

**Analýza epidemiologickej situácie
za mesiac január 2024 v okrese MICHALOVCE .**

RÚVZ Michalovce
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Emília Luptáková
z výstupov programu EPIS k 31.1.2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Michalovce za mesiac január 2024:

Okres Michalovce:

| Diagnóza- MKCH | Diagnóza – slovom | Počet /abs./ |
|---------------------------|--|---------------------|
| A02.0 | Salmonelová enteritída | 22 |
| A04.5 | Kampylobakteriálna enteritída | 15 |
| A04.6 | Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica | 2 |
| A04.7 | Enterokolida zapríčinená Clostridium difficile | 3 |
| A07.1 | Giardióza / Lamblia / | 2 |
| A08.0 | Rotavírusová enteritída | 7 |
| A08.2 | Adenovírusová enteritída | 4 |
| A41.0 | Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus | 2 |
| A41.1 | Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi | 3 |
| A41.2 | Septikémia vyvolaná inými nešp. stafylokokmi | 1 |
| A41.5 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 2 |
| A41.8 | Iná špecifikovaná septikémia | 2 |
| A51.0 | Primárny genitálny syfilis | 1 |
| A53.0 | Latentný syfilis nešp ako včasný alebo neskorý | 1 |
| A54.0 | Gonokoková infekcia dolných časti močovopohlavne sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz | 1 |
| B01.9 | Ovčie kiahne – varicella | 18 |
| B02.9 | Hepes Zoster bez komplikácie | 1 |
| B15 | Vírusová hepatitída A | 32 |
| B58.9 | Nešpecifikovaná toxoplazmóza | 1 |
| B80 | Enterobióza - mrle | 1 |
| B86 | Svrab - scabies | 1 |
| H66 | Hnisavý a nešp. zápal stredného ucha | 1 |
| I80 | Zápal žíl - flebitis et tromboflebitis | 4 |
| J06 | Akútna infekcia HDC na viacerých a nešp miestach | 1 |
| J10 | Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 42 |
| J12.1 | Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom | 4 |
| J15.6 | Pneumónia vyvolaná inými aerobnými gram-negatívnymi baktériami | 1 |
| J18.0 | Bližšie neurčená pneumónia | 12 |
| J22 | Nešp. akútna infekcia DDC | 1 |
| L89 | Dekubitálny vred - preležanina | 1 |
| N39.0 | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta | 9 |
| N49 | Zápalové choroby mužských genitálií nezatriedené inde | 1 |
| T81.3 | Infekcia v mieste operačného výkonu | 2 |
| T81.4 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 2 |
| U07.1 | COVID – 19 | 77 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| Z21 | | 1 |
| SPOLU | | 281 |

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce za mesiac január 2024 bolo hlásených **22** prípadov salmonelovej infekcie /chor. 20,27/100 000/, z toho 1 NN na pediatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. – *vid' NN*.

Výskyt ochorení: sporadický

rodinný – 2 prípady u súrodencov - Pozdišovce

epidemický / 16 ochorení – Reštaurácia Aztéka, Strážske/

Vekové skupiny: 1-4 r.- 2; 10-14 r. -3; 15-19 r. - 1; 20-24 r. 2; 25-34 r. 3; 35-44 r. – 2; 45-54 r.- 3; 66-64 r.- 3; 65+ r. – 3.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4; Jovsa – 1; Lastomír – 1; Lesné – 1; Pavlovce nad Uhom – 1; Pozdišovce – 2; Strážske – 12.

Tab.č.1 Salmonelové infekcie v mesiaci január 2024 v okrese Michalovce

| Etiolog. Agens | Počet prípadov |
|------------------------|-----------------------|
| Salmonella enteritidis | 21 |
| Salmonella infantis | 1 |

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 3x; vajcia-obch. sieť – 1x; nezistený – 2x; výrobky z vajec – nedostatočne spracované – 16x

Ochorenia potvrdené: klinicky, epidemiologicky a kultivačne – *salm. enteritidis* – 21x
salm. infantis – 1x

Epidemický výskyt A02.0 Reštaurácia Aztéka, ul. Obchodná Strážske:

Od 23.1.2024 do 29.1.2024 prebiehal epidemický výskyt salmonelovej enteritídy v zariadení Reštaurácia & Pizzéria Aztéka, Strážske. Ochorelo 16 osôb, z toho 14 konzumentov a 2 zamestnanci / 1 čašníčka a 1 pizérka/.

Na základe potvrdených prípadov - *salm. enteritidis* dňa 24.1.2024 oddelenie epidemiológie a oddelenie hygieny výživy RÚVZ Michalovce vykonali kontrolu predmetného zariadenia.

