

**Analýza epidemiologickej situácie  
za mesiac jún 2023 v okrese MICHALOVCE .**

RÚVZ Michalovce  
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Emília Luptáková  
z výstupov programu EPIS k 30.6.2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Michalovce za mesiac jún 2023:

**Okres Michalovce:**

| <b>Diagnóza-<br/>MKCH</b> | <b>Diagnóza – slovom</b>  | <b>Počet /abs./</b> |
|---------------------------|---|---------------------|
| A02.0                     | Salmonelová enteritída  | 4                   |
| A03.3                     | Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei  | 1                   |
| A04.0                     | Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli   | 2                   |
| A04.5                     | Kampylobakteriálna enteritída   | 14                  |
| A04.7                     | Enterokolida zapríčinená Clostridium difficile  | 8                   |
| A08.0                     | Rotavírusová enteritída   | 18                  |
| A08.1                     | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk  | 1                   |
| A08.2                     | Adenovírusová enteritída  | 2                   |
| A15.0                     | Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta /chriakov/ s kultivačným vyšetrením alebo bez neho              | 1                   |
| A15.3                     | Tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami  | 1                   |
| A16.3                     | Tuberkulóza vnútrohrudníkových lymfatických uzlín bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení | 1                   |
| A38                       | Šarlach- scarlatina   | 3                   |
| A41.0                     | Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus   | 2                   |
| A41.1                     | Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi  | 1                   |
| A41.5                     | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami   | 3                   |
| A41.9                     | Nešpecifikovaná septikémia  | 1                   |
| A56.0                     | Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy  | 1                   |
| A69.2                     |   | 1                   |
| A98.5                     | Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom  | 1                   |
| B01.9                     | Ovčie kiahne - varicella  | 32                  |
| B37.7                     | Kandidová septikémia  | 1                   |
| B58.9                     | Nešp. toxoplazmóza  | 1                   |
| H65                       | Nehnizavý zápal stredného ucha  | 1                   |
| I80                       | Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis  | 5                   |
| J01                       | Akútny zápal prínosových dutín  | 1                   |
| J15.3                     | Pneumónia vyvolaná Streptococcus, skup.B  | 1                   |
| J18                       | Zápal pľúc vyvolaný nešp. mikroorganizmom   | 2                   |
| J18.0                     | Bližšie neurčená pneumónia  | 8                   |
| J22                       | Nešp.akútna infekcia DDC  | 3                   |
| L03                       | Celulitída - flegmóna   | 1                   |
| N30                       | Cystitída   | 3                   |
| N30.0                     | Akútna cystitída  | 1                   |
| N39.0                     | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta   | 14                  |
| P39.8                     | Iné špecif. infekcie typické pre perinatálnu periódu  | 1                   |
| T81.4                     | Infekcia po výkone nezatriedená inde  | 2                   |

|              |                        |            |
|--------------|------------------------|------------|
| U07.1        | COVID-19 potvrdený PCR | <b>6</b>   |
| <b>SPOLU</b> |                        | <b>149</b> |

## I. Črevné nákazy

### 1.1. Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce za mesiac jún boli hlásené 4 prípady salmonelovej infekcie /chor. 3,69/100 000/.

*Vekové skupiny:* 10-14 r. – 1; 45-54 r. – 2; 65+ r. – 1.

*Výskyt podľa obcí:* Veľké Kapušany – 1; Pavlovce nad Uhom – 2; Zalužice -1.

*Výskyt ochorení:* sporadický

*Tab.č.1 Salmonelové infekcie v mesiaci jún 2023 v okrese Michalovce*

| <b>Etiolog. agens</b>  | <b>Počet prípadov</b> |
|------------------------|-----------------------|
| Salmonella enteritidis | <b>3</b>              |
| Salmonella typhimurium | <b>1</b>              |

*Pravdepodobný faktor prenosu:* hydina – 2; vajcia-domáce – 1; vajcia-obch. sieť – 1.

*Ochorenia potvrdené:* klinicky a kultivačne

### 1.2 – Bacilová červienka/dyzentéria/ - šigelóza – A03

#### 1.2.1 – Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* – A03.3

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 2 ročného dieťaťa, bytom Petrovce nad Laborcom, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

*Pravdepodobný faktor prenosu:* kontaminované ruky

*Ochorenie potvrdené:* klinicky a kultivačne – *Shigella sonnei*

### 1.3 – Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

*Tab.č.2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac jún 2023 v okrese Michalovce*

| <b>Diagnóza</b> |   | <b>Počet prípadov</b> |
|-----------------|---|-----------------------|
| A04.0           | Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>      | <b>2</b>              |
| A04.5           | Kampylobakteriálna enteritída                           | <b>14</b>             |
| A04.7           | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | <b>8</b>              |

### 1.3.1 – Infekcia enteropatogénnymi *Escheria coli* – A04.0

Hlásené 2 ochorenia /chor. 1,84/100 000/ u 0 ročných detí.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1; Iňačovce – 1.

