

Analýza epidemiologickej situácie
za mesiac Február 2023 v okrese MICHALOVCE

RÚVZ Michalovce
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Bc. Záviská Karín
z výstupov programu EPIS k 28.2.2023

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

Okres Michalovce:

Diagnóza- MKCH	Diagnóza - slovom	Počet /abs./
A02.0	Salmonelová enteritída	6
A03.1	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1
A04.5	Kapmpylobakteriálna enteritída	10
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersina enterocolitica	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A07.1	Giardióza	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	6
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A19.0	Akútna miliárna tuberkulóza na jedinom špecifikovanom mieste	1
A41.8	Iná sepsa, bližšie určená	3
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1
A54.0	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz	1
B01.9	Varicella bez komplikácie	17
B77.0	Askaridóza s črevnými komplikáciami	2
B80	Enterobióza	1
I80	Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis	9
J06	Akútne infekcie HDC na viacerých a nešpecifikovaných miestach	1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkový	7
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	2
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	2
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RS vírusom	8
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	2
N39.0	Infekcia močovej sústavy, miesto bližšie neurčené	15
P39.9	Nešpecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	1
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	77
SPOLU		187

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce za mesiac február bolo hlásených 6 prípadov salmonelových infekcií /chor. 5,53/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo vekových skupinách:

0-ročný – 1 prípad; 1-4r. – 2 prípady; 5-9 r. – 1 prípad; 15-19 r. – 1 prípad; 65+ - 1 prípad

Výskyt podľa obcí:

Michalovce -1; Strážske – 2; Veľké Kapušany -2, Trhovište - 1.

Miesto izolácie: doma – 4x, infektologické oddelenie – 1x, pediatrické oddelenie – 1x

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

Etiolog. agens	Počet prípadov
Salmonella enteritidis	3
Salmonella virchow	1
Salmonella bližšie neurčená	2

Jednalo sa o sporadický výskyt.

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: syry – 1x, mäsové výrobky – 1x, umelá mliečna výživa – 1x, vajcia z obchodnej siete – 1x, materské mlieko – 1x, priamy kontakt s vodnou korytnačkou – 1x.

1.2 Bacilová červienka (dyzentéria) - šigelóza – A03

V okrese Michalovce bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na šigelózu zapríčinenú *Shigella flexneri* u 3-ročného dieťaťa, bytom Lesné, žijúceho v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu. (chorobnosť 0,92/100 000 obyv.)

Faktor prenosu: kontaminované ruky

1.3 Iné bakteriálne infekcie – A04

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

Diagnóza	Počet prípadov
A04.5 Kamylobakteriálna enteritída	10
A04.6 Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7 Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	8

1.3.1 Kamylobakteriálna enteritída – A04.5

Hlásených 10 sporadických ochorení /chor. 9,21/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. -2; 1-4 r. – 3; 5-9r. - 2; 35-44 r. – 2, 45-54r. - 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 5; Vrbnica – 1, Strážske – 1, Malčice – 1, Veľké Kapušany – 1, Zemplínske Kopčany - 1

Laboratórne potvrdené: Campylobacter jejuni – 10x

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: hydina – 1x; materské mlieko + umelá výživa – 1x; mäso bravčové – 1x, vajcia z obchodnej siete – 1x, mliečne výrobky – 1, kontaminované ruky – 1x, zmiešaná strava – 4x

1.3.2 Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – A04.6

Hlásený 1 prípad ochorenia / chor. 0,92/100 000/ u 0- ročného dieťaťa, bytom Zemplínska Široká, žijúce v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania.

Laboratórne potvrdené: Yersinia enterocolitica, serovar 3

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: kontaminované ruky – 1x.

