL 05.09., z krve sérologicky prokázány protilátky proti **Toxoplasma gondii** (IgM, IgG pozitivní).
- Žena, nar. 1996, Brno-střed (BM), nezaměstnaná. Hospitalizována 12.09. na GPK FN Brno pro hypoxii plodu v 37. tt, těhotenství ukončeno porodem císařským řezem (chlapec 2680 g/47 cm), poporodní období bez komplikací, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **Toxoplasma gondii** (IgM pozitivní). OA: casus socialis, nesledovaná gravidita, nespolutracující, další 3 děti nemá ve své péči, scabies.

5. Onemocnění očkovacího schématu + onemocnění po očkování

Dávivý kašel, původce: *Bordetella pertussis* (A37.0):

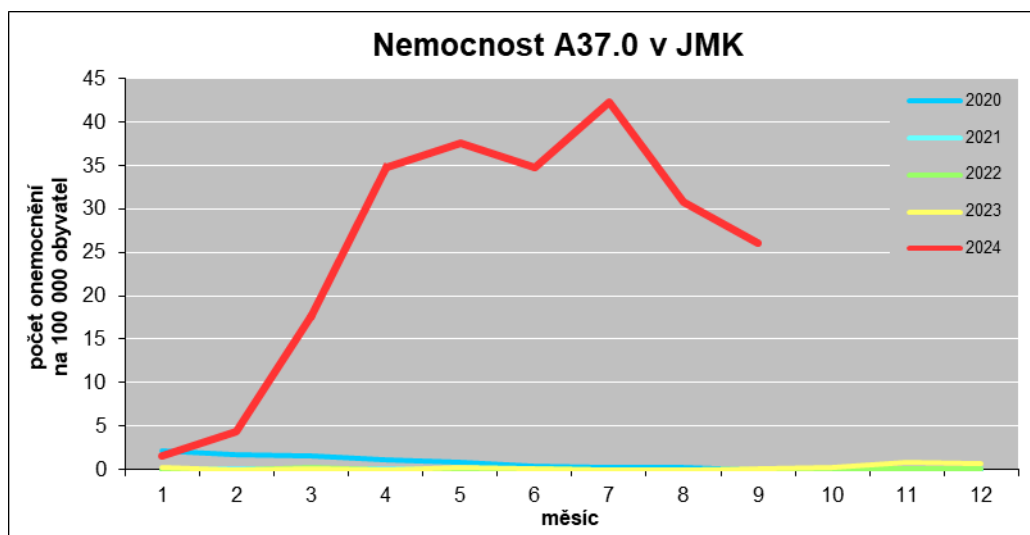
Bylo vykázáno celkem **319** onemocnění v BK (32x), BM (101x), BO (69x). BV (24x), HO (44x), VY (27x) a ZN (22x). Nemocnost v JMK činila **26,1/100 000 obyvatel**, s maximem v BO (29,7/100 000 obyvatel). Onemocnění se vyskytlo ve všech věkových skupinách, s maximem ve věku 45-54 let (50 případů), u 189 žen a 130 mužů. Hospitalizováno bylo 5 osob (1,6 %).

Laboratorně prokázáno PCR bylo 166 případů, 4 případy byly prokázány sérologicky z párového odběru a 143 případů bylo diagnostikováno na základě jednoho sérologického vyšetření a klinického obrazu, 2 případy prokázány kultivací a 4 případy diagnostikovány bez laboratorního vyšetření na základě klinického obrazu a epidemiologické souvislosti.

Ve **35** případech (11 %) **neočkovaní** – 28x osoby starší 65 let, 4x odmítnutí (děti ve věku 2x 1-4 roky, 2x 5-9 let), 3x novorozenci / kojenci dosud neočkovaní vzhledem k věku (viz níže); a u 2 osob ukrajinské národnosti se stav očkování nepodařilo zjistit.

Ve 43 případech se jednalo o onemocnění v souvislosti s výskytem v rodině, v 8 případech ve škole a ve 2 případech na pracovišti; u ostatních případů (83 %) bez epidemiologické souvislosti, nebyli si kontaktu s onemocněním vědomi.

	Věková skupina (v letech)						Metoda vyšetření				Celkem
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20+	PCR	Sérologie	Kultivace	nevyšetřeno	
Počet celkem	7	29	32	27	39	185	166	147	2	4	319
z toho očko	4	27	30	27	39	155	146	130	2	4	282



Neočkovaní novorozenci / kojenci:

- Žena, nar. 07.08.2024, Knínice (BK), novorozenec bez kolektivu. PP 31.08. kašel. Vyšetřena 03.09. v ambulanci KDIN FN Brno, z výtěru z nosohltanu PCR prokázána ***Bordetella pertussis***, nasazena ATB, průběh lehký, bez hospitalizace. OA: vzhledem k věku dosud neočkována. EA: neobjasněna, kontaktu s onemocněním si matka není vědoma.
- Žena, nar. 25.06.2024, Brno-Maloměřice (BM), kojeneček bez kolektivu. PP 01.09. pokašlávání. Vyšetřena PL 06.09., z výtěru z nosohltanu PCR prokázána ***Bordetella pertussis***, nasazena ATB, průběh lehký, bez hospitalizace. OA: vzhledem k věku dosud neočkována. EA: neobjasněna, kontaktu s onemocněním si matka není vědoma.
- Muž, nar. 26.06.2024, Brno-Medlánky (BM), kojeneček bez kolektivu. PP 08.09. pokašlávání, od 18.09. záchvaty kašle, občas s vomitem a několika vteřinovým apnoe. Cestou LSPP hospitalizován 18.09. na KDIN FN Brno, z výtěru z nosohltanu PCR prokázána ***Bordetella pertussis***. OA: vzhledem k věku dosud neočkován. EA: neobjasněna, kontaktu s onemocněním si matka není vědoma.

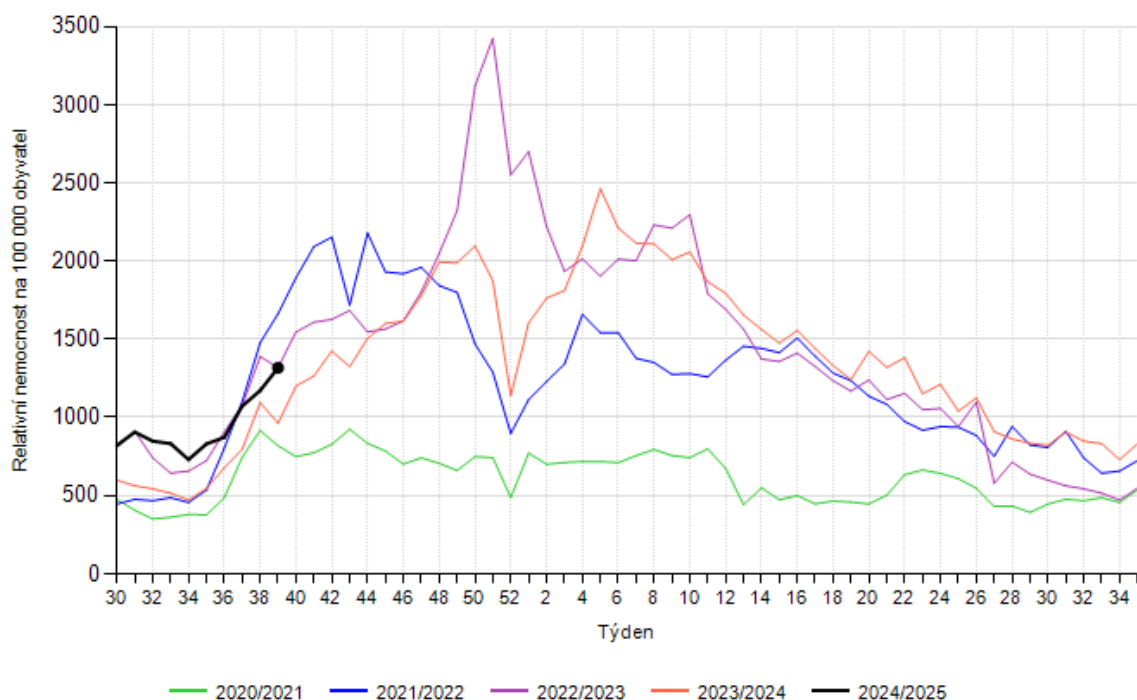
Příušnice (B26):

- Muž, nar. 2018, Uherčice (BV), žák ZŠ. PP 13.09. otok a zduření příušních žláz, únava. Vyšetřen 14.09. na LSPP Nemocnice Břeclav, odeslán k došetření k PL, z krve sérologicky prokázány protilátky proti **viru příušnic** (IgM, IgG pozitivní). OA: očkován řádně – 25.09.2019 a 25.08.2023 Priorix. EA: kontaktu s onemocněním si není vědom.

6. ARI / ILI

Nemocnost **ARI** v JMK na konci září 2024 (39. KT) činila **1317/100 000 obyvatel**, s maximem v BK (1709/100 000 obyvatel) a ve věkové kategorii 0-5 let (2955/100 000 obyvatel).

Hlášení ARI - Jihomoravský kraj



Nemocnost **ILI** v JMK na konci září 2024 (39. KT) činila **9/100 000 obyvatel**, s maximem v BK (62/100 000 obyvatel) a ve věkové kategorii 0-5 let (14/100 000 obyvatel).

MUDr. Renata Ciupek
ředitelka protiepidemického odboru
KHS JMK se sídlem v Brně

V Brně dne 08.10.2024

Tel.: 541 126 443

Zpracovala: Mgr. Veronika Šponiar Ovesná