

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

RÚVZ Michalovce
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Emília Luptáková
z výstupov programu EPIS k 30.9.2023

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

Okres Michalovce:

Diagnóza- MKCH	Diagnóza – slovom	Počet /abs./
A02.0	Salmonelová enteritída	16
A03.1	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	2
A03.3	Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei	2
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	29
A04.7	Enterokolida zapríčinená Clostridium difficile	8
A07.1	Giardióza /Lambliáza/	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	15
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	4
A41.2	Septikémia vyvolaná nešp. stafylokokmi	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	4
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1
A51.3	Sekundárny syfilis kože a slizníc	1
A69.2	Lymeská borelióza	1
A87.9	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	1
B01.9	Ovčie kiahne – varicella	3
B15	Vírusová hepatitída A	16
B77.0	Ascarióza s črevnými komplikáciami	1
B86	Svrab - scabies	1
I80	Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis	8
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	3
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešp. mikroorganizmom	1
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	3
J22	Nešp. akútna infekcia DDC	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2
N30	Cystitída	1
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	10
P36.8	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
U07.1	COVID – 19	51
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2
SPOLU		201

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce za mesiac september bolo hlásených 16 prípadov salmonelovej infekcie /chor. 14,74/100 000/.

Vekové skupiny: 0 roč. – 2; 1-4 r.- 2; 5-9 r. –5; 10-14 r. – 1;25-34 r. 1; 35-44 r. – 1; 45-54 r. – 2; 55 – 64 r. – 1; 65+ r. – 1.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3; Budkovce – 2; Kaluža – 1; Kapušianske Kľačany – 1; Strážske – 1; Sliepkovce – 1; Vojany – 1; Veľké Raškovce – 1; Zalužice – 3; Žbince – 2.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný /1x2 prípady; 1x3 prípady/

Tab.č.1 Salmonelové infekcie v mesiaci september 2023 v okrese Michalovce

Etiolog. agens	Počet prípadov
Salmonella enteritidis	12
Salmonella infantis	2
Salmonella typhimurium	1
Salm. bližšie neurčená	1

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 3x; vajcia domáce – 5x; výrobky z vajec nedost. spracované – 2x; mäsové výrobky – 1; materské mlieko+umelá výživa -1x; zmiešaná strava – 2x; nezistený – 2x.

Ochorenia potvrdené: klinicky, kultivačne

1.2 – Bacilová červienka/dyzentéria/ - šigelóza – A03

1.2.1 – Šigelóza zapríčinená *Shigella flexneri* – A03.1

Hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 1-4 roč. / chor. 1,84/100 000 /.

Výskyt podľa obcí: Petrovce nad Laborcom – 1; Vrbnica - 1

Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky – 2x

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – *Shigella flexneri* - 2x

1.2.2 – Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* – A03.3

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

Veková skupina: 1-4 r. – 1; 10-14 r.- 1

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2x

Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky – 1x; ovocie – 1x

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – *Shigella sonnei* – 2x

1.3 – Iné bakteriálne črevné infekcie – A04

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

Diagnóza		Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	29
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8

1.3.1 – Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – A04.0

Hlásené 1 ochorenie vo vekovej skupine 1-4 ročných/ chor. 0,92/100 000 /, bytom Michalovce.

Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – E. coli/EPEC, sérotyp – O55

1.3.2 - Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených 29 ochorení /chor.26,68/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. – 7; 1-4 r. – 8; 5-9 r. – 1; 10-14 r. – 3; 25-34 r. – 2; 35-44 r. – 3; 45-54 r. – 4; 65 + r. - 1

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 10; Dúbravka – 1; Drahňov – 2; Iňačovce – 1; Krišovská Lieskova – 1; Ložín – 2; Malčice – 2; Oborín – 1 ; Rakovec nad Ondavou – 1; Ruská – 1; Sliepkovce – 1; Vojany – 1; Veľké Kapušany – 4; Závadka - 1

Pravdepodobný faktor prenosu: hydina – 16x; mäsové výrobky – 2x; UMV – 5x; mat. mlieko+umelá výživa – 1x; vajcia/OS/ - 1x; ovocie – 1x; zmiešaná strava – 1x; nezistený – 2x

Výskyt ochorení: sporadický a rodinný / 1x2 prípady/

Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne - *Campylobacter jejuni* – 28 x

Campylobacter coli – 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: 55-64 r. – 1; 65+ r. – 7.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5; Veľké Kapušany - 3.

