



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Michalovciach, S.Chalupku 5, 071 01 Michalovce

• •
Titl.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Košiciach
Ipeľská 1
040 01 KOŠICE
• •

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
2019/00139

Vybavuje/linka
Luptáková/621

Michalovce
7.1. 2019

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac december 2018
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

Epidemiologická situácia za mesiac **DECEMBER** je charakterizovaná:

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, tuberkulózy, prenosných pohlavných ochorení, HIV, NN
- ✓ **úmrtím:** na Waterhouseov-Friderichsenov syndróm
- ✓ **nulovým výskytom:** hepatitídy

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída: Spolu hlásených 7 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 6 sporadických ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 35 -44 roč. - 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Jovsa – 1 prípad; Kaluža – 1 prípad; Veľké Slemence – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia – obchodná sieť – 1x; kuracie mäso – 2x; výrobky z vajec – 1x; zmiešaná strava- 2x.
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* – 5x
salm. typhimurium – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 54 ročného inv. dôchodcu, bytom Blatné Remety.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** mäsové výrobky
- **etiolog. agens:** *salm. typhimurium*

A04.5 – Kamylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 12 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 11 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 4 prípady; 1-4 roč. – 2 prípady, 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad; 65 +roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Senné – 1 prípad; Slavkovce – 1 prípad; Trhovište – 2 prípady; Veľké Slemence – 1 prípad; Vojany – 1 prípad; Zemplínska Široká – 1 prípad; Zemplínske Kopčany – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 1x; materské mlieko – 1x; umelá mliečna výživa – 1x; zmiešaná strava – 3x; neznámy – 5x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* -8x
Campylobacter coli – 3x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 3 ročného dieťaťa, mimo kolektív, bytom Sobrance.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** zmiešaná strava – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter coli*

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia vo vekovej skupine 65+ ročných osôb, z toho 2 ochorenia ako NN – vid' NN .

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce -2 prípady; Malčice – 1 prípad.

- **rizikový faktor:** dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens:** *CDI pozit; toxín A+B pozit* – 3x

A08.0 – rotavírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení u neočkovaných detí, z toho 2 ochorenia ako NN – vid' NN.

Vekové skupiny: 0 roč. – 3 prípady; 1-4 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Pozdišovce - 1 prípad; Trhovište - 1 prípad.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* - 5x

A08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa (2 mesačné), bytom Trhovište, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *norovírus pozit*

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa (3 mesačné), bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *adenovírus pozit*

TUBERKULÓZA /A15-A19/

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 81 ročnej dôchodkyne, bytom Bunkovce, hospitalizovanej na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Trebišov, a.s.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne
15.11. – 7.12.2018 - spútum – *Mycobacterium tuberculosis*

A16.2 – tuberkulóza pľúc bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 48 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce, t.č. od 22.11.2018 výkon trestu ÚVV a ÚVTOS Košice
Ochorenie zistené v rámci skríningového vyšetrenia vo výkone trestu. Od 28.11.2018 hospitalizovaný na Oddelení pneumológie a ftizeológie v Nemocnici pre obvinených a odsúdených a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody v Trenčíne.

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/

A39.1 – Waterhouseov-Friderichsenov syndróm:

MICHALOVCE: Hlásené 1 úmrtie na infekčné ochorenie u 59 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Michalovce – *vid' úmrtia*.

INFEKcie S PREVÁŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA /A50 – A64/

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 19 ročný nezamestnaný muž, bytom Sobrance
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: na základe klinických príznakov
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Prameň nákazy*: neznámy
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky - *Treponema pallidum*
- Sexuálne kontakty vyšetrené s negatívnym výsledkom.

VÍRUSOVÉ INFEKcie CHARAKTERIZOVANÉ LÉZIAMI KOŽE A SLIZNICE /B00 – B09/

B01 – Varicella:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. -1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Trhovište – 1 prípad.

B02 – Herpes zoster: Spolu hlásené 2 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 52 ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce.

HELMINTÓZY /B65-B83/**B77.0 – Askarióza s črevnými komplikáciami:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 9 ročného dieťaťa ZŠ, bytom Horovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides* – 3x

B79 – trichurióza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 9 ročného dieťaťa ZŠ, bytom Horovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri prijíme na detské oddelenie.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Trichuris trichiura*

OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI /Z20-Z29/**Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusovej ľudskej imunitnej nedostatočnosti /HIV/:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 importované nosičstvo u 31 ročného zamestnaného muža, bytom Pusté Čemerné.

