

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

RÚVZ Michalovce
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Emília Luptáková
z výstupov programu EPIS k 31.3.2023

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

Okres Michalovce:

Diagnóza- MKCH	Diagnóza - slovom	Počet /abs./
A020	Salmonelová enteritída	2
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A08.0	Rotavírusová enteritída	18
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	6
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A38	Šarlach - scarlatina	2
A41.0	Septikémia vyvolaná Streptococcus aureus	1
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegat. organizmami	2
A46	Ruža - erysipelas	1
A51.3	Sekundárny syfilis kože a slizníc	2
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1
B01.9	Varicella bez komplikácie	22
B02.9	Zoster bez komplikácie	2
B77.0	Askarióza s črevnými komplikáciami	2
B86	Svrab – scabies	2
G00.0	Hemofilová meningitída	1
I80	Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis	11
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3
J10.7	SARI	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	1
J18	Zápal pľúv vyvolaný nešp. mikroorganizmom	2
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	4
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	5
J22	Nešp. akútna infekcia DDC	1
N30	Cystitída	2
N39	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2
N41	Zápalové choroby prostaty	1
P39.8	Iná špecifikovaná infekcia typická pre perinatálnu periódu	1
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	110
SPOLU		225

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce boli za mesiac marec hlásené 2 prípady salmonelových infekcií /chor. 1,84/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo vekových skupinách:

0 r. – 1 ; 5- 9 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Iňačovce – 1; Laškovce – 1.

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

Etiolog. agens	Počet prípadov
Salmonella enteritidis	2

V oboch prípadoch sa jednalo o sporadický výskyt.

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: materské mlieko+umelá výživa – 1x; mäsové výrobky – 1x.

1.2 – Iné bakteriálne infekcie – A04

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

Diagnóza		Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8

1.2.1 - Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1-4 r. – 1; 5-9 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Sliepkovce – 1x; Šamudovce – 1x.

Laboratórne potvrdené: E. coli/EPEC – 2x; sérotyp O26 – 1x; O55 – 1x.

1.2.2 – Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

20-24 r. 1; 25-34 r. – 1; 55-64 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 2; Rakovec nad Ondavou – 1.

Laboratórne potvrdené: Campylobacter jejuni – 3x

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: hydina – 1x; morčacie mäso – 1x; lahôdkárske výrobky – 1x.

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

Hlásených 8 sporadických ochorení / chor. 7,37/100 000/, z toho 4 ochorenia mali nozokomiálny charakter.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

45-54 r. – 1; 55 – 64 r. – 2; 65+ r. – 5.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 5x; Pozdišovce – 1x; Vojany – 1x; Zemplínska Široká – 1x

Laboratórne potvrdené: Clostridium difficile, produkujúci toxín B - 1x

Clostridium difficile produkujúci toxín A+B - 7x

RF: ATB liečba – 8x

1.3 – Vírusové enteritídy – A08

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

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	18
A08.1	Enteritída vyvolaná Norwalk vírusom	6
A08.2	Adenovírusová enteritída	1

1.3.1 – Rotavírusová enteritída – A08.0

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r.- 11x; 1- 4 r. – 1; 5-9 r. - 2; 10-14 r. -2; 45-54 r.- 1; 65 +r.- 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 5; Laškovce – 1; Ložín – 1; Malčice – 1; Pavlovce – nad Uhom – 1; Strážske – 3; Trhovište – 1; Tušická Nová Ves – 2; Veľké Kapušany – 1; Veľké Slemence – 1; Vrbnica - 1.

Výskyt ochorení sporadický a rodinný – 1x2 prípady.

Laboratórne potvrdená rotavírusová enteritída – 18x

1.3.2 – Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásených 6 sporadických prípadov / chor. 5,53/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. – 2; 1-4 r. – 2; 5-9 r.-1; 55 - 64 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 3; Bajany – 1; Krišovská Liesková – 1; Malčice – 1;

Laboratórne potvrdený norovírus – 6x.

1.3.3 – Adenovírusová enteritída – A08.2

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/ vo vekovej skupine 1-4 r. detí.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 1.