Nariadené následovné opatrenia:

- vykonať dôkladnú dezinfekciu celého zariadenia, vrátane sociálnych zariadení a šatní
- zabezpečiť zdravotnú osvetu personálu so zameraním na prevenciu prenosných infekčných ochorení, sanitáciu a dôsledné dodržiavanie hygienických zásad
- zabezpečiť sledovanie zdravotného stavu personálu, vrátane vykonania 3 rektálnych odberov
- v zariadení boli vykonané stery z vonkajšieho prostredia, t.č. výsledky vyšetrenia nie sú k dispozícii
- odobraté vzorky - vajíčka
- zo strany hygieny výživy bol daný zákaz činnosti

Pravdepodobný faktor prenosu: žemľovka s tvarohom a penou

Ochorenia boli potvrdené klinicky, epidemiologicky, kultivačne – *salmonella enteritidis* – 16 x

1.2 – Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

Tab.č.2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac január 2024 v okrese Michalovce

| Diagnóza | | Počet prípadov |
|----------|---|----------------|
| A04.5 | Kampylobakteriálna enteritída | 15 |
| A04.6 | Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i> | 2 |
| A04.7 | Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> | 3 |

1.2.1 - Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených 15 sporadických ochorení /chor.13,80/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. -2; 1-4 r. - 3; 5-9 r. - 2; 10-14 r. - 2; 15-19 r. - 1; 35-44 r. - 1; 45-54 r. - 1; 55-64 r. - 1; 65+ r. - 2.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 5; Iňačovce – 2; Maťovské Vojkovce – 1; Pozdišovce – 2; Strážske – 1; Trhovište – 1; Vojany – 1; Veľké Kapušany – 2.

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 13x; materskémlieko+ umelá ml. výživa– 1x; vajcia -domáce - 1x.

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne - *Campylobacter jejuni* – 11 x
Campylobacter coli – 4x

1.2.2 - Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A04.6

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

Vekové skupiny: 0 r. - 1; 1-4 r. 1

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 1; Petrovce nad Laborcom – 1.
Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 2.
Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne - *Yersinia enterocolitica* – 2x

1.2.3 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

Hlásené 3 sporadické ochorenia / chor.2,76/100 000/ u:

- 81 ročná žena, bytom veľké Kapušany
- 85 ročná žena, bytom Nacina Ves
- 68 ročný muž, bytom Michalovce

Laboratórne potvrdené: CDI, toxín A+B – 3x

RF: ATB liečba – 3x

1.3 – Giardióza / lambliaza/ - A07.1

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

Vekové skupiny: 1-4 r. – 1; 5-9 r. – 1

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1; Kapušianske Kláčany – 1.

Ochorenie potvrdené laboratórne – *Giardia intestinalis* – 2x

1.4 – Vírusové enteritídy – A08

Tab.č.3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci január 2024 v okrese Michalovce

| Diagnóza | | Počet prípadov |
|----------|--------------------------|----------------|
| A08.0 | Rotavírusová enteritída | 7 |
| A08.2 | Adenovírusová enteritída | 4 |

1.4.1 – Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených 7 ochorení / chor. 6,45/100 000/, z toho 1 NN na pediatrickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. – **vid' NN.**

Vekové skupiny: 0 r. – 3; 1-4 r. – 3; 65+ r. - 1

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5; Strážske – 1; Šamudovce - 1.

Ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne – *rotavírus pozit* – 7x

1.4.2 – Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené 4 ochorenia / chor. 3,69/100 000/.

Vekové skupiny: 0 r. – 1; 1-4 r. – 1; 5-9 r. – 1; 65+ r. – 1.

Výskyt podľa obcí: Pozdišovce – 1; Petrovce nad Laborcom – 1; Vrbnica – 1; Zbudza – 1.

Ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne - *adenovírus pozit* – 4x

1.5 – Enterobióza – mrle – B80

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 4 ročného dieťaťa, bytom Žbince.

Ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne – *Enterobius vermicularis*

II. Vírusové hepatitídy

2.1 – Vírusová hepatitída A – B15

Za mesiac **január 2024** spolu hlásených **32** ochorení /chor. 29,49/100 000/.

Všetky ochorenia boli potvrdené sérologicky /anti HAV IgM – pozit – 32x/ .

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný
epidemický

Rozdelenie podľa obcí:

- Michalovce: 3
- Dúbravka: 2
- Kapušianske Kľačany: 3
- Petrovce nad Laborcom: 5
- Strážske: 2
- Trhodište: 14
- Vrbnica: 1
- Zbudza: 1
- Čečehov: 1

❖ **Obec Dúbravka:** 2 prípady

Hlásené 2 ochorenia – rodinný výskyt:

- 36 ročná zamestnaná žena
- 4 ročné dieťa navštevujúce predškolské zariadenie

Ochorenie potvrdené : klinicky a sérologicky – HAV IgM – pozit – 2x

❖ **Obec Kapušianske Kľačany:** 3 prípady

Hlásené 3 ochorenia – rodinný výskyt.

