

# **Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topoľčany za august 2024**

**Eudmila Krajčíková, DAHE  
oddelenie epidemiológie**

**Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 16.09.2024. Priložené tabuľky boli exportované 16.09.2024. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.**

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

| MKCH kód       | Názov   | Abs. počet |
|----------------|---|------------|
| A020           | Salmonelová enteritída  | 8          |
| A045           | Kampylobakteriálna enteritída                                 | 11         |
| A046           | Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>         | 1          |
| A047           | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>    | 3          |
| A080           | Rotavírusová enteritída                                       | 6          |
| A081           | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>   | 5          |
| A082           | Adenovírusová enteritída                                      | 2          |
| A083           | Iné vírusové enteritídy                                       | 1          |
| A09            | Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu     | 1          |
| A370           | Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>               | 2          |
| A40-A41,P36    | Septikémie  | 20         |
| A46            | Ruža – erysipelas   | 2          |
| A491           | Nešpecifikovaná streptokoková infekcia                        | 1          |
| A56            | Chlamýdiové infekcie  | 2          |
| A692,M012,G630 | Lymeská choroba   | 8          |
| B01            | Varicella   | 1          |
| B02            | Herpes zoster   | 1          |
| B86            | Svrab – scabies   | 3          |
| G001           | Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída | 1          |
| J150           | Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>               | 1          |
| J154           | Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi                         | 1          |
| J208           | Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami | 1          |
| N390           | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta                   | 1          |
| T835           | Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov          | 3          |
| T857           | Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami        | 1          |
| U071           | COVID-19 potvrdený PCR  | 5          |
| Z203           | Kontakt alebo ohrozenie besnotou                              | 1          |
| Z223           | Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie              | 1          |
| Z225           | Nosič vírusovej hepatitídy B                                  | 1          |
| 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 bolo za mesiac august hlásených 8 manifestných prípadov salmonelovej enteritídy - A020 (chor. 11,38/100 000), predchádzajúci mesiac 7 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 3x, 5 – 9 ročných 2x, 10 – 14 ročných 2x, 35 – 44 ročných 1x z mesta Topolčany 1x, z obce Preseľany 3x, Veľké Ripňany 2x a po jednom z obcí Lužany a Kovarce. Tri ochorenia boli sporadické a 5 ochorení bolo v malých rodinných epidémiách – 1x 2 prípady v rodine po konzumácii domácich vajíčok, etiologické agens 1x *Salmonella enteritidis* a 1x ZES nevyšetrené a 1x 3 prípady v rodine importované z Chorvátska po konzumácii vajíčok z distribučnej siete, etiologické agens 1x *Salmonella enteritidis* a 2x ZES nevyšetrené. Z celkového počtu hlásených prípadov bolo etiologické agens 4x *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella sp.* a 3x ZES nevyšetrené. Suspektným faktorom prenosu boli 1x kuracie mäso, 1x zmiešaná strava, 2x domáce vajcia, 3x vajcia z distribučnej siete a 1x mliečne výrobky. Importované nákazy sme mali hlásené 3 v jednej rodine z dovolenky v Chorvátsku po konzumácii vajíčok z distribučnej siete (etiologické agens 1x *S. enteritidis* a 2x ZES nevyšetrené). Podľa pohlavia ochoreli 2 muži a 6 žien. Hospitalizáciu v nemocnici na pediatrii v Topolčanoch si vyžiadali 2 prípady. 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 AUGUST 2024 V OKRESE TO**

| Etiologický agens | Počet prípadov |
|-------------------|----------------|
| S. enteritidis    | 4              |
| S. species        | 1              |
| ZES nevyšetrené   | 3              |

**1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04**

V mesiaci august bolo hlásených spolu 15 prípadov (chor. 21,33/100000), minulý mesiac bolo hlásených 21 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

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

| MKCH  | Etiologický agens  | Počet prípadov |
|-------|--|----------------|
| A04.0 | Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>         | 0              |
| A04.5 | Kampylobakteriálna enteritída                              | 11             |
| A04.6 | Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>      | 1              |
| A04.7 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i> | 3              |

**1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A040**

V mesiaci august sme nevykazovali žiadne ochorenie.

