



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	Vybavuje/linka	Michalovce
	2020/00539	Luptáková/621	10.2.2020

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac január 2020
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

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

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, prenosných pohlavných ochorení, tuberkulózy, 2 ochorenia *Tinea corporis* – telový lišaj, listeriovej meningitídy, pertussis
- ✓ **úmrťm:** na meningokokovú meningitídu - séroskupina B, SARI, pneumóniu vyvolanú *Escherichia coli*
- ✓ **nulovým výskytom:** hepatitídy

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia, z toho 1 ako NN:

- 4 ročné dieťa, navštevujúce predškolské zariadenie, bytom Michalovce
- 57 ročný zamestnaný muž – **NN infekčného oddelenia- vid' NN**

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia - domáce - 1x; kontaminované predmety - 1x.
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* – 2x

A04.5 – Kamylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 11 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 10 ochorení v rôznych vekových skupinách, z toho 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 2 prípady; 15-19 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 2 prípady; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Čečehov - 1 prípad; Kapušianske Kľačany – 1 prípad; Kusín – 2 prípady; Veľké Kapušany – 2 prípady

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný (1x2 prípady)

Rodinný výskyt: Kusín -2 prípady

Z celkového počtu 6 exponovaných osôb ochoreli 2, u ktorých bola laboratórne potvrdená kamylobakteriálna enteritída – *Campylobacter jejuni*:

- 26 ročný zamestnaný muž, vykonávajúci epid. závažnú činnosť
- 32 ročný zamestnaný muž

Ich zdravotný stav si nevyžiadal hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: morčacie mäso, nedostatočne tepelne upravené

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 2x; mliečne výrobky – 1x; lahôdkárske výrobky – 1x; mäsové výrobky – 1x; bravčové mäso – 1x; morčacie mäso – 2x; zmiešaná strava – 1x; neznámy – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 7x
Campylobacter coli – 3x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, ktoré navštevuje predškolské zariadenie, bytom Nižná Rybnica.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina
- **etiolog. agens:** *Campylobacter coli*

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: Spolu hlásených 9 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 8 ochorení, z toho 7 ako NN – *vid' NN*.

Vekové skupiny: 35-44 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65 + roč. – 5 prípadov.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 8 prípadov.

Rizikový faktor: dlhodobá ATB liečba

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
CDI pozit – 8x; toxín A+B – 8x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 92 ročného dôchodcu, bytom Svätuš.

Rizikový faktor: dlhodobá ATB liečba

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
CDI pozit ; toxín A+B – pozit

A07.1 – Giardióza/lambliáza/:

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

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a mikroskopicky
20.1.2020 – stolica – *Giardia intestinalis*

A08.0 – rotavírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásených 15 ochorení u neočkovaných osôb v rôznych vekových skupinách, z toho 1 NN – **vid' NN**.

Vekové skupiny: 0 roč. – 10 prípadov; 1-4 roč. – 3 prípady; 25-34 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 9 prípadov; Iňačovce – 3 prípady; Kaluža – 1 prípad; Zbudza – 2 prípady.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný – 1x2 prípady

- **ochorenia potvrdené**: klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* – 15x

TUBERKULÓZA /A15-A19/

A15.0 – tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (chriakov) s kultivačným vyšetrením alebo bez neho:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 79 ročného muža-dôchodcu, bytom Pinkovce.

- Očkovanie: nezistené
- **ochorenia potvrdené**: klinicky a kultivačne
 - 21.11.2019 – spútum – *Mycobacterium tuberculosis*.

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 58 ročného muža – inv. dôchodcu, bytom Veľké Kapušany.

- **Očkovanie**: nezistené
- **Ochorenie potvrdené**: klinicky + laboratórne + pozit. RTG nález
 - 26.10.2019 – bronchoalveolárny výplach – *Mycobacterium tuberculosis*
- ✓ Ochorenie hlásené dodatočne - na základe prešetrenia podozrenia na CHzP.

A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 75 ročnej ženy - dôchodkyne, bytom Maťovské Vojkovce.

- **Očkovanie**: nezistené
- **Ochorenie potvrdené**: klinicky + pozit. RTG nález
 - 19.9.2019 – spútum – *negat*
- ✓ Ochorenie hlásené dodatočne - na základe prešetrenia podozrenia na CHzP.

A18.4 – tuberkulóza kože a podkožného tkaniva:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 75 ročnej ženy-dôchodkyne, bytom Veľké Kapušany.

- **Očkovanie**: nezistené
- **Ochorenie potvrdené**: klinicky + pozit. RTG nález
 - ✓ Ochorenie hlásené dodatočne - na základe prešetrenia podozrenia z CHzP.

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY / A30-A49/

A32.1 – Listériová meningitída a meningoencefalitída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 64 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce.

