

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

RÚVZ Michalovce
Oddelenie epidemiológie

Vypracovala: Mgr. Slavomíra Hadžuriková
z výstupov programu EPIS k 31.1.2023

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

Okres Michalovce:

Diagnóza- MKCH	Diagnóza - slovom	Počet /abs./
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.5	Kapmpylobakteriálna enteritída	6
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersina enterocolitica	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	6
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A15.1	Tuberkulóza pľúc, potvrdená len kultivačne	1
A38	Scarlatina (Šarlach)	6
A41.8	Iná sepsa, bližšie určená	1
A54.0	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrových alebo predsieňových žliaz	1
A56.0	Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
B01.9	Varicella bez komplikácie	6
B02.9	Zoster bez komplikácií	2
B58.9	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	1
B77.0	Askaridóza s črevnými komplikáciami	1
B86	Scabies	2
I80	Zápal žíl – phlebitis et trombophlebitis	7
I80.0	Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	7
J12.1	Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	4
J15.2	Zápal pľúc zapríčinený stafylokokom	1
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	3
N30	Cystitída	3
N39.0	Infekcia močovej sústavy, miesto bližšie neurčené	2
N41	Zápalové choroby prostaty	1
P39.8	Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	1
T81.3	Rozpad operačnej rany, nezatriedený inde	2
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	95
SPOLU		181

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A02

V okrese Michalovce za mesiac január boli hlásené 4 prípady salmonelových infekcií /chor. 3,69/100 000/.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo vekových skupinách:

5-9 r. – 1 prípad; 10-14 r. – 1; 15-19 r. – 1 prípad; 20-24 r. – 1 prípad

Výskyt podľa obcí:

Kačanov -1; Sliepkovce – 1; Strážske – 1; Veľké Kapušany -1.

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

Etiolog. agens	Počet prípadov
Salmonella enteritidis	4

Jednalo sa o sporadický výskyt.

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: kuracie mäso - 2x; zmiešaná strava – 2x.

1.2 Iné bakteriálne infekcie – A04

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

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	6
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A04.5

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. -3; 1-4 r. – 1; 20-24 r. - 1; 35-44 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 3; Oreské - 1; Poruba pod Vihorlatom – 1; Zalužice – 1.

Laboratórne potvrdené: Campylobacter jejuni – 6x

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: hydina – 3x; materské mlieko + umelá výživa – 2x; mäso iné – 1x.

1.2.2 Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – A04.6

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. – 1; 1-4 r. – 1; 35 - 44 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Krišovská Liesková – 1; Petrikovce – 1; Trnava pri Laborci – 1

Laboratórne potvrdené: Yersinia enterocolitica

Epidemiologická anamnéza /Faktor prenosu/: kuracie mäso – 3x.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A04.7

Hlásených 8 sporadických ochorení /chor. 7,37/100 000/, z toho 1x recidíva a 3 ako NN – oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny – 1x; oddelenie pneumológie a ftizeológie – 1x, oddelenie infektológie – 1x – NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

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

Výskyt podľa obcí:

Michalovce – 7x, Pavlovce nad Uhom – 1x,

Laboratórne potvrdené: *Clostridium difficile, toxín A* – 2x
Clostridium difficile, toxín B – 3x
Clostridium difficile, toxín A + B – 3x

1.3 Vírusové enteritídy – A08

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

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Enteritída vyvolaná Norwalk vírusom	6
A08.2	Adenovírusová enteritída	4

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0

Hlásený 1 prípad /chor. 0,92/100 000/ u neočkovaného dieťaťa.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1- 4 r. – 1.

Výskyt podľa obcí:

Strážske – 1x.

Výskyt ochorenia sporadický.

Laboratórne potvrdená rotavírusová enteritída – 1x

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A08.1

Hlásených 6 sporadických ochorení /chor. 5,53/100 000/ z toho 2 ako NN na pediatrickom odd. NsP Š. Kukurú Michalovce.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

0 r. – 2; 1-4 r. - 4.

Výskyt podľa obcí:

Jastrabie – 1; Krišovská Liesková – 1; Michalovce – 2; Senné – 1; Veľké Kapušany – 1.

Laboratórne potvrdený: *norovírus* – 6x

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2

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

Výskyt podľa obcí:

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

1-4 r. – 2; 10-14 r. – 2.

Jastrabie pri Michalovciach – 2; Michalovce – 2.