**1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A045**

Hlásených bolo 11 sporadických ochorení (chor. 15,64/100 000), minulý mesiac 21 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 1 – 4 ročných 2x, 5 – 9 ročných 4x, 25 – 34 ročných 2x, 35 – 44 ročných 2x a 65+ ročných 1x, z mesta Topoľčany 3x, z obce Radošina 2x a po jednom z obcí Jacovce, Ludanice, Lipovník, Malé Ripňany, Solčany a Veľké Ripňany. Z celkového počtu prípadov bolo pravdepodobný faktor prenosu konzumácia kuracieho mäsa (4x), konzumácia zmiešanej stravy (2x), konzumácia mäsových výrobkov (3x), ryby (1x) a mliečne výrobky (1x). Laboratórne bol vo všetkých prípadoch dokázaný etiologický agens *Campylobacter jejuni*. Podľa pohlavia ochorelo 6 mužov a 5 žien. Hospitalizáciu v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch si vyžiadala jeden prípad.

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

**1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A046**

V auguste sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), v predchádzajúcom mesiaci tiež 1, u muža vo vekovej skupine 35 – 44 ročných z obce Súľovce. Pravdepodobný faktor prenosu bola konzumácia mäsových výrobkov. Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Yersinia enterocolitica* nešpec., pacient bol hospitalizovaný na chirurgickom oddelení v nemocnici v Topoľčanoch.

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

**1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A047**

V mesiaci august sme vykazovali 3 prípady (chor. 4,27/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 4, vo vekovej skupine 55 – 64 ročných 1x a 65+ ročných 2x z Topoľčian 2x a obce Solčany 1x. Podľa pohlavia ochoreli iba muži. V jednom prípade sa jednalo o nozokomiálnu infekciu a v dvoch prípadoch o komunitnú infekciu. Všetci pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch na internom oddelení. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci *toxin A/B* 2x a *Clostridioides difficile A* 1x.

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

**1.3 Vírusové enteritídy - A 08**

V tomto mesiaci bolo hlásených 14 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 19,91/100 000), predchádzajúci mesiac 9. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS V MESIACI AUGUST  
2024 V OKRESE TO**

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

### 1.3.1 Rotavírusová enteritída - A080

Hlásených bolo 6 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 8,53/100 000), minulý mesiac tiež 6 prípadov, vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (2), 5 - 9 ročných (3) a 15 - 19 ročných (1) z mesta Topoľčany 4x a po jednom z obcí Čeladince a Solčany. Ochorelo 5 mužov a 1 žena. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o neočkované osoby. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický. Štyria pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch na pediatrickom oddelení.

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

### 1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom *Norwalk* - A08.1

V tomto mesiaci sme vykazovali 5 prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 7,11/100 000), minulý mesiac 2 prípady; vo vekových skupinách 0 ročných 1x, 5 - 9 ročných 1x, 10 - 14 ročných 1x, 25 - 34 ročných 1x a 35 - 44 ročných 1x u 4 mužov a 1 ženy z Topoľčian 2x a po jednom z obcí Bojná, Horné Obdokovce a Prašice. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *vírus Norwalk*. Traja pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch a 1 na IK FN Nitra.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Jedno ochorenie bolo u 0 ročného dieťaťa - 10 mesačné dievča, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

### 1.3.3 Adenovírusová enteritída - A082

V mesiaci august sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac 1 prípad; vo vekových skupinách 0 ročných a 1 - 4 ročných u 1 muža a 1 ženy z Topoľčian. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *Adenovírus*. Jeden pacient bol hospitalizovaný v nemocnici v Topoľčanoch na pediatrii.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Jedno ochorenie bolo u 0 ročného dieťaťa - 3 mesačný chlapec, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

### 1.3.4 Iné vírusové enteritídy - A08.3

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 0, u 3 mesačného chlapca z Topoľčian. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

## 1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

V mesiaci august sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 4 prípady; vo vekovej skupine 65+ ročných u muža. Jednalo sa o nozokomiálnu infekciu. Vyšetrenie stolice negatívne. Pacient bol hospitalizovaný v nemocnici v Topoľčanoch na internom oddelení.

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

## 2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci august sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 2. Jednalo sa o nosiča vírusovej hepatitídy B.

### 2.1 Akútna vírusová hepatitída B - B169

V tomto mesiaci sme hlásené nemali.