Laboratórne potvrdené: CDI – 5x

CDI, toxín A+B – 2x

CDI, toxín B-1x

RF: ATB liečba – 8x

1.4 – Giardióza /Iambliaza/ – A07.1

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

Ochorenie potvrdené: klinicky a mikroskopicky – Giardia intestinalis

1.5 – Vírusové enteritídy – A08

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

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	15
A08.1	Enteritída vyvolaná Norwalk vírusom	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.5.1 – Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených 15 prípadov / chor. 13,82/100 000/ u neočkovaných osôb.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r.- 9; 1- 4 r. – 2; 5-9 r. - 2; 20-24 r. – 1; 45-54 r. – 1

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 3x; Lastomír – 1x; Laškovce – 1x; Kaluža – 1x; Markovce – 2x; Poruba pod Vihorlatom – 1x; Petrikovce – 1x; Strážske – 1x; Trhovište - 3x; Veľké Kapušany – 1x.

Výskyt ochorení sporadický

Laboratórne potvrdená: rotavírus pozit – 15x

1.5.2 – Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

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

Veková skupina: 0 roč. – 2; 45-54 r. - 1

Výskyt podľa obcí: Markovce – 1; Petrovce nad Laborcom - 1; Veľké Raškovce - 1

Laboratórne potvrdený: norovírus pozit – 3x

1.5.3 – Adenovírusová enteritída – A08.2

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

Laboratórne potvrdený adenovírus pozit

1.6 - Ascarióza s črevnými komplikáciami - B77.0

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

Ochorenie potvrdené: klinicky a mikroskopicky – Ascaris lumbricoides

II. Vírusové hepatitídy

2.1 – Vírusová hepatitída A – B15

Za mesiac *september 2023* spolu hlásených **16** ochorení /chor. 14,74/100 000/.

Všetky ochorenia boli potvrdené sérologický /anti HAV IgM – pozit – 16x/ v epidemiologickej súvislosti.

Rozdelenie podľa obcí:

- Čičarovce: 3
- Drahňov:3
- Iňačovce:4
- Veľké Kapušany: 6

❖ *Obec Veľké Kapušany:*

Vo Veľkých Kapušanoch i naďalej prebiehal epidemický výskyt. Za mesiac september 2023 hlásených 6 ochorení / od 27.7.2023 spolu hlásených 40 ochorení/.

Vekové skupiny:

1-4 r. – 1 prípad; 5-9 r. 1 prípad; 20-24 r.- 1 prípad; 45-54 r. – 1 prípad; 55-64 r. – 2 prípady

Kolektív: 1x MŠ; 1x dieťa mimo kolektív; 2x SZČO; 1x železničiar/iný; 1x inv. dôchodkyňa

❖ *Obec Drahňov:*

V obci Drahňov za mesiac september 2023 i naďalej prebiehal epidemický výskyt.. Za mesiac september hlásené **3** prípady /od 21.8.2023 spolu hlásených 10 ochorení/.

Vekové skupiny: 5-9 roč. – 2 prípady; 45-54 roč. – 1 prípad

Kolektív: 2x mimo kolektív; 1x robotník

❖ *Obec Čičarovce:*

Za mesiac september 2023 hlásené **3** ochorenia v epid. súvislosti. Jedná sa o osoby s nízkou úrovňou osobnej a komunálnej hygieny, s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania. Epid. depistážou bolo zistené, že obyvatelia obce Čičarovce chodia nakupovať do miestnych potravín a taktiež do mesta Veľké Kapušany, kde navštevujú svojich príbuzných, kde mohlo dôjsť ku kontaktu s pozitívnymi osobami na VHA. Odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonávajú epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákaz v spolupráci s komunitnou pracovníčkou obce Čičarovce.