1.3.3 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A04.7

Hlásených 8 sporadických ochorení /chor. 7,37/100 000/, z toho 5 ako NN – oddelenie LDCH – 2x, interné oddelenie – 1x, anestéziológie a intenzívnej medicíny – 1x; JIS interná – 1x NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. V 1 prípade sa ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

35-44 r. – 1; 65+ r. – 7.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 7x, Veľké Kapušany – 1x,

Laboratórne potvrdené: Clostridium difficile, toxín A – 1x

Clostridium difficile, toxín B – 1x

Clostridium difficile, toxín A + B – 6x

1.4 Iné protozoárne črevné choroby

Hlásené 1 ochorenie na giardiózu (A07.1) u 5-ročného dieťa, bytom Trhovište, žijúceho v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania (chorobnosť 0,92/100 000). Dieťa izolované doma.

1.5 Helmintózy

Hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,84) na Askariózu (B77.0) vo vekových skupinách 1-4r- 1, 5-9r. – 1 u detí žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 1x, Trhovište – 1x

Laboratórne potvrdená Ascaris lumbricoides – 2x

1.6 Vírusové enteritídy – A08

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

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

1.6.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásených 6 prípadov ochorení /chor. 5,53/100 000/ u neočkovaných detí.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0r. – 2x, 1-4 r. – 3x, 35-44r. – 1x.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 2, Vrbnica – 1x, Tušická Nová Ves – 1x, Senné – 1x, Pusté Čemerné – 1x

Výskyt ochorenia sporadický.

Laboratórne potvrdená rotavírusová enteritída – 6x

1.6.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1-4 r. - 2

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 1, Žbince - 1

Laboratórne potvrdený: *norovírus* – 2x

1.6.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

35-44 r. – 1

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 1x

Laboratórne potvrdený adenovírus – 1x

II. Vírusové hepatitídy

Za mesiac február 2023 neboli hlásené prípady vírusovej hepatitídy.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Za mesiac február 2023 neboli hlásené ochorenia preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

4.1 Tuberkulóza

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

Rozdelenie podľa Dg:

4.1.1 Akútna miliárna tuberkulóza na jedinom špecifikovanom mieste – A19.0

- 2- ročné neočkované dieťa, nar. 26.12.2020, prvotne prijaté na detské oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. dňa 14.2.2023 o 12,28 hod. pre 4-dni pretrvávajúce príznaky - zvracanie, nechutenstvo, spavosť, neprijímanie tekutiny, saturácia O₂ – 96 % - na pediatrickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. vykonané konzílium neurológa so záverom – suspektná bazilárna meningitída - zrealizovaný preklad na infekčné oddelenie

- 14.2.2023 o 17,48 hod. príjem dieťaťa na infekčné oddelenie – na základe laboratórnych vyšetrení a pozitívneho RTG nálezu zrealizovaný dňa 15.2.2023 preklad dieťaťa do Národného ústavu detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n.o. Dolný Smokovec
- protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, vrátane vyšetrení všetkých kontaktov v spolupráci s lekárom pľúcnej ambulancie v Michalovciach

4.2 Varicella bez komplikácie – B01.9

Hlásených 17 prípadov /chor. 15,67/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0r - 1; 1-4r. - 12; 5-9 r- 3; 20-24 r. -1.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 6, Trhovište – 5, Staré – 1, Bánovce nad Ondavou – 2, Pusté Čemerné – 1, Lúčky - 2

Výskyt ochorení: sporadický, rodinný 1x3 prípady.

4.3 Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia

Za mesiac február 2023 bolo hlásených 4258 ARO, z toho 465 CHPO a 74 komplikácií.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 roč. /chor. 20 294,1/100 000/.

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.	805	1068	540	1504	341	4258
	Ch.	20294,1	16099,7	14930,9	4957,1	2808,5	7403,2
	CHPO Abs.	136	168	85	58	18	465
	Ch.	3428,6	2532,5	2350,2	191,2	148,2	808,5

Za mesiac február 2023 bol prerušený výchovno - vzdelávací proces:

MŠ – 2 (MŠ Vysoká nad Uhom, MŠ Slavkovce), ZŠ – 8 (Krišovská Liesková, Spojená škola Veľké Kapušany, Budkovce, Vrbnica, Veľké Slemence, Staré, Komenského 1 Michalovce, POH, Veľké Kapušany)

Za mesiac február 2023 bolo sentinelovými lekármi vykonaných 23 odberov biologického materiálu /výter hrdlo + nos/ do odberového média, z toho boli pozitívne potvrdené 4 prípady vírusu chrípky B.