Veková skupina: 5-9 r. - 1; 10-14 r. – 2

Kolektív: ZŠ – 3x

Ochorenie potvrdené: klinicky a sérologicky – HAV IgM – pozit – 3x

❖ **Obec Vrbnica:** 1 prípad

Hlásené 1 ochorenie u 12 ročnej žiačky ZŠ.

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky – HAV IgM pozit

❖ **Obec Zbudza:** 1 prípad

Hlásené 1 ochorenie u 21 ročného zamestnaného muža.

Ochorenie potvrdené : klinicky a sérologicky – HAV IgM – pozit

❖ **Obec Čečehov:** 1 prípad

Hlásené 1 ochorenie u 17 ročného nezamestnaného muža.

Ochorenie potvrdené: klinicky a sérologicky – HAV IgM - pozit

❖ **Obec Trhovište:** 14 prípadov – epidemický výskyt

Za január 2024 hlásených 14 ochorení v epidemiologickej súvislosti.

Vekové skupiny: 1-4 r. 1; 5-9 r. 9; 25-34 r. 1

Kolektív: MŠ:2x; ZŠ:8x; iné povolanie:1x

Ochorenie potvrdené: klinicky, epidemiologicky a sérologicky – HAV IgM – pozit – 14x

❖ **Obec Strážske:** 2 prípady – epidemický výskyt

Za január 2024 hlásené 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti:

- 43 ročná zamestnaná žena – pedag. pracovník ZŠ

- 45 ročná zamestnaná žena – potrav. pracovník - kuchár

Ochorenia potvrdené: klinicky, epidemiologicky a sérologicky – HAV IgM pozit – 2x

❖ **Obec Petrovce nad Laborcom:** 5 prípadov - epidemický výskyt

Za január 2024 hlásených 5 prípadov v epidemiologickej súvislosti:

Vekové skupiny: 1-4 r. – 1; 5-9 r. – 3; 15-19 r. - 1

Kolektív : ZŠ – 3x; SŠ – 1x; mimo kolektív – 1x

Ochorenia potvrdené: klinicky, epidemiologicky a sérologicky – HAV IgM pozit – 5x

- V súvislosti so zvýšeným výskytom ochorení na VHA vydala dňa 26.1.2024 regionálna hygienička RÚVZ Michalovce v záujme zamedzenia šírenia ďalších prípadov ochorení na VHA verejnú vyhlášku č. 6, uverejnenú vo Vestníku vlády Slovenskej republiky, ktorou sa nariaďujú opatrenia na predchádzanie vzniku VHA v obci Petrovce nad Laborcom pre fyzické osoby vo veku od dvoch rokov do pätnásteho roku veku/ vrátane/ s pobytom v obci Petrovce nad Laborcom v lokalitách s nízkym štandardom bývania, kde je možné zvýšené riziko vzniku prenosného ochorenia VHA.
- Dňa 26.1.2024 bola podaná písomná informácia o výskyte VHA pre OcÚ Petrovce nad Laborcom

❖ **Mesto Michalovce:** 3 prípady

Hlásené 3 ochorenia na VHA.

Veková skupina :

45-54 r.- 1 prípad; 55-59 r. -1 prípad;65 + r. – 1 prípad

Kolektív: iné povolanie – 2x; dôchodca – 1x

Ochorenia potvrdené: klinicky a sérologicky – HAV IgM pozit – 3x

- Zamestnanci RÚVZ Michalovce vykonávajú priebežne epidemiologické vyšetovania v ohniskách nákaz / rodina, predškolské a školské zariadenia, pracoviská/, za účelom ohraničiť ohnisko a nariadiť protiepidemické opatrenia: dezinfekcia, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia, zdravotná osвета, očkovanie
- Formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce za mesiac **január 2024** bolo vydaných **370** opatrení a **1** verejná vyhláška.
- Za mesiac január 2024 bolo zaočkovaných proti VHA 280 detí.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Za mesiac január 2024 neboli hlásené ochorenia preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

4.1 – Varicella bez komplikácie – B01.9

Hlásených 18 prípadov /chor.16,59/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1-4 r. – 2; 5-9 r- 11; 10-14 r. -3; 15-19 r. – 2.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2; Budkovce – 1; Krásnovce – 1; Kusín – 2; Nacina Ves – 6; Palín – 1; Pozdišovce – 1; Staré – 1; Trnava pri Laborci – 1; Voľa – 2.

Výskyt ochorení: sporadický a rodinný /2x2 prípady/

4.2 - Zoster bez komplikácie - B02.9

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 55 ročnej zamestnanej ženy, bytom Horovce.

