

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topoľčany za september 2024

**Eudmila Krajčíková, DAHE
oddelenie epidemiológie**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 14.10.2024. Priložené tabuľky boli exportované 18.10.2024. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, SEPTEMBER 2024, okres TOPOLČANY

| MKCH kód | Názov | Abs. počet |
|-------------|---|------------|
| A020 | Salmonelová enteritída | 3 |
| A040 | Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli | 1 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 21 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 4 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 4 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i> | 5 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 6 |
| A09 | Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu | 4 |
| A370 | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> | 9 |
| A40-A41,P36 | Septikémie | 12 |
| A481 | Legionárska choroba | 2 |
| A513 | Sekundárny syfilis kože a slizníc | 1 |
| A540 | Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu | 1 |
| A600 | nf.genitálií a močovopohlavného syst.herpetickým vírusom | 1 |
| B01 | Varicella | 2 |
| B02 | Herpes zoster | 3 |
| B182 | Chronická vírusová hepatitída C | 1 |
| B278 | Iná infekčná mononukleóza | 1 |
| J06 | Akútne infekcie horných dýchacích ciest | 2 |
| J10 | Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 1 |
| J150 | Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 1 |
| J208 | Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami | 2 |
| N390 | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta | 1 |
| T802 | Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii | 2 |
| T813 | Rozpad operačnej rany nezatriedený inde | 1 |
| T814 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 4 |
| T835 | Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov | 3 |
| T857 | Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami | 2 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 4 |
| Z223 | Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie | 2 |
| Z228 | Nosič inej infekčnej choroby | 1 |

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

1 Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02

V okrese Topolčany boli za mesiac september hlásené 3 manifestné sporadické prípady salmonelovej enteritídy - A020 (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 8 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 1x, 5 - 9 ročných 1x a 45 - 54 ročných 1x z mesta Topolčany 2x a z obce Nitrianska Streda 1x. Vo všetkých hlásených prípadoch bolo etiologické agens *Salmonella enteritidis*. Suspektným faktorom prenosu boli 1x zmiešaná strava, 1x domáce vajcia a 1x výrobky z vajec. Podľa pohlavia ochorel 1 muž a 2 ženy. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadali ani jeden prípad.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHLAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI SEPTEMBER 2024 V OKRESE TO

| Etiologický agens | Počet prípadov |
|-------------------|----------------|
| S. enteritidis | 3 |
| | |

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04

V mesiaci september bolo hlásených spolu 26 prípadov (chor. 36,98/100000), minulý mesiac bolo hlásených 15 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC SEPTEMBER
2024 V OKRESE TO**

| MKCH | Etiologický agens | Počet prípadov |
|-------|--|----------------|
| A04.0 | Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i> | 1 |
| A04.5 | Kampylobakteriálna enteritída | 21 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 4 |
| | | |

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A040

V mesiaci september sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100000), v auguste sme nevykazovali žiadne ochorenie, u chlapca vo vekovej skupine 5 - 9 ročných z obce Radošina, etiologické agens *E.coli* nešpecifikované, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A045

Hlásených bolo 21 ochorení (chor. 29,87/100 000), minulý mesiac 11 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0 ročných 2x, 1 – 4 ročných 4x, 5 – 9 ročných 1x, 10 – 14 ročných 2x, 15 – 19 ročných 2x, 20 – 24 ročných 2x, 25 – 34 ročných 1x, 35 – 44 ročných 1x, 45 – 54 ročných 1x, 55 – 64 ročných 3x a 65+ ročných 2x, z mesta Topoľčany 9x, z obce Nitrianska Blatnica 2x, Velušovce 2x, Jacovce 2x a po jednom z obcí Ludanice, Nitrianska Streda, Hajná Nová Ves, Oponice, Urmince a Tovarníky. Väčšina ochorení bola sporadická, až na 1 rodinný výskyt – 2 prípady v jednej rodine po konzumácii zmiešanej stravy, etiologické agens 1x *Campylobacter jejuni* a 1x ZES nevyšetrené. Z celkového počtu prípadov bolo pravdepodobný faktor prenosu konzumácia kuracieho mäsa (9x), konzumácia zmiešanej stravy (6x), konzumácia mäsových výrobkov (3x), bravčové mäso (2x) a umelá mliečna výživa (1x). Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Campylobacter jejuni* 16x, *Campylobacter coli* 4x a ZES nevyšetrené 1x. Podľa pohlavia ochorelo 11 mužov a 10 žien. Hospitalizáciu v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch si vyžiadali 3 prípady.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny sme hlásené nemali.