4.3.1 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

Hlásených 7 ochorení (chorobnosť 6,45) u neočkovaných osôb vo vek. skupine 1-4 r. – 1; 5-9 r. – 1; 10-14 r. – 5; najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 r. /chor. 61,27/100 000/.

Výskyt podľa obcí:

Jastrabie – 1, Krásnovce – 1, Michalovce – 3, Hažín – 1, Pusté Čemerné - 1
Potvrdený vírus chrípky B – 6x, vírus chrípky A – 1x

4.3.2 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom - J12.1

Hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,84) vo vek. skupine 0r. – 1, 1-4r. – 1, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (96,06/100 000).

Výskyt podľa obcí:

Vrbnica – 1, Michalovce – 1
Laboratórne potvrdený RS vírus – 2x

4.3.3 Akútna bronchitída vyvolaná RS vírusom – J20.5

Hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,37/100 000) vo vekovej skupine 0-ročných detí, kde v 5 prípadoch si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 3, Vrbnica – 1, Pavlovce nad Uhom – 1, Drahňov – 1, Veľké Kapušany – 1, Zemplínska Široká - 1
Laboratórne potvrdený RS vírus – 8x

4.4 – COVID-19 – U07.1

Za mesiac február **2023** bolo hlásených 80 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 /chor. 73,72/100 000/, z toho 17 ako NN NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. (viď NN).

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

10-14r. - 2; 25-34 r. – 4; 35-44 r. – 7; 45-54 r. – 10; 55-64 r.- 17; 65+ r. – 40.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, v ktorej bolo hlásených 40 prípadov /chor. 232,82/100,00/.

Výskyt podľa obcí:

Čečehov – 1, Hatalov – 3, Hažín – 2, Jovsa – 1, Kaluža – 1, Krásnovce – 4, Laškovce – 1, Malčice – 1, Maťovské Vojkovce – 1, Michalovce – 49, Moravany – 1, Pavlovce nad Uhom – 2, Sliepkovce – 1, Staré – 1, Strážske – 2, Veľké Kapušany – 1, Vinné – 1, Vrbnica – 1, Vysoká nad Uhom – 2, Zalužice – 1, Závadka – 1, Žbince – 1, Zemplínska Široká - 1

Charakter výskytu: sporadický, rodinný.

V. Neuroinfekcie

Za mesiac február 2023 neboli hlásené prípady.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Za mesiac február 2023 neboli hlásené prípady.

VII. Nákazy kože a slizníc

Za mesiac február 2023 neboli hlásené prípady.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 – Septikémie

Hlásené 3 prípady septického ochorenia - A41.8 / chor. 2,76/100 000/, ktoré mali nozokomiálny charakter, v 1 prípade ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu.

Laboratórne potvrdené: Staphylococcus aureus – 1x, Candida albicans – 1x, materiál neodobratý – 1x

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 Nešpecifikovaný včasný syfilis – A51.9

Hlásené 1 ochorenie u pracujúcej ženy vo vekovej skupine 35-44r., bytom Michalovce (chorobnosť 0,92).

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov a laboratórne
Treponema pallidum

9.2 Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz – A54.0

Hlásené 1 ochorenie u nezamestnaného muža vo vekovej skupine 65+, bytom Michalovce /chor. 0,92/100 000/.

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov a laboratórne
Neisseria gonorrhoeae

X. Importované nákazy

V mesiaci február 2023 neboli zaznamenané.