Laboratórne potvrdený adenovírus – 1x

1.4 – Askarióza – B77.0

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

Vekové skupiny:

1-4 r. . 1; 5-9 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 1; Petrovce nad Laborcom – 1.

Ochorenia potvrdené laboratórne – *Ascaris lumbricoides* – 2x

II. Vírusové hepatitídy

Za mesiac marec 2003 v okrese Michalovce neboli hlásené prípady vírusovej hepatitídy.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Za mesiac marec 2023 neboli hlásené ochorenia preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

4.1 – Šarlach – scarlatina – A38

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

Vekové skupiny:

1-4 r. – 1; 5-9 r. - 1.

Forma ochorenia kožná.

4.2 – Ruža – erysipelas – A46

Hlásené 1 ochorenie / chor. 0,92/100 000/, bytom Stretava, vo vekovej skupine 65 + ročných.

Forma ochorenia kožná.

4.3 – Varicella bez komplikácie – B01.9

Hlásených 22 prípadov /chor. 20,27/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1-4 r. – 7; 5-9 r- 11; 10-14 r. -3; 15-19 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 4; Bánovce nad Ondavou – 7; Markovce – 1; Nacina Ves – 1; Pavlovce – nad Uhom – 1; Ruská – 1; Staré – 3; Trhovište – 4.

Výskyt ochorení: sporadický a rodinný – 1x2 prípady a 2x3 prípady.

4.4 – Herpes zoster bez komplikácie – B02.9

Hlásené 2 ochorenia / chor. 1,84/100 000/ vo vekovej skupine 65 + r

Výskyt podľa obcí:

Horovce – 1; Staré – 1.

4.5 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia

Za mesiac marec 2023 bolo hlásených **5192** ARO, z toho **531** CHPO a **61** komplikácií.

Chorobnosti sú uvedené v tab.č.4.

Tab. č.4 ochorenia a chorobnosť za okres Michalovce vo vekovej skupine

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	1065	1269	517	1905	436	5192
	Ch.	23790,0	16953,3	12666,4	6218,6	3556,1	8584,4
	CHPO Abs.	149	228	98	56	0	531
	Ch.	3328,4	3046,0	2401,0	182,8	0,0	877,9

Za mesiac **marec 2023** bol prerušený výchovno - vzdelávací proces:

DJ – 1 / DJ LNT Veľké Kapušany/

MŠ – 2 /MŠ Mlynská Michalovce; MŠ Pavlovce nad Uhom

ZŠ – 6 / Spojená škola Pavlovce nad Uhom; ZŠ ul. Moskovská Michalovce; ZŠ Budkovce;

ZŠ Pavlovce nad Uhom; ZŠ Rakovec nad Ondavou; ZŠ Horovce/

Za mesiac **marec 2023** bolo sentinelovými lekármi vykonaných 16 odberov biologického materiálu / výter hrdlo + nos / do odberového média.

4.6 – Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10

Hlásené 3 ochorenia u neočkovaných osôb /chor. 2,76/100 000/, bytom Michalovce.

Vekové skupiny: 5-9 r. -1; 10-14 r. – 1; 25-34 r. – 1.

Ochorenia potvrdené : vírus chrípky A /H1/ - 1x

vírus chrípky B – 1x

vírus chrípky B / Austria /1359417/2021 – like/ - 1x

4.7 – SARI – J10.7

Hlásené 1 ochorenie vo vekovej skupine 5-9 r., bytom Malčice /chor. 0,92/100 000/.

Klinický obraz: 5,5 ročné dieťa, doteraz zdravé, so 7 dňovou anamnézou respiračného infektu, 18.3.2023 vyšetrené cez ÚPS kde hospitalizáciu rodičia odmietli, 19.3.2023 prijaté do NsP Michalovce, a.s. pre bronchopneumoniú a respiračnú insuficienciu. V lab. výsledkoch vstupne negatívne zápalové markery. Pre progresiu respiračnej insuficiencie 21.03.2023 intubované, následne resuscitované, preložené na KPAIM DFN Košice. Klinický stav a rtg nález zodpovedá ťažkému ARDS. Konvenčnou ventiláciou, ktorou dosiahli neuspokojivé parametre, preto dieťa 22.03.2023 transportované na KPAIM DFNsP Banská Bystrica a napojené na ECMO. Zo sterov v dýchacích cestách bola v NsP Michalovce potvrdená chrípka B.

