

## **Analýza epidemiologickej situácie**

**v okrese Trenčín za mesiac december 2022**

Vypracovala: PhDr. Slavka Litvová, PhD.

Odbor epidemiológie RÚVZ so sídlom v Trenčíne

z výstupov programu EPIS k 31.12.2022

## Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Trenčín za mesiac december 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Trenčín za mesiac december 2022		
<b>A020</b>	Salmonelová enteritída	2
<b>A045</b>	Enteritída zapríčinená kampylobakterom	5
<b>A047</b>	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridiodes difficile</i>	9
<b>A080</b>	Rotavírusová enteritída	1
<b>A081</b>	Akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom [Norwalk]	4
<b>A082</b>	Adenovírusová enteritída	5
<b>A083</b>	Iná vírusová enteritída	1
<b>A402</b>	Sepsa zapríčinená streptokokom zo skupiny D	1
<b>A403</b>	Sepsa zapríčinená <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
<b>A410</b>	Sepsa zapríčinená <i>Staphylococcus aureus</i>	5
<b>A415</b>	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	13
<b>A515</b>	Včasný syfilis, latentný	1
<b>A540</b>	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz	2
<b>A560</b>	Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
<b>A692</b>	Lymfická choroba	5
<b>B019</b>	Varicela bez komplikácií	14
<b>B182</b>	Chronická hepatitída C	1
<b>B370</b>	Kandidová stomatitída	4
<b>B589</b>	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	3
<b>B80</b>	Enterobióza	4
<b>B86</b>	Scabies	1
<b>G630</b>	Polyneuropatia pri infekčných a parazitových chorobách zatriedených inde	1
<b>J10</b>	Chrípka zapríčinená iným identifikovaným vírusom chrípky	7
<b>J11</b>	Chrípka zapríčinená neidentifikovaným vírusom	11
<b>J111</b>	Chrípka zapríčinená neidentifikovaným vírusom, s inými respiračnými prejavmi	1
<b>J121</b>	Zápal pľúc zapríčinený respiračným syncytiálnym vírusom	1
<b>J129</b>	Vírusový zápal pľúc, bližšie neurčený	1
<b>J20</b>	Akútny zápal priedušiek [akútna bronchitída]	2
<b>J201</b>	Akútna bronchitída zapríčinená <i>Haemophilus influenzae</i>	1
<b>J205</b>	Akútna bronchitída zapríčinená respiračným syncytiálnym vírusom	16
<b>K12</b>	Zápal sliznice úst a príbuzné choroby	6
<b>M012</b>	Artritída pri Lymfkej chorobe (A69.2†)	4
<b>N30</b>	Cystitída	2
<b>T813</b>	Rozpad operačnej rany, nezatriedený inde	1
<b>T814</b>	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	2
<b>T835</b>	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protézou, implantátom a transplantátom v močovej sústave	8
<b>T845</b>	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená kĺbovou endoprotézou	1
<b>U071</b>	Potvrdená infekcia COVID-19	87
<b>Z203</b>	Kontakt a vystavenie besnote	9
<b>Z205</b>	Kontakt a vystavenie vírusovej hepatitíde	2
<b>Z228</b>	Nosičstvo pôvodcu inej infekčnej choroby	5

## I. Črevné nákazy

### 1.1 Salmonelové infekcie - A 02

V mesiaci december boli hlásené 2 prípady salmonelovej infekcie (chor. 1,74/100 000). V oboch prípadoch sa jednalo o salmonelovú enteritídu. Rozdelenie podľa hlásenej diagnózy je uvedené v Tabuľke 1.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 05 – 09 ročných a boli hlásené z obcí Horné Srnie a Trenčín. Laboratórne bola v oboch prípadoch potvrdená *Salmonella enteritidis* (Tabuľka 2). EA: 1x FP nezistený, 1x PFP konzumácia rýb. Charakter výskytu bol sporadický.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci december 2022 v okrese Trenčín

Diagnóza		Počet prípadov
A020	Salmonelová enteritída	2

Tabuľka 2 Salmonelové infekcie v mesiaci december 2022 v okrese Trenčín – rozdelenie podľa etiológie

Etiologický ágens	Počet prípadov
<i>Salmonella enteritidis</i>	2

### 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A 04

V mesiaci december bolo hlásených 14 prípadov iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 12,19/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3. Ochoreli pacienti vo vekových skupinách 0 r., 01-04 r., 05-09 r., 10-14 r., 15-19 r., 20-24 r., 25-34 r. a 65+ ročných.

Tabuľka 3 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac december 2022 v okrese Trenčín

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	5
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Cl. difficile</i>	9 (7NN)

#### 1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

Bolo hlásených 5 prípadov ochorenia (chor. 4,35/100 000). Jednalo sa o prípady vo vekových skupinách 15-19 r. (2 prípady), 25-34 r., 35-44r. a 65+ (po jednom prípade).

Ochorenia boli hlásené z obcí Horné Srnie, Trenčianske Stankovce a Trenčín. Laboratórne bol vo všetkých prípadoch potvrdený *Campylobacter jejuni*. Epidemiologická anamnéza: FP 2x nezistený, 3x PFP konzumácia kuracieho mäsa. Výskyt ochorení bol sporadický.