4.3 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia

- Za mesiac **január 2024** bolo hlásených **5 194** ARO, z toho **902** CHPO a **44** komplikácií.
- Za mesiac **január 2024** bol prerušený výchovno- vzdelávací proces:
 - 4 x MŠ /MŠ Malčice; MŠ Horovce; CMŠ V.Hopku Michalovce; MŠ Kaluža/
 - 5x ZŠ /ZŠ Malčice; ZŠ Moskovská, Michalovce; ZŠ Laškovce; ZŠ POH Veľké Kapušany; ZŠ Trhovište/
- Sentinelovými lekármi za mesiac **január 2024** bolo vykonaných **8** odberov biologického materiálu / výter hrdlo + nos / do odberového média.
- V súvislosti s výskytom chrípky a chrípke podobných ochorení bol vydaný zákaz návštev pre PN Michalovce, n.o.

4.3.1 - Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásených 42 ochorení / chor. 38,70/100 000/, z toho 2 hlásené ako NN – *vid' NN*.

Vekové skupiny:

0 r. – 5; 1-4 r. – 13; 5-9 r. - 10; 10-14 r. – 1; 25-34 r. – 1; 35-44 r. – 4; 45-54 r. – 1; 55-64 r. – 4; 65+ r. – 3.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 26; Bajany – 1; Hatalov – 1; Hnojné – 1; Klokočov – 1; Oborín – 1; Palín – 1; Sliepkovce – 1; Staré – 2; Strážske – 2; Trhovište – 1; Trnava pri Laborci – 1; Veľké Kapušany – 1; Voľa – 1; Vysoká nad Uhom – 1.

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – **vírus chrípky A – 42x**

4.3.2 - Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom – J12.1

Hlásené 4 ochorenia / chor. 3,69/100 000/.

Vekové skupiny: 0 r. – 1; 1-4 r.- 3

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1; Lastomír – 1; Trhovište – 2.

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – *RS vírus – pozit – 4x*

4.4 - COVID -19 – U07.1

Hlásených 77 ochorení / chor. 70,95/100 000/, z toho 22 ochorení hlásené ako NN na NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. a 21 ochorení na PN Michalovce, n.o.– *vid' NN.*

Vekové skupiny: 0 r. – 1; 1-4 r. – 2; 15-19 r. 1; 20-24 r. – 1; 25-34 r. – 4; 35-44 r. – 1; 45-54 r. – 3; 55-64 r. – 16; 65+ r. – 48

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 61; Bracovce – 1; Čečehov – 1; Horovce – 2; Malčice – 1; Oreské – 1, Pavlovce nad Uhom – 2; Slavkovce – 1; Strážske – 1; Tušická Nová Ves – 1; Veľké Kapušany – 4; Voľa – 1.

Ochorenia potvrdené : klinicky a laboratórne – 2019-nCov – pozit – 77x

V. Neuroinfekcie

Za mesiac december 2023 neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 - Nešpecifikovaná toxoplazmóza – B58.9

Hlásené 1 ochorenie /chor. 0,92/100 000/ u 51 ročnej zamestnanej ženy, bytom Staré.

Epidemiologickým šetrením zistený kontakt s mačkou domácou.

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

29.12.2023 - sérum - Elisa IgM; Elisa IgG; Elisa IgA - pozit -
Toxoplasma gondii

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 – Svrab - scabies - B86

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 85 ročnej ženy, bytom Michalovce.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 – Septikémie

Hlásené 10 prípadov septického ochorenia / chor. 9,2/100 000/, ktoré mali nozokomiálny charakter – *vid' NN.*

- A41.0 - 3
- A41.1 - 3
- A41.2 – 1
- A41.5 - 2
- A41.8 - 1

Tab. č.4 Sepsy podľa etiologického agens

| Typ | Počet | % |
|-----------------------------------|-------|------|
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 2 | 20,0 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 3 | 30,0 |
| <i>Staphylococcus hominis</i> | 1 | 10,0 |
| <i>Staphylococcus iný nešp.</i> | 1 | 10,0 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 1 | 10,0 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 1 | 10,0 |
| Materiál neodobraný | 1 | 10,0 |

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1- Primárny genitálny syfilis - A51.0

Hlásené 1 ochorenie u 17 ročnej študentky SŠ, bytom Tušice.

- *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
- *Prameň nákazy*: nezistený

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne –

4.10.2023 – sérum /TPHA, RRR/ - *Treponema pallidum*

9.2- Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý - A53.0

Hlásené 1 ochorenie u 27 ročného zamestnaného muža, bytom Čechov.

- *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
- *Prameň nákazy*: nezistený

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne –

21.12.2023 – sérum /Westernblot, FTA-ABS/ - *Treponema pallidum*

9.3 - Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz - A54.0

Hlásené 1 ochorenie u 20 ročného nezamestnaného muža, bytom Veľké Kapušany.

- *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
- *Prameň nákazy*: nezistený

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne –

16.1.2024 – ster z uretry – *Neisseria gonorrhoeae*

9.4 – Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti / HIV/ - Z21

Hlásený 1 prípad u muža vo vekovej skupine 25-34 roč., z okresu Michalovce /chor. 0,92/100 000/.

