

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

RÚVZ Michalovce
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Emília Luptáková
z výstupov programu EPIS k 30.9.2024

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

Okres Michalovce:

Diagnóza- MKCH	Diagnóza – slovom	Počet /abs./
A02.0	Salmonelová enteritída	17
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	14
A04.7	Enterokolida zapríčinená Clostridium difficile	5
A08.0	Rotavírusová enteritída	11
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	8
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	3
A41.8	Iná špec. septikémia	1
A48.1	Legionárska choroba	1
A48.2	Nepneumonická Legionárska choroba /Pontiacka horúčka/	1
A51.3	Sekundárny syfilis kože a slizníc	1
A51.5	Latentný včasný syfilis	1
A530	Latentný syfilis nešp. ako včasný alebo neskorý	2
A540	Gonokoková infekcia dolných časti močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných časti močovopohlavnej sústavy	2
A692	Lymeská choroba	2
B15	Vírusová hepatitída A	41
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2
B370	Kandidová stomatitída	1
B374	Kandidóza iných urogenitálnych miest	1
B77.0	Ascarióza s črevnými komplikáciami	5
G009	Nešp. bakteriálny zápal mozgových plien	1
H10	Zápal spojovky - conjunctivis	1
I80	Zápal žíl - flebitis et tromboflebitis	8
I800	Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín	1
J15.5	Pneumónia vyvolaná E.coli	1
J180	Bližšie neurčená pneumónia	8
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1
J22	Nešp. akútna infekcia dolných dýchacích ciest	3
N300	Akútna cystitída	1
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	16
P391	Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1
P393	Novorodenecká infekcia močovej sústavy	1
T813	Infekcia v mieste operačného výkonu	2

T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
U07.1	COVID-19	32
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	4
SPOLU		207

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce za mesiac september 2024 bolo hlásených **17** prípadov salmonelovej infekcie /chor. 15,67/100 000/, z toho 3 ochorenia ako importovaná nákaza.

Vekové skupiny: 0 r. – 1x; 1-4 r. – 4x; 5-9 r. – 3x; 10-14 r. – 1x; 15 – 19 r. – 1x; 20-24 r.- 1x; 25-34 r. – 1x; 45-54 r – 1x; 55-64 r. – 2x; 65+ r. – 2x.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5x; Hnojné – 2x; Iňačovce – 3x; Rakovec nad Ondavou – 1x; Trhovište – 1x; Veľké Kapušany - 4x; Zbudza – 1x.

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

Etiolog. Agens	Počet prípadov
Salmonella enteritidis	16
Salmonella sp.	1

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný /2x2 prípady v rodine/
importované nákazy

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 2x; vajcia domáce – 3x; vajcia OS – 4x; zmrzlina porcovaná – 1x; UMV – 1x; zmiešaná strava – 1x; nezistený – 5x

Ochorenia potvrdené:

- klinicky a kultivačne – *salm. enteritidis* – 16x
salm. typhimurium – 1x

I. rodinný výskyt: Iňačovce – 2 prípady.

Z celkového počtu 5 exponovaných ochoreli 2 osoby, u ktorých bola laboratórne potvrdená salmonella enteritidis.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: vajcia domáce – nedostatky pri príprave jedla / nepečená tiramisu/

II. rodinný výskyt: Hnojné – 2 prípady

Z celkového počtu 9 exponovaných ochoreli 2 osoby, u ktorých bola laboratórne potvrdená salmonella enteritidis.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: vajcia domáce – nedost. tepelne upravené

I. importovaná nákaza:

- ***8 ročné dieťa, bytom Veľké Kapušany.***

Pobyt v zahraničí: od 23.8.2024 do 30.8.2024 – ***Tunisko***

Prvé príznaky: 26. 8.2024 – hnačky, TT nad 38 °C

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – 6.9.2024 – výter z konečníka – salmonella enteritidis

Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze – zmrzlina – porcovaná

- ***4 ročné dieťa, bytom Veľké Kapušany***

Pobyt v zahraničí: od 8.9.2024 do 14.9.2024 – ***Egypt***

Prvé príznaky: 15.9.2024

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – 17.9.2024 – výter z konečníka – salmonella enteritidis

Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze – hydina

- ***12 ročný študent, bytom Veľké Kapušany***

Pobyt v zahraničí: od 29.8.2024 do 8.9.2024 – ***Egypt***

Prvé príznaky: 6.9.2024

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – 12.9.2024 – výter z konečníka – salmonella enteritidis

Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze – vajcia - OS – nedost. tepelne upravené

1.2 – Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

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

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	14
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	5

1.2.1 - Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. – 2x; 1-4 r. – 4x; 10-14 r. – 2x; 20-24 r. – 3x; 45-54 r. – 2x; 65+ r. – 1x.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 8x; Drahňov – 1x; Suché – 1x; Sliepkovce – 1x; Strážske – 1x; Tušice – 1x; Trhovište – 1x;

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 6x; syry – 1x; UMV – 1x; mäsové výrobky – 1x; zmiešaná strava – 2x; neznámy – 3x.