Z celkového počtu ochorení boli 2 u 0 ročných detí:

1 mesačné, po konzumácii umelej mliečnej výživa, etiologické agens *Campylobacter coli*,

10 mesačné, po konzumácii zmiešanej stravy, etiologické agens *Campylobacter jejuni*.

1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A046

V tomto mesiaci sme hlásené nemali, v auguste bol hlásený 1 prípad.

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A047

V mesiaci september sme vykazovali 4 prípady (chor. 5,69/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 3, vo vekovej skupine 55 – 64 ročných 1x a 65+ ročných 3x z mesta Topoľčany. Podľa pohlavia ochoreli 2 muži a 2 ženy. V všetkých prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu infekciu. Všetci pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch na internom oddelení. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A/B 2x, *Clostridioides difficile* A 1x a *Clostridioides difficile* B 1x.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.3 Vírusové enteritídy - A 08

V tomto mesiaci bolo hlásených 15 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 21,33/100 000), predchádzajúci mesiac 14. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEA AGENS V MESIACI SEPTEMBER
2024 V OKRESE TO**

| MKCH | Etiologický agens | Počet prípadov |
|-------|---|----------------|
| A08.0 | Rotavírusová enteritída | 4 |
| A08.1 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i> | 5 |
| A08.2 | Adenovírusová enteritída | 6 |
| A08.3 | Iné vírusové enteritídy | 0 |

1.3.1 Rotavírusová enteritída - A080

Hlásené boli 4 prípady rotavírusovej enteritídy (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 6 prípadov, vo vekových skupinách 0 ročných, 1 - 4 ročných, 5 - 9 ročných a 15 - 19 ročných z obcí Dvorany nad Nitrou, Urmince, Oponice a Solčany. Ochoreli 3 muži a 1 žena. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o neočkované osoby. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický. Jeden pacient bol hospitalizovaný v nemocnici v Topoľčanoch na pediatrickom oddelení a jeden v NÚDCH Bratislava.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Z celkového počtu ochorení bolo jedno u 0 ročného dieťaťa - 3 mesačný neočkovaný chlapec, epidemiologicky neobjasnené.

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

V tomto mesiaci sme vykazovali 5 prípadov gastroenteropatie zapríčinenej vírusom Norwalk (chor. 7,11/100 000), minulý mesiac 5 prípadov; vo vekových skupinách 0 ročných 1x, 1 - 4 ročných 3x a 5 - 9 ročných 1x u 3 mužov a 2 žien z obcí Horné Chlebany 2x, Prašice 2x a Vozokany 1x. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *vírus Norwalk*. Traja pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Jedno ochorenie bolo u 0 ročného dieťaťa - 1 mesačný chlapec, dieťa bolo hospitalizované na pediatrii v Topoľčanoch.

1.3.3 Adenovírusová enteritída - A082

V mesiaci september sme vykazovali 6 prípadov (chor. 8,53/100 000), minulý mesiac 2 prípady; vo vekových skupinách 0 ročných 1x a 1 - 4 ročných 5x u 2 mužov a 4 žien z Topoľčian 2x a po jednom z obcí Prašice, Velušovce, Kovarce a Radošina. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *Adenovírus*. Traja pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch na pediatrii.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Jedno ochorenie bolo u 0 ročného dieťaťa - 4 mesačné dievča, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

1.3.4. Iné vírusové enteritídy - A08.3

V tomto mesiaci sme nevykazovali ochorenie, predchádzajúci mesiac 1.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

V mesiaci september sme vykazovali 4 prípady (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 1 prípad; vo vekových skupinách 15 - 19 ročných 1x, 25 - 34 ročných 1x a 65+ ročných 2x. Podľa pohlavia ochoreli 3 ženy a 1 muž. V dvoch prípadoch sa jednalo sa o nozokomiálnu infekciu a dvoch o komunitnú infekciu, epidemiologicky neobjasnené. Vyšetrenie stolice vo všetkých prípadoch bolo negatívne. Dvaja pacienti boli hospitalizovaní na IK FN Nitra, jeden na OAIM a jeden na internom oddelení v Nemocnici v Topoľčanoch.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci september sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 1. Jednalo o chronickú vírusovej hepatitídy C.