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

- 19.3.2023 – výter z nosa – vírus chrípky B

4.8 – Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom - J12.1

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

Laboratórne potvrdený : RS vírus

4.9 - COVID-19 – U07.1

Za mesiac marec 2023 bolo hlásených 110 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 / chor. 101,36/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

25-34 r. – 4; 35-44 r. – 4; 45-54 r. – 6; 55-64 r.- 29; 65+ r. – 67.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, v ktorej bolo hlásených 67 prípadov / chor. 389,97/100,00/.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 65; Budkovce – 4; Čečehov – 2; Čierne Pole – 1; Dúbravka – 1; Hatalov – 2; Hažín – 3; Klokočov – 1; Krásnovce – 1; Krišovská Liesková – 1; Kusín- 1; Lastomír – 2; Naciná Ves – 1; Pavlovce nad Uhom – 3; Petrovce nad Laborcom – 3; Pozdišovce – 1; Rakovec nad Ondavou – 2; Staré – 1; Strážske – 4; Trhovište – 2; Veľké Kapušany – 4; Vinné – 1; Zalužice – 1; Závadka – 1; Žbince – 1; Zemplínska Široká – 1.

Charakter výskytu: sporadický, rodinný.

Nozokomiálny charakter mal 1 prípad.

4.10 – Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom- J20.5

Hlásených 5 ochorení / chor. 4,61/100 000/, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 roč. – 192,12/100 000.

Veková skupina: 0 r. – 2; 1-4 r. – 2, 5-9 r. - 1.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2; Dúbravka – 1; Kačanov – 1; Malčice – 1.

Laboratórne potvrdený: RS vírus – 5x

V. Neuroinfekcie

5.1 - Hemofilová meningitída – G00.0

Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného neočkovaného dieťaťa, bytom Iňačovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania / chor. 0,92/100 000/

Klinický obraz:

Dieťa privezené 10.3.2023 RZP na pediatrické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre febrilitu (39 °C). Pri prijíme na JIS pediatrickú TT 37° C, dieťa je spavé, pri manipulácii s ním plačlivé, nekašle, nesoplí, z pravého oka hnisavý výtok. V priebehu hospitalizácie zvýšené hodnoty zápalových parametrov.

11.3.2023 odobratý likvor pre podozrenie na meningitídu.

Dňa 27.3.2023 nahlásený z NRC pre pnemokokové a hemofilové nákazy v Banskej Bystrici pozitívny výsledok likvoru - Haemophilus influenzae typ B (výsledok zo 16.3.2023)

Pri epidemiologickej depistáži zistené, že matka pri očkovaní nespolupracuje, ani po opakovaných výzvach sa nedostavila s dieťaťom na povinné očkovanie (naposledy návšteva pediatra 28.11.2022 - poradňa).

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

- 11.3. – 16.3.2023 – likvor /Rt-PCR/ - *Haemophilus influenzae typ b*

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Za mesiac marec 2023 neboli hlásené ochorenia.

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 – Svrab – scabies – B86

Hlásené 2 ochorenia /chor. 1,84/100 000/ vo vekovej skupine 15-19 r. – 1 prípad a 45- 54 r. – 1 prípad, bytom Pozdišovce – rodinný výskyt.

VIII. Ostatné nákazy

7.1 – Septikémie

Hlásené 4 prípady septických ochorení – A41.0 – 1 prípad, A41.1 – 1 prípad a A41.5 – 2 prípady / chor. 3,69/100 000/, ktoré mali nozokomiálny charakter.

Tab. č.5 Sepsy podľa etiologického agens

Typ	Počet	%
<i>Staphylococcus aureus</i>	1	25,0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	25,0
<i>Proteus mirabilis</i>	1	25,0
<i>Raoultella ornithinolytica</i>	1	25,0

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

8.1 – Sekundárny syfilis kože a slizníc – A51.3

Hlásené 2 prípady u mužov /chor. 1,84/100 000/.