### 1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

Bolo zaznamenaných 9 prípadov (chor. 7,84/100 000), z toho nozokomiálny charakter malo 7 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (36,05/100 000). Prípady boli hlásené z obcí Trenčín, Nemšová a Veľká Hradná. V ST bolo 8x laboratórne potvrdené *Clostridium difficile* produkujúce toxín A+B, 1x *Clostridium difficile* produkujúce toxín B. RF: 9x ATB terapia. Výskyt ochorení bol sporadický.

### 1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci december bolo hlásených 11 prípadov enteritídy vyvolanej vírusom (chor.9,58/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa diagnóz za mesiac december 2022 v okrese Trenčín

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	5
A08.3	Iná vírusová enteritída	1

#### 1.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Bol hlásený 1 prípad (chor. 0,87/100 000) vo vekovej skupine 01-04 ročných z Trenčianskych Stankoviec u riadne očkovaného dieťaťa. Vo vzorke stolice laboratórne potvrdený rotavírus. Ochorenie vyžadovalo hospitalizáciu.

#### 1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1

Boli hlásené 4 prípady (chor. 3,48/100 000) vo vekových skupinách 0 ročných a 01-04r., z obce Trenčín, Mníchova Lehota a Trenčianska Teplá. Vo všetkých prípadoch bol vo vzorke stolice laboratórne potvrdený norovírus, Charakter výskytu sporadický, v jednom prípade išlo o NN. 2 ochorenia vyžadovali hospitalizáciu.

#### 1.3.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Bolo hlásených 5 prípadov (chor. 4,35/100 000) vo vekových skupinách 0 ročných a 01-04r., z obce Trenčín a Soblahov. Vo všetkých prípadoch bol vo vzorke stolice laboratórne potvrdený adenovírus. Charakter výskytu sporadický, 2 ochorenia vyžadovali hospitalizáciu.

### **1.3.4 Iná vírusová enteritída– A 08.3**

Bol hlásený 1 prípad (chor. 0,87/100 000) u dieťaťa vo vekovej skupine 0 ročných. Jednalo sa o nozokomiálnu nákazu. Vo vzorke stolice laboratórne potvrdený astrovírus.

## **II. Vírusové hepatitídy**

### **2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2**

V mesiaci december bol hlásený jeden prípad chronickej VHC u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných z obce Trenčianske Teplice (chor. 0,87/100 000), klinická forma ochorenia bezpríznaková, v EA: operačný výkon v minulosti v oblasti brucha.

### **2.2 Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – Z 20.5**

Boli hlásené 2 poranenia ostrým kontaminovaným predmetom (1,74/100 000) u žien vo vekových kategóriách 25-44 r., ZP poranené pri výkone povolania. Poranené boli v minulosti riadne očkované proti VHB. Obom bol nariadený lekársky dohľad a v jednom prípade aj postexpozičná profylaxia očkovaním.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

V mesiaci december neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

## **IV. Respiračné nákazy**

### **4.1 Varicella bez komplikácie – B 01.9**

Bolo hlásených 140 prípadov (chor. 12,19/100 000) u neočkovaných detí vo vekovej kategórii, 01-04 r., 05-09 r., 0-14 r. a 15-19r. z obcí Omšenie, Trenčín a Trenčianske Jastrabie s maximom výskytu v Trenčíne (85,71% všetkých prípadov). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 01-04 ročných (154,05/100 000). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.

### **4.2 Chrápka zapríčinená iným identifikovaným vírus chrípky a neidentifikovaným vírusom chrípky J10 a J 11**

V decembri bolo hlásených 20 prípadov (7 x J10 a 13x J11) – chorobnosť 17,42/100 000. Prípady boli hlásené z obcí Trenčín, Horňany, Nemšová, Trenčianske Mítice, Trenčianska Turná, Tr. Teplá, Horná Súča, Soblahov.

#### **4.2.1 Chrápka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný – J 10**

Bolo hlásených 7 prípadov (chor. 6,10/100 000) vo veku od 0 do 19 rokov s výnimkou vekovej skupiny 10 – 14 ročných z obcí: Trenčianska Turná, Nemšová, Omšenie, Mitice a Horňany. Klinická forma: respiračná vo všetkých prípadoch. Laboratórne z nazofaryngeálneho výteru potvrdený vírus chrípky A, H1 (RT-PCR 1x a antigén). Charakter výskytu sporadický. Očkovanie proti chrípke nebolo v predchorobí u žiadnej osoby.

#### **4.2.2 Chrápka zapríčinená neidentifikovaným vírusom, s inými respiračnými prejavmi J11 (J11 a J11.0)**

Bolo hlásených spolu 13 prípadov (chor. 11,32/100 000) vo všetkých vekových skupinách od 0 do 19 rokov z obcí: Trenčín, Trenčianska Teplá, Trenčianska Turná, Soblahov, Horná Súča. Klinická forma: respiračná, febrilná a v dvoch prípadoch pľúcna. Laboratórne z nazofaryngeálneho výteru (RT-PCR). potvrdený vírus chrípky A + B bez ďalšej špecifikácie. Charakter výskytu 3x rodinný, v ostatných prípadoch sporadický. Očkovanie proti chrípke nebolo vykonané v predchorobí u žiadnej osoby. 11 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu.