## **2.2 Chronická vírusová hepatitída B - B181**

V mesiaci august sme nevykazovali žiadne ochorenie.

## **2.3 Chronická vírusová hepatitída C - B182**

V mesiaci august sme nevykazovali žiadne ochorenie, minulý mesiac 1 prípad.

## **2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z225**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000) u 35 ročného muža z Topoľčian, minulý mesiac 0. Pacient nebol očkovaný proti VHB, má tetovanie a piercing, ochorenie laboratórne potvrdené zo séra, zistené pri inom vyšetrení.

## **3 Nákazy preventabilné očkovaním**

Hlásené sme mali 2 ochorenia (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac 2. Obidva prípady boli ochorenia na čierny kašeľ u riadne očkovanej ženy a u mesačného neočkovaného novorodenca (popis v príslušných častiach).

## **4 Respiračné nákazy**

### **4.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A370**

V mesiaci august sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac tiež 2. Ochorenia boli vo vekových skupinách 0 ročných a 35 – 44 ročných z Topoľčian. Podľa pohlavia ochoreli 1 muž a 1 žena. Hospitalizáciu v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch si vyžiadala jeden prípad – 1 mesačné dieťa. Ochorenia boli potvrdené laboratórnym vyšetrením vzoriek.

- jedno sporadické ochorenie vyvolané patogénom B. pertussis u 40 ročnej ženy z Topoľčian. Prvé príznaky koncom júla (slabé pokašliavanie, zvýšená teplota), neskôr dráždivý kašeľ, najmä v noci. Dňa 13.08.2024 odobratý materiál obvodným lekárom s výsledkom: S\_B. pertussis toxín IgA 26,33 IU/ml a S\_B. pertussis toxín IgG 131,76 IU/ml. Očkovací status: základné + preočkovanie.

- druhé ochorenie vyvolané patogénom B. pertussis u 1 mesačného chlapca z Topoľčian. Neočkovaný pre nízky vek. Prvé príznaky 2.8.2024 (slabé pokašliavanie), 12.8.2024 zhoršenie stavu na dráždivý kašeľ, najmä v noci. Hospitalizovaný 16.8.2024 na detskom oddelení v nemocnici v Topoľčanoch. Dňa 17.08.2024 odobratý materiál VNO s výsledkom: POZIT: DNA Bordetella pertussis kvalitatívne.

### **4.2 Šarlach - scarlatina - A38**

V mesiaci august sme nevykazovali žiadne ochorenie.

### **4.3 Erysipel – ruža – A46**

V mesiaci august sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 0. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekových skupinách 35 - 44 ročných a 45- 54 ročných – 3x z obcí Kovarce a Solčany. Ochoreli iba muži. Jeden pacient bol hospitalizovaný na IK FN Nitra a jeden na infekčnom oddelení FN Prešov.

### **4.4 Varicella bez komplikácie - B01.9**

V mesiaci august bol hlásený 1 prípad bez komplikácií (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac boli hlásené 4 ochorenia; vo vekovej skupine 5- 9 ročných z obce Bojná. Ochorel muž neočkovaný proti varicelle. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

### **4.5 Pásový opar - Herpes zoster - B02**

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 1, vo vekovej skupine 55 - 64 ročných u muža z obce Radošina. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

Klasifikácia: B029 Zoster bez komplikácie.

### **4.6 Erythema infectiosum (piata choroba) – B083**

V mesiaci august sme ochorenie hlásené nemali.

### **4.7 Mononukleóza - B27**

V mesiaci august sme ochorenie hlásené nemali.

### **4.8 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10**

V auguste sme nemali hlásený laboratórne potvrdený prípad, predchádzajúci mesiac 0.

Akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia sa v mesiaci august vyskytovali sporadicky, najvyššia chorobnosť bola v skupine 0 – 5 ročných. Sentineloví lekári v auguste odobrali 1 vzorku, z toho 1 pozitívny COVID-19.

| Územná jednotka / Veková skupina |      | 0-5  | 06-14    | 15-19    | 20-59    | 60+      | Spolu  |          |
|----------------------------------|------|------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|
| Topoľčany                        | ARO  | abs. | 69       | 62       | 31       | 263      | 57     | 482      |
|                                  | CHPO | ch.  | 3 174,03 | 1 796,44 | 1 686,62 | 1 026,50 | 475,89 | 1 084,66 |
|                                  |      | abs. | 8        | 11       | 7        | 27       | 2      | 55       |
|                                  |      | ch.  | 368,00   | 318,72   | 380,85   | 105,38   | 16,70  | 123,77   |

#### 4.9 COVID-19 - U071

V mesiaci august sme mali hlásených 5 ochorení (chor. 7,11/100 000), predchádzajúci mesiac 1, u 3 mužov a 2 žien vo vekových skupinách 5 – 9 ročných 1x, 15 – 19 ročných 1x, 35 – 44 ročných 1x a 65+ ročných 2x z Topoľčan 2x a po jednom z obcí Bojná, Tesáre a Velušovce. Jeden materiál bol odobratý sentinelovým lekárom, štyri ochorenia boli potvrdené testom RT-PCR a jedno serologicky – vysoký titer v jednej vzorke. Očkovací status: 3x neočkovaní, 1x očkovanie+preočkovanie a 1x nezistené.

#### 4.10 Akútne infekcie horných dýchacích ciest – J06

V tomto mesiaci sme nemali.

#### 4.11 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – J150

V mesiaci august sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0, 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.

#### 4.12 Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi – J154

V mesiaci august sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0, u 6 ročného chlapca z obce Malé Ripňany, ktorý bol hospitalizovaný v NÚDCH Bratislava - polystigmatizované dieťa s dg. ARTX prijaté za účelom kontrolných pneumologických vyšetrení. Očkovanie podľa očkovacieho kalendára. Etiologické agens Streptococcus pneumoniae sérotyp 6C.

### 5 Neuroinfekcie

V auguste sme mali hlásené 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000) zo skupiny neuroinfekcií – G001 (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 0.

#### 5.1 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída – G001

Hlásime 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0; u neočkovaného 56 ročného muža z obce Jacovce, preloženého z neurologického oddelenia Topoľčany na IK FN Nitra 8.8.2024. Pacient prijatý najskôr na interné oddelenie v Topoľčanoch 8.8.2024 pre zápalový syndróm, febrilitu a dezorientáciu v mieste a čase, následne pridružené tonicko-klonické kŕče cca spolu 3x, pozitívna opozícia šije, na ľavej ruke palmárne a dorsálne prítomná rana, okolie rany erytematózne a edematózne. 8.8.2024 pre prítomnosť meningeálnej symptomatológie a progresiu poruchy vedomia realizovaná LP s pozitívnym likvorovým nálezom - likvor skalený, mikroskopicky likvor prítomné leukocyty, PCR neuropanel multiplex s pozit. Streptococcus pneumoniae – sérotyp neurčený. Vo vstupných laboratórnych parametroch zaznamenané trojiciferná elevácia CRP (296,49).

### 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

#### 6.1 Lymeská borelióza

#### A692

V mesiaci august bolo hlásených 6 prípadov (chor. 8,53/100 000), predchádzajúci mesiac 4. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 35 – 44 ročných 1, 45 – 54 ročných 1, 55 - 64 ročných 1 a 65+ ročných 3 z Topoľčan 2x a po jednom z obcí Bojná, Radošina, Tovarníky a Krnča. Suspektný faktor prenosu: výlučok prisátého hmyzu (3x) a bodavý hmyz (3x). Ochorenia boli potvrdené klinicky a aj laboratórne - pozitívne protilátky IgM a IgG zo séra vo všetkých prípadoch - 5x Borrelia burgdorferi a 1x Borrelia garinii. Klinická forma ochorenia: erythema chron.mig. 6x. Podľa pohlavia

ochoreli 2 muži a 4 ženy. Jeden pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení v Topoľčanoch.

## 6.2 Stredoeurópska kliešťová encefalitída A841

V mesiaci august sme ochorenie hlásené nemali.

## 6.3 Artritída pri Lymeskej borelióze M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 0. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných u muža z obce Podhradie. Suspektný faktor prenosu kliešť. Pozitívne protilátky IgM aj IgG zo séra - *Borrelia burgdorferi*.