Vekové skupiny: 20-24 r. – 1; 25-34 r. – 1.

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

Mechanizmus prenosu: homosexuálny – 1x; heteroseuálny – 1x

Prameň nákazy: nezistený – 1x; človek chorý – 1x

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov a laboratórne

Treponema pallidum- 2x

8.2 – Nešpecifikovaný včasný syfilis – A51.9

Hlásené 1 ochorenie u 17 ročnej študentky, bytom Iňačovce / chor. 0,92/100 000/.

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov a laboratórne

Treponema pallidum

X. Importované nákazy

Za mesiac marec 2023 neboli hlásené ochorenia.

XI. Úmrtia

Za mesiac marec 2023 neboli hlásené úmrtia.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

- NsP Michalovce, a.s : 35
- PN Michalovce, n.o. :16

NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- Črevná: 4
- Sepsy:5
- Kože a slizníc: 11
- HCD:1
- DCD:7
- Urologická:5
- Infekcia v mieste chirurgického výkonu: 1
- Infekcia po výkone nezatriedená inde:1

A04.7 - enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 4

- **97 - ročná polymorbídna pacientka, NN geriatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – preložená z pneumologického oddelenia, kde liečená ATB terapiou pre pravostranný pleuropneumonický syndróm; hospit. komplikovaná riedkymi stolicami, vykonaný odber stolice s výsledkom CDI + toxín B pozit
RF: kolitída po ATB liečbe
15.3.2023 – stolica – *Clostridium difficile*, toxín B
- **67 - ročný muž pacient, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - 10.2.23 preložený z neurochir. kliniky v Košiciach /riešenie TU mozgu/, priebeh komplikovaný vznikom bronchopneumonie, ATB terapia, od 16.2.2023 hnačky, odber stolice s výsledkom GDH + toxín A+B pozit
RF: kolitída po ATB liečbe
17.2.2023 – stolica – *Clostridium difficile*, toxín A+B
- **81 - ročná pacientka JIS neurologického oddelenia NsP Š.K. Michalovce** - liečená antiedémovou liečbou, kortikoterapia, vazoprotektíva aj ATB pre infek., pre vzostup zápalových parametrov, prehlbovanie respiračnej insuficiencie, po konzultácii zmena ATB na Meropenem. Postupne dochádza k regresii zápalových parametrov, konzultovaný preklad na LDCH Nemocnice Trebišov. Dňa 2.3.2023 hospit. komplikovaná hnačkami, vykonaný odber stolice s pozit výsledkom na CDI + toxín A+B
RF: kolitída po ATB liečbe
3.3.2023 – stolica – *Clostridium difficile*, toxín A+B
- **89 – ročná pacientka, prijatá na ODCH NsP Š. Kukuru Michalovce** pre cholecystolitiázu dňa 26.1.2022, liečená Ceftriaxonom a Entizolom, hospit. skomplikovaná od 3.2.2023 hnačkami a slabosťou pacientky; 3.2.2023 vykonaný odber stolice s CDI + toxín A+B pozit.
RF: kolitída po ATB liečbe
3.2.2023 – stolica – *Clostridium difficile*, toxín A+B

A41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* :1

- **25 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
- hospitalizovaný dňa 24.2.2023 s Dg:C16.1 – klenba žalúdka
- 5.3.2023 – výstup TT 38°C
- 7.3.2023 - nasadená ATB liečba /Medoclav/
- 5.3.2023 - hemokultúra – *Staphylococcus aureus*