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne - *Campylobacter jejuni* – 13x

Campylobacter coli - 1x

1.2.2 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A04.7

Hlásených 5 ochorení / chor.4,61/100 000/, z toho 1 NN – *vid' NN*.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 20-24 r. – 1x; 25-34 r. – 1x; 65 + r. – 3x.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3x; Strážske – 1x; Veľké Kapušany – 1x.

Laboratórne potvrdené: CDI, toxín A+B – 1x

CDI, toxín A. – 1x

CDI, toxín B. – 1x

CDI, nešp. - - 1x

RF: ATB liečba – 5x

1.3 – Vírusové enteritídy – A08

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

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	11
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1

1.3.1 – Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených 11 ochorení u neočkovaných osôb / chor. 10,14/100 000/.

Vekové skupiny: 0 r. – 8x; 1-4 r. – 2x; 35-44 r. – 1x.

Výskyt ochorenia podľa obcí: Michalovce –3x;Krišovská Liesková – 1x; Laškovce – 1x; Pavlovce nad Uhom – 1x; Ruská – 1x; Slavkovce – 1x; Vrbnica – 1x; Veľké Kapušany – 1x; Zemplínska Široká – 1x.

Ochorenia potvrdené : klinicky a laboratórne – *rotavírus pozit* - 11x

1.3.2 - Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa / chor. 0,92/100 000/, bytom Veľké Kapušany, žijúceho v neštandardných hygienických podmienok bývania a stravovania.

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – *norovírus pozit*

1.4 – Ascarióza s črevnými komplikáciami – B77.0

Hlásených 5 ochorení / chor. 4,61/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 1-4 r. – 3x; 5-9 r. – 1x; 65 + r. – 1x.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3x; Iňačovce - 1x; Jovsa – 1x.

Ochorenie potvrdené : klinicky a laboratórne – *Ascaris lumbricoides* – 5x

III. Vírusové hepatitídy

2.1 – Vírusová hepatitída A – B15

Za mesiac *september 2024* spolu hlásených 41 ochorení /chor.37,78/100 000/.

Všetky ochorenia boli potvrdené serologicky /anti HAV IgM – pozit – 41x/ .

Výskyt ochorení: sporadický
epidemický
rodinný

Rozdelenie podľa obcí:

- Laškovce:12
- Hatalov: 1
- Kapušianske Kľačany: 2
- Krišovská Liesková: 3
- Michalovce : 6
- Maťovské Vojkovce: 4
- Moravany: 1
- Nacina Ves : 2
- Tušická Nová Ves: 1
- Veľké Kapušany:4
- Veľké Slemence:2
- Vrbnica: 1
- Zemplínske Kopčany: 2

❖ **Obec Laškovce:** 12 prípadov – epidemický výskyt
Hlásených 12 prípadov - v epidemiologickej súvislosti.
Veková skupina: 1-4 r. – **3x**; 5-9 r. – **5x**; 35-44 r. – **2x**; 45-54 r. – **2x**
Kolektív: 2x ZŠ; 3x iné povolanie; 1x nezamestnaný
Od 12.8.2024 spolu hlásených 25 prípadov.

❖ **Obec Hatalov:** 1 prípad
Hlásené 1 ochorenie u 20 ročnej študentky VŠ.

❖ **Obec Kapušianske Kľačany:** 2 prípady
Hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 1-4 ročných detí mimo kolektív.

❖ **Obec Krišovská Liesková:** 3 prípady - epidemický výskyt
Hlásené 3 ochorenia v epidemiologickej súvislosti:
- 11 ročný študent, t.č. mimo kolektív
- 39 ročný zamestnaný muž
- 74 ročný dôchodca
Od 15.7.2024 spolu hlásených 12 prípadov ochorení na VHA.