Vekové skupiny: 5-9 roč. – 3 prípady

Kolektív: 3x ZŠ

❖ *Obec Iňačovce:*

Za mesiac september 2023 hlásené **4** ochorenia, z toho 3 v epid. súvislosti.

Vekové skupiny: 5-9 r.- 1 prípad; 10-14 r. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 65+ r. – 1 prípad

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

- *Formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce za mesiac september 2023 bolo vydaných 150 opatrení.*

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Za mesiac september 2023 neboli hlásené ochorenia preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

4.1 – Varicella bez komplikácie – B01.9

Hlásené 3 sporadické prípady /chor.2,76/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1-4 r. – 2; 5-9 r- 1

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1; Voľa - 2.

Výskyt ochorení: sporadický a rodinný /1x2 prípady/

4.2 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia

Za mesiac *september 2023* bolo hlásených **2084** ARO, z toho **103** CHPO a **67** komplikácií.

Sentinelovými lekármi za mesiac *september 2023* boli vykonané **3** odbery biologického materiálu / výter hrdlo + nos / do odberového média.

4.3 - COVID -19 – U07.1

Hlásených **51** ochorení / chor. 47,00/100 000/, z toho 31 ochorení hlásených ako NN na PN Michalovce, n.o.– *vid' NN.*

Vekové skupiny: 20-24 r. – 1; 25-34 r. – 2; 35-44 r. – 1; 45-54 r. – 4; 55-64 r. – 7; 65+ r. – 36

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 43; Bracovce – 1; Jovsa – 2; Kapušianske Kľačany – 1; Pozdišovce – 1; Ptrukša – 1; Veľké Kapušany – 1; Žbince – 1.

Ochorenia potvrdené : klinicky a laboratórne – *2019-nCov – pozit – 51x*

V. Neuroinfekcie

6.1 – Nešpecifikovaná vírusová meningitída – A87.9

Za mesiac september 2023 hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 12 ročného študenta ŠZŠ, bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

P.P.: 16.9.2023

Od 18.9.2023 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - TT nad 38 °C, somnoletný, bolesti hlavy, šija oponuje. Likvor kultivačne: POS

Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 - Lymeská borelióza - A69.2

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

➤ **56 ročná zamestnaná žena, bytom Nacina Ves**

- *Vektor prenosu:* neznámy hmyz
- *Lokalita:* vlastná záhrada /Nacina Ves/
- *Lokalizácia:* ľavé predkolenie

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

- 24.8.2023 – sérum - Elisa IgM – pozit – *Borrelia burgdorferi*

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 – Svrab – scabies - B86

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ u 26 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Čičarovce.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 – Septikémie

Hlásených 14 prípadov septického ochorenia:

- A41.0 – 4 / chor. 3,69/100 000/
- A41.1 - 4 / chor. 3,69/100 000/
- A41.2 - 1 /chor. 0,92/100 000/
- A41.5 – 4 / chor. 3,69/100 000/
- A41.8 – 1 / 0,92/100 000/

Všetky mali nozokomiálny charakter – *vid' NN*.