Laboratórne potvrdený adenovírus – 4x

II. Vírusové hepatitídy

Za mesiac január 2023 neboli hlásené prípady vírusovej hepatitídy.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Za mesiac január 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 Tuberkulóza pľúc, potvrdená len kultivačne – A15.1

- 82 ročná žena, bytom Kapušianske Kľačany, hospitalizovaná od 27.12.2022 – 10.1.2023 – pľúcne odd. NsP Š. Kuku Michalovce. Pacientka viac ako pol roka riešená pre neregredujúci infiltrát v ľavom hornom laloku s možnou kavernou /potvrdené na CT vyš./ . Pri prijatí afebrilná, bez kašľa.

Ochorenie potvrdené: kultivačne 28.12.2022 - Mycobacterium tuberculosis

4.2 Varicella bez komplikácie – B01.9

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 5-9 r- 5; 10-14 r. -1.

Výskyt podľa obcí: Bánovce nad Ondavou – 2; Michalovce – 2; Trhovište - 2.

Výskyt ochorení: sporadický, rodinný 2x2.

4.3 Akútne respiračné ochorenia a chrípka a chrípke podobné ochorenia

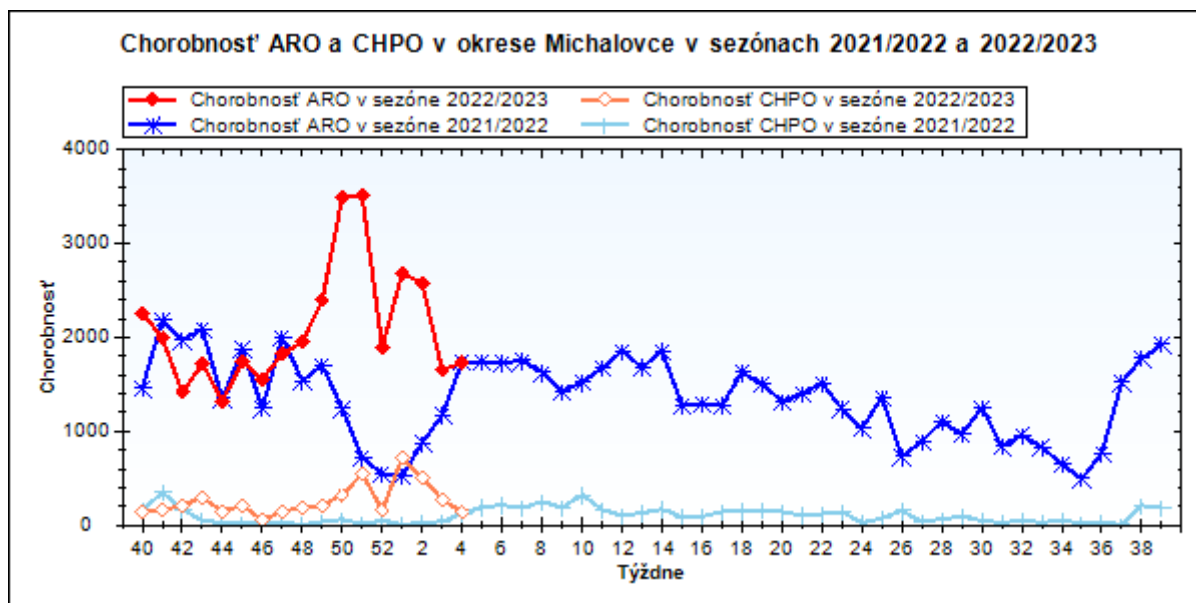
Za mesiac **január 2023** bolo hlásených **4606** ARO, z toho **817** CHPO a **54** komplikácií.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-5 roč. /chor. 20 629,1/100 000/.

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.	716	802	397	2085	606	4606
	Ch.	20 629,1	13 817,0	12 545,1	7222,6	5245,6	8662,0
	CHPO Abs.	141	202	123	261	90	817
	Ch.	4062,4	3480,1	3886,8	904,1	779,1	1536,4



Za mesiac **január 2023** bol prerušený výchovno - vzdelávací proces:
MŠ – 2 (MŠ Moravany, MŠ Markovce)

Za mesiac **január 2023** bolo sentinelovými lekármi vykonaných 24 odberov biologického materiálu /výter hrdlo + nos/ do odberového média, z toho bolo pozitívne potvrdených 2 prípadov vírusu chrípky A.

4.3.1 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

Hlásených 7 ochorení vo vek. skupine 1-4 r. – 1; 5-9 r. – 2; 10-14 r. – 1; 15-19 r. – 2; 20-24 r. – 1, najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 r. /chor. 33,04/100 000/.