Tab. č. 6 Importované nákazy za mesiac február 2023

Diagnóza	Krajina	Počet

XI. Úmrtia

Za mesiac február 2023 neboli hlásené úmrtia na infekčné ochorenia.

XII. Iné

Bez mimoriadych udalostí.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY za február 2023 - okres Michalovce

- NsP Michalovce, a.s. : 52
- Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. - 4

NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- ✓ črevná: 5
- ✓ urologická: 15
- ✓ sepsy: 3
- ✓ kože a slizníc: 9
- ✓ HCD: 12
- ✓ DCD: 7
- ✓ iné: 1

PN Michalovce, n.o.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- ✓ HCD: 4

A04.7 - enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 5

- **89-ročná žena, NN oddelenia dlhodobo chorých NsP š. Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na ODCH NsP Š. Kukuru Michalovce pre K.80 dňa 26.1.2022, hospit. skomplikovaná od 3.2.2023 hnačkami a slabosťou pacientky; 3.2.2023 vykonaný odber stolice s CDI + toxín A+B Pozit.
- **81-ročná žena, NN oddelenia JIS interná NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., ktoré končilo úmrtím na inú príčinu**
- pacientka prijatá dňa 19.1.23 na Inf. odd. NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre U07.1, pre zhoršenie zdrav. stavu preklad na JIS Interného oddelenia NsP Š.K. Mi dňa 2.2.2023, progredujúci nepriaznivý stav - hnačky od 5.2.2023 CDI + toxin A+B Pozit, dňa 8.2.2023 konštatovaný Exitus letalis.
- **82-ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., ktoré končilo úmrtím na inú príčinu**
- polymorbídna imobilná pacientka preklad z Int. odd. NsP Š. Kukuru Michalovce na ODCH NsP Š. K. Mi dňa 4.1.2023 pre hypotenziu a dehydratáciu; pacientka rehydratovaná, zlepšenie klinického stavu; ďalší priebeh hospit. komplikovaný CDI Pozit - 4.1.2023 - nepriaznivá prognóza. Exitus letalis - 11.1.2023.
- **76-ročný muž, NN oddelenia dlhodobo chorých NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient preložený dňa 9.2.23 z RN Sobrance s Dg. C65 na ODCH NP Š.K. Michalovce, od 16.2.23 zdrav. stav komplikovaný hnačkami, vykonaný odber stolice s pozit výsledkom na CDI + toxín A+B

- **69-ročný muž, NN oddelenia anesteziológie a intenzívnej medicíny NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient po páde z rebríka hosp. na odd. ÚCH NsP Š.K. Michalovce, a.s. s dg. S22.01, následne na JIS úraz. chir. od 9.2. - 13.2.23, následne zdrav. stav. komplikovaný hnačkami, vykonaný odber stolice s pozit CDI + toxin A+B

A41.8 - Iná sepsa, bližšie určená: 3

- **90-ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**, ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
- pacient prijatý s celkovou slabosťou, fibriláciou predsiení, kardiomegáliou, suchými sliznicami a perami,
- počas hospitalizácie výstup TT, triaška - 27.12.2022
- 28.12.2022 - existus letalis
- laboratórne potvrdený z hemokultúry Enterococcus faecalis

- **75-ročná žena, NN geriatrického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**,
- 8.1.2023 - príjem na inf. odd pre pozit COVID-19 (preliečená aj pneumónia aj klostrídiová inf)
- 6.2.2023 - preložená na geriatriciu pre stabilizáciu stavu a možnú prípravu pre oper. riešenie TU ľavej obličky
- 8.2.2023 - na vlastnú žiadosť prepustená domov
- 11.2.2023 - prijatá na interné odd. cestou UPS pre relaps bakteriálnej superinfekcie, stúpa CRP,
- 12.2.2023 - odber na hemokultúru s negatívnym výsledkom, moč+výter z tonzíl pozit Candida albicans
- 19.2.2023 - kontrolná hemokultúra s pozitívnym výsledkom - Candida. albicans
- po 1.5 mes. preliečení ATB vykultivovaná Candida albicans, kt. následne pri krehkosti a celkovej imunoneschopnosti privádza pacientku k septickému stavu