Tab. č.4 Sepsy podľa etiologického agens

Typ	Počet	%
<i>Staphylococcus hominis</i>	2	14,29
<i>Staphylococcus aureus</i>	4	28,57
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1	7,14
<i>Staphylococcus simulans</i>	1	7,14
<i>Staphylococcus iný nešp.</i>	1	7,14
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	14,29
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	14,29
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	7,14

8.2 – Nosič inej infekčnej choroby - Z22.8

Hlásené 2 ochorenia / chor. 1,84/100 000/, nosičstvo zistené pri prijme v rámci hospitalizácie na oddelenie:

- ❖ 67 ročná žena, bytom Michalovce
 - 5.8.2023 – ster z kožnej plochy – *Providencia stuarti*
- ❖ 51 ročný muž, bytom Michalovce
 - 19.9.2023 – sliny – *Klebsiella pneumoniae*, karbopenemázu produkujúci mikroorganizmus

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 – Sekundárny syfilis kože a slizníc - A51.3

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

❖ **30 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce**

- *Mechanizmus prenosu*: homosexuálny styk
- *Prameň nákazy*: neznámy
- *Spôsob zistenia ochorenia*: na základe klinických príznakov
- *Ochorenie potvrdené*: klinicky a laboratórne /TPHA/ - *Treponema pallidum*

X. Importované nákazy

Za mesiac september 2023 bol hlásený 1 prípad.

Diagnóza	Krajina	Počet
U07.1	Turecko	1

XI. Úmrtia

Za mesiac september 2023 neboli hlásené úmrtia.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY - za mesiac september 2023

- NsP Michalovce, a.s : **50**
- PN Michalovce, n.o. : **31**

NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- Sepsy: **15**
- Črevná: **4**
- Kože a slizníc: **10**
- DCD: **9**
- Urologická: **11**
- Rany a popáleniny: **1**

A04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 4

- **81 ročná žena, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - 27.8.2023 prijatá na oddelenie pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce v zlom klinickom stave, s Dg. J18.0, liečená ATB
 - od. 4.9.2023 klinický stav komplikovaný nástupom hnačkovitých stolíc, 5.9.23 vykonaný odber stolice s pozit výsledkom na GDH
- **77 ročný muž, NN JIS interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - pacient s kardiálnym predchorobím, prijatý na int. JIS cestou UPV pre septický stav a respiračné zlyhanie Dg: J96.0; medikamentózne riešené srdcové zlyhanie, postupné zlepšenie zdravotného stavu skomplikované rozvojom riedkych stolíc; vykonaný odber stolice s výsledkom GDH pozit.
- **78 ročná žena, NN geriatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - polymorbidná pacientka, odoslaná z urgentu pre uroinfekt Dg: N39.0
 - prijatá na geriatrické odd. NsP Š. Kukuru Michalovce dňa 15.8.2023
 - pre rozvoj riedkych stolíc, vykonaný dňa 11.9.2023 odber stolice s pozit výsledkom na GDH.
- **67 ročný muž, NN oddelenia radiačnej onkologie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 11.8.2023 s Ca recti v RAT liečbe – Dg: C20
 - liečba komplikovaná nástupom riedkych stolíc, preto vykonaný odber stolice s pozit výsledkom na GDH.

A41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus: 4

- **78 ročná žena, NN geriatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 15.8.2023 s Dg: N39.0 s komplikáciou urosepsy

- od 24.8.2023 elevácia zápalových parametrov, výstup TT
 - 24.8.2023 – HK – *Staphylococcus aureus*
- **68 ročná žena, NN interného oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 23.8.2023 s Dg: N18 – chronické zlyhanie obličiek
 - Polymorbídna pacientka v HD programe. Prítomná katéetrová infekcia, hypotenzia, tachykardia, elevácia zápalových parametrov, ľahká trombocytopenia. Preložená na OAİM za účelom ďalšej liečby.
 - P.P.: 30.8.2023
 - 30.8.2023 – rana – *Staphylococcus aureus*
- **56 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 4.8.2023 s Dg: G20 – Parkinsonova choroba
 - 9.8.2023 - TT 39,7st.C, prítomná flebitída na PHK. odber hemokultúry s pozit. nálezom.
 - 9.8.2023 – HK – *Staphylococcus aureus*
- **78 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Hospitalizovaná dňa 7.9.2023 s Dg: N17.8 – iné akútne zlyhanie obličiek
 - 11.9.2023 - výstup teploty, CRP 161 - odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom
 - 11.9.2023 – HK – *Staphylococcus aureus*