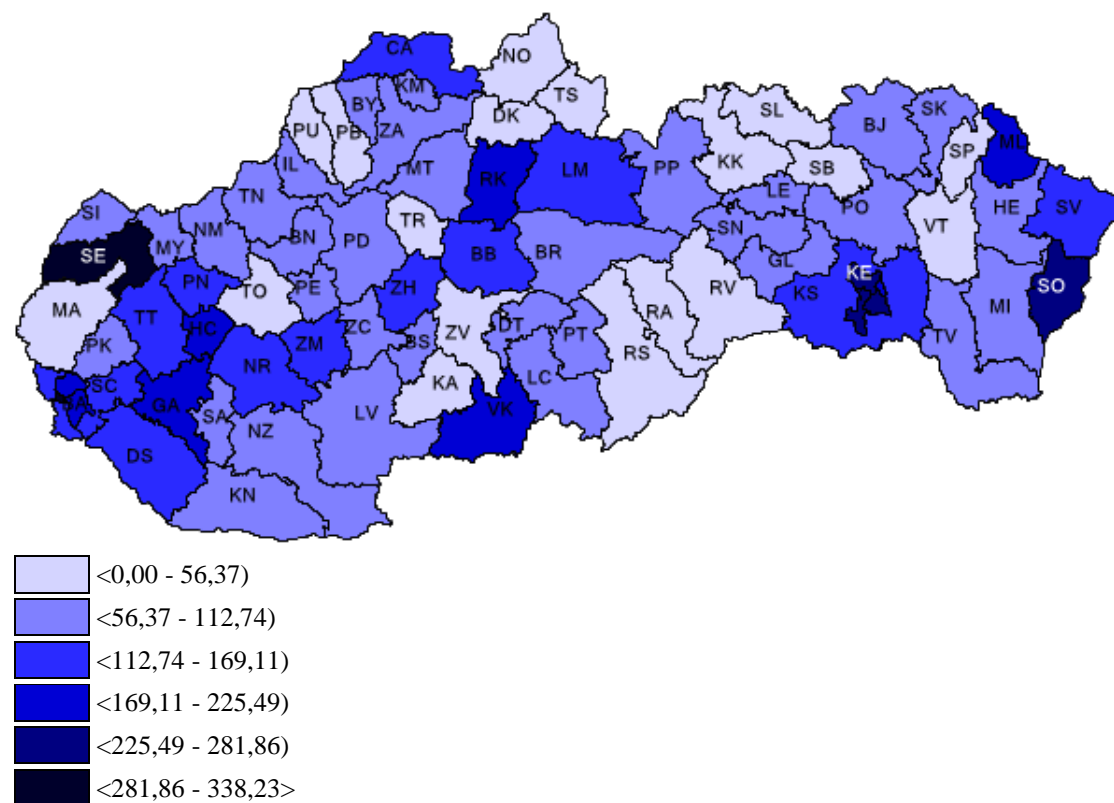
#### **4.3 Zápal pľúc zapríčinený respiračným syncyciálnym vírusom – J12.1**

Bolo hlásené jedno ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 1 – 4 ročných z Hornej Súče (chor. 0,87/100 000). Stav si vyžiadalo hospitalizáciu. Laboratórne: RT-PCR RS vírus.

#### **4.4 COVID-19 – U 07.1**

V mesiaci december bolo v okrese Trenčín hlásených 87 prípadov COVID-19, čo reprezentuje chorobnosť 75,76/100 000 (Obrázok 1). V minulom mesiaci sme evidovali 135 prípadov, čím došlo k poklesu o 35%. Ochorenia sa vyskytli vo väčšine obcí okresu Trenčín: Dolná Poruba, Dolná Súča, Drietoma, Horná Súča, Horné Srnie, Ivanovce, Krivosúd – Bodovka, Mníchova Lehota, Nemšová, Soblahov, Štvrtok, Chocholná – Velčice, Tr. Teplá, Tr. Turná, Tr. Jastrabie, Tr. Stankovce, Tr. Teplice, Trenčín (hlásených 56 ochorení – 64% z celkového počtu prípadov). Najvyššia chorobnosť v rámci vekových skupín bola zaznamenaná u osôb nad 65 rokov (252,37/100 000). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný aj epidemický. Epidemický charakter výskytu a zároveň nozokomiálny malo 7 ochorení v epidemiologickej súvislosti s epidémiou hlásenou v novembri 2022 (epidémia na oddelení ZZ v okrese Trenčín).

Obrázok 1 Výskyt COVID-19 v mesiaci december 2022, okresy SR



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

## V. Neuroinfekcie

V mesiaci december neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

## VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

### 6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Evidovali sme 5 prípadov (chor. 4,35/100 000). Prípady boli hlásené z obcí Trenčín, Skalka nad Váhom a Chocholná-Velčice vo vekových kategóriách 25- 34 r. až 54- 64 r. s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 35 – 44 ročných (10,53/100 000) EA: 4x prisatie kliešťom, 1x nezistená.

## **6.2 Polyneuropatia pri LB – G63.0**

V mesiaci december bolo hlásené jedno ochorenie vo vekovej skupine 05 – 09 ročných z obce Trenčín (chor. 0,87/100 000). EA: nezistená. Išlo o febrinú formu ochorenia. Laboratórne Neuroborélie IgM Pozit. Borr.burg. IgG v sére pri neu pozit.