A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi:1

- **34 ročná žena, NN oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na OAIM 9.3.2023 ako polytrauma - vodička po nehode motorovým vozidlom. Pri prijíme napojená na UPV. Realizovaná drenáž hrudníka. V deň prijímu realizovaná laparotómia z vitálnej indikácie pre hemoperitoneum. Nasadená profylaktická ATB liečba. Na druhý deň realizovaná relaparotómia - terminálna ileostómia a naložený vonkajší fixátor na predkolení. Kvôli kraniotraume zavedený snímač intrakraniálneho tlaku. Na tretí deň znova realizovaná relaparotómia pre hemoperitoneum - vykonaná hemostáza a drenáž. 17.3.2023 - vykonaná amputácia ischemického pravého predkolenia a naloženie vonkajšieho fixátora pravého stehna. V rámci operačného výkonu extrahované hrudné drény, kde novo zavedený drén vľavo napojený na kontinuálne odsávanie, extrahované intrakraniálne čidlo. Zmena ATB na Meropenem + pridané antimykotiká Diflucan. Prechodne napájaná na CVVHD. Stav sa nezlepšuje, refraktérna na terapiu - 24.3.2023 exitus letalis.
- 17.3.2023 – HK – *Staphylococcus epidermidis*

A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:2

- **76 ročný muž, NN oddelenia dlhodobo chorých NsP Michalovce, a.s.**
 - hospitalizovaný na oddelení DCH dňa 9.2.2023 s Dg: C65 – zhubný nádor obličkovej panvičky
 - pacient s pokročilým TU ochorením, bol preložený z interného oddelenia RN Sobrance, n.o.kde bol preliečený febrilný stav, elevácia zápal. a ren. testov, anémia.
 - Pri súčasnej hospitalizácii rozvoj hnačiek - zistená klostrídiová infekcia. Pacient opakovane odmietal inf. th. Pretrváva vysoko elevácia CRP
 - Ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
 - 1.3.2023 – HK - *Proteus mirabilis*.
-
- **60 ročný muž, NN oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný na oddelení dňa 16.3.2023 s Dg: I26.0 - pľúcna embólia so zmienkou o akútnom cor pulmonale, ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
 - 15.3.2023 hospitalizovaný na internom oddelení pre dilatáciu srdcového tieňa, kde dochádza k poruche vedomia, realizovaná KPCR, po obnove obehu preklad na OAIM 16.3.2023. Pri prijíme realizované kanylácie. Pacient analgosledovaný, intubovaný, na UPV. Realizované CT-AG pľúc kde zistená prítomnosť pľúcnej embólie. Pre elev. zápal. parametrov liečba rozšírená o Medoclav. Po odtlmení pacienta nedochádza k obnove

- vedomia - kóma. Pre výstup teploty podané antipyretiká + fyzikálna th. 20.3.2023 realizovaná tracheostómia. 26.3.2023 - dochádza k progresii stavu - exitus letalis.
- 20.3.2023 – kanyla - *Raoultella ornithinolytica*

I80 - Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis:11

- **45 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - hospitalizovaný 27.1.2023 s Dg: C10.8 – presahajúca lézia orofaryngu
 - 30.1.2023 - začervenanie, opuch
 - materiál neodobratý
- **67 ročná žena, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 8.2 2023 s Dg. C34.8 – presahajúca lézia priedušky a pľúc
 - 13.2 2023 bolesť LHK
 - Materiál neodobratý
- **56 ročný muž, NN oddelenia radiačnej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 9.2 2023 s Dg. C20 – zhubný nádor konečníka
 - prítomné známky flebitídy na ľavej HK u pacienta, lokálne ošetrené
 - zimnica, výstup TT
 - Materiál neodobratý
- **67 ročný muž, NN chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 7.2 2023 s Dg. K85 – akútna pankreatitída
 - Pacient s bolesťami v epigastriu s eleváciou CRP a AMS po diétnej chybe .
 - PHK-kanyla ex, miesto ošetrené, mierna flebitída-Burov+lokálne ľad
 - Materiál neodobratý
- **88 ročný muž, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 23.2 2023 s Dg: D38.1 – priedušnica, priedušky a pľúca
 - Od 6.3.2023 - v mieste zavedenej iv kanyly známky flebitídy, pacient liečený parenterálnou liečbou pre exacerbáciu CHOCHP
 - Materiál neodobratý
- **74 ročný muž, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 24.2.2023 s Dg: bližšie neurčená pneumónia
 - pre potreby parenterálnej liečby zavedená iv kanyla, kde od 5.3.2023 známky zápalu
 - materiál neodobratý
- **37 ročný muž, NN oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - na OAIM hospit. v dňoch 11.-12.3.2023 pre kumuláciu grand mal záchvatov s podozrením na status epilepticus. Následne po liečbe preklad na neurológiu, kde pacient deň na to udáva bolesť ľavej hornej končatiny v oblasti predlaktia, kde prítomné známky flebitídy, okolie palpačne bolestivé. PVK následne zrušená. V ďalších dňoch je lokálny nález na LHK v štádiu hojenia.
 - Materiál neodobratý