A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi:4

- **44 ročný muž, NN oddelenia OAaİM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 21.8.2023 s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
 - prijatý na OAİM ako st. po epi paroxyzmoch bez obnovy vedomia. Zaintubovaný, napojený na UPV.
 - 2.9.2023 dochádza ku zhoršeniu stavu, výskyt febrilit, mierny vzostup CRP. Nasadená ATB liečba dľa citlivosti, klinicky stav pacienta sa zlepšuje.
 - 2.9.2023 – HK – *Staphylococcus haemolyticus*
- **68 ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 3.7.2023 s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérii
 - od 19.7.2023 záchyt ľahkej elevácie CRP, prítomné subfebrility, triaška.
 - 19.7.2023 – HK – *Staphylococcus simulans*
- **75 ročný muž, NN klinickej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 2.8.2023 s Dg: C18.7 – esovitá časť
 - P.P.: 7.8.2023 - elevácia zápalových parametrov, TT nad 38°C
 - 7.8.2023- HK – *Staphylococcus hominis*

- **41 ročný muž, NN oddelenia OAaIM NsP Š. Kukukru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 11.9.2023 s Dg: S06.1 – Pourázový opuch mozgu
 - Polytrauma, analgosedovaný, zaintubovaný, napojený na UPV, zavedené CVK, artériová linka.
 - Od 16.9.2023 -vzostup zápalových parametrov, prítomné febrility
 - 18.9.2023 – HK – *Staphylococcus hominis*

A41.2 – septikémia vyvolaná nešp. stafylokokmi: 1

- **56 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Hospitalizovaná dňa 31.8.2023 s Dg: N17.0 – akútne zlyhanie obličiek s tubulárnou nekrózou
 - 2.9.2023 v kontrolných laboratórnych odberoch parametre svedčiace pre rozvoj septického šoku. 4.9.2023 konštatovaný exitus lethalis.
 - 4.9.2023 – HK – *Staphylococcus iný nešp.*

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:4

- **67 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 29.7.2023 s Dg: I63.5 - mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 5.8.2023 progresia zápalových parametrov, výstup TT
 - 8.8..2023 - HK – *Pseudomonas aeruginosa*

- **87 ročná žena, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 11.8.2023 s Dg: J18 – zápal pľúc vyvolaný nešp. Mikroorganizmom
 - 30.8.2023 -TT nad 38°C, zimnica
 - 30.8.2023 – HK – *Pseudomonas aeruginosa*

- **64 ročná žena, NN klinickej onkológie NsP Š. kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 20.8.2023 s Dg : C54.1 – endometrium
 - P.P.: 20.8.2023
 - 21.8.2023 – HK – *Enterobacter cloacae*

- **61 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 18.9.2023 s Dg: C32.8 – Presahajúca lézia hrtana
 - P.P.: 21.9.2023
 - 21.9.2023 – HK – *Klebsiella pneumoniae*

A41.8 – Iná špecifikovaná septikémia. 1

- **60 ročná žena, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 8.9.2023 s Dg: G05.1
 - Prijatý pre pretrvávajúcu poruchu vedomia, poruchu reči, slabosti končatín
 - 13.9.2023 - výskyt febrilit
 - 13.9.2023 – HK – *Enterobacter cloacae*