Pobyt: 1.4.2018 – 30.4.2018 - Belgicko

Mechanizmus prenosu: homosexuálny styk

Prameň nákazy: neznámy – náhodný pohlavný styk v apríli 2018 v Belgicku

Spôsob zistenia ochorenia: vyhľadanie zdrav. pomoci

Nosičstvo potvrdené: 3.8 – 10.9.2018 – sérum -Westernblot – vírus HIV pozitívny, HIV 1

Z22.5 – nosič vírusovej hepatitídy:

MICHALOVCE: Hlásené 2 nosičstvá:

- 33 ročná zamestnaná žena, bytom Veľké Kapušany
Pozitivita HbsAg zistená v rámci preventívnej prehliadky.
Očkovanie VHB: nezistené
Epid. anamnéza: nezistená
- 14.11.2018 - HbsAg (konfirmačne) - pozit
- 48 ročný zamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany
Pozitivita HbsAg zistená v rámci skriningového vyšetrenia v NÚTPCH a HCH Vyšné Hágy (hospitalizácia od 6.11 do 20.11.2018).
Očkovanie VHB: neočkovaný
Epid. anamnéza: r.2015 – operácia varixov
- 8.11.2018 -HbsAg (konfirmačne) - pozit

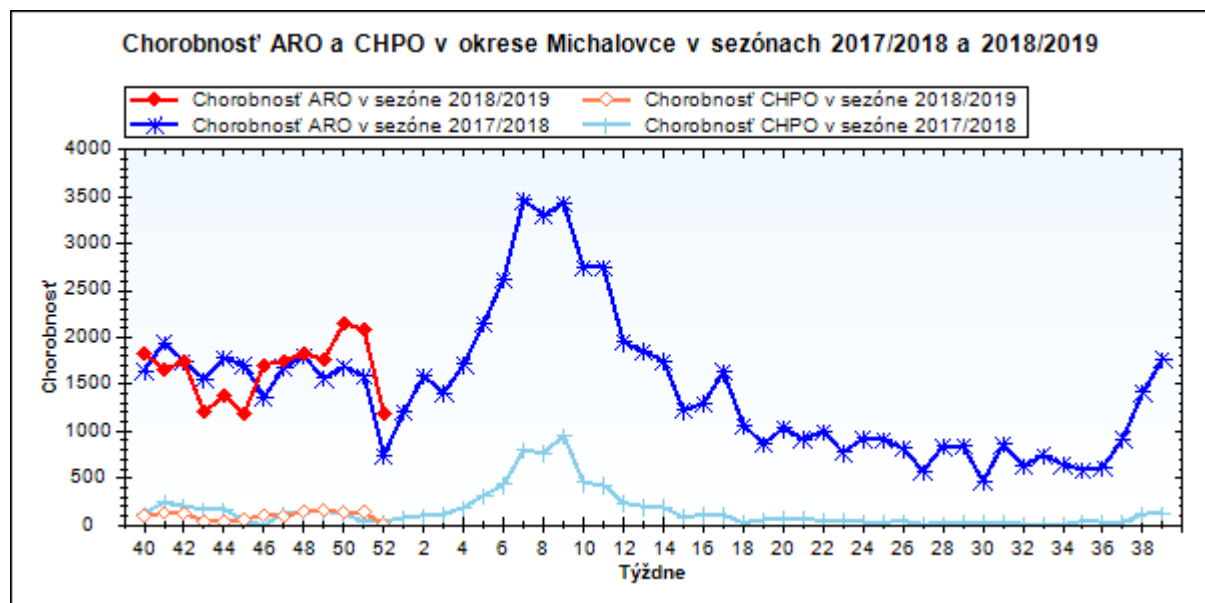
CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **4433** ARO, z toho **428** CHPO a **101** komplikácií.

Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

MICHALOVCE: Hlásených **3601** ochorení, z toho **235** CHPO, komplikácie – **69** .