- **79-ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- prijatá 20.1.2023 na interné oddelenie s dg alergická žihľavka
- pacientka opakovane počas hospitalizácie subfebrilná, triaška, potenie, na RTG pľúc prítomné zápalové zmeny vpravo
- 28.1.2023 odobratá hemokultúra s výsledkom:Staphylococcus aureus

I80 – zápal žíl – Trombóza, flebitída a tromboflebitída: 9

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Materiál / Výsledok	Predl. hosp.
Interné	2	66/muž	Materiál neodobratý	-
		79/žena	Materiál neodobratý	-
Gynekologicko-pôrodnice	1	23/žena	Materiál neodobratý	-
Neurologické	1	40/žena	Materiál neodobratý	-
Pneumologicko-ftizeologické	5	48/žena	Materiál neodobratý	-
		80/žena	Materiál neodobratý	-
		78/žena	Materiál neodobratý	-
		46/žena	Materiál neodobratý	-
		76/žena	Materiál neodobratý	-

- **48-ročná žena, NN oddelňa pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka liečená pre exacerbáciu astmy, pre potreby parenterálnej liečby bola zavedená iv kanyla, ľavé predlaktie - opuch, začervenanie
- biologický materiál neodobratý

- **80-ročná žena, NN oddelňa pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka preložená z OAİM za účelom pokrač. v liečbe respiračnej insuficiencie, pre potreby parenterálnej liečby zavedená i.v. kanyla, od 27.1.2023 prejavy flebitídy na ľavom predlaktí
- biologický materiál neodobratý

- **78-ročná žena, NN oddelňa pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na oddelenie 30.1.2023 s príjmovou diagnózou pohrudnicovývypotok nezatriedený inde
- po iv kanylách na oboch HK známky flebitídy (2.2.2023)
- biologický materiál neodobratý

- **46-ročná žena, NN oddelňa pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá pre exacerbáciu astmy, zároveň zistená sukcesivna PE, pre potreby parenterálnej liečby zavedená i.v. kanyla, od 21.2.2023 prítomné prejavy flebitídy v oblasti ľavej kubit. jamky
- biologický materiál neodobratý

- **76-ročná žena, NN oddelňa pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá pre respiračnú insuficienciu, pre potreby parenterálnej liečby zavedená i.v. kanyla, od 15.2.2023 prejavy flebitídy LHK
- biologický materiál neodobratý

- **40-ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- Pacientka prijatá na oddelenie 17.1.2023 pre Benígny záchvatový stav – vertigo
- Od 22.1.2023 prítomná flebitída po iv. kanyle na ľavej hornej končatine
- biologický materiál neodobratý

- **66-ročný muž, NN interného oddelňa NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient prijatý na interné oddelenie 11.2.2023 s dg zlyhanie ľavej komory
- počas hospitalizácie má pacient flebitídy po PVK na oboch HK (predlaktie)
- biologický materiál neodobratý

- **79-ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na oddelenie pre hypokaliémiu dňa 19.2.2023
- počas hospitalizácie flebitída po i.v. kanyle na PHK ošetrená Burowa masť+ krytie, aplik. lok. ľad
- biologický materiál neodobratý

- **23-ročná žena, NN gynekologicko-pôrodnického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na oddelenie s Dg predtým existujúca esenciálna hypertenzia komplikujúca ťarchavosť, pôrod a popôrodie 7.1.2023
- počas hospitalizácie zavedená v fossa cubiti i.v. kanyla ľavej hornej končatiny
- biologický materiál neodobratý

J06 – Akútne infekcie HDC na viacerých a nešpecifikovaných miestach: 1

- **63-ročný muž, NN interného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient prijatý pre vysokú srdcovú frekvenciu, v lab. kontrole zachytená hyperlipidémia, CRP 104 s leukocytózou, pozitívny D-dimér
- 12.1.2023 laboratórne potvrdený Staphylococcus aureus (výter z nosa)