Ochorenia potvrdené: klinicky a kultivačne – *Enteropatogénne E. coli* – 2x

Sérotypy: O55 – 1x; O86 – 1x

### 1.3.2 - *Kampylobakteriálna enteritída* – A04.5

Hlásených 14 ochorení /chor.12,90/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. – 5; 1-4 r. – 3; 5-9 r. – 2; 25-34 r. – 2; 35-44 r. – 1; 65 + r. - 1

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 6; Iňačovce – 1; Nacina Ves – 1; Strážske – 1; Veľké Kapušany – 1; Vrbnica – 1; Zzalužice – 1; Závadka – 1, Čičarovce – 1.

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 5x; ovocie – 1x; mäsové výrobky – 1; cukrárenské výrobky – 1; nezistený – 1; zmiešaná strava – 3; umelá ml. výživa – 2.

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratorne: *Campylobacter coli* – 1x

*Campylobacter jejuni* – 12 x

*Campylobacter* nešp. – 1x

### 1.3.3 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

Hlásených 8 sporadických ochorení / chor.7,37/100 000/, z toho 4 NN – **vid' NN.**

Vekové skupiny: 20-24 r. – 1; 55-64 r. – 2; 65+ r. – 5.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 6; Strážske – 1; Vinné – 1.

Laboratorne potvrdené: *Clostridium difficile* – 8x

toxín A+B – 5x ; toxín B – 1x; nešp. – 1x

RF: ATB liečba – 8x

## 1.4 – Vírusové enteritídy – A08

Tab.č.3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci jún 2023 v okrese Michalovce

| Diagnóza |                                     | Počet prípadov |
|----------|-------------------------------------|----------------|
| A08.0    | Rotavírusová enteritída             | 18             |
| A08.1    | Enteritída vyvolaná Norwalk vírusom | 1              |
| A08.2    | Adenovírusová enteritída            | 2              |

### 1.4.1 – Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených 18 prípadov / chor. 16,59/100 000/ u neočkovaných osôb.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r.- 8; 1- 4 r. – 3; 5-9 r. - 1; 10-14 r. -1; 45 54 r. – 1;55-64 r. – 2; 65+ r.- 2.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 8; Dúbravka – 1; Lesné – 1; Malčice – 2; Oborín – 1; Slavkovce – 1; Strážske – 1; Suché – 1; Závadka – 1; Čičarovce – 1.

Výskyt ochorení sporadický  
Laboratórne potvrdená rotavírusová enteritída – 18x

#### 1.4.2 – Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa ako NN pediatického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. – *vid' NN*

#### 1.4.3 – Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené 2 ochorenia / chor. 1,84/100 000/.

Vekové skupiny: 5-9 r. – 1; 20-24 r. - 1.

Výskyt podľa obcí:

Vinné – 1; Zalužice - 1.

Laboratórne potvrdený adenovírus – 2x

### II. Vírusové hepatitídy

Za mesiac jún 2023 neboli hlásené ochorenia.

### III. Nákazy preventabilné očkovaním

Za mesiac jún 2023 neboli hlásené ochorenia preventabilné očkovaním.

### IV. Respiračné nákazy

#### 4.1 – Tuberkulóza

Tab. č.4 – Dg:A15 - rozdelenie

| Diagnóza |  | Počet prípadov |
|----------|--|----------------|
| A15.0    | Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta /chriakov/ s kultivačným vyšetrením alebo bez neho | 1              |
| A15.3    | Tuberkulóza pľúc potvrdená nešp. prostriedkami   | 1              |

#### 4.1.1 - Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta /chriakov/ s kultivačným vyšetrením alebo bez neho – A15.0

Hlásené 1 ochorenie /chor.0,92/100 000/:

➤ 35 ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania – rodinný výskyt.

Hospitalizovaná v 1/2023 NÚDTaRCH n.o. Dolný Smokovec – recidíva ochorenia /hospitalizovaná vo Vyšných Hágoch už 3/2019 ako aktívna Tbc/.

Ochorenie potvrdené: klinicky, epidemiologicky, mikroskopicky a kultivačne / spútom/ -  
*Mycobacterium tuberculosis*

#### **4.1.2 - Tuberkulóza pľúc potvrdená nešp. prostriedkami – A15.3**

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/u 3 ročného neočkovaného dieťaťa, bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania – rodinný výskyt.

Hospitalizované v NÚDTaRCh, n.o. Dolný Smokovec.

Ochorenie potvrdené: klinicky, epidemiologicky a laboratórne

17.3.2023 – žal. šťava/PCR/ - *Mycobacterium tuberculosis*

#### **4.2 – Tuberkulóza vnútrohrudníkových lymfatických uzlín bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení - A16.3**

Hlásené 1 ochorenie/chor. 0,92/100 000/:

➤ 3 ročné neočkované dieťa, bytom Michalovce, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania – rodinný výskyt.

Hospitalizované v NÚDTaRCh, n.o. Dolný Smokovec.

Vykazované v EPIS - 6/2023 pod Dg: A15.3.