## **6.3 Artritída pri Lymeskej borelióze (A 69.2) – M 01.2**

Evidovali sme 4 prípady s kĺbnou formou ochorenia (chor. 3,48/100 000). Prípady boli hlásené z obcí Horná Súča, Soblahov, Trenčianska Turná a Trenčín vo vekových kategóriách 25 – 34 r., 45-54 r. a , 55-64 r. EA: 2x prisatie kliešť'a, 2x poštipanie hmyzom

## **6.4 Nešpecifikovaná toxoplazmóza – B 58.9**

Boli hlásené 3 prípady (chor. 2,61/100 000). z obcí Horná Súča, Horné Srnie a Trenčín vo vekových skupinách 35 – 44r., 45 – 54 r., 55 – 64r. Klinická forma ochorenia – 1x bezpríznaková, 1x nezistená a 1x uzlinová EA: nezistená, 1x kontakt so zvierat'om v chove.

## **6.5 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3**

Bolo hlásených 9 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou (7,84/100 000) z vekových kategórií 15 – 19 r., 20 – 24 r. 25 – 34 r. 35 – 44 r. 55 – 64 ročných. Prípady boli hlásené z obcí Trenčín, Drietoma, Dubodiel a Trenčianska Turná. Epidemiologická anamnéza: 1x pohryznutie psom s potvrdenou besnotou, 8x kontakt so zvierat'om. U všetkých osôb bola začatá postexpozíčná profylaxia očkovaním u osoby po pohryznutí psom s potvrdenou besnotou podané aj antirabické sérum.

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

### **7.1 Svrab – scabies – B 86**

Bol hlásený 1 prípad svrabu (chor. 0,87/100 000) vo vekovej kategórii 65+ ročných z obce Trenčín. Charakter výskytu bol sporadický.

## **VIII. Ostatné nákazy**

### **8.1 Septikémie**

V mesiaci decemberr bolo hlásených 20 prípadov septických ochorení (A40.2, A40.3, A41.0, A41.5), chor. 17,41/100 000. Z celkového počtu evidovaných seps malo 7 nozokomiálny charakter. Výskyt ochorení bol sporadický. Rozdelenie seps podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.



Tabuľka 5 Sepsy podľa etiologického agens

Etiologický agens	Freq.	%
<i>Streptococcus</i> skup.D (enterokoky)	1	5,00
<i>Staphylococcus aureus</i>	5	25,00
<i>Serratia marcescens</i>	1	5,00
<i>E.coli</i> nešpecifikované	6	30,00
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	5,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	5,00
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	20,00
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	5,00
Spolu	20	100

## 8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 5 nozokomiálnych prípadov nosičstva *Klebsiella pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu (CPE+), chor. 4,35/100 000. Charakter výskytu bol sporadický aj epidemický.

## IX. Pohlavne prenosné ochorenia

### 9.1 Včasný syfilis – latentný – A 51.0

Bol hlásený 1 prípad latentného včasného syfilisu vo vekovej skupine 35 – 44 ročných z okresu Trenčín (chor. 0,87/100 000).

### 9.2 Gonokoková infekcia – A 54

Boli hlásené 2 prípady gonokokovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (chor. 1,74/100 000 vo vekových skupinách 20 – 24 r. a 35 – 44 ročných z okresu Trenčín. Charakter výskytu: sporadický.

### 9.3 Chlamýdiové sexuálne prenosné infekcie – A 56

Boli hlásené 2 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 1,74/100 000). Ochorenie sa vyskytlo u 2 mužov z vekovej kategórie 25 – 34 ročných z okresu Trenčín.

## X. Importované nákazy

V mesiaci december importované nákazy neboli hlásené.

## XI. Úmrtia

Evidovali sme dve úmrtia na infekčnú diagnózu uvedené v tabuľke 6.

*Tabuľka 6 Úmrtia podľa etiologického agens, okres Trenčín, december 2022*

<b>Diagnóza</b>	<b>Agens</b>	<b>Počet</b>
A40.3	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
A41.0	<i>Staphylococcus aureus</i>	1

## **Analýza epidemiologickej situácie**

**v okrese Nové Mesto nad Váhom za mesiac december 2022**

**Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Nové Mesto nad Váhom za mesiac december 2022**

<b>Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Nové Mesto nad Váhom za mesiac december 2022</b>		
<b>A047</b>	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridiodes difficile</i>	1
<b>A415</b>	Sepsa zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	1
<b>A528</b>	Neskorý syfilis, latentný	1
<b>A540</b>	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz	1
<b>A560</b>	Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
<b>A692</b>	Lymská choroba	1
<b>B019</b>	Varicela bez komplikácií	11
<b>B021</b>	Zosterová meningitída (G02.0*)	1
<b>B082</b>	Exanthema subitum [Šiesta choroba]	1
<b>B589</b>	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	1
<b>J10</b>	Chrípka zapríčinená iným identifikovaným vírusom chrípky	1
<b>J11</b>	Chrípka zapríčinená neidentifikovaným vírusom	8
<b>J121</b>	Zápal pľúc zapríčinený respiračným syncytiálnym vírusom	1
<b>J205</b>	Akútna bronchitída zapríčinená respiračným syncytiálnym vírusom	3
<b>M012</b>	Artritída pri Lymskej chorobe (A69.2†)	1
<b>N30</b>	Akútna cystitída	1
<b>T835</b>	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protézou, implantátom a transplantátom v močovej sústave	2
<b>U071</b>	Potvrdená infekcia COVID-19	52

## I. Črevné nákazy

Z črevných nákaz bolo v mesiaci december v okrese Nové Mesto nad Váhom evidované jedno ochorenie na infekciu vyvolanú *Clostridiodes difficile*.