J18 – Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom: 2

- **61-ročný muž, NN chirurgického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**, ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
- pacient prvotne prijatý za účelom amputácie PDK v stehne (septický stav, rozvrat vnútorného prostredia) - intubovaný na UPV.
- viacpočetné emboly s rozvojom zápalových procesov, známky kardiálneho zlyhania, progresia renálnej insuficiencie - 10.1.2023 existus letalis
- biologický materiál neodobraný

- **82-ročný muž, NN urologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**, ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
 - 24.12.2022 - výmena nefrostómie - pokles v hemograme, podaná plazma, ordinované hemostyptiká
 - počas hospit. realizované USG a CT - potvrdená prítomnosť koagúl
 - pacient udáva sťaženie dýchanie, nechutenstvo, slabosť
 - RTG hrudníka - kardiálna dekompenzácia s pravostrannou pneumóniou
 - lab. zistené - zvýš. ren. parametre, hypoalbuminémia, hyponatriémia, vysoké CRP, anémia
 - 29.12.2022 laboratórne potvrdený z výteru z hrtana Proteus mirabilis
 - 30.12.2022 - exitus letalis
 - ochorenie hlásené 1.2.2023

J18.0 – bližšie neurčená pneumónia: 1

- **74-ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- preklad z neurologického odd., kde prijatý pre závraty, slabosť končatín, poruchu posturácie a lokomócie, miernu cefaleu
- na kontrolnom RTG hrudníka známky pľúcnej hypertenzie
- preložený na inf. odd kde udáva bolesti hrdla, točenie hlavy.
- v lab. parametroch elevácia CRP, PCT
- Laboratórne výsledky: výter z nosohltanu: E.coli nešpecifikované

J22 – nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest: 2

- **79-ročná žena, NN oddelenia ÚCH NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**, ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
- pacientka prijatá po páde v zariadení pre seniorov Minerva, parietálne vľavo tržná rana, chir. ošetrovaná, Nn CT globálna atrofia mozgu a mozočka

- pacientka dezorientovaná, nekludná, oligurická, napriek infúznej rehydratácii prítomná diuréza potencovaná diuretikami
 - od 29.1.2023 hypotenzná (na kontrolnom CT mozgu - novo rozvíjajúci sa SD hydróm)
 - pre zhoršenie hypotenzie vazopresorická podpora obehu, parenterálna hydratácia, vyživovaná NGS, pacientka soporózna, oligoanurická, vysoké zápalové parametre a na RTG suponovaný pravostranný bronchopneumonický sy
 - stav napriek liečbe nezlepšený, progreduje - 31.1.2023 – exitus
 - biologický materiál neodobraný
- **87-ročná žena, NN oddelenia JIS interná NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.,** ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
 - 27.12.2022 - RTG zatiernenie v pravom dolnom pľ. poli
 - biologický materiál neodobratý

N39.0 – Infekcia močovej sústavy, miesto bližšie neurčené: 15

NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Materiál / Výsledok	Predl. hosp.
Chirurgické	1	64/muž	Pseudomonas aeruginosa	
Interné	1	73/žena	E. coli nešpecifikované	
JIS interná	1	76/muž	Enterococcus faecalis	7
JIS neurologická	2	36/žena 56/žena	E. coli nešpecifikované Klebsiella pneumoniae	
Neurochirurgia	1	55/žena	Citrobacter freundii	
Neurológia	4	81/žena 70/žena 86/žena 76/muž 87/žena	Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis Proteus mirabilis Enterobacter faecalis E. coli nešpecifikované	
Pneumológia a ftizeológia	1	66/muž	Proteus mirabilis	
Úrazová chirurgia	3	76/žena 81/žena 60/muž	Enterococcus faecalis Enterococcus faecalis E. coli nešpecifikované	