❖ **Mesto Michalovce:** 6 prípadov
Hlásených 6 ochorení.
Veková skupina: 25-34 r. – 3 prípady; 45-54 r. – 1 prípad; 55-64 r. – 2 prípady
Kolektív: 2x iné povolanie; 1x železničiar-iný; nezamestnaní - 2x; 1x - dôchodca

❖ **Mat'ovské Vojkovce:** 4 prípady – epidemický výskyt.
Hlásené 4 ochorenia.
Veková skupina: 5-9 r. – 2 prípady; 10-14 r. – 1 prípad; 55-64 r. 1 prípad.
Kolektív: 3x ZŠ; 1x inv. dôchodca
Od 4.9.2024 spolu hlásené 4 prípady.

❖ **Moravany:** 1 prípad
Hlásené 1 ochorenie u 16 ročnej študentky SŠ.

❖ **Obec Nacina Ves:** 2 prípady
Hlásené 2 ochorenia.
Vekové skupiny: 1-4 r. – 1 prípad; 5-9 r. – 1 prípad
Kolektív: 1x MŠ; 1x ZŠ

❖ **Obec Tušická Nová Ves:** 1 prípad
Hlásené 1 ochorenie u 25 ročného zamestnaného muža.

❖ **Mesto Veľké Kapušany:** 4 prípady

Hlásené 4 ochorenia.

Veková skupina: 5-9 r. - 1 prípad; 35-44 r. – 2 prípady; 65 r. – 1 prípad.

Kolektív: 1x ZŠ; 2x nezamestnaní; 1x dôchodca

❖ **Obec Veľké Slemence:** 2 prípady – epidemický výskyt.

Za mesiac september 2024 hlásené 2 prípady na VHA v epidemiologickej súvislosti.

Veková skupina: 10-14 r. – 1 prípad; 55-64 r. – 1 prípad

Kolektív: 1xZŠ; 1x iné povolanie

O 22.7.2024 spolu hlásených 20 prípadov ochorenia na VHA.

❖ **Obec Vrbnica:** 1 prípad

Hlásené 1 ochorenie u 55 ročného inv. dôchodcu.

❖ **Obec Zemplínske Kopčany:** 2 prípady – epidemický výskyt.

Veková skupina: 1-4 r. – 2 prípady.

Od 3.5.2024 spolu hlásených 12 prípadov na VHA.

RÚVZ Michalovce písomne informovalo inkriminované obce o nepriaznivej epidemiologickej situácii vo výskyte ochorenia na VHA v uvedenej lokalite a požiadalo samosprávu o súčinnosť pri plnení nariadených preventívnych opatrení, ktoré sú najmä prísne dodržiavanie osobnej hygieny a hygieny prostredia, hygienické opatrenia na zabezpečenie zásobovania pitnou vodou, správna likvidácia TKO a ľudských fekálií

- Zamestnanci RÚVZ Michalovce vykonávajú priebežne epidemiologické vyšetrenia v ohniskách nákaz / rodina a 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 **september 2024** bolo vydaných **496** opatrení.

2.2. – Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

Hlásený 1 prípad u 46 ročného zamestnaného muža /chor. 0,92/100 000/, bytom Veľké Kapušany.

Očkovanie: neočkovaný

Epid. anamnéza: operácia nádoru mozgu / r.2020; r. 2024/

- 13.9.2024 - HBV- DNA PCR – pozit – vírus hepatitídy B

2.3 - Nosič vírusovej hepatitídy – Z22.5

Hlásených 5 ochorení /chor. 4,6/100 000/:

- 58 ročný zamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany
- 41 ročná zamestnaná žena, bytom Suché
- 46 ročná zamestnaná žena /ZP-lekár/, bytom Michalovce
- 51 ročná zamestnaná žena, bytom Pusté Čemerné
- 44 ročný nezamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany

Epid. anamnéza: 2x pôrody; 2x negat; 1x nezistená

Nosičstvá zistené v rámci skríningového vyšetrenia.

Laboratórne potvrdené: HbsAg – pozit - *vírus hepatitídy B* – pozit – 5x

IV. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 – Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A37.0

Hlásených 8 ochorení /chor. 11,98/100 000/.

Rozdelenie podľa vekových skupín:

0 r. – 1x; 10-14 r. – 2x; 15-19 r. – 2x; 20-24 r. – 1x; 25-34 r. – 1x; 45-54 r. – 1x.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný /1x3 prípady/

Rozdelenie podľa obcí:

Michalovce – 2x; Laškovce – 1x; Kačanov – 3x; Maťovské Vojkovce – 1x; Vinné – 1x.

Očkovanie:

- Očkovaný riadne – 7x
- Očkovaný čiastočne: 1x

✓ *Epid. opatrenia vykonané v plnom rozsahu.*

V. Respiračné nákazy

5.1 – Legionárska choroba – A48.1

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 12 ročného študenta, bytom Veľké Kapušany.