- *Mechanizmus prenosu*: nezistený
- *Prameň nákazy*: nezistený

Ochorenie potvrdené: laboratórne 7.3.2023 – Westernblot – vírus HIV pozit; HIV1

X. Importované nákazy

Za mesiac január 2024 neboli hlásené importované prípady.

XI. Úmrtia

Za mesiac január 2024 neboli hlásené úmrtia.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - za mesiac január 2024

- NsP Michalovce, a.s : 71
- PN Michalovce, n.o. : 21

NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- Sepsy: 10
- Črevná: 2
- Kože a slizníc: 6
- DCD: 16
- HCD: 23
- Urologická:10
- Infekcia chirurgickej rany:2
- Infekcia po výkone nezatriedená inde:2

A020 – Salmonelová enteritída:1

- **1 ročné dieťa /muž/, NN pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- hospitalizované dňa 2.1.2024 s Dg:R11 – Ťažoba- nauzea a dávenie - vomitus
- P.P.: 5.1.2024 - hnačky
- 5.1.2024 – výter z konečníka – *Salmonella enteritidis*

A08.0 – Rotavírusová enteritída: 1

- **0 ročné dieťa /žena/, NN pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- hospitalizované dňa 16.12.2023 s Dg:A08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk
- P.P.: 26.12.2023
- 26.12.2023 výter z konečníka – rotavírus pozit

A41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*:3

- **63 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- hospitalizovaný dňa 25.1.2024 s Dg:J22 – Nešp. akútna infekcia DDC
- Pacient zaradený v HD programe. Prejavy respir. infektu s respir. insuf. Na RTG pľúc popisovaná bilat. bronchopneumónia.
- 25.1.2024 – HK – *Staphylococcus aureus*

- **76 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - hospitalizovaný dňa 16.1.2024 s Dg:I50.1 – zlyhanie ľavej komory
 - Polymorbídny pacient prijatý cestou UPS int. amb. pre kolapsový stav a známky ľavokomorovej kard. dekompenzácie. Pacient na JIS Lôžko, lekárom OAİM zavedené CVK. Odobratý ster zo špičky CVK - kultivačne záchyt Staph. aureus. Nasadené ATB.
 - 16.1.2024 - ster z kanyly – *Staphylococcus aureus*

- **75 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - hospitalizovaný dňa 19.1.2024 s Dg:I63.4 - Mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií
 - Pacient s ak. CMP - výstup TT, elev CRP, RTG pľúc sa javí ako mierna progresia zrnženia bronchovaskulárnej kresby, známky stázy v MO. Odobratá hemokultúra.
 - P.P.: 29.1.2024
 - 29.1.2024 – HK – *Staphylococcus aureus*

A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi: 3

- **36 ročný muž, NN oddelenia OAİM NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 11.12.2023 s Dg: S06.5 - Subdurálne krvácanie po úraze
 - 16.12.2023 u pacienta náhle výstup TT, triaška, preto odobratá hemokultúra, výmena všetkých i.v. vstupov , zmena ATB terapie
 - 16.12.2023 – HK – *Staphylococcus epidermidis*

- **59 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 15.1.2024 s Dg: I63.4 - Mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Pacient privezený RLP, podľa príbuzných 3 dni nekomunikuje, celkovo slabý, po príchode pokles PUK, afázia, hemiplégia. Elevácia CRP, prítomné febrility. Zhoršenie zdravotného stavu - 25.1.2024 - exitus.
 - 21.1.2024 – HK – *Staphylococcus hominis*

- **79 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 4.1.2024 s Dg:M54.4 - Lumbago s ischiasom
 - Pacientka prijatá pre bolesti v LS oblasti.
 - P.P.: 10.1.2024
 - 12.1.2024 – HK – *Staphylococcus epidermidis*

A41.2 - Septikémia vyvolaná nešp. stafylokokmi:1

- **69 ročný muž, NN oddelenia OAİM NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 18.12.2023 s Dg:J96.0 – Akútne respiračné zlyhanie
 - P.P.: 21.12.2023
 - 1.1.2024 – HK – *Staphylococcus iný nešpecif.*

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:2

- **49 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 26.12.2023 s Dg:K92.0 - Hemateméza
 - Pacient s cirhózou pečene, DM II typu preložený z JIS int. odd pre hematemézu.
 - 31.12.2023 - stav progreduje dochádza k zástave obehu, započatá KPCR s obnovou vitálnych funkcií, napojený na UPV
 - 2.1.2024 – HK – *Pseudomonas aeruginosa*