- **64-ročný muž, NN chirurgického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s**
 - pacient prijatý na oddelenie 1.1.2023 s dg. Stúpavá časť - colon ascendens
 - 28.12.2022 - vykonaná laparoskopicky pravostranná hemikolektómia
 - u onkologického pacienta pri CT nález zväčšenej prostaty s prominovaním a susp. infiltráciou močového mechúra
 - 3.1.2023 - pálenie pri močení, CRP 149
 - kutivačne potvrdený z moča Pseudomonas aeruginosa
- **73-ročná žena, NN interného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce**
 - pacientka prijatá na oddelenie 16.12.2022 pre opuchy DK a sťažené dýchanie, stanovená dg zlyhanie ľavej komory

- zavedený permanentný močový katéter
- počas hospitalizácie nárast zápalových parametrov - odber moču (28.12.2022) na vyšetrenie s pozit. výsledkom – E. coli nešpecifikované
- **76-ročný muž, NN JIS interná, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- prijatý na oddelenie 21.12.2022 pre bližšie neurčené gastrointestinálne krvávanie
- od 26.12.2022 zvýšené zápalové parametre, klinicky prítomná bolesť pri močení
- 26.12.2022 – pozitívny laboratórny nález – kultivačne – Enterococcus faecalis
- Predĺžená hospitalizácia o 7 dní

- **56-ročná žena, NN JIS neurologická NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- 23.12.2022 - na základe CT (ruptúra aneurizmy) odoslaná do KE kde bol realizovaný endovaskulárny výkon - po výkone došlo k zhoršeniu vedomia - kontrolné CT s nálezom rozvoja hydrocefalu. Pacientka urgentne operovaná
- pacientka prijatá na oddelenie 30.12.2022 pre subarachnoidálne krvácanie z arteria cerebri media
- postupná elevácia CRP – 7.2.2023 v moči kultivačný nález Klebsiella pneumoniae

- **36-ročná žena, NN JIS neurologická NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka hospitalizovaná od 14.12.2022 pre terminálne štádium gravidity, 16.12.2022 plánovaná sectio caesarea, kt. po neúspešnej spinálnej anestéze konvertované do celkovej anestézy.
- pacientka sa sťažovala na bolesti hlavy, nauzeu aj PHK. Najprv realizovaná blokáda SPG (19.12.) neskôr epidurálna zátka (20.12.), realizované CT mozgu - akútne SDH F-P L.sin.
- preklad pacientky na JIS 21.12.2022 pre vzostup zápalových markerov a febrility, z moč. nálezu supponovaný uroinfekt - nasadené ATB
- 27.12.2022 kultivačne potvrdené E. coli nešpecifikované

- **55-ročná žena, NN neurochirurgického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na oddelenie 9.1.2023 pre poruchy lumbálnych a iných medzistavcových platničiek s radikulopatiou
- po operácii (laminectomia) pozit. močový nález - bakteriuria
- 16.1.2023 – pozit. nález potvrdený kultivačne (moč) – Citrobacter freundii

- **81-ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- prijatá na oddelenie 7.1.2023 pre mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- vykonané RTG hrudníka - zatiernenie pravého stredného a horného pľúcneho pola v dif. dg pri zápalovej infiltrácii
- lab. parametre - hyperglykémia, elev. GMT, ľahká hypochlorémia, leukocytóza, elevácia TNIHS /73,50/, CK, LDH, myo, D-dim
- doplnené laboratórne vyšetrenie (moč na K+C) pre uroinfekt - Enterococc. faecalis

- **70-ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá 3.1.2023 pre mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- od 5.1.2023 elev. zápal. parametrov (doplnené moč K+C výtery), z tonzíl kult. potvrdená Candida species, v moči Enterococcus faecalis.
- liečba antiparkinsonika, antimykotiká, ATB, hydrat., antiagreg. liečba, neuroleptiká, hypolipidemiká,
- pacientka afebrilná.