2.1 Akútna vírusová hepatitída B - B169

V tomto mesiaci sme hlásené nemali.

2.2 Chronická vírusová hepatitída B - B181

V mesiaci september sme nevykazovali žiadne ochorenie.

2.3 Chronická vírusová hepatitída C - B182

V mesiaci september sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0. Ochorel 36 ročný muž z obce Krnča. Ochorenie epidemiologicky neobjasnené, zistené pri inom vyšetrení (GAE ambulancii). Aplikáciu drog, návykových látok a sexuálny prenos pacient neguje, v minulosti pracoval vo Švajčiarsku, kde potvrdil konzumáciu alkoholu denne. Laboratórne potvrdený vírus hepatitídy C, genotyp 3.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z225

V mesiaci september sme nevykazovali žiaden prípad.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásených sme mali 9 ochorení (chor. 12,80/100 000), minulý mesiac 2. Všetky prípady boli ochorenia na čierny kašeľ (popis v príslušných častiach).

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A370

V mesiaci september sme vykazovali 9 prípadov (chor. 12,80/100 000), minulý mesiac 2. Ochorenia boli vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 1x, 5 - 9 ročných 1x, 10 - 14 ročných 1x, 20 - 24 ročných 1x, 25 - 34 ročných 1x, 35 - 44 ročných 1x, 45 - 54 ročných 1x a 55 - 64 ročných 2x z mesta Topoľčany 5x, z obce Ludanice 2x, Horné Obdokovce 1x a Prašice 1x. Podľa pohlavia ochorelo 5 mužov a 4 ženy. Hospitalizovaný v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch bol jeden pacient. Ochorenia boli potvrdené laboratórnym vyšetrením vzoriek. Očkovací status: základné očkovanie + preočkovanie 7x, základné očkovanie 1x a neočkované z dôvodu odmietania očkovania 1x.

4.2 Šarlach - scarlatina - A38

V mesiaci september sme nevykazovali žiadne ochorenie.

4.3 Erysipel – ruža – A46

V mesiaci september sme nevykazovali žiadne ochorenie.

4.4 Varicella bez komplikácie - B01.9

V mesiaci september boli hlásené 2 prípady bez komplikácií (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásené 1 ochorenie; vo vekovej skupine 1- 4 ročných a 10 - 14 ročných z Topoľčian a z obce Bojná. Ochorel 1 muž a 1 žena, neočkovaní proti varicelle. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu v nemocnici.

4.5 Pásový opar - Herpes zoster - B02

Hlásené boli 3 prípady (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 1, vo vekových skupinách 35 - 44 ročných 1x a 65+ ročných 2x u mužov z mesta Topoľčany, z obcí Krušovce a Solčany. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu v nemocnici. Klasifikácia: B029 Zoster bez komplikácie.

4.6 Erythema infectiosum (piata choroba) – B083

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

4.7 Mononukleóza - B27

V mesiaci september sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac sme hlásené nemali; u ženy vo vekovej skupine 20 - 24 ročných z obce Závada. Išlo o uzlinovú formu ochorenia. Pacientka bola hospitalizovaná na IK FN Nitra.

4.8 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

V septembri sme mali hlásený 1 laboratórne potvrdený prípad (chor. 1,42/100 000); predchádzajúci mesiac 0, u dievčaťa vo vekovej skupine 1 - 4 ročných z mesta Topoľčany, neočkovaná proti chrípke. Laboratórne potvrdený vírus chrípky typ A, hospitalizovaná bola v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch.

Akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia sa v mesiaci september vyskytovali sporadicky, najvyššia chorobnosť bola v skupine 0 - 5 ročných a 15 - 19 ročných. Sentineloví lekári v septembri materiál neodoberali.

| Územná jednotka / Veková skupina | | | 0-5 | 06-14 | 15-19 | 20-59 | 60+ | Spolu |
|----------------------------------|------|------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
| Topoľčany | ARO | abs. | 150 | 155 | 101 | 547 | 112 | 1 065 |
| | | ch. | 6 318,07 | 4 112,30 | 5 031,63 | 2 078,06 | 910,16 | 2 286,27 |
| | CHPO | abs. | 13 | 15 | 8 | 37 | 8 | 81 |
| | | ch. | 547,57 | 397,96 | 398,54 | 140,56 | 65,01 | 173,89 |

4.9 COVID-19 - U071

V mesiaci september sme mali hlásené 4 ochorenia (chor. 5,69/100 000), predchádzajúci mesiac 5, u 1 muža a 3 žien vo vekových skupinách 1 – 4 ročných 2x, 15 – 19 ročných 1x a 35 – 44 ročných 1x všetci z mesta Topoľčany. Dve ochorenia boli potvrdené testom RT-PCR a dve serologicky – vysoký titer v jednej vzorke. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu v nemocnici. Očkovací status: 4x neočkovaní.

4.10 Akútne infekcie horných dýchacích ciest – J06

V tomto mesiaci sme mali hlásené 2 laboratórne potvrdené prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 0, vo vekových skupinách 1 - 4 ročných a 15 - 19 ročných. Prípady boli hlásené z mesta Topoľčany a z obce Kovarce u 1 muža a 1 ženy. V jednom prípade bol laboratórne potvrdený RS vírus a v druhom Adenovírus. Pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch.

4.11 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – J150

V mesiaci september sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 1, u muža vo vekovej skupine 65+ ročných z Horných Obdokoviec, ktorý bol hospitalizovaný v ŠN Zobor Nitra, etiologické agens Klebsiella pneumoniae – karbepenemázu produkujúci mikroorganizmus. Nejednalo sa o nozokomiálnu infekciu. Pacient bol odoslaný obvodným lekárom na pneumologickú ambulanciu a tam doporučili hospitalizáciu na internom oddelení. Materiál mu bol odobratý z tonzíl a výsledok mu prišiel 4 dni po prepustení KPC pozit. V inom zariadení hospitalizovaný nebol.

5 Neuroinfekcie

V septembri sme nemali hlásené ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 810, A 86, A 87, A89, B 010, B 011, B 020, G 00, G 03, G 51, G 049, G 61), minulý mesiac 1.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská borelióza A692

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

6.2 Stredo európska kliešťová encefalitída A841

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

6.3 Artritída pri Lymeskej borelióze M01.2

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

6.4 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde G630

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

6.5 Iné helmintózy B 83, B 80

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

6.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

V mesiaci september sme mali hlásený 1 poranenie známym psom, veterinárne vyšetreným, pacient nebol vakcinovaný (ochorenie sa v EPIS-e nevykazuje).

7 Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – scabies **B86**

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie **A40 - A41, P36**

Hlásených bolo 12 prípadov (chor. 17,07/100 000), predchádzajúci mesiac 20. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 45 - 54 ročných 2x, 55 – 64 ročných 3x a 65+ ročných 7x z mesta Topoľčany 4x, z obce Horné Obdokovce 2x, Horné Štitáre 2x a po jednom z obcí Jacovce, Dvorany nad Nitrou, Veľké Ripňany a Hrušovany. Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov a 4 ženy. Z celkového počtu boli 2 nozokomiálne infekcie (neurologické oddelenie). Výskyt prípadov bol sporadický, všetci pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch (9 na internom a 3 na neurologickom oddelení).

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

| TYP | Freq. |
|---|-------|
| <i>E.coli</i> nešpecifikované | 2 |
| <i>Enterobacter cloacae</i> | 1 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 1 |
| <i>Staphylococcus</i> iný nešpecifikovaný (SKN) | 1 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 2 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 2 |
| <i>Staphylococcus hominis</i> | 3 |

8.2 Legionárska choroba **A481**

V mesiaci september sme vykazovali 2 pravdepodobné ochorenia (chor. 1,42,842/100 000), minulý mesiac 0.