- **47 ročná žena, NN oddelenia OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 29.11.2023 s Dg:R57 – Šok nezatriedený inde
 - Pacientka prijatá pre progresiu hypoxémickej respiračnej insuficiencie. Sledovaná, intubovaná, napojená na UPV.
 - 6.12.2023 - výstup TT, CRP. Pre nefunkčnosť artériového katétra a červené sfarbenie kože široko v priebehu artérie, katéter zrušený a zavedený nový cez arteriu brachialis l.dx. Odobratá hemokultúra s pozit. výsledkom
 - 6.12.2023 – HK – *Klebsiella pneumóniae*

A41.8 – Iná špecifikovaná septikémia: 1

- **51 ročný muž, NN urologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 4.1.2024 s Dg: D64.8 – Iné bližšie neurčené málokrvnosti
 - Dialyzovaný pacient - op výkon URS.
 - 8.1.2024 - výstup TT do 38,5, bolesti LO
 - Materiál neodobraný

H66– Hnisavý a nešpec. zápal stredného ucha: 1

- **0 ročné dieťa /žena/, NN pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizované dňa 16.12.2023 s Dg: K30 – Dyspepsia
 - P.P.: 31.12.2023
 - 31.12.2023 – výter z ucha – *Streptococcus iný špec. /viridans/*

I80 - Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis: 4

- **71 ročná žena, NN oddelenia neurochirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 25.10.2023 s Dg: M51.1-Poruchy lumbálnych a iných medzistavcových platničiek s radikulopatiou
 - prijatá pre dehiscenciu operačnej rany v LS oblasti - po naložení VAC a ATB liečbe dochádza postupne k vyčisteniu rany a granulácii. 6.11.2023 - flebitída v oblasti ľavého lakťa ošetrená višnevského balzomom + sterilné krytie
 - Materiál neodobratý.

➤ **70 ročný muž, NN oddelenia neurológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaný dňa 5.1.2024 s Dg: I635 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- prijatý pre náhlu slabosť PHK
- 15.1.2024 - v oblasti lakt'ovej jamky známky flebitídy, v mieste po vpichu hnis pri zatlačení
- Materiál neodobratý.

➤ **50 ročný muž, NN oddelenia neurológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaný dňa 22.12.2023 s Dg: G82.1 – Spastická paraplégie
- privezený RZP - udáva 2 mesačné ťažkosti, ktoré začali bolesťami predkolení od kolien distálne a chodidiel, neskôr sa na chodidlách objavili početné eflorescencie a krusty s vytekajúcim hnisom. Pridruž. aj bolesti chrbta prevažne v LS a C oblasti. Neschopnosť chôdze pre výrazné algie DK. Priznáva alkohol každý deň.
- 25.12.2023 - na PHK flebitída.
- Materiál neodobratý.

➤ **25 ročná žena, NN oddelenia neurológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaná dňa 23.1.2024 s Dg: D27 – nezhubný nádor vaječníka
- preložená z gyn. odd. - udáva po oper. výskyt oslabenia a parestézii v oblasti LHK v oblasti later. povrchu predlaktia, nevie dvihnúť LHK, ľavé rameno, predlatie neohne. Pri oper. výkone mala na LHK zavedenú i.v. linku, LHK v abdukcii v obl. ram. kĺbu, naložená menžeta tlakomeru
- 26.1.2024 - výstup TT 38,5, triaška, pravá kub. jama flebitída.
- Materiál neodobratý.

J06 – Akútne infekcie HDC: 1

➤ **0 ročné dieťa /muž/, NN pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizované dňa 22.11.2023 s Dg: K30 - Dyspepsia
- 26.11.2023 – výter z nosa – *Streptococcus pneumoniae*

J10 – Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky:2

➤ **0 ročné dieťa /žena/, NN pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizované dňa 23.1.2024 s Dg: K30 – Dyspepsia
- 25.1.2024 – TT nad 38 °C, suchý kašeľ
- 27.1.2024 – výter z nosa – *vírus chrípky A*

➤ **59 ročná žena, NN infekčného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizované dňa 18.1.20024 s Dg: K30 – Dyspepsia
- 26.1.2024 – výter z nosa – *vírus chrípky A*

J15.6 – Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negat. baktériami: 1

- **81 ročný muž, NN OAaIM oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 30.12.2023 s Dg: J96 – Respiračné zlyhanie nezatriedené inde
- Pacient preložený z KAİM Košice, intubovaný, febrilný, zvýšené zápalové parametre, napojený na UPV, realizovaná bronchoskopická toaleta DC. Realizované Rtg hrudníka, bronchoskopia s odobratím vzorky na K+C
- 8.1.2024 – laváž dých. ciest – *Enterobacter cloacae*