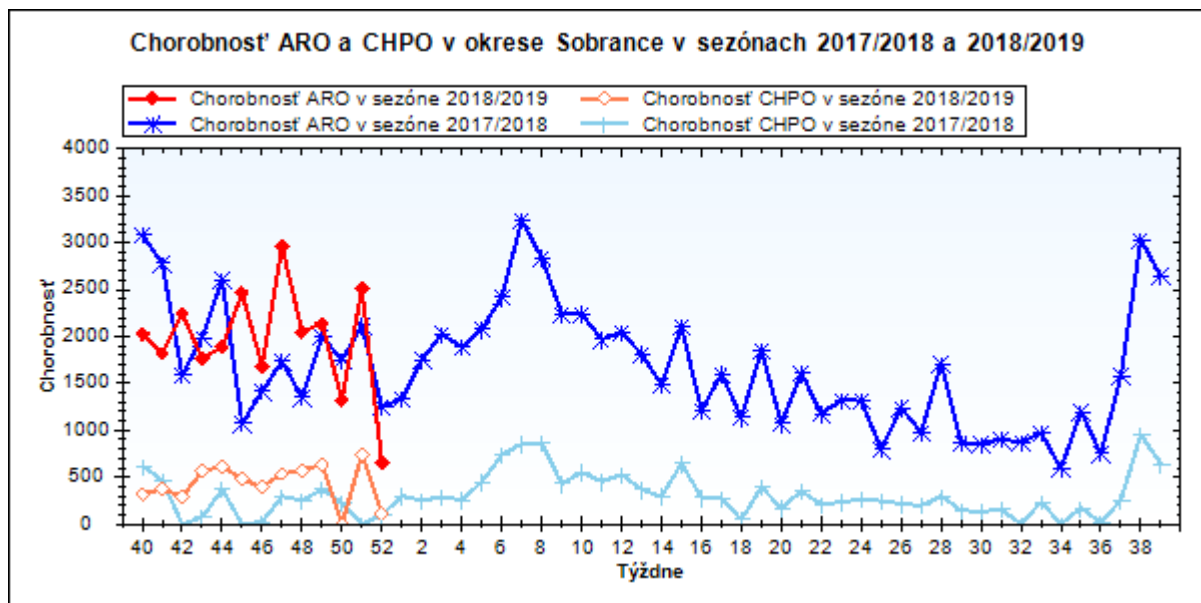
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	830	885	417	1173	296	3601
	Ch.	23946,6	15499,0	12609,0	4433,1	3255,7	7376,8
	CHPO Abs.	79	59	38	55	4	235
	Ch.	2279,3	1033,3	1149,0	207,9	44,0	481,4



SOBRANCE: Hlásených **832** ochorení, z toho **193** CHPO, komplikácie – **32**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	224	277	126	156	49	832
	Ch.	26028,4	20293,0	14774,9	2260,0	1895,5	6434,5
	CHPO Abs.	53	81	54	3	2	193
	Ch.	6158,5	5934,1	6332,1	43,5	77,4	1492,6



NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Spolu hlásených **14** NN.
- NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. - **14**

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 2

- 66 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I50.9 – bližšie neurčené srdcové zlyhanie
 - 23.12.2018 – stolica – *CDI pozit; toxín A+B pozit*
- 87 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení dlhodobo chorých NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: N18.8 – nešp. chronické zlyhanie obličiek
 - 4.11.2018 – stolica – *CDI pozit; toxín A+B pozit*

A08.0 - rotavírusová enteritída: 2

- 0 ročné dieťa, hospitalizované na novorodeneckom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: Z38.0 – jediné dieťa narodené v nemocnici (nar.24.11.2018),
 - 5.12.2018 – stolica – *rotavírus pozit*
- 0 ročné dieťa, hospitalizované na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: B05 – osýpky
 - Od 29.11.2018 hospitalizované na detskom oddelení v NsP Trebišov - hydrocefalus, opakovane uroinfekcie, zavedený katéter (ATB liečba)
 - Dňa 12.12.2018 preložené na Infekčné oddelenie NsP Michalovce, a.s. s Dg: B05
 - 16.12.2018 opätovne hospitalizované na detskom oddelení v NsP Trebišov. Pri prijíme (17.12.2018) urobený odber stolice s pozitívnym výsledkom
 - 17.12.2018 – stolica – *rotavírus pozit*

I80 – zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis: 1

- 57 ročný muž, hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I61.0 – subkortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry
 - materiál neodobratý

J03 – akútny zápal mandlí – tonsillitis acuta: 1

- 57 ročný muž, hospitalizovaný na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C01– zhubný nádor koreňa jazyka
 - 28.11.2018 – výter z mandlí – *Staphylococcus aureus*