V jednom prípade ochorel 17 ročný muž z Topoľčan. Od 21.7.2024 (návrat z Talianska) suchý kašeľ, bez teploty, týždeň po návrate preliečený Sumamedom 3 dni, stav sa zlepšil, pokašliaval menej. Od 5.9.2024 zhoršený stav v zmysle zhoršenia kašľa a bolesti na hrudi, vyšetrený na PLDD, následne hospitalizácia na pediatrickom oddelení v Topoľčanoch. Pri prijíme eupnoe, v ľavom pľúcnom poli dýchanie oslabené, bez VDF, expírium voľné, sat. O₂ 97%. V labor. parametroch nízka zápalová aktivita. V realizovanom RTG hrudníka obraz PNO l.sin cca 4 cm s posunom mediastína doprava. Pre potrebu intenzívnej liečby a monitoringu bol pacient preložený na DKAIM NÚDCH Bratislava, chirurg indikuje zavedenie HD po nevyhnutnej predoperačnej príprave. Operačný výkon aj CA bez komplikácií. Pooperačné dýchanie vľavo v dolnej tretine výrazne oslabené až nepočuteľné. Pre pozitívnu cestovateľskú anamnézu rozšírená diagnostika - serológie na pertussis, legionely – výsledok Anti Legionella pneumophila IgM pozitívne 15,912 NTU, Anti Legionella pneumophila IgG negatívne 7,067 NTU, moč Legionella negatívny. Po 5. dňoch aktívnej drenáže HD zakleMOVANÝ, pacient klinicky bez ťažkostí, 11.9.24 indikované zrušenie HD, 12.9.24 prepustený v dobrom klinickom stave do ambulantnej starostlivosti. Pacient bol s rodinou na dovolenke v Taliansku pri Benátkach v bungalove, kde bola mikroklima upravovaná riadenou klimatizáciou, kúpanie v bazéne.

V druhom prípade ochorel 43 ročný muž z obce Solčany, ktorý pracuje ako riaditeľ zariadenia sociálnej starostlivosti. Pacient bol na prelome mesiacov jún - júl na dovolenkovom pobyte v Taliansku - Benátky, ubytovaný bol v bungalove s klimatizáciou. Prvé príznaky začali cca 23.8.2024 zápal nosohltanu, bez teploty a bez ďalších iných príznakov. Vyhľadal lekára - MUDr. Klačanskú - pneumológ v Nemocnici v Topoľčanoch, ktorá mu odobrala materiál, avšak odmietla odobrať druhú vzorku a aj moč z dôvodu vyťaženia. Pacient nebol v predchorobí hospitalizovaný a nebol ani ošetrovaný u zubára. Toto ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici. Výsledok vyšetrenia: Anti Legionella pneumophila IgM pozitívne 16,252 NTU.

8.3 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie **Z223**

V tomto mesiaci sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad; vo vekovej skupine 65+ ročných u 1 muža a 1 ženy z Topoľčan a z obce Horné Štitáre, etiologické

agens MRSA (1x ster z rany, 1x zo spúta). Prípady boli zistené pri prijatí na interné a chirurgické oddelenie v Nemocnici Topoľčany.

8.4 Nosič inej infekčnej choroby

Z228

V septembri sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 1 prípad; vo vekovej skupine 65+ ročných, u ženy z Topoľčian, etiologické agens *Klebsiella pneumoniae*, CPO - karbapenemázu produkujúci mikroorganizmus (vyšetrenie moču, kože aj skrining VR), jedná sa o nozokomiálnu infekciu OAİM.

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

| TYP | Freq. |
|--|-------|
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> produkujúca karbapenemázu | 1 |
| | |

9 Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci september sme vykazovali 3 prípady (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 2. Ochorenia boli vo vekových skupinách 20 – 24 ročných a 35 – 44 ročných 2x u 2 žien a 1 muža z obcí Hajná Nová Ves, Nemčice a Práznovce diagnostikované ako Sekundárny syfilis kože a slizníc – A513, Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – A540 a Inf.genitálií a močovopohlavného syst.herpetickým vírusom – A600.