J18.0 – Bližšie neurčená pneumónia: 12

- **69 ročný muž, NN OAaIM oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 18.12.2023 s Dg: J96.0 – Akútne respiračné zlyhanie
- Prijatý z JIS chirurgického odd. v Ružomberku pre akútnu respiračnú insuficienciu retrográdnej cholangiopankreatografii. Pacient bol prvotne v starostlivosti chirurgov pre obštrukčnú cholangitídu na podklade choledocholiaz. Neskôr došlo k rozvoju septického stavu - preložený na JIS. Počas hospitalizácie aj COVID -19 pozit. Napojený na UPV.
- 21.12.2023 - výstupy TT, zavedený artériový katéter, zvýšené zápalové markery.
- 1.1.2024 – ster z kanyly – *Pseudomonas aeruginosa*

- **49 ročný muž, NN OAaIM oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 3.1.2024 s Dg: I46.0 – Zastavenie srdca s úspešnou resuscitáciou
- prijatý na OAİM z int. odd. po KPCR pri masívnej hemateméze. Intubovaný, napojený na UPV, zavedené CVK, arteriálna linka.
- 6.1.2024 – zhoršenie zdravotného stavu - hyposaturácia - vzostup zápal. parametrov
- 12.1.2024 – HK - *Staphylococcus haemolyticus*

- **73 ročný muž, NN oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 25.12.2023 s Dg: S22.4 – Viacnásobné zlomeniny rebier
- Pacient prijatý s dg. fr. costaru po páde.
- 31.12.2023 dochádza k elev. CRP, askultačný nález na pľúcach svedčí pre pneumóniu - preklad na pľúcne odd.
- *Materiál neodobraný*

- **48 ročný muž, NN JIS chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 16.12.2023 s Dg: C16.2 – Telo žalúdka
- Pacient prijatý pre bolesti epigastria, cca mesiac 15 kg úbytok hmotnosti pri náleze H. Pylori.
- Od 24.12.2023 počas hospitalizácie prechodne subfebrility. RTG pľúc - pneumotorax. Kontrolné RTG - hyposaturácia, tachykardia, anizokoria.
- *Materiál neodobraný.*

- **62 ročný muž, NN OAaIM oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 7.1.2024 s Dg: S06.4 – Epidurálne krvácanie
 - Pacient prijatý 7.1.2024 z urgentu kde privezený RLP potom čo bol zrazený osobným motorovým vozidlom. Pacient po príchode na ÚPS zaintubovaný, napojený na UPV, zavedený CVK, Monyllyho drenáž s aktiv. Odsávaním, realizovaný emergetný operačný výkon, zavedená arteriálna linka. 15.1.2024 - vzostup zápal. parametrov. RTG hrudníka - zmnosená kresba na ľavom pľúcnom krídle, kontrolný RTG - progresia infiltratívneho zatienenia v ľavom strednom pľúcnom poli
 - *Materiál neodobraný*

- **92 ročný muž, NN ortopedického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 1.12.2023 s Dg: M96.6 – - Zlomenina kosti po vsadení ortopedického implantátu, kĺbovej protézy alebo kostnej platničky
 - Pacient preložený z ortop. oddelenia, kde hospitalizovaný pre fr. femuru, ktorá bola riešená operačne. Počas hospit. potvrdená pľúcna embólia v hornej lobárnej artérii a jej vetvách, následne stav komplikovaný bronchopneumóniou s respirač. insuf. - preklad na pľúcne odd.
 - *Materiál neodobraný*

- **89 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 12.1.2024 s Dg: D64.8 – Iné bližšie určené málokrvnosti – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - polymorbídna pacientka, riešená pre anémiu ťažkého stupňa. Dochádza k subfebrilitám, dušnosti, na RTG hrudníka nález obojstrannej pneumónie. 23.1.2024 v ranných hodinách dochádza k desaturácii, hypotenzii a exitus letalis.
 - *Materiál neodobratý*

- **83 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 13.1.2024 s Dg: I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - Pacient privezený RLP pre náhlu dysartiu, slabosť ľavostr. končatín -udrel si hlavu. Konzil. vyš. - záver - pravostranná bronchopneumónia.
 - *Materiál neodobraný*

- **81 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 18.12.2023 s Dg: I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - P.P.: 22.12.2023
 - *Materiál neodobraný*

- **69 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 27.12.2023 s Dg: I26.9 – Pľúcna embólia bez zmienky o akútnom cor pulmonale.
 - Pacient prijatý cestou urgentu pre CTA pľúc, kde akút. submasívna pľ. embólia. RTG hrudníka - možný zápalový infiltrát.
 - *Materiál neodobraný.*

➤ **68 ročný muž, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaný dňa 7.10.2023 s Dg: I63.4 – Mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
- Opakovaná hospit. pacientka s iCMP v LMH. Nález moču so susp. bakteriúriou *Enterococcus* species. Nasadené ATB. RTG hrudníka - zápalové infiltráty. Stav progreduje, náhla bradykardia, nemerateľné hodnoty TK, na EKG izoelekt. čiara - 14.10.2023 exitus.
- *Materiál neodobraný*