## 6.4 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde G630

V tomto mesiaci sme mali hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,42/100 000), minulý mesiac 0; vo vekovej skupine 65+ ročných z obce Podhradie u muža. Suspektný faktor prenosu: výlučok prisatého hmyzu. Ochorenie bolo potvrdené klinicky a aj laboratórne - pozitívne protilátky IgM, IgG zo séra a z likvoru - *Borrelia burgdorferi*. Pacient bol hospitalizovaný na IK FN Nitra.

## 6.5 Iné helmintózy B 83, B 80

V mesiaci august sme ochorenie hlásené nemali.

## 6.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

V mesiaci august sme mali hlásený 1 prípad (chorobnosť 1,42/100 000), minulý mesiac 0, u ženy vo vekovej skupine 22 – 24 ročných z Topoľčian, ktorá bola uhryznutá netopierom. Pacientka bola vakcinovaná podľa schémy na infektologickej ambulancii vo FN Trnava.

## 7 Nákazy kože a slizníc

### 7.1 Svrab – scabies B86

V mesiaci august boli hlásené 3 sporadické prípady (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 0. Ochorenia boli vo vekovej skupine 65+ ročných u 2 mužov a 1 ženy z mesta Topoľčany, epidemiologicky neobjasnené. Dvaja pacienti boli hospitalizovaní na kožnom oddelení v Nových Zámkoch a jeden na neurologickom oddelení v Topoľčanoch.

## 8 Ostatné nákazy

### 8.1 Septikémie A40 - A41, P36

Hlásených bolo 20 prípadov (chor. 28,44/100 000), predchádzajúci mesiac 25. Ochorenia sa vyskytli vo vekových 35 – 44 ročných 1x, 45 - 54 ročných 1x, 55 – 64 ročných 2x a 65+ ročných 16x z mesta Topoľčany 9x, z obce Bojná 2x, Kovarce 2x a po jednom z obcí Horné Štutáre, Nitrianska Blatnica, Dvorany nad Nitrou, Nemčice, Práznovce, Čermany a Tesáre. Podľa pohlavia ochorelo 13 mužov a 7 žien. Z celkového počtu bolo 6 nozokomiálnych infekcií (2x OAIM, 3x interné a 1x neurologické oddelenie). Výskyt prípadov bol sporadický, všetci pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch (2 na OAIM, 17 na internom a 1 na neurologickom oddelení).

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

| TYP                                | Freq. |
|------------------------------------|-------|
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>       | 2     |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>      | 1     |
| <i>Staphylococcus aureus</i>       | 2     |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i>  | 2     |
| <i>Staphylococcus haemolyticus</i> | 3     |
| <i>Staphylococcus hominis</i>      | 10    |
|                                    |       |

### 8.2 Nešpecifikovaná streptokoková infekcia A491

V mesiaci august sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0. Ochorela 48 ročná žena z obce Nitrianska Blatnica. Pacientka bola prijatá na IK FN Nitra po odoslaní rajónnej

inf.ambulanie pre cefaleu, bolesti pravého oka, zvracanie, vertigo, myalgie, artralgie, celkovej slabosti, bolesti celého tela, krížov, st.p. zaklieštení bez meningeálnych príznakov. Sérologické vyšetrenia: KE IgM, IgG negat.; LB ELISA IgM negat., IgG menej ako 5 - nehodnotené ako akútna infekcia, likvor kultivačne POS. Na 2. deň hospitalizácie prítomná opäť cefalea, preto realizovaná lumbálna punkcia - likvor biochemicky negat., mikroskopicky negat., kultivačne sterilný, PCR panel kliešťami prenosných ochorení negatívny, PCR neuropanel s potit. Streptococcus agalactiae. Neuroinfekcia vzhľadom na negatívny biochemický nález vylúčená, predpoklad zdroj patogéna z iných príčin. Zahájená ATB th CFS II. generácie. Klinický stav upravený, na 12. deň hospitalizácie prepustená do ambulantnej starostlivosti praktického lekára.

### 8.3 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A985

V mesiaci august nebolo hlásené ochorenie.

### 8.4 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie Z223

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac boli hlásené 3 prípady; vo vekovej skupine 65+ ročného u muža z Topoľčian, etiologické agens MRSA (1x ster z rany). Prípad bol zistený pri hospitalizácii na IK FN Nitra.