- **69 ročný muž, NN oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný 18.3.2023 s Dg: R50.9 – bližšie neurčená horúčka
 - 24.3.2023 u pacienta na pravej hornej končatine prítomná flebitída z i.v. vpichu, PVK je nefunkčná, zrušený i.v. vstup. Rovnako ukončené aj podávanie vazopresora noradrenalínu do PVK. Zabezpečenie nového i.v. vstupu nie je nateraz potrebné, liečba podávaná ďalej do NGS + enterálna výživa. Pre anasarku a opuchy nie je možné zabezpečiť nový PVK. V ďalších dňoch je lokálny nález na PHK v štádiu hojenia.
 - Materiál neodobratý
- **69 ročný muž, NN oddelenia klinickej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný 16.3.2023 s Dg: zhubný nádor konečníka
 - PP - 19.3.2023
 - Materiál neodobratý
- **72 ročný muž, NN oddelenia radiačnej onkológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 1.3.2023 s Dg: C34 – horný lalok, priedušky alebo pľúca
 - Flebitída v mieste zavedenej PVK zistená 6.3.2023, PVK zavedená 3.3.2023
 - Materiál neodobratý
- **49 ročná žena, NN chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná dňa 10.3.2023 s Dg: C24.0 – extrahepatálne žlčové cesty
 - 13.3.2023 - začervenanie po PVK, ošetrené burovou masťou, aplikovaný ľad
 - 14.3.2023 - výstup TT, podané antipyretiká, na LHK flebitída ošetrená
 - Materiál neodobratý

J18 – zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom:2

- **53 ročná žena, NN oddelenia dlhodobochorých NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná na oddelenie 6.3.2023 s Dg: N17.8 – iné akútne zlyhanie obličiek
 - Pacientka s pokročilým TU ochorením bola hospitalizovaná za účelom paliatívnej terapie. Pri prijíme vysoko elev. CRP a febrilie, následne z laboratória hlásený *Staphylococcus aureus* z hemokultúry. Po preliečení pokles zápal. testov, pre opakované TT zase kontrolné odbery, kde vzostup CRP, preto menené ATB, avšak hemokultúra opak. už negat. Na RTG hrudníka supon. zápal. infiltrát, sumácia mäkkých štruktúr v dif. dg.
- **75 ročná žena, NN oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - prijatá 21.2.2023 cestou RLP (ošetrená pre cca 4 dni trvajúcu dušnosť). Pre hyposaturáciu napojená na NIV, po napojení dochádza náhle k poruche vedomia, nutná OTI. Vzhľadom k nutnosti indikované kanylácie invazívnych vstupov. Následne pre zlepšenie stavu extubovaná, avšak po extubácii pacientka nekludná, dyspnoická, dožaduje sa odchodu domov. Následne pristúpené k reintubácii. Vzhľadom na bronchopneumóniu a kardiálne zlyhávanie realizovaná tracheostómia. V lab. skríningu elevácia zápal. parametrov - ATB Meropenem + antimykotiká.
 - 27.2.2023 kanyla – *Proteus mirabilis*

J18.0 - Bližšie neurčená pneumónia:4

➤ **79 ročný muž, NN oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Pacient prijatý na OAİM 15.2.2023 z JIS interného odd. po úspešnej KPR s Dg: I50.1 – zlyhanie ľavej komory.
- Primárne na JIS int. prijatý pre akútnu kardiálnu dekompenzáciu v teréne chronického srdcového zlyhávania. Ponechaný na UPV analgosledovaný a preložený na OAİM kde vykonané kanylácie. Vo vstupnom lab. screeningu prítomná hypokalémia, zvýšené TNI (stav po KPR). Na CT nález dilatácie srdca preto realizované odľahčujúce pleurálne punkcie. Pri progresii zápal. parametrov podávané ATB. Extubovaný. 18.2.2023 výstup TT - odobratá hemokultúra s pozit. výsledkom – *Staphylococcus hominis*