### 1.1 Iné bakteriálne črevné infekcie - A 04

Bolo hlásené 1 ochorenie v skupine iných bakteriálnych črevných infekcií (chor. 3,26/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac december 2022 v okrese Nové Mesto nad Váhom

Diagnóza		Počet prípadov
A04.7	Enterokolitída, zapríčinená <i>Clostridiodes difficile</i>	1

#### 1.1.1 Enterokolitída zapríčinená *Clostridiodes difficile* – A 04.7

Bol hlásený jeden prípad (chor. 3,26/100 000) vo vekovej skupine 45-54r. z obce Nové Mesto nad Váhom. Vo vzorke stolice laboratórne potvrdené *Clostridiodes difficile* produkujúce toxín A+B. RF: ATB terapia. Charakter výskytu bol sporadický.

## II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci december neboli hlásené.

## III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci december neboli hlásené ochorenia podliehajúce pravidelnému povinnému očkovaníu.

## IV. Respiračné nákazy

### 4.1 Varicella bez komplikácie – B 01.9

Bolo hlásených 11 ochorení (chor.17,58/100 000) u neočkovaných detí vo vekových skupinách od 1 do 14 rokov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (195,82/100 000) z obcí Bzince pod Javorinou a Nové Mesto nad Váhom. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.

#### **4.2 Exantema subitum (šiesta choroba) – B 08.2**

Bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 1,60/100 000) u osoby vo vekovej skupine 0 ročných detí z obce Nové Mesto nad Váhom. Klinická forma kožná. Charakter výskytu sporadický.

#### **4.3 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10**

Hlásený jeden prípad laboratórne potvrdenej chrípky u osoby mužského pohlavia vo vekovej skupine 5-9 ročných z obce Nové Mesto nad Váhom. Laboratórne (RT – PCR) potvrdený vírus chrípky A.

#### **4.4 Chrápka vyvolaná neidentifikovaným vírusom chrípky – J11**

Hlásených bolo 8 ochorení (chor. 12,79/100 000). Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách od 1 do 19 rokov s najvyšším počtom potvrdených prípadov (3) v skupine 01 – 04 ročných (124,33/100 000). Ochorenia boli potvrdené u osôb z Nového Mesta nad Váhom, Čachtíc, Podolia a Bošáce. Očkovanie proti chrípke: 7x neočkovaný, 1x nezistené. Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky bez ďalšej špecifikácie. Výskyt prípadov bol sporadický a rodinný.

#### **4.5 Akútna bronchitída vyvolaná RSV – J 20.5 a Pneumónia vyvolaná RS vírusom - J12.1**

V mesiaci december boli hlásené 4 prípady potvrdenej infekcie RS vírusom. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 0 ročných. Ochorenia sa vyskytli v obciach Nové Mesto nad Váhom, Nová Bošáca, Pobeďím. V jednom prípade bol priebeh skomplikovaný zápalom pľúc. Vo všetkých prípadoch laboratórne (RT – PCR) potvrdený respiračný syncyciálny vírus.

#### **4.6 Covid- 19 – U 07.1**

V mesiaci december bolo hlásených v okrese Nové Mesto nad Váhom 52 prípadov ochorenia, čo reprezentuje chorobnosť 83,10/100 000 (obrázok 1 v spracovaní okresu Trenčín). Ochorenia boli hlásené z väčšiny obcí okresu (okrem obcí Bošáca a Podolie) s maximom v obci Nové Mesto nad Váhom (27 prípadov). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (234,10/100 000). Charakter výskytu bol sporadický a epidemický v rámci lokálnej epidémie v domove sociálnych služieb v okrese Nové Mesto nad Váhom. Osem prípadov malo nozokomiálny charakter – súviseli s poskytovaním akútnej zdravotnej starostlivosti.

## **V. Neuroinfekcie**

### **5.1 Zosterová meningitída - B 02.1**

V mesiaci december sme v okrese Nové Mesto nad Váhom evidovali jeden prípad zosterovej meningitídy u osoby mužského pohlavia vo vekovej skupine nad 65 rokov (chor. 1,60/100 000 obyv.).

## **VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **6.1 Lymeská choroba – A 69.2**

Evidovali sme 1 prípad (1,60/100 000) vo vekovej skupine 01-04 ročných, hlásený z obce Hrádok. EA: prichytenie kliešťa v minulosti.

### **6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze (A 69.2) – M 01.2**

Evidovali sme 1 prípad (chor. 1,60/100 000) s kĺbnou formou ochorenia vo vekovej skupine 55-64r. z obce Stará Turá. EA: neznáma.

### **6.3 Toxoplazmóza - B58.9**

Evidovali sme 1 prípad (chor. 1,60/100 000) s latentnou formou ochorenia vo vekovej skupine 55-64r. z obce Stará Turá. EA: kontakt s mačkou

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **VIII. Ostatné nákazy**

### **8.1 Septikémia vyvolaná gramnegatívnymi mikroorganizmami – A 41.5**

V decembri sme evidovali jeden prípad septikémie (chor. 1,60/100 000) z obce Kočovce u osoby mužského pohlavia vo vekovej skupine nad 65 rokov. Ako EA sa uplatnil: *Pseudomonas aeruginosa*. Nejednalo sa o nozokomiálny nákazu.