### 8.5 Nosič inej infekčnej choroby Z228

V auguste sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0 prípadov; vo vekovej skupine 55 - 64 ročného u muža z Topoľčian, etiologické agens Klebsiella pneumoniae, CPO - karbapenemázu produkujúci mikroorganizmus (vyšetrenie moču, močový katéter aj skrining VR), jedná sa o nozokomiálnu infekciu OAIM.

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

**TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS**

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

### 8.6 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta N390

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0 prípadov; vo vekovej skupine 65+ ročného u muža z obce Jacovce, etiologické agens Pseudomonas aeruginosa (moč), jednalo sa o komunitnú infekciu. Pacient bol hospitalizovaný na IK FN Nitra.

## 9 Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci auguste sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 1. Ochorenia boli vo vekových skupinách 15 – 19 ročných a 20 – 24 ročných u jedného muža a jednej ženy z obcí Veľké Ripňany a Tovarníky diagnostikované ako Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – A560.

## 10 Importované nákazy

V mesiaci august sme vykazovali 3 prípady v jednej rodine (chor. 4,27/100 000) importované z Chorvátska (dovolenka), minulý mesiac tiež 3. Jednalo o salmonelovú enteritídu s pravdepodobným faktorom prenosu vajcia z distribučnej siete, etiologické agens 1x S. enteritidis a 2x ZES nevyšetrené. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 5 – 9 ročných, 10 – 14 ročných a 35 – 44 ročných. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu v nemocnici.

## 11 Úmrtia

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



## Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac august 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      | 3      | 2      | 2     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 8     |
|                           | r | 0,00   | 123,30 | 65,02  | 59,49 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,64  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 11,38 |
| A045                      | a | 0      | 2      | 4      | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 0     | 0     | 1     | 11    |
|                           | r | 0,00   | 82,20  | 130,04 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 22,37 | 17,28 | 0,00  | 0,00  | 7,47  | 15,64 |
| A046                      | 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  |
| A047                      | a | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     |
|                           | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 10,18 | 14,93 | 4,27  |
| A080                      | a | 0      | 2      | 3      | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 6     |
|                           | r | 0,00   | 82,20  | 97,53  | 0,00  | 32,14 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,53  |
| A081                      | a | 1      | 0      | 1      | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 5     |
|                           | r | 155,28 | 0,00   | 32,51  | 29,74 | 0,00  | 0,00  | 11,18 | 8,64  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,11  |
| A082                      | a | 1      | 1      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     |
|                           | r | 155,28 | 41,10  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,84  |
| A083                      | a | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
|                           | r | 155,28 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,42  |
| A09                       | 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  |
| A370                      | a | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 2     |
|                           | r | 155,28 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,64  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,84  |
| A410                      | 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  |
| A411                      | a | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 13    | 15    |
|                           | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 9,39  | 10,18 | 97,05 | 21,33 |
| A415                      | a | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 3     |
|                           | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,64  | 0,00  | 10,18 | 7,47  | 4,27  |
| A46                       | 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  | 8,64  | 9,39  | 0,00  | 0,00  | 2,84  |
| A491                      | 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  |
| A560                      | a | 0      | 0      | 0      | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     |

|      |   |      |      |       |      |       |       |      |      |      |       |       |      |
|------|---|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|
|      | r | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 32,14 | 30,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 2,84 |
| A692 | a | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 1    | 1    | 1     | 3     | 6    |
|      | r | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 8,64 | 9,39 | 10,18 | 22,40 | 8,53 |
| B019 | 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 |
| B022 | 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 |
| B86  | 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 |
| G001 | 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 |
| G630 | 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 |
| 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 |
| J154 | 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 |
| J208 | 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 |
| M012 | 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 |
| N390 | 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 |
| 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    | 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 |
| U071 | a | 0    | 0    | 1     | 0    | 1     | 0     | 0    | 1    | 0    | 0     | 2     | 5    |
|      | r | 0,00 | 0,00 | 32,51 | 0,00 | 32,14 | 0,00  | 0,00 | 8,64 | 0,00 | 0,00  | 14,93 | 7,11 |
| Z203 | 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 |
| Z223 | 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 |
| Z225 | 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 |
| Z228 | 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 |