➤ **29 ročná žena, NN chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- Hospitalizácia na oddelení 2.3.2023 s Dg: spojivové a mäkké tkanivo brucha, kde bola preložená z urolog. odd (kde implantácia stentu) pre eleváciu záp. parametrov, na CT popisovaná impresia črevných kľúčiek a nemožnosť posúdenia ich infiltrácie tumoróznym procesom. Pacientka bude na p.o. chemoterapii. Pre febrilný stav a elev. záp. parametrov realizovaný odber moču, RTG pľúc. Podaná infúzia, analgetiká, LMWH, ATB. 9.3.2023 - pľúčne konzílium - záver: incip. pravostranný bronchopneumonický sy. Predĺžená hospitalizácia na pľúcnom odd do 22.3.2023.
- 11.3.2023 – výter z hrtana – *Staphylococcus aureus*, MRSA

➤ **78 ročný muž, NN JIS chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- prijatý na chir. oddelenie s Dg: C20 – zhubný nádor konečníka
- prijatý za účelom operačného výkonu - resekcia rekta pre stanotizujúci TU rekta. Po predoperačnej príprave 13.2.2023 realizovaný operačný výkon. Pre stúpajúce zápal. parametre doplnené RTG pľúc a pľúc, konz. vyš - záver : incip. pravostranný bronchopneumonický sy-16.2.2023.
- Predĺžená hospitalizácia v dôsledku vzniku NN - 5 dní

➤ **46 ročný muž, NN JIS chirurgického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s**

- prijatý na chir. oddelenie od 7.1.2023 pre akútnu pankreatitídu. V lab náleze elev. zápal. parametrov, kt. postupne klesajú okrem CRP, ktoré progreduje v elevácii. Na 6. deň hospitalizácie TT 39°C. 12.1.2023 realizované RTG pľúc s nálezom susp. alárnej pneumónie vľavo. Od 13.1.2023 podaný cefalosporín a biseptol.
- Predĺžená hospitalizácia v dôsledku vzniku NN : 5 dní

J22 - Nešp. akútna infekcia DDC:1

➤ **70 ročný muž, NN na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**

- prijatý dňa 22.2.2023 s Dg: J44.1 pre progresiu respiračnej insuficiencie, zároveň riešený pre TU pľúc, ktorý sa pri minulej hospitalizácii nepodarilo verifikovať, po bronchoskopii došlo k zhoršeniu stavu - vykašliavanie zelených hlienov, vzostup CRP, kultivačne z výplachu z bronchov dňa 6.3.2023 potvrdený *Haemophilus influenzae*.

N30 – Cystitída: 2

- **78 ročná žena, NN oddelenia úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - prijatá na traum. odd. 12.1.2023 pre petrochanterickú zlomeninu vľavo, je po amputácii ľavého predkolenia. 12.1.2023 - urobená zatvorená repozícia a osteosyntéza PFN klincom. Pooperačne afebrilná, stabilizovaná, RTG dobré, operač. rany kľudné.
 - Pre klinické a lab. známky uroinfekcie podávané ATB – Cefuroxim
 - 20.1.2023 – moč – *E. coli* nešp.
- **88 ročná žena, NN urologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - hospitalizácia 28.2.2023 s Dg: N13.3 – iná a nešp. hydronefróza
 - výmena endouret. stentu pre dilatáciu KPS vpravo. Nasledujúci deň pacientka ošetrená na ÚPS pre dyzúrie. Lab. elevované CRP (21), v moč. sedimente bakteriúria, leukocytúria a hematúria.
 - 2.3.2023 – moč – *E. coli* nešp.