10 Nozokomiálne nákazy

V mesiaci september sme z Nemocnice Topoľčany a.s. mali hlásených spolu 24 nozokomiálnych infekcií, minulý mesiac bolo hlásených 14.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY PODĽA ODDELENIA v okrese Topoľčany za september / 2024

| Diagnóza / Oddelenie | JIS interná | anesteziológia a intenzívna medicína | chirurgia | gynekológia a pôrodnictvo | interné (vnútorné lekárstvo) | neuroológia | úrazová chirurgia |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|-------------|-------------------|
| A047 | 1, | 0, | 0, | 0, | 3, | 0, | 0, |
| A09 | 0, | 1, | 0, | 0, | 1, | 0, | 0, |
| A415 | 0, | 0, | 0, | 0, | 0, | 2, | 0, |
| J208 | 0, | 1, | 0, | 0, | 1, | 0, | 0, |
| N390 | 0, | 0, | 0, | 0, | 1, | 0, | 0, |
| T802 | 0, | 0, | 0, | 0, | 0, | 0, | 2, |
| T813 | 0, | 0, | 0, | 1, | 0, | 0, | 0, |
| T814 | 0, | 0, | 1, | 1, | 0, | 0, | 2, |
| T835 | 0, | 1, | 0, | 0, | 1, | 1, | 0, |
| T857 | 0, | 2, | 0, | 0, | 0, | 0, | 0, |
| Z228 | 0, | 1, | 0, | 0, | 0, | 0, | 0, |

11 Importované nákazy

V mesiaci september sme ochorenie hlásené nemali.

12 Úmrtia

V mesiaci september nebolo v okrese Topoľčany hlásené úmrtie na infekčné ochorenie.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac september 2024 v okrese Topoľčany

| Diagnóza / Veková skupina | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | Spolu |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A020 | a | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 41,10 | 32,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,39 | 0,00 | 0,00 | 4,27 |
| A040 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 32,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| A045 | a | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 21 |
| | r | 310,56 | 164,41 | 32,51 | 59,49 | 64,29 | 60,68 | 11,18 | 8,64 | 9,39 | 30,53 | 14,93 | 29,87 |
| 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 | 10,18 | 22,40 | 5,69 |
| A080 | a | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 155,28 | 41,10 | 32,51 | 0,00 | 32,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,69 |
| A081 | a | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 155,28 | 123,30 | 32,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,11 |
| A082 | a | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | r | 155,28 | 205,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,53 |
| A09 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,14 | 0,00 | 11,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,93 | 5,69 |
| A370 | a | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 9 |
| | r | 0,00 | 41,10 | 32,51 | 29,74 | 0,00 | 30,34 | 11,18 | 8,64 | 9,39 | 20,35 | 0,00 | 12,80 |
| A410 | 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 | 10,18 | 7,47 | 2,84 |
| A411 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 6 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,77 | 0,00 | 29,86 | 8,53 |
| 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 | 20,35 | 14,93 | 5,69 |
| A481 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,14 | 0,00 | 0,00 | 8,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,84 |
| A513 | 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 | 8,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| 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 | 30,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| A600 | 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 | 8,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|
| B019 | a | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 41,10 | 0,00 | 29,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,84 |
| B029 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,64 | 0,00 | 0,00 | 14,93 | 4,27 |
| 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 | 8,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| B278 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| J06 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 41,10 | 0,00 | 0,00 | 32,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,84 |
| J10 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 41,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| J150 | 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 | 7,47 | 1,42 |
| J208 | 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 | 14,93 | 2,84 |
| N390 | 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 | 10,18 | 0,00 | 1,42 |
| T802 | 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 | 10,18 | 7,47 | 2,84 |
| T813 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,39 | 0,00 | 0,00 | 1,42 |
| T814 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,39 | 0,00 | 14,93 | 5,69 |
| T835 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,40 | 4,27 |
| T857 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,39 | 10,18 | 0,00 | 2,84 |
| U071 | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | r | 0,00 | 82,20 | 0,00 | 0,00 | 32,14 | 0,00 | 0,00 | 8,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,69 |
| Z223 | 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 | 14,93 | 2,84 |
| Z228 | 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 | 7,47 | 1,42 |