➤ **63 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaný dňa 24.1.2024 s Dg: J22 – Nešp. akútna infekcia DDC
- zaradený v HD programe, prejavy respir, infektu s respir. insuf.
- Na RTG pľúc popisovaná bilat. bronchopneumónia.
- *Materiál neodobraný.*

J22 – Neš. akútna infekcia DDC: 1

➤ **83 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaná dňa 13.1.2024 s Dg: I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
- Pacientka privezená RLP - náhla dysartia, zhoršenie slabosti ľavostranných končatín. RTG hrudníka - nové zatienenie v ľavom dolnom PP v dif dg. fluidothorax, zápal. V priebehu hospit. dochádza k zhoršeniu stavu - porucha vedomia, kvadrusymptomatiky, tachypnoe, febrility, hyposaturácia - započatá KPR - 19.1.2024 exitus.
- *Materiál neodobraný*

L89 – Dekubitálny vred – preležanina:1

➤ **80 ročná žena, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaná dňa 7.1.2024 s Dg: J18.0 - Bližšie neurčená pneumónia
- Pacientka prijatá za účelom liečby bronchopneumónie, v zlom kl. stave, imobilná, 21.1.2024 - vzostup CRP, novozistený dekubitus sakrálnej oblasti - kultivačne výterom z rany potvrdený *Enterococcus faecium*.

N39.0 – Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 9

| Oddelenie | Počet | Vek/pohlavie | Lab. výsledok |
|----------------------|-------|------------------------------|---|
| Interné | 1 | 66/Ž | Enterococcus faecium |
| Neurologické | 4 | 83/M 83/Ž 75/M 59/M | Enterococcus faecalis – 1x Klebsiella pneumoniae- 1x Materiál neodobratý – 1x E. coli nešp. – 1x |
| JIS neurologické | 1 | 68/M | Enterobacter nešp. |
| Úrazová chirurgia | 3 | 87/Ž 75/M 75/Ž | Pseudomonas aeruginosa – 1x Citrobacter koseri – 1x Proteus mirabilis – 1x |

N49- Zápalové choroby mužských genitálií nezatriedené inde: 1

- **70 ročný muž, NN urologického oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 4.1.2024 s Dg: N47 - Hyperplastická predkožka, fimóza a parafimóza
 - Pacient prijatý za účelom op. riešenia fimózy.
 - P.P.: 8.1.2024
 - Materiál neodobraný

T81.3 – Infekcia chirurgickej rany: 2

- **67 ročná žena, NN OAaIM oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 21.10.2023 s Dg: C18.7 - Esovitá časť – colon sigmoideum – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Realizovaná laparotomická parciálna resekcia sigmoidea s enterostómiou a slepým uzáverom. Z vonkajšieho ústia stómie vyteká veľký objem svetlohnedej zápachajúcej vodnatej stolice, prítomný nekrotický okraj čreva v stómii. Dňa 27.10.2023 dochádza k zhoršeniu stavu a konštatovaniu exitus letalis.
 - 25.10.2023 – ster z kožnej plochy – *Enterococcus faecalis*

- **84 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 23.10.2023 s Dg: I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - Pacientka živená a hydratovaná PEG-om, kt. zavedený 6.11.2023. 11.11.2023- dekurz lekár - PEG naložený na tesno, v okolí vyteká hnis
 - 11.11.2023 – ster z kožnej plochy – *Klebsiella pneumoniae*

T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde: 2

- **15 ročná žena, NN oddelenia gynekológie a pôrodnictva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 18.10.2023 s Dg: O64 - Komplikácie pôrodu zavinené nepravidłnou polohou a naliehaním plodu
 - Pacientka po SC na 9.deň - extrakcia svoriek - OP rana - prítomná dehiscencia o veľkosti 3 cm s hnisavým výtokom.
 - 27.10.2023 – ster z rany – *Staphylococcus aureus*

- **53 ročný muž, NN urologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 14.1.2024 s Dg: L08.8 - Iné bližšie určené miestne infekcie kože a podkožného tkaniva
 - Pacient prijatý za účelom elekt. op. výkonu - excízia tkaniva pri koreni penisu vpravo. Pri kontrole realizovaný ster z rany - nález MRSA.
 - 19.1.2024 – ster z rany – *Staphylococcus aureus, MRSA*

U07.1 – COVID – 19: 22

Hlásených 22 prípadov COVID-19.

Rozdelenie podľa oddelení:

- odd. interné: 4
- odd. neurológie: 4
- odd. pneumológie a ftizeológie: 1
- odd. dlhodobo chorých: 6
- odd. geriatrické: 2
- odd. ortopedické: 2
- odd. úrazovej chirurgie: 2
- odd. onkológie: 1

PN Michalovce, n.o.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- HCD: 21

U07.1 – COVID – 19: 21

Hlásených 21 prípadov COVID-19 na PN Michalovce, n.o.