- **86-ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá 7.1.2023 ako recidíva ischemickej CMP - mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií
- na RTG pľúc dilatovaný tieň srdca, laboratórne zápalový syndróm s nastavením ATB terapie, kultivačne z moču potvrdený *Proteus mirabilis*
- v ďalšom priebehu hospitalizácie bez komplikácií, zápalový sy v regresii, afebrilná.

- **76-ročný muž, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient prijatý na oddelenie 27.12.2022 pre iné bližšie určené cerebrovaskulárne choroby
- v predchorobí proximálna hlboká žilová trombóza ĽDK, alergický kožný výsev po Megamoxe, ISCHS chron. s AP, Cor hypertonicum, NYHA II., art. hypertenzia III. st, zmiešaná HLP, polyneuropatia DK, reflux, porucha s bludami.
- laboratórne elev CRP, moč hematurický, zavedený preplachový PMK
- kultivačne potvrdený z moču 5.1.2023 *Enterobacter cloacae*

- **87-ročná žena, NN neurologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na oddelenie 28.12.2022 pre mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
- na RTG hrudníka mierne rozšírený srdcový tieň a aortoskleróza
- laboratórne prítomná hyperglykémia, elevácia CRP, elev. svalov. enz., hyperfibrinogénia, pozit D-dim v moči, prejavy infektu
- kultivačne potvrdené 30.12.2022 *E. coli* nešpecifikované (moč)

- **76-ročná žena, NN úrazovej chirurgie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá na oddelenie 18.1.2023 pre fraktúru tela driekového stavca L2,
- počas hospitalizácie neurologicky v norme, afebrilná, stabilizovaná, rehabilituje na lôžku
- od 23.1.2023 pálenie pri močení
- 24.1.2023 kultivačne potvrdený *Enterococcus faecalis*

- **61-ročná žena, NN úrazovej chirurgie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacientka prijatá dňa 25.12.2022 pre Petrochanterovú zlomeninu I.dx.
- v celkovej anestéze urobená osteosyntéza PFN klinom Medin, po výkone pacientka afebrilná, kardiopulmonálne kompenzovaná, obehovo stabilizovaná
- od 4.1.2023 laboratórne zápalový syndróm
- kultivačne potvrdený 4.1.2023 *Enterococcus faecalis* (moč)

- **60-ročný muž, NN úrazovej chirurgie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient prijatý na oddelenie 28.12.2022 po páde s dg. subdurálne krvácanie po úraze
- CT nález SDH T-B vľavo, neurologicky GCS 15, bez známok laterlizácie.
- pre dysúrie vyšetrený moč. sediment, kde labor. známky infektu močových ciest
- kultivačne potvrdené 2.1.2023 *E. coli* nešpecifikované (moč)

- **66-ročný muž, NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- pacient preložený 23.1.2023 z NsP Snina za účelom došetrenia novozisteného TU pľúc
- 10.2.2023 - výstup teploty, vzostup CRP
- kultivačne potvrdené 10.2.2023 *Proteus mirabilis* (moč)

P39.9 – Nešpecifikovaní infekcie typické pre perinatálnu periódu: 1

- **0-ročné dieťa, NN neonatologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**
- dieťa narodené 16.1.2023 v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- počas adaptácie od 18.1.2023 nešpecifikovaná novorodenecká žltáčka, nástup febrilit
- 27.2.2023 laboratórne potvrdená E. coli nešpecifikovaná (moč)

U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR: 17

Hlásených 17 ochorení na COVID-19 u pacientov hospitalizovaných v 2 zdravotníckych zariadeniach. V NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. bolo hlásených 13 ochorení na 3 oddeleniach (interné – 2, neurológia – 7, pneumológia a ftizeológia : 4). V PN Michalovce, a.s. boli hlásené 4 ochorenia na 1 oddelení (gerontopsychiatrické). Úmrtie na NN nebolo zaznamenané.