Priebeh ochorenia:

Od 31.8.2024 - strata hlasu, suchý dráždivý kašeľ, subfebrility. Pre pretrvávajúci dráždivý kašeľ a pozit RTG hrudníka (Kráľovský Chlmec) - vyšetrená pneumológom - NZZ Veľké Kapušany - v rámci skríningového vyšetrenia zrealizovaný odber krvi - s pozit výsledkom *Legionella pneumophila* - IgM – pozit.

Epidemiologickým vyšetrením zistené, že chorá často (t.j. denne) navštevuje starý rodinný dom v meste Veľké Kapušany za účelom kŕmenia strážneho psa.

Prípado klasifikovaný ako pravdepodobný. V epid. šetrení sa pokračuje.

5.2 – Nepneumonická Legionárska choroba / Pontiacka horúčka/ - A48.2

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 32 ročnej zamestnanej ženy /pedagogický pracovník ZŠ/, bytom Veľké Slemence.

Priebeh ochorenia.

Klinické príznaky - cca od začiatku júla 2024 - suchý dráždivý dlhotrvajúci kašeľ, celková únava, bolesti brucha, subfebrilita,

- návšteva lekára I. kontaktu - RTG negat,

- pre pretrvávajúci dráždivý kašeľ - dňa 12.09.2024 vyšetrenie na pneumologickej ambulancii Veľké Kapušany - skrining vyšetrenie na legionellu - IgM pozit, IgG - negat (výsledok zo dňa 13.9.2024).

- ochorenie nahlásené pneumológom 30.09.2024,

Epid. vyšetrením zistená skutočnosť, že pacientka dňa 10.6.2024 bola s manželom a dcérou na 1-dňovom wellness pobyte v hoteli Hviezda, DUDINCE.

Prípado klasifikovaný ako pravdepodobný. V epid. šetrení sa pokračuje.

5.3 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia za mesiac september 2024 bolo hlásených **2599** ARO, z toho **293** CHPO a **22** komplikácií.

- Sentinelovými lekármi za mesiac **september 2024** nebol vykonaný odber biologického materiálu / výter hrdlo + nos / do odberového média.

5.4 - U07.1 – COVID-19:

Hlásených 32 ochorení, z toho 30 ako NN – *vid' NN*.

Veková skupina: 0 r. – 1x; 1-4 r. – 1x; 25-34 r. – 3x; 35-44 r. – 2x; 45-54 r. – 4x; 55-64 r. – 4x; 65 + r. – 17x.

Výskyt podľa obci: Michalovce – 32x

VI. Neuroinfekcie

6.1 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – G00.9

Hlásené **1** ochorenie /chor. 0,92/100 000/ u 18 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Budkovce.

Prvé príznaky: 28.8.2024 – TT nad 38°C, opakované zvracanie, bolesť hlavy, šija výrazne opouje. Hospitalizovaná na pediatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Ochorenie potvrdené : klinicky a biochemicky

- 2.9.2024 – likvor - POS

VII. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

7.1 – Lymeská borelióza – A69.2

- **62 ročný muž- dôchodca, bytom Michalovce**
 - *Vektor prenosu:* neznámy hmyz
 - *Lokalizácia:* erytomatózne ložisko na zadnej strane pravého predkolenia
 - *Lokalita:* Zemplínska šírava
 - *Ochorenie potvrdené :* klinicky a serologicky – Elisa IgM - ***Borrelia burgdorferi***

- **41 ročný zamestnaný muž, bytom Vinné**
 - *Vektor prenosu:* kliešť
 - *Lokalizácia:* viaceré miesta – DK, HK, chrbát
 - *Lokalita:* les Humenné
 - *Ochorenie potvrdené :* klinicky a serologicky – Elisa IgM - ***Borrelia burgdorferi***

VII. Nákazy kože a slizníc

Za mesiac september 2024 neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 – Septikémie

Hlásených 8 prípadov septického ochorenia / chor. 7,36/100 000/, všetky mali nozokomiálny charakter – **vid' NN.**

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

Tab. č.4 Sepsy podľa etiologického agens

Typ	Počet	%
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	25,0
<i>Staphylococcus hominis</i>	1	12,5
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	12,5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	12,5
<i>Proteus mirabilis</i>	1	12,5
<i>Citrobacter</i>	1	12,5
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	12,5

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 – Sekundárny syfilis kože a slizníc - A51.3