J15.0 – Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumóniae:1

- 96 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: D64.9– bližšie neurčená málokrvnosť
 - 13.12.2018 – výter z mandlí – *Klebsiella pneumoniae*
 - pozitívny RTG nález

L03 – celulitída - flegmóna:1

- 66 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: D64.8 – iná bližšie neurčená anémia
 - 13.12.2018 - ster z rany – *Acinetobacter baumannii*

L89 – dekubitálny vred – preležanina: 1

- 53 ročný muž, hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I61.6 – vnútromozgové krvácanie na viacerých miestach
 - 28.11.2018 – ster z dekubitu – *Klebsiella pneumoniae*

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 3

- 77 ročná žena hospitalizovaná na oddelení dlhodobo chorých NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K85 – pancreatitis acuta
 - 13.12.2018 – moč – *E.coli* nešp.
- 87 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N18.8– iné chronické zlyhanie obličiek
 - 3.12.2018 – moč – *Pseudomonas aeruginosa*
- 73 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I21.4– akútny subendokardiálny infarkt myokardu
 - 1.12.2018 – moč – *Klebsiella pneumoniae*

O86 – iné puerperálne infekcie:1

- 33 ročná žena, hospitalizovaná na gynekologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: O80 – spontánny pôrod
 - 26.11.2018 – ster z rany – *E. coli*, nešp.

T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde: 1

- 35 ročný muž, hospitalizovaný na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: R59.0 – lokalizované zväčšenie lymfatických uzlín
 - 11.12.2018 – ster z rany – *Staphylococcus aureus*

ÚMRTIA:

- za mesiac **december 2018** sme zaznamenali 1 úmrtie na infekčné ochorenie.

A39.1 – Waterhouseov-Friderichsenov syndróm:

MICHALOVCE: Hlásené 1 úmrtie na infekčné ochorenie u 59 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia:

- 21.8.2018 vyšetrená na ambulancii prvého kontaktu pre TT do 39 °C, zimnicu slabosť, slabo vykašľáva (ATB liečba: Ciprofloxacín)
- 23.8.2018 opakovaná návšteva na ambulancii prvého kontaktu pre nezlepšenie zdravotného stavu (doplnená ATB liečba Rovamycin)
- zrealizovaný RTG pľúc s negatívnym výsledkom
- 24.8.2018 náhle zhoršenie zdravotného stavu, poruchy rovnováhy, zmätenosť. Privolaná RZP, kde počas ošetrovania zástava obehu, hypoxické kŕče, fibrilácia komôr, intubovaná, započatá KPR defibrilácia 2x výboje, po defibrilácii trvá asystólia, počas KPR podané 3 amp. Adrenalínu.
- privezená na ÚPS vnútorné lekárstvo – následne pacientka umiera 13,09 hod. exitus letalis

Osobná anamnéza: ICHS st. p., arteriálna hypertenzia

Úmrtie: 24.8.2018

Pitva: robená - potvrdila infekčné ochorenie

Dg prvotnej príčiny smrti: A39.1 - Waterhouseov-Friderichsenov syndróm

Úmrtie potvrdené: pitevný materiál – dôkaz v likvore, v mozgu, v pľúcach, slezine, nadobličke, v krvi

- 27.8.2018 – 31.8.2018 - mikroskopický nález: *G – diplokoky*

Dôkaz NK: Neisseria meningitidis, séroskupina C

Potvrdenie Dg v NRC pre meningitídy pri ÚVZ SR Bratislava.

Výsledok pozitívneho pitevného výsledku z NRC ÚVZ SR Bratislava zaslaný v decembri 2018, kedy sme sa o tomto prípade prvýkrát dozvedeli.

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **51** potvrdených a **12** nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **december 2018** hlásila negatívnu správu vo výskyte zoonóz.

S pozdravom

MUDr. Janka Stašková, MPH
regionálna hygienička

Na vedomie:

Podľa rozdeľovníka

Rozdeľovník:

- 1) Riaditeľstvo NsP Štefana Kuku, Michalovce, a.s.
- 2) Riaditeľstvo Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o.
- 3) Riaditeľstvo Regionálnej nemocnice Sobrance, n.o.
- 4) Riaditeľstvo Polikliniky Veľké Kapušany, ul. Z. Fábryho 22, n.o.
- 5) RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1
- 6) Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, ul. Sama Chalupku 22