Ochorenie potvrdené: klinicky, epidemiologicky a PCR/šťava žalud./ -

*Mycobacterium tuberculosis*

#### **4.3 – Šarlach – scarlatina- A38**

➤ Hlásené 3 ochorenia / chor. 2,76/100 000/.

*Vekové skupiny:* 5-9 r. – 1; 10-14 r. – 2.

*Výskyt podľa obcí:* Palín – 1; Pozdišovce – 1; Veľké Kapušany – 1.

Ochorenie potvrdené klinicky

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

Hlásených 32 prípadov /chor. 29,49/100 000/.

*Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:*

1-4 r. – 7; 5-9 r. – 16; 10-14 r. – 4; 15-19 r. – 4; 20-24 r. – 1; .

*Výskyt podľa obcí:*

Michalovce – 10; Budkovce – 1; Dúbravka – 3; Jastrabie pri Michalovciach – 1; Lastomír – 3; Lesné – 3; Pusté Čemerné – 1; Sliepkovce – 3; Strážske – 2; Veľké Kapušany – 2; Zemplínske Kopčany – 1; Žbince – 2.

Výskyt ochorení: sporadický a rodinný – 5x2 prípad; 1x4 prípady

#### **4.5 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia**

Za mesiac **jún 2023** bolo hlásených **1978** ARO, z toho **105** CHPO a **25** komplikácií.

Sentinelovými lekármi za mesiac jún 2023 neboli vykonané odbery biologického materiálu / výter hrdlo + nos / do odberového média.

#### 4.9 - COVID-19 – U07.1

Za mesiac jún 2023 bolo hlásených 6 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 / chor. 5,53/100 000/.

*Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:*

55-64 r.- 1; 65+ r. – 5.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ ročných, v ktorej bolo hlásených 5 prípadov / chor. 29,10/100 000/.

*Výskyt podľa obcí:*

Michalovce – 5; Bracovce – 1.

*Charakter výskytu:* sporadický

#### V. Neuroinfekcie

Za mesiac jún 2023 neboli hlásené ochorenia.

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

##### 6.1- Lymeská borelióza – A69.2

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 54 ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce.

- *Mechanizmus prenosu:* výlučok bodavého hmyzu
- *Lokalita:* vlastná záhrada / Michalovce/
- *Lokalizácia:* DK

*Ochorenie potvrdené klinicky a sérologicky – Elisa IgM – pozit – Borrelia burgdorferi*

##### 6.2 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A98.5

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 31 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce.

*Príznaky ochorenia:* od 7.6.2023 - TT nad 38°C, zvracanie/nauzea, bolesť hlavy, bolesť svalov, bolesť kĺbov, bolesť brucha, celková slabosť/únava

Od 13.6. do 21.6.2023 hospitalizovaný na internom oddelení NsP Kukuru Michalovce, a.s.

*Epid. depistážou zistené:* - preskladňovanie sena - lesná škôlka Sliepkovce - koniec mája 2023  
- užívanie nápojov z neumytých plechoviek

*Ochorenie potvrdené klinicky a serologicky: 16.6.2023 - sérum – hantavírus pozit*

##### 6.3 – Nešp. toxoplazmóza – B58.9

Hlásené 1 ochorenie uzlinovej formy /chor. 0,92/100 00/ u 18 ročného študenta SŠ, bytom Pozdišovce.

*Mechanizmus prenosu:* kontakt so zvierat'om – domáce /pes/

*Faktor prenosu:* výlučky zvierat/ stolica

*Ochorenie potvrdené klinicky a serologicky : Toxoplasma gondii*

Elisa IgM – pozit; IgG – pozit; IgA – pozit; KFR – 1:640

## VII. Nákazy kože a slizníc

Za mesiac jún 2023 neboli hlásené.

## VIII. Ostatné nákazy

### 8.1 – Septikémie

Hlásených 7 prípadov septického ochorenia –A41.0 – 2 / chor. 1,84/100 000/, A41.1 - 1 / chor. 0,92 /100 000/ a A41.5 - 3 / chor. 2,76/100 000/ a A41.9 – 1 / 0,92/100 000/, všetky mali nozokomiálny charakter – *vid' NN*.

Tab. č.6 Sepsy podľa etiologického agens

| Typ                               | Počet | %    |
|-----------------------------------|-------|------|
| <i>Staphylococcus aureus</i>      | 2     | 28,5 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 1     | 14,3 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>      | 2     | 28,5 |
| <i>Acinetobacter junii</i>        | 1     | 14,3 |
| Materiál neodobraný               | 1     | 14,3 |

## IX. Pohlavné prenosné ochorenia

### 9.1 - Chlamýdiové infekcie dolných častí močovo-pohlavnej sústavy - A56.0

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 21 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Michalovce.

- Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
- Prameň nákazy: neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené: laboratórne – ster z cervixu /Rt PCR/ - *Chlamýdia trachomatis*

## X. Importované nákazy

Za mesiac jún 2023 neboli hlásené ochorenia.

## XI. Úmrtia

Za mesiac jún 2023 neboli hlásené úmrtia.