Výskyt podľa obcí:

Budkovce – 1; Kaluža – 1; Michalovce – 2; Moravany – 1; Vinné – 2.

Potvrdený vírus chrípky A /H1/ – 7x.

4.3.2 Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom - J12.1

Hlásené 4 ochorenia vo vek. skupine 0r. - 3 ochorenia, kde bola aj vekovo špecifická chorobnosť najvyššia /chor. 288,18/100 000/ a 1-4 r. – 1 ochorenie /chor. 21,97/100 000/.

Výskyt podľa obcí:

Bracovce - 1; Drahňov – 1; Iňačovce – 1; Michalovce – 4; Nacina Ves – 1; Trhovište – 1.

Potvrdený RS vírus – 4x

4.4 – COVID-19 – U07.1

Za mesiac **január 2023** bolo hlásených 95 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 /chor. 87,54/100 000/, z toho 7 ako NN NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. (viď NN).

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

15-19 r. – 4; 20-24 r. – 3; 25-34 r. – 6; 35-44 r. – 7; 45-54 r. – 8; 55-64 r. – 18; 65+ r. – 49.

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, v ktorej bolo hlásených 49 prípadov /chor. 285,20/100,00/.

Výskyt podľa obcí:

Budkovce – 1; Čierne Pole – 1; Hažín – 1; Jovsa – 1; Kaluža – 1; Klokočov – 1; Krásnovce – 3; Lastomír – 1; Laškovce – 1; Michalovce – 54; Moravany – 2; Nacina Ves – 3; Pavlovce nad Uhom – 2; Petrovce nad Laborcom – 1; Pozdišovce – 1; Senné – 1; Sliepkovce – 1; Strážske – 1; Stretava – 2; Trhovište – 1; Tušice – 1; Veľké Kapušany – 4; Veľké Raškovce – 1; Vinné – 4; Zalužice – 2; Závadka – 1; Zbudza – 1; Zemplínska Široká – 1. *Charakter výskytu:* sporadický, rodinný.

4.5 Šarlach – scarlatina - A38

Hlásených 6 ochorení vo vekovej skupine 1-4 r. – 3; 5.9r. - 3 /chor. 5,53/100 000/.

Výskyt podľa obcí:

Kačanov – 1; Michalovce – 3; Ptrukša – 1; Voľa - 1

Ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov.

V. Neuroinfekcie

Za mesiac január 2023 neboli hlásené prípady.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Nešpecifikovaná toxoplazmóza – B58.9

Hlásené 1 ochorenie uzlinovej formy /0,92/100 000/, u 10 ročného dieťaťa, bytom Vinné.

Mechanizmus prenosu: kontakt so zvierat'om – domáce – mačka

Faktor prenosu: výlučky zvierat/ stolica

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky - 29.12.2022 – *Toxoplasma gondii*

IgM – pozit; IgG – pozit

6.2 Askarióza s črevnými komplikáciami – B77.0

Hlásené 1 ochorenie /0,92/100 000/ u 5 ročného dieťa, bytom Laškovce.

Ochorenie potvrdené: klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides* – 1x

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Herpes zoster bez komplikácie – B02.9

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 65+ r. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Malčice – 1; Rakovec nad Ondavou - 1.

7.2 Svrab – Scabies – B 86

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

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 35 – 44 r. – 1 prípad; 65+ r. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Zalužice – 2x.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 – Septikémie

Hlásený 1 prípad septického ochorenia - A41.8 / chor. 0,92/100 000/, ktorý mal nozokomiálny charakter, materiál neodobraný.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

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

Hlásené 1 ochorenie u 29 ročného nezamestnaného muža, bytom Malčice /chor. 0,92/100 000/.

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: neznámy

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

9.2 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy - A56.0

Hlásené 1 ochorenie u 30 ročnej ženy, bytom Staré /chor. 0,92/100 000/.

Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov a ELISA metódou
Chlamydia trachomatis

X. Importované nákazy

Tab. č. 6 Importované nákazy za mesiac január 2023

Diagnóza	Krajina	Počet
U07.1	Maďarsko	1

XI. Úmrtia

Za mesiac január 2023 neboli hlásené úmrtia.

XII. Iné

Dňa 26.1.2023 bola zaslaná všetkým zdravotníckym zariadeniam NZZ pre deti a dospelých v okrese Michalovce a Sobrance a všetkým nemocniciam v okrese Michalovce a Sobrance informácia o pretrvávajúcom riziku importu osýpok na územie Slovenskej republiky.