I80 - Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis: 8

- **71 ročný muž, NN infekčného oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 22.8.2023 s Dg: B15.9 – hepatitída A bez pečenevej kómy
 - 4.9.2023 - flebitída po i.v. kanyla - PHK, opuch, začervenanie
 - Materiál neodobratý
- **66 ročný muž, NN infekčného oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 22.8.2023 s Dg: B15.9 – hepatitída A bez pečenevej kómy
 - 25.8.2023 – opuch, začervenanie PHK
 - Materiál neodobratý
- **71 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 2.9.2023 s Dg: G45.1 – syndróm krčnice/hemisferický/
 - 4.9.2023 - na PHK - oblasť kubitálnej jamky prejavy flebitídy - opuch, začervenanie.
 - Materiál neodobratý
- **67 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 28.8.2023 s Dg: I26.9 – Pľúcna embolia bez zmienky o akútnom cor pulmonale
 - 31.8.2023 - PHK flebitída - opuch, začervenanie
 - Materiál neodobratý
- **55 ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 31.8.2023 s Dg: K30- Dyspepsia
 - 4.9.2023 - LHK - v kubitálnej jamke prítomná flebitída
 - Materiál neodobratý
- **50 ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 16.8.2023 s Dg: I33.9 – Bližšie neurčená akútna endokarditída
 - 19.8.2023 - flebitída na PHK po i.v. kanyle
 - Materiál neodobratý
- **73 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 14.8.2023 s Dg: C15.0 – krčná časť pažeráka
 - P.P.: 19.8.2023
 - Materiál neodobratý

- **76 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 18.9.2023 s Dg: C19 – zhubný nádor rektosigmoidového spojenia
 - P.P.: 24.9.2023
 - Materiál neodobratý

J15.0 – Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae*: 1

- **44 ročný muž, NN oddelenia OAaIM NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 21.8.2023 s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
 - P.P.: 25.8.2023 - triaška, zvýšená TT, pozitívny RTG nález - pacient pre respiračnú nedostatočnosť napojený na UPV. 25.8.2023 - tracheostómia. Výter z OTK bol realizovaný po jeho extrakcii
 - 25.8.2023 – výter z kanyly – *Klebsiella pneumoniae*

J15.8 – iná bakteriálna pneumónia: 3

- **82 ročná žena, NN oddelenia OAaIM NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu**
 - Hospitalizovaná dňa 2.8.2023 s Dg: J96.0 – akútne respiračné zlyhanie
 - pacientka - od 26.7.2023 - po dvoch operáciách RI (fraktúra, illeus). Dlhodobá na UPV, nemožnosť odpojenia. Tracheostómia vykonaná 11.8.2023
 - 17.8.2023 extrakcia TSK a následne skríningový odber z kanyly na K+C - pozitívny výsledok.
 - 17.8.2023 - ster z kanyly – *Klebsiella oxitoca*, *karbopenemázu produkujúci mikroorganizmus*

- **76 ročná žena, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 14.9.2023 s Dg: C25.8 – presahujúca lézia pankreasu
 - 19.9.2023 nález na Rtg, zvýšené CRP
 - Materiál neodobratý

- **61 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 18.9.2023 s Dg: C32.8 – Presahujúca lézia hrtana
 - 21.9.2023 nález na CT hrudníku, zvýšené CRP
 - Materiál neodobratý

J18 – zápal pľúc vyvolaný nešp. mikroorganizmom: 1

- **77 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Hospitalizovaná dňa 13.7.2023 s Dg: I63.4 – Mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií
 - ochorenie potvrdené na základe CT - akútna infekcia DD C s incip. pneumoniou vs hypostatickou, prejavy menších segmentálnych PE l.dx.; dochádza k regresii zápalových parametrov.
 - Materiál neodobratý

J18.0 - Bližšie neurčená pneumónia: 3

- **90 ročná žena, NN JIS neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Hospitalizovaná dňa 30.7.2023 s Dg: G93.6 – opuch mozgu
 - Pri prijme porucha reči, slabosť l.dx končatín.
 - Od 1.8.2023 pacientka febrilná, zahlienená, prítomná hyposaturácia. Realizované Rtg hrudníka - pneumónia vľavo. Stav naďalej progreduje, 6.8.2023 konštatovaný exitus lethalis.
 - Materiál neodobratý
- **67 ročná žena, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – ochorenie ukončené úmrtím na inú príčinu
 - Hospitalizovaná dňa 10.8.2023 s Dg: C80 –Zhubný nádor bez bližšie určenia lokalizácie
 - Pacientka prijatá za účelom verifikácie expanzívneho procesu pľúc. Bronchoskopické vyšetrenie skomplikované rozvojom MCP.
 - 25.8.2023 - postupné zhoršovanie stavu, nárast zápalových markerov, febrility. 1.9.2023 nastáva exitus lethalis.
 - Materiál neodobratý
- **81 ročný muž, NN na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 15.8.2023 s Dg: I63.4 – Mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií
 - P.P.: 20.8.2023 - zdravotný stav pacienta počas hospitalizácie komplikovaný výskytom febrilit, hyposaturácií, progresiou CRP
 - Materiál neodobraný