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

- 30 ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: nezistený

Ochorenia potvrdené. klinicky a laboratórne – *Treponema pallidum*

9.2 - Latentný včasný syfilis - A51.5

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

- 24 ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: nezistený

Ochorenia potvrdené. klinicky a laboratórne – *Treponema pallidum*

9.3 – Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý - A53.0

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

- 19 ročná nezamestnaná žena, bytom Petrovce nad Laborcom

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: nezistený

Ochorenia potvrdené. klinicky a laboratórne – *Treponema pallidum*

- 28 ročný zamestnaný muž, bytom Trhovište

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: nezistený

Ochorenia potvrdené. klinicky a laboratórne – *Treponema pallidum*

9.4 - Gonokoková infekcia dolných časti močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz - A54.0

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

- 32 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: nezistený

Ochorenia potvrdené. klinicky a laboratórne – *Neisseria gonorrhoeae*

9.5 – Chlamýdiové infekcie dolných časti močovopohlavnej sústavy – A56.0

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

- 38 ročná zamestnaná žena, bytom Lastomír
- 32 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 2x

Prameň nákazy: nezistený – 2x

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – *Chlamydia trachomatis* – 2x

X. Importované nákazy

Za mesiac september 2024 hlásené 3 importované nákazy.

Dg	Krajina	Pohlavie	Veková skupina	Počet
A02.0	Egypt	muž	1-4 r.	1
A02.0	Egypt	muž	10-14 r.	1
A02.0	Tunisko	žena	5-9 r.	1

XI. Úmrtia

Za mesiac september 2024 neboli hlásené úmrtia.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - za mesiac september 2024

- NsP Michalovce, a.s : **61**
- PN Michalovce, n.o. : **26**

NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- Sepsy:**8**
- Črevná:**1**
- Kože a slizníc: **12**
- HCH: **5**
- DCD:**13**
- Urologická: **19**
- Rany a popaleniny:**1**
- Infekcia v mieste operačného výkonu: **2**

A04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridiumd difficile: 7

- **84 ročný muž, NN oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 27.8.2024 s Dg: S72.0 - Zlomenina krčka stehnovej kosti
- P.P.: 2.9.2024 - hnačka
- 2.9.2024 – stolica – *Clostridium difficile*, toxín A+B

A41.0 -Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus: 2

- **42 ročná žena, NN gynekologicko- pôrodnického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 4.9.2024 s Dg: O68.0 - Pôrodná činnosť a pôrod komplikovaný odchýlkami srdcovej frekvencie a rytmu plodu
 - P.P.: 3.9.2024
 - prvá hospitalizácia na oddelení gynekológie a pôrodnictva v čase od 30.08.2024 do 03.09.2024 - sectio caesarea (31.08.2024). Pre komplikácie pôrodnej činnosti a pôrodu opakovaný príjem dňa 04.09.2024 na OAMIS; 04.09.2024 invazívny výkon - laparotómia explorativa + revisio - na OAMIS hospitalizácia do 09.09.2024; od 09.09.2024 do 17.09.2024 - gynekologicko - pôrodnické oddelenie.
 - 4.9.2024 – HK – *Staphylococcus aureus*
-
- **80 ročná žena, NN oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 28.8.2024 s Dg: S06.6 - Poúrazové subarachnoidálne krvácanie
 - P.P.: 6.9.2024 - zhoršenie klin. stavu v zmysle bradypsychie, výstup TT, mierne dezorientovaný, v kontrolných odberoch významný vzostup CRP /343/, mierne zhoršenie renálnych parametrov - realizovaný odber HK s pozit. výsledkom - *Staphylococcus aureus*

A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi: 2

- **70 ročná žena, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 23.8.2024 s Dg: I635 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - P.P.: 27.8.2024 - na tretí deň dochádza k zhoršeniu klinického stavu, prítomné febrility, triašky. Ordinovaný odber hemokultúry.
 - 27.8.2024 – HK – *Staphylococcus hominis*

- **54 ročná žena, NN chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 10.8.2024 s Dg: K550 - Akútne vaskulárne poruchy čreva
 - prijatá pre známky akútneho uzáveru a.mesenterica a rozvíjajúci sa illeus. 10.8.2024 - indikovaná urgentná exploratívna laparotómia.
 - Od 23.8.2024 - febrilný stav - doplnené CT hrudníka a brucha a po konzultácii s lekárom OAIM (pri výmene CVK), z hladkého lôžka preklad pacientky na JIS za účelom kontinuál.monitoringu VF a intenz.liečby.
 - 23.8.2024 – ciev. katéter - *Staphylococcus epidermidis*