N39.0 – Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta:2

- **69 ročný muž, NN na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Rehospitalizácia pacienta od 18.3.2023 pre dvojdňové horúčky do 39°C a hypotenziu. Predtým hospit. na OAIM 13.2. - 16.3.2023. Pacient je na domácej umelej pľúcnej ventilácii po úraze chrbtice. Pri predchádzajúcej hospit. prekonal klostrídiovú eneterokolitídu. Pri prijíme nový dekubit 10x15cm. Pre potrebu podávania inhalácií prepojený z DUPV na ventilátor Hamilton. Z kultivačných vyšetrení zistená uroinfekcia *Enterobacter cloacae*. Vzhľadom k zdržanlivosti v indikovaní ATB pristúpené k preplachom moč. mechúra jódovaným póvidónom.
 - 18.3.2023 – moč – *Enterobacter cloacae*
- **69 ročná žena, NN na oddelení neurochirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 15.2.2023 s Dg: G 06.1 - Vnútrochrbticový absces a granulóm
 - 27.2.2023 – moč – *Klebsiela pneumoniae*
 - 3.2.2023 - CRP stúpa. p.p. na podklade močovej infekcie, pridaný do liečby Nolicin, 1.3.2023 zmena na Gentamicin

N41 - Zápalové choroby prostaty:1

- **77 ročný muž, NN urologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaný dňa 30.1.2023 s Dg: N40 – hyperpláza prostaty
 - Pacient po biopsii prostaty realizovanej 27.1.2023 , prijatý cestou ÚPS pre febrilitu a strangúriu ako prostatitis acuta na parenterálnu antibiotickú terapiu. Po liečbe afebrilný, bez dyzúrie, s poklesom zápalových parametrov.
 - Materiál neodobratý

P39.8 – Iná špecifikovaná infekcia typická pre perinatálnu periódu:1

- **0 ročné dieťa/žena/, NN neonatologického oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Novorodenec s rozvojom včasnej novorodeneckej infekcie, u matky výrazne rozložená plodová voda.
 - 27.1.2023 - vysoké zápal. parametre - th Ampicilin
Plodová voda - matka - Strept. viridans
 - 28.1.2023 - hemokultúra - *Micrococcus luteus*
Predĺžená hospitalizácia v dôsledku vzniku NN : 4 dni

T81.3 - Rozpad operačnej rany nezatriedený inde:1

- **86 ročná žena, NN na oddelení anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Na OAIM preložená 2.2.2023 z operačných sál pre hemodynamickú nestabilitu a neúspešný weaning pacientky. Vykonané kanylácie, ATB liečba, hemosubstitúcia. Vzhľadom na vzostup zápal. parametrov realizácia CT brucha s nálezom rozsiahlych tekutinových kolekcií charakteru abscesov abdominálne. Realizovaná drenáž pod CT kontrolou, na ďalší deň v dréne po punkcii abscesu prítomný črevný obsah, preto vykonaná reoperácia abdomenu. Zhoršuje sa pľúcny aj kardiálny nález.
 - 8.2.2023 – ster z rany - *Enterococcus faecalis* + *Candida albicans*.

T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde:1

- **45 ročná žena, NN na ortopedickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.**
 - Hospitalizovaná na oddelení dňa 27.2.2023 s Dg. M51.1 - Poruchy lumbálnych a iných medzistavcových platničiek s radikulopatiou
 - Pacientka po operácii chrbtice (28.2.2023) vykonaný obstrek pre silnú bolesť v SI zhyboch
 - 24.3.2023 prijatá na hospit. pre inf. op. rany a triašku (23.3.2023 večer výrazné bolesti - volala RZP). Od vybratia stehov pozorovaná secernácia z op. rany. Podľa udania pac. užívala ATB Ciprofloxacín.
 - 23.3.2023 – ster z rany - *Corynebacterium striatum*.

U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR:1

Hlásené 1 ochorenie na COVID – 19 na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.

PN Michalovce, n.o

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- HCD: 16

U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR:16

Hlásených 16 potvrdených ochorení na COVID – 19 na PN Michalovce, n.o. / 15 pacientov+
1 zdrav. personal/