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

V mesiaci december boli hlásené tri pohlavne prenosné nákazy – latentný syfilis, kvapavka a chlamýdiová infekcia.

### **9.1 Neskorý latentný syfilis – A52.8**

Bol hlásený 1 prípad neskorého latentného syfilisu (chor. 1,60/100 000). Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej skupine 25 - 34 ročných.

### **9.2 Gonokoková infekcia – A 54**

Bol hlásený 1 prípad gonokokovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (chor. 1,60/100 000). Ochorenie sa vyskytlo u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných.

### **9.3 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy – A56.0**

Bol hlásený 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy (chor. 1,60/100 000). Ochorenie sa vyskytlo u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných.

## **X. Importované nákazy**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **XI. Úmrtia**

V mesiaci december neboli hlásené.



## **Analýza epidemiologickej situácie**

**v okrese Bánovce nad Bebravou za mesiac december 2022**

**Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Bánovce nad Bebravou za mesiac december 2022**

<b>Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Bánovce nad Bebravou za mesiac december 2022</b>		
<b>A020</b>	Salmonelová enteritída	2
<b>A047</b>	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridiodes difficile</i>	3
<b>A080</b>	Rotavírusová enteritída	1
<b>A081</b>	Akútna gastroenteritída zapríčinená norovírusom [ <i>Norwalk</i> ]	2
<b>A082</b>	Adenovírusová enteritída	1
<b>A540</b>	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz	2
<b>A560</b>	Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy	3
<b>B589</b>	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	1
<b>H66</b>	Akútny hnisový zápal stredného ucha	1
<b>J10</b>	Chrípka zapríčinená iným identifikovaným vírusom chrípky	1
<b>J11</b>	Chrípka zapríčinená neidentifikovaným vírusom	1
<b>J121</b>	Zápal pľúc zapríčinený respiračným syncytiálnym vírusom	1
<b>J205</b>	Akútna bronchitída zapríčinená respiračným syncytiálnym vírusom	1
<b>U071</b>	Potvrdená infekcia COVID-19	35
<b>Z205</b>	Kontakt a vystavenie vírusovej hepatitíde	1

## I. Črevné nákazy

### 1.1 Salmonelové infekcie - A 02

V mesiaci december boli hlásené dva sporadické prípady salmonelovej infekcie (chor. 5,56/100 000) z obcí Bánovce nad Bebravou a Ruskovce. Jednalo o salmonelovú enteritídu vo vekovej skupine 5 – 9 a 10 – 14 ročných. Ako etiologický agens sa uplatnil: 2x *Salmonella enteritidis*. PFP: 1x hydínové mäso a 1x FP nezistený. Rozdelenie podľa hlásenej diagnózy je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci december 2022 v okrese Bánovce nad Bebravou

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	2

### 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A 04

V mesiaci december boli hlásené 3 prípady bakteriálnych črevných infekcií (chor. 8,34/100 000). Ochoreli pacienti vo vekových skupinách 55-64 r. a 65+ ročných. Vo všetkých prípadoch sa ko EA uplatnil *Clostridiodes difficile*. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac december 2022 v okrese Bánovce nad Bebravou

Diagnóza		Počet prípadov
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridiodes difficile</i>	3 (INN)

#### 1.2.1 Enterokolitída zapríčinená *Clostridiodes difficile* – A 04.7

Boli hlásené 3 prípady (chor. 8,34/100 000). Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 55-64 r. a 65+ ročných z obce Bánovce nad Bebravou. 1 prípad bol nozokomiálneho charakteru. Vo vzorkách stolice 3x laboratórne potvrdené *Clostridiodes difficile* produkujúce toxín A+B. RF: 3x ATB terapia. Výskyt ochorení bol sporadický.

### 1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci december boli hlásené 4 prípady enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 11,12/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa diagnóz v mesiaci november v okrese Bánovce nad Bebravou

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

### **1.3.1 Rotavírusová enteritída**

Bol hlásený jeden prípad u dieťaťa vo vekovej skupine 0-ročných (chor. 2,78/100 000 resp. 344,83/100 000 obyv. v danej vekovej skupine) z obce Bánovce nad Bebravou u riadne očkovanej osoby. Vo vzorke stolice laboratórne potvrdený *rotavírus* (dôkaz antigénu). Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

### **1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1**

Boli hlásené 2 ochorenia (chor. 5,56/100 000) z obcí Dežerice a Veľké Hoste vo vekových skupinách, 05-09r., a 25 – 34 ročných. V odobratej vzorke stolice bol v 1 prípade laboratórne potvrdený *norovírus*. Druhý prípad sa vyskytol v rámci rodinného výskytu (súvisiaci prípad hlásený v novembri 2022) vzorka stolice nebola laboratórne vyšetrená.

### **1.3.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2**

Bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000) z obce Bánovce nad Bebravou vo vekovej kategórii 0 ročných. Vo vzorke stolice bol laboratórne potvrdený *adenovírus*. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

## **II. Vírusové hepatitídy**

### **2.1 Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou**

Bolo hlásené 1 poranenie (chor. 2,78/100 000) ostrým kontaminovaným predmetom u ženy vo vekovej skupine 25-34 r., ktorá pracuje ako lekárka a bola poranená pri výkone povolania. Poranená bola v minulosti riadne očkovaná proti VHB. Poranenej bol nariadený lekársky dohľad.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

V mesiaci december neboli hlásené ochorenia podliehajúce pravidelnému povinnému očkovaniu.