A41.5 -Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami: 3

- **70 ročný muž, NN urologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 12.8.2024 s Dg: R31 - Nešpecifikovaná hematúria
 - P.P.: 22.8.2024
 - U pacienta realizovaná cystoskópia a zavedenie JJ stentu vľavo. Po zákroku u pacienta dochádza k rozvoju sepsy pri obštrukčnej pyelonefritíde, ktorá potvrdená aj na CT. V akútnom režime zavedená nefrostómia vľavo. U pacienta elevácia zápalových parametrov - CRP - 225.
 - 22.8.2024 – moč – *Pseudomonas aeruginosa*

- **82 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 30.7.2024 s Dg: R55 - Synkopa a kolaps – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - P.P.: 6.8.2024
 - prijatý pre slabosť a oresynkopálny stav, hyposaturácia. Na 7. deň hospit. zhoršenie stavu - dyspnoe, hypotenzia, febrility. Vzhľadom na kritický stav pacient preložený na JIS int. odd. Napriek liečbe - progresia - porucha vedomia, apnoe, TK nemerateľný - exitus letalis.
 - 6.8.2024 – HK – *Proteus mirabilis*

- **61 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 30.8.2024 s Dg: I635 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - P.P.: 4.9.2024
 - privezená RLP pre vertigo, dysartiu, slabosť LHK a LHK.
 - 4.9.2024 – HK – *Citrobacter*

A41.8 – Iná špecifikovaná septikémia: 1

- **83 ročný muž, NN oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 12.9.2024 s Dg: S06.5 - Subdurálne krvácanie po úraze
- P.P.: 27.6.2024 - výstup TT, triaška a prechodne zhoršenie vedomia - indikovaná ATB liečba - v stabilizovanom stave preložený na GC Michalovce k ďalšej liečbe
- 17.9.2024 – HK – *mikroorganizmy grampozitívne – Enterococcus faecalis.*

B37.0 – Kandidová stomatitída:1

- **36 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 20.8.2024 s Dg: G81.1 - Spastická hemiplegia
- P.P.: 25.8.2024
- 25.8.2024 – výter z mandlí – *Candida albicans*

B37.4 – Kandida iných urogenitálnych miest: 1

- **81 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaná dňa 16.8.2024 s Dg: D50.0 - Anémia z nedostatku železa po strate krvi (zdlhavá)
- P.P.: 23.8.2024 - pre vzostup kvasiniek v moči do liečby pridané antimykotiká.
- 23.8.2024 – moč - *Candida iná*

H10 - Zápal spojovky – conjunctivis:1

- **82 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 21.8.2024 s Dg: R50 - Horúčka neznámeho pôvodu
- P.P.: 22.8.2024
- *Materiál neodobraný*

I80 - Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis: 8

- **67 ročný muž, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 2.9.2024 s Dg:I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- 4.9.2024 – prítomná flebitída na PHK.
- 6.9.2024 – HK – *Staphylococcus hominis*

- **67 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaná dňa 29.7.2024 s Dg:I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- 6.8.2024 – rozvoj flebitídy pravého predlaktia.
- *Materiál neodobraný*

- **66 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 4.8.2024 s Dg:G52.8 - Poruchy iných špecifikovaných hlavových nervov
 - 8.8.2024 – prítomná flebitída LHK
 - *Materiál neodobraný*

- **62 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 8.9.2024 s Dg:I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 13.9.2024 – flebitída na ľavej ruke v kubit. jamke.
 - *Materiál neodobraný*

- **75 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 18.7.2024 s Dg:M54.9 - Bližšie neurčená dorzalgia
 - 21.7.2024 – flebitída na predlaktí ľavej ruky
 - *Materiál neodobraný*

- **76 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 10.9.2024 s Dg: G528 - Poruchy iných špecifikovaných hlavových nervov
 - 16.9.2024 – flebitída - ľavá kubitálna jamka
 - *Materiál neodobraný*

- **76 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 9.9.2024 s Dg: D648 - Iné bližšie určené málokrvnosti
 - 15.9.2024 – flebitída na predlaktí LHK.
 - *Materiál neodobraný*

- **31 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 23.7.2024 s Dg: N10 - Akútna tubulointersticiálna nefritída
 - 25.7.2024 – Mierne začervenanie v oblasti zavedenia i.v. kanyly
 - *Materiál neodobraný*

I80.0 – Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín:1

- **31 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 23.7.2024 s Dg: N10 - Akútna tubulointersticiálna nefritída
 - 25.7.2024 – Mierne začervenanie v oblasti zavedenia i.v. kanyly
 - *Materiál neodobraný*

J15.5– Pneumónia vyvolaná Eschreicia coli: 1

- **68 ročný muž, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 3.9.2024 s Dg: J90 – pohrudníkový výpotok nezatriedený inde
 - P.P.: 28.8.2024
 - Prvá hospitalizácia pacienta na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP ŠK Michalovce v čase od 20.8.2024 do 30.08.2024 - dg J90. Dňa 28.8.2024 - zrealizovaná bronchoskopia.