J22 - Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest:1

- **80 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 13.9.2023 s Dg: I63.5 – Mozgový infarkt bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií

- P.P.: 16.9.2023 - hospitalizácia komplikovaná rozvojom infektu dolných dýchacích ciest, eleváciou zápalových markerov
- Materiál neodobratý

L89 – Dekubitálny vred – preležanina: 2

- **78 ročná žena, NN geriatrického oddelenia NsP Š Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 15.8.2023 s Dg: N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta
 - polymorbídna pacientka, diabetička, po opakovaných infekciách (uroinfekt, klostrídiová kolitída, stafylokoková sepsa, susp. erysipel (po krátkom časovom slede), postupne imobilná
 - 31.8.2023 - elevácia zápalových parametrov
 - 31.8.2023 – ster z dekubitu – *Klebsiella pneumoniae*
- **88 ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 22.8.2023 s Dg: I63.5- Mozgový infarkt bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - Polymorbídna pacientka
 - P.P.: 29.8.2023 - prítomný dekubit v sakrálnej oblasti, pravidelne ošetrovaný. Preklad do GC - za účelom pokračovania v liečbe
 - 1.9.2023 – ster z dekubitu – *Enterobacter cloacae*

N30 – Cystitída: 1

- **87 ročná žena, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 11.8.2023 s Dg: J18.0 – Bližšie neurčená pneumónia
 - P.P.: 30.8.2023 - zvýšená TT s triaškou
 - 30.8.2023 – moč – *E. coli nešp.*

N39.0 – Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta:10

Oddelenie	Počet	Vek/pohlavie	Lab. výsledok
Geriatrické	1	78/Ž	Klebsiella pneumoniae
neurologické	4	76/M 70/M 87/M 57/M	Materiál neodobratý – 1x E.coli – 2x Pseudomonas nešp. – 1x
JIS neurologické	1	49/M	Enterococcus faecium
Chirurgické	1	68/M	Enterococcus faecalis
Klinická onkológia	1	66/Ž	E. coli
Gynekológia a pôrodníctvo	2	33/Ž 27/Ž	Materiál neodobratý Enterococcus nešp.

P39.8 . iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu: 1

- **0 ročné dieťa /muž/, NN neonatologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizované dňa 10.8.2023 s Dg: Z38.0 – jediné dieťa narodené v nemocnici
 - Zrelý novorodenec s primeranou popôrodnou adaptáciou.
 - 13.8.2023 - pozitívna zápalová aktivita, zhoršený klinický stav so známami sepsy.
 - 13.8.2023 – HK – *Klebsiella pneumoniae*

T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde:1

- **27 ročná žena, NN oddelenia gynekológie a pôrodnictva NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 2.9.2023 s Dg:O30.0 – Ťarchavosť s dvojčatami
 - P.P.: 7.9.2023 - infekč v operačnej rane - sekcii. OP rana pretečená, purulentný povlak, resutúra operačnej rany.
 - 8.9.2023 – ster z rany – *Klebsiella pneumoniae*

PN Michalovce, n.o.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- HCD: 31

U07.1 – COVID – 19:31

Hlásených 31 prípadov COVID-19 na Akútnom psychiatrickom oddelení 2 /Jednotka GPI + RO/ PN Michalovce, n.o. Priebeh ochorenia ľahký, nevyžiadal si hospitalizáciu na infekčnom oddelení.