## **IV. Respiračné nákazy**

### **4.1 Chrápka zapríčinená iným identifikovaným vírusom chrípky – J 10**

Bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000) vo vekovej kategórii 01 - 04 ročných. z obce Bánovce nad Bebravou. Klinická forma ochorenia respiračná. Stav pacienta vyžadoval

hospitalizáciu. Laboratórne z nazofaryngeálneho výteru potvrdený vírus chrípky A. Charakter výskytu sporadický. Pacient proti chrípke neočkovaný.

#### **4.2 Chrípka vyvolaná neidentifikovaným vírusom chrípky – J11**

V decembri bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 2,78/100 000) vo vekovej kategórii 0 ročných z obce Bánovce nad Bebravou u osoby proti chrípke neočkovanej. Ochorenie si vyžadovalo hospitalizáciu. Laboratórne potvrdený vírus chrípky bez ďalšej špecifikácie.

#### **4.3 Akútna bronchitída vyvolaná RSV – J 20.5 a Pneumónia vyvolaná RS vírusom - J12.1**

V mesiaci december boli hlásené 2 prípady potvrdenej infekcie RS vírusom vo vekovej skupine 0 ročných a 1 – 4 ročných. Ochorenia sa vyskytli v obciach Bánovce nad Bebravou a Pravotice. V jednom prípade bol priebeh skomplikovaný zápalom pľúc. V oboch prípadoch laboratórne ( RT – PCR) potvrdený respiračný syncytiálny vírus.

#### **4.4 COVID - 19 – U 07.1**

V mesiaci december bolo hlásených 35 prípadov ochorenia, čo reprezentuje chorobnosť 94,52/100 000 (Obrázok 1 – vid' epid. situácia okres Trenčín). Oproti mesiacu november došlo k miernemu nárastu počtu prípadov v tomto okrese. Ochorenia boli hlásené z obcí Bánovce nad Bebravou, Dežerice, Dubnička, Pečeňany Ruskovce, Rybany, Šípkov, Uhrovec a Žitná - Radiša s maximom výskytu v obci Bánovce nad Bebravou, kde bolo hlásených 27 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných (689,66/100 000 obyv.) a nad 65 rokov (301,70/100 000). Charakter výskytu bol sporadický a epidemický. V okrese Bánovce nad Bebravou sme v decembri zaznamenali jednu epidémiu v zariadení sociálnej starostlivosti (v rámci epidémie bolo zaznamenaných 19 prípadov (54,29 % z celkového počtu prípadov v danom mesiaci v okrese). Prípady nozokomiálneho charakteru vzniknuté v zariadeniach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť sme nezaznamenali.

### **V. Neuroinfekcie**

V mesiaci december neboli hlásené.

### **VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

#### **6.1 Toxoplazmóza – B58**

Bol hlásený 1 prípad (2,78/100 000) vo vekovej skupine 20 – 24 ročných z obce Rybany. EA: neznáma, jednalo sa o bezpríznakovú formu ochorenia laboratórne potvrdenú.

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **VIII. Ostatné nákazy**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

### **9.1 Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy – A54**

Hlásené boli 2 prípady kvapavky (chor. 5,56/100 000). Ochorenia sa vyskytli u mužov z obcí Bánovce nad Bebravou a Podlužany vo vekových skupinách 25 – 34 ročných a 45 – 54 ročných. Klinická forma: 2x urologická. Spôsob prenosu: 1x heterosexuálnym stykom, 1x neznámy.

### **9.2 Chlamýdiové sexuálne prenosné infekcie – A 56**

Hlásené boli 3 prípady chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 8,34/100 000). Ochorenia sa vyskytli u žien vo vekových skupinách od 20-24, 25 – 34 a 35 – 44 ročných.

## **X. Importované nákazy**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **XI. Úmrtia**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **Analýza epidemiologickej situácie**

**v okrese Myjava za mesiac december 2022**

## Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Myjava za mesiac december 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Myjava za mesiac december 2022		
<b>A020</b>	Salmonelová enteritída	2
<b>A046</b>	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	4
<b>A047</b>	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	4
<b>A370</b>	Pertussis zapríčinený <i>Bordetella pertussis</i>	4
<b>A38</b>	Scarlatina [Šarlach]	1
<b>A692</b>	Lymeská choroba	12
<b>B019</b>	Varicela bez komplikácií	1
<b>B830</b>	Viscerálna larva migrans	1
<b>J158</b>	Iný baktériový zápal pľúc	1
<b>M012</b>	Artritída pri Lymsej chorobe (A69.2†)	5
<b>N300</b>	Akútna cystitída	1
<b>T835</b>	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená protézou, implantátom a transplantátom v močovej sústave	1
<b>T857</b>	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inou vnútornou protézou, implantátom a transplantátom	1
<b>U071</b>	Potvrdená infekcia COVID-19	28
<b>Z228</b>	Nosičstvo pôvodcu inej infekčnej choroby	2