30.8.2024 prepustený do AS. V deň prepustenia - doma TT do 38,5 st:c, nasledujúci deň ošetrovaný na urgente so zistenou RTG progresiou - nasadená ATB liečba, pre pretrvávajúce febrilitu, kašeľ, progredujúcu slabosť opakovane prijatý na oddelenie dňa 03.09.2024 - dôvod NN (celá doba hospitalizácie - liečba NN)

- 28.8.2024 – BAL – *E. coli*, nešp.

J18.0 – Bližšie neurčená pneumónia: 8

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

- Hospitalizovaný dňa 30.8.2024 s Dg: U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
- V priebehu hospitalizácie dochádza k rozvoju dušnosti, febrilitám, zhoršeniu klinického stavu pacienta. Doplnený Rtg pľúc na ktorom sú známky rozsiahleho infiltrátového zatienenia. V kontrolnom lab. odbere výrazná progresia zápalových parametrov.
- *Materiál neodobraný*

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

- Hospitalizovaný dňa 27.6.2024 s Dg: I63.5 – Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií - ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
- 2.7.2024 - laboratórne elevácia zápalových markerov, Rtg hrudníka - ľavostranná bronchopneumónia.
- *Materiál neodobraný*

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

- Hospitalizovaný dňa 18.8.2024 s Dg: I50.1 - Zlyhanie ľavej komory
- 25.8.2024 - po prekonaní bronchopneumónie vpravo, aktuálne s respiračnou insuficienciou.
- *Materiál neodobraný*

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

- Hospitalizovaný dňa 8.8.2024 s Dg: I63.4 - Mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií
- Prijatý pre dezorientáciu, nerozpráva, hypotenzný. Pobyt komplikovaný rozvojom bronchitídy až bronchopneumónie, opakovane odsávaný vrátane doplnenia bronchoskopických toaliet.
- P.P.: 10.8.2024
- 12.8.2024 – bronchoalveolárny výplach – *Enterobacter cloacae*

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

- Hospitalizovaná dňa 22.8.2024 s Dg: I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- Prijatá pre slabosť ľavostranných končatín, zhoršenie reči, bolesti hlavy. Laboratórne podchytené elevované CRP, prítomná hypertenzia, hyperglykémia, pretrváva ťažký motorický deficit l.sin. končatín na úrovni plégie. Doplnené Rtg pľúc - prítomný bronchopneumonický sy l.sin.
- P.P.: 26.8.2024
- *Materiál neodobraný*

- **80 ročná žena, NN JIS interného oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 5.9.2024 s Dg: S06.6 - Poúrazové subarachnoidálne krvácanie
 - P.P.: 9.9.2024
 - CT nález - obojstranná pneumónia, vysoká zápalová aktivita CRP
 - *Materiál neodobraný*

- **88 ročná žena, NN oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 10.9.2024 s Dg: S06.5 - Subdurálne krvácanie po úraze
 - P.P.: 9.9.2024
 - zostup CRP, známky hypostatickej pneumónie, nasadený Cefotaxim do liečby.
 - *Materiál neodobraný*

- **70 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 12.8.2024 s Dg: C15.1 - Hrudníková časť pažeráka
 - P.P.: 12.8.2024
 - prítomná hyposaturácia a bilat. krepitus najvýraznejší vľavo.
 - 16.8.2024 – výter z nosa – *Staphylococcus epidermidis*

J20.9 – Bližšie neurčená akútna bronchitída: 1

- **0 ročné dieťa /žena – 11 mesačné/, NN pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizované dňa 8.8.2024 s Dg: A02.0 – salmonela enteritidis
 - P.P.: 18.8.2024
 - 23.8.2024 – výter z hrtanu – gramnegatívne paličky ojedinele

J22 – Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest:3

- **70 ročná žena, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 23.8.2024 s Dg: I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - Pacientka s CMP na neurologickej JIS, je dušná, zahlienená, chrčivo dýcha. Rtg hrudníka - difúzne v celom rozsahu zmnosená hrubšia pruhovitoškvrnitá kresba vpravo v 4mdzr priestore zvýraznený pruh interlobárnej scissur
 - P.P.: 25.8.2024
 - *Materiál neodobraný*
- **70 ročný muž, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 6.9.2024 s Dg: I610 – Subkortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry
 - P.P.: 9.9.2024 - ťažkosti s dýchaním, RTG pľúc 9.9.2024 - záver - inf. DDC
 - *Materiál neodobraný*

- **45 ročný muž, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 18.8.2024 s Dg: G40.8 - Iná epilepsia
- prijatý cestou ÚPS po páde - stav komplikovaný rozvojom infekcie DDC, pridané preto širokospektrálne ATB
- *Materiál neodobraný*

N30.0 – Akútna cystitída:1

- **80 ročný muž, NN oddelenia OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizovaný dňa 20.8.2024 s Dg: I67.8 - Iné bližšie určené cerebróvaskulárne choroby
- P.P.: 20.8.2024
- príjem kvôli rozvoju septického šoku s orgánovým zlyhávaním po hospitalizácii, zdroj septického šoku - uroinfekcia
- 22.8.2024 - moč – *Candida parapsilosis*

N39.0 – Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta:16

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. výsledok
Neurologické	7	68/M; 36/M; 85/Ž; 95/Ž; 81/M;83/Ž; 61/M	Citrobacter koseri -1 x Pseudomonas aeruginosa – 2x E.coli - 4
Interné	3	48/Ž; 82/Ž; 86/Ž	<i>E. coli</i> – 3x
Úrazová chirurgia	3	76/M; 80/Ž; 77/M	<i>Enterococcus faecalis</i> – 3x
Neurochirurgia	1	70/Ž	<i>E.coli</i> – 1x
JIS neurologická	2	81/Ž; 80/M	<i>Enterococcus faecalis</i> – 2x

P39.1 – Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystotída:1

- **0 ročné dieťa /nar. 11.7.2024/, NN neonatologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- Hospitalizované dňa 11.7.2027 s Dg: P07.1 - Iná nízka pôrodná hmotnosť
- P.P.: 15.7.2024 – leukopénia
- *Materiál neodobraný*

P39.3 - Novorodenecká infekcia močovej sústavy: 1

➤ **0 ročné dieťa /nar. 11.7.2024/, NN neonatologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizované dňa 11.7.2027 s Dg: P07.1 - Iná nízka pôrodná hmotnosť
- P.P.: 16.7.2024 – leukopénia
- *Materiál neodobraný*

T81.3 – Infekcia v mieste operačného výkonu: 2

➤ **34 ročná žena, NN oddelenia gynekológie a pôrodnictva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaná dňa 1.8.2024 s Dg: Y883 - Neskoré následky lekárskeho zásahov ako príčina abnormálnej reakcie pacienta alebo neskoršej komplikácie bez zmienky o nehode v čase výkonu
- 6.deň po ev. hematómu po LPT, prijatá pre hematóm a secernáciu z operačnej rany.
- 1.8 2024 - ster z rany - *Klebsiella pneumoniae*, *karbapenemázu produkujúci mikroorganizmus*

➤ **86 ročný muž, NN JIS oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaný dňa 16.7.2024 s Dg: S72.0 - Zlomenina krčka stehnovkej kosti
- prijatý po páde pre bolesti ľ.koxy - na Rtg. - zlomenina krčka steh.kosti. Operácia v celkovej anestéze. Denne preväz rany. Od 20.7.2024 - vzostup CRP.
- 24.7.2024 – ster z rany – *Enterococcus faecalis*

T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde: 1

➤ **39 ročný muž, NN oddelenia neurochirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizovaný dňa 8.9.2024 s Dg: M511 - Poruchy lumbálnych a iných medzistavcových platničiek s radikulopatiou
- po operácii v dobrom stave prepustený domov / hosp. od. 8.9. - 19.9.2024/ - 12.9. - zvýš. CRP liečený ATB, rana sa hojí s drobným defektom v hornom poli, opakovaná rehospitalizácia od 23.9.2024
- 18.9.2024 - ster z rany – *Klebsiella oxitoca*

U07.1 – COVID-19: 1

Hlásených 5 ochorení:

Rozdelenie podľa oddelení:

- pediatria: 2
- interné: 1
- neurológia: 1
- geriatra: 1

PN Michalovce, n.o.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- HCD: 25

U07.1 – COVID-19:

RÚVZ Michalovce od 23.09.2024 eviduje epidemický výskyt ochorení COVID-19 na Akútnopsychiatrickom oddelení 2 (Jednotky - GP1+GP2) Psychiatrickej nemocnice, n.o. Spolu hlásených 25 ochorení. U pacientov ochorenia mali nozokomiálny charakter. Na inkriminovanom oddelení nariadené protiepidemické opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia ochorení.