## I. Črevné nákazy

### 1.1 Salmonelové infekcie - A 02

V mesiaci december boli hlásené 2 prípady salmonelových infekcií (chor. 7,67/100 000). V oboch prípadoch sa jednalo o salmonelovú enteritídu. Rozdelenie podľa hlásenej diagnózy je uvedené v tabuľke 1, podľa etiológie v tabuľke 2.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci december 2022 v okrese Myjava – rozdelenie podľa diagnózy

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	2

Tabuľka 2 Salmonelové infekcie v mesiaci december 2022 v okrese Myjava – rozdelenie podľa etiológie

Etiologický ágens	Počet prípadov
<i>Salmonella enteritidis</i>	1
<i>Salmonella typhimurium</i>	1

Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekových skupinách 5 – 9 ročných a 25 – 34 ročných. Z obcí Myjava a Brezová pod Bradlom. Charakter výskytu bol sporadický. Laboratórne bola z TR 1x potvrdená *Salmonella enteritidis* a 1x *Salmonella typhimurium*. Epidemiologická anamnéza: PFP - 1x konzumácia kuracieho mäsa, 1x FP nezistený.

### 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A 04

Bolo hlásených 8 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chor. 30,70/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac december 2022 v okrese Myjava

Diagnóza		Počet prípadov
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	4
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	4 (4NN)

#### 1.2.1 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A 04.6

Boli hlásené 4 ochorenia (chor. 15,35/100 000) vo vekových skupinách 15 – 19 ročných, 55-64 ročných a 65+ z obce Myjava, Brezová pod Bradlom a Hrašné. Laboratórne: 4x sérum - ELISA IgM – *Yersinia enterocolitica* – pozitívne. Epidemiologická anamnéza: 4x nezistená. Charakter výskytu 4x sporadický.

#### 1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridiodes difficile* – A 04.7

Boli hlásené 4 ochorenia nozokomiálneho charakteru (chor. 15,35/100 000) vo vekovej skupine nad 65 rokov. V o vzorke stolice laboratórne 2x potvrdené *Cl. difficile* produkujúce toxín A, 2x *Cl. difficile* produkujúce toxín A+B. RF – 4x ATB terapia. Charakter výskytu bol 4x sporadický.

## **II. Vírusové hepatitídy**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

### **3.1 Pertussis zapríčinený *Bordetella pertussis* – A 37.0**

V mesiaci december boli hlásené 4 prípady čierneho kašľa. Všetky ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine nad 65 rokov v obciach Brezová pod Bradlom, Myjava a Vrbovce. Charakter výskytu bol sporadický. Prípady boli uzavreté na základe klinického obrazu a pozitívnych výsledkov serologického vyšetrenia (pozitivita protilátok v triede IgA).

## **IV. Respiračné nákazy**

### **4.1 Varicella bez komplikácie – B 01.9**

Bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 3,84/100 000) u neočkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 05-09r. z obce Brezová pod Bradlom. Charakter výskytu sporadický.

### **4.2 COVID- 19 – U 07.1**

V mesiaci december bolo hlásených 28 prípadov ochorenia, čo reprezentuje chorobnosť 107,44/100 000 (obrázok 1 spracovanie okres Trenčín). Ochorenia boli hlásené z obcí Bukovec, Hrašné, Jablonka, Myjava, Poriadie, Chvojnica a Vrbovce s maximom v obci Myjava 21 prípadov (75% z celkového počtu). Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných (520,83/100 000 a nad 65 rokov (197,95/100 000). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný aj epidemický. Zaznamenali sme 1 lokálnu epidémiu v centre sociálnych služieb v okrese Myjava. Nozokomiálny charakter malo 1 ochorenie.

## **V. Neuroinfekcie**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **VI. Zonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **6.1 Lymeská choroba – A 69.2**

Evidovali sme 12 prípadov (chor. 46,04/100 000). Prípady boli hlásené z obcí Brestovec, Brezová pod Bradlom, Myjava, Polianka a Rudník vo vekových kategóriách 10-14 r., 25-34 r., 35-44 r., 54-64 r. a 65+ r. EA: 5x pricicanie kliešť'a, 7x nezistená.

### **6.2 Viscerálna larva migrans - Toxocarosis – B830**

Evidovali sme 1 prípad vo vekovej skupine 10 – 14 rokov z obce Myjava (chor. 3,84/100 000). Diagnóza stanovená na základe klinických príznakov a serologického vyšetrenia. EA: kontakt so psom aj mačkou

### **6.3 Artritída pri Lymeskej borelióze (A 69.2) – M 01.2**

Evidovali sme 5 prípadov (chor. 19,19/100 000) s kĺbnou formou ochorenia vo vekových skupinách 45-54r. a 55-64 ročných z obcí Bukovec, Jablonka, Myjava a Polianka. EA: 4x poštípanie kliešť'om, 1x nezistená.

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **VIII. Ostatné nákazy**

### **8.1 Septikémie**

V mesiaci december neboli hlásené.

### **8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8**

Hlásené boli 2 nozokomiálne prípady nosičstva *Klebsiella pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu (CPE+), chor. 7,67/100 000. Charakter výskytu bol sporadický (2x).

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **X. Importované nákazy**

V mesiaci december neboli hlásené.

## **XI. Úmrtia**

V mesiaci november neboli hlásené.

MUDr. Ľudmila Bučková, MPH  
regionálna hygienička