Prvé klinické príznaky: od 14.1.2020 - bolesť hlavy, zvracanie (3x), TT – nad 40 °C, celková slabosť, pacient dezorientovaný časom a miestom.

Hospitalizácia: cestou RZP od 15.1.2020 NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - hospitalizácia pretrváva (Infekčné oddelenie + OAIM)

Epid. šetrením zistená častá konzumácia kuracieho mäsa (zo súkromného chovu) aj z obchodnej siete (aj mrazené aj chladené), denná konzumácia fľaškového plnotučného mlieka zakúpeného v obchodnej sieti, konzumácia surovej plodovej zeleniny, pri obrábaní pôdy kontakt so zeminou - aj v mesiacoch október - november (pozemok pár metrov od rieky Uh); neguje konzumáciu čerstvých syrov, hovädzieho mäsa i konzum surovej koreňovej zeleniny.

Pridružené choroby: DM 2.typu, arteriová hypertenzia 3st., ICHS, hyperlipidémia, anémia.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačné
24.1.2020- likvor - *Listéria monocytogenes*

A37.0 – Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 71 ročného muža-dôchodcu, bytom Oborín.

Príznaky ochorenia: od 15.11.2019 suchý kašeľ, ktorý prešiel do vlhkého dráždivého, záchvatovitého kašľa cez deň aj v noci.

Pre nezlepšenie zdravotného stavu cestou lekára prvého kontaktu odoslaný na spádovú ambulanciu pneumológie a ftizeológie Veľké Kapušany.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne
 - 7.1.2020 - *anti Bordetella pertussis IgA – pozit (>50 IU/ml)*
anti Bordetella pertussis IgG – pozit (>200 IU/ml)

A39.2 – Akútna meningokokcémia:

MICHALOVCE: Hlásené 1 úmrtie u 0 ročného (8 mesačného) dieťaťa, bytom Michalovce – **vid' úmrtia.**

INFEKCIE S PREVÁŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA /A50-A64/

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc:

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia:

- ✓ 17 ročná nezamestnaná žena, bytom Pozdišovce (DD Pozdišovce)
 - *Prameň nákazy:* chorý človek
 - *Mechanizmus prenosu:* heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia:* na základe gynekologického vyšetrenia pri prenatálnej starostlivosti – 28 týždňov gravidity
 - *Spôsob potvrdenia Dg:* klinicky a serologicky špec. reakciami
20.8.2019 - krv – *Treponema pallidum*

- ✓ 36 ročná nezamestnaná žena, bytom Zemplínske Kopčany
 - *Prameň nákazy*: neznámy
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: na základe klinických príznakov
 - *Spôsob potvrdenia Dg*: klinicky a serologicky špec. a nešp. reakciami
27.3.2019 - krv – *Treponema pallidum*

- ✓ 54 ročný nezamestnaný muž, bytom Zemplínske Kopčany
 - *Prameň nákazy*: človek chorý
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: vyšetrený ako kontakt – partnerka žijúca v jednej domácnosti (v EPIS I/2020 s Dg: A51.3)
 - *Spôsob potvrdenia Dg*: serologicky špec. a nešp. reakciami
27.8.2019 - krv – *Treponema pallidum*

- ✓ 18 ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište
 - *Prameň nákazy*: človek chorý (lab potvrdený kontakt s Dg: A51.3 z obce Vehec, okr. Vranov n/Topľou)
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: na základe klinických príznakov
 - *Spôsob potvrdenia Dg*: klinicky a serologicky špec. a nešp. reakciami
27.8.2019 - krv – *Treponema pallidum*

A51.5 – Latentný včasný syfilis:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- ✓ 16 ročná žena, bytom Michalovce
 - *Prameň nákazy*: neznámy
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: na základe gynekologického vyšetrenia pri gravidite – 24 týždeň gravidity
 - *Spôsob potvrdenia Dg*: serologicky špec. a nešp. reakciami
23.9.2019 - krv – *Treponema pallidum*

A51.9 – Nešpecifikovaný včasný syfilis:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- ✓ 19 ročný nezamestnaný muž, bytom Zemplínske Kopčany
 - *Prameň nákazy*: neznámy
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: vyšetrený ako kontakt (partnerka vykazovaná v EPIS 1/2020 s Dg: A51.3); udáva aj klinické príznaky
 - *Spôsob potvrdenia Dg*: klinicky a serologicky
27.9.2019 - VDRL kvalit. – reaktívne
VDRL kvant. – reaktívne
FTA-ABS – reaktívne
Elisa IgM - pozit – *Treponema pallidum*

A54.0 – Gonokoková infekcia dolných časti močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz:

MICHALOVCE: Hlásené 1 importované ochorenie:

- ✓ 34 ročná nezamestnaná žena, bytom Strážske
 - *Prameň nákazy*: človek chorý (navštevuje pravidelne manžela v Anglicku)
 - *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
 - *Spôsob zistenia ochorenia*: na základe klinických príznakov
 - *Spôsob potvrdenia Dg*: klinicky a kultivačne
16.8..2019 - ster z cervixu – *Neisseria gonorrhoeae*

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

B01 – Varicella: Spolu hlásených 41 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 40 ochorení.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 12 prípadov; 5-9 roč. – 14 prípadov; 10-14 roč. – 8 prípadov; 15-19 roč. – 4 prípady; 25 – 34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 11 prípadov; Bánovce nad Ondavou – 1 prípad; Jastrabie pri Michalovciach – 1 prípad; Laškovce – 1 prípad; Moravany – 16 prípadov; Rakovec nad Ondavou - 10 prípadov.

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, bytom Vojnatina.

B02.9 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 58 ročná zamestnaná žena - SZP, bytom Budkovce
- 58 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

MYKÓZY /B35 – B49/

B35.4 – Tinea corporis: Spolu hlásené 2 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 15 ročného študenta SŠ, bytom Michalovce.

Lokalizácia: ľavé predlaktie

- **Ochorenie potvrdené**: klinicky a kultivačne
4.12.2019 – ster z kožnej plochy – *Trichophyton tonsurans*

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 18 ročného študenta, bytom Remetské Hámre.

Lokalizácia: pravé rameno - biceps

- **Ochorenie potvrdené**: klinicky a kultivačne
8.1.2020 – ster z kožnej plochy – *Trichophyton tonsurans*

- ❖ pravdepodobným faktorom prenosu je priamy kontakt so športovou podložkou (žinenka tatami) počas tréningov v športovej hale - Klub džuda.

HELMINTÓZY /B65 – B83/

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami: Hlásené 4 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia.

Vekové skupiny: 1-4 roč. - 2 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Trhovište – 1 prípad

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

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 6 ročného dieťaťa, bytom Sobrance.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*

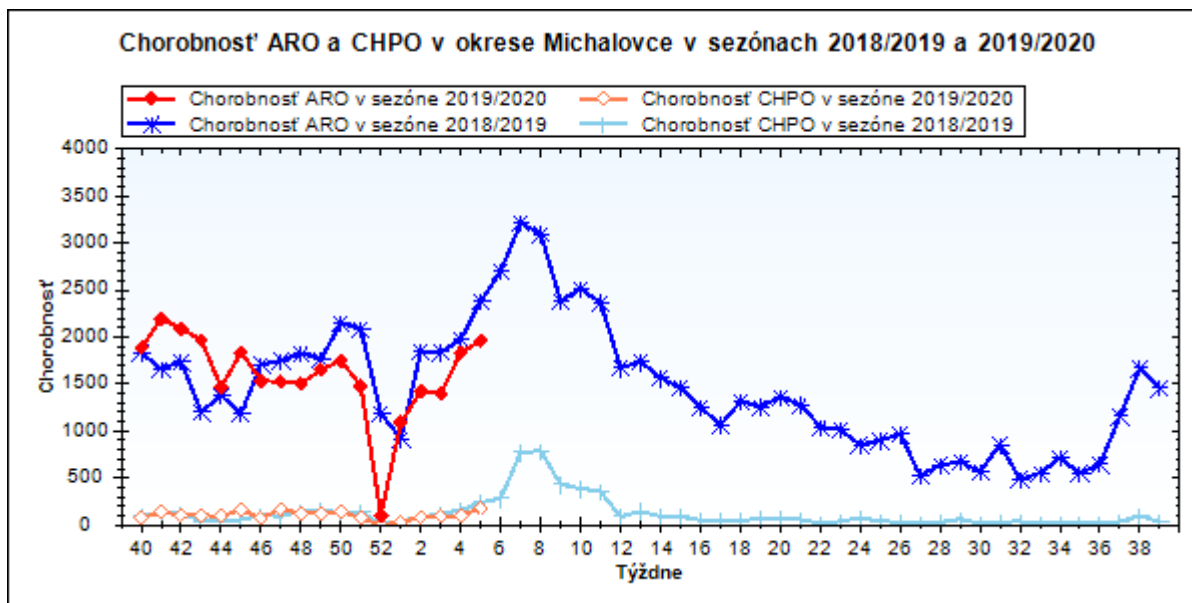
CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **5472** ARO, z toho **489** CHPO a **107** komplikácií.

MICHALOVCE: Hlásených **4115** ochorení, z toho **271** CHPO, komplikácie – **54** .

Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	900	977	559	1320	359	4115
	Ch.	24690,0	15609,1	16237,3	4868,1	3585,9	7979,3
	CHPO Abs.	79	96	55	39	2	271
	Ch.	2167,2	1533,7	1597,6	143,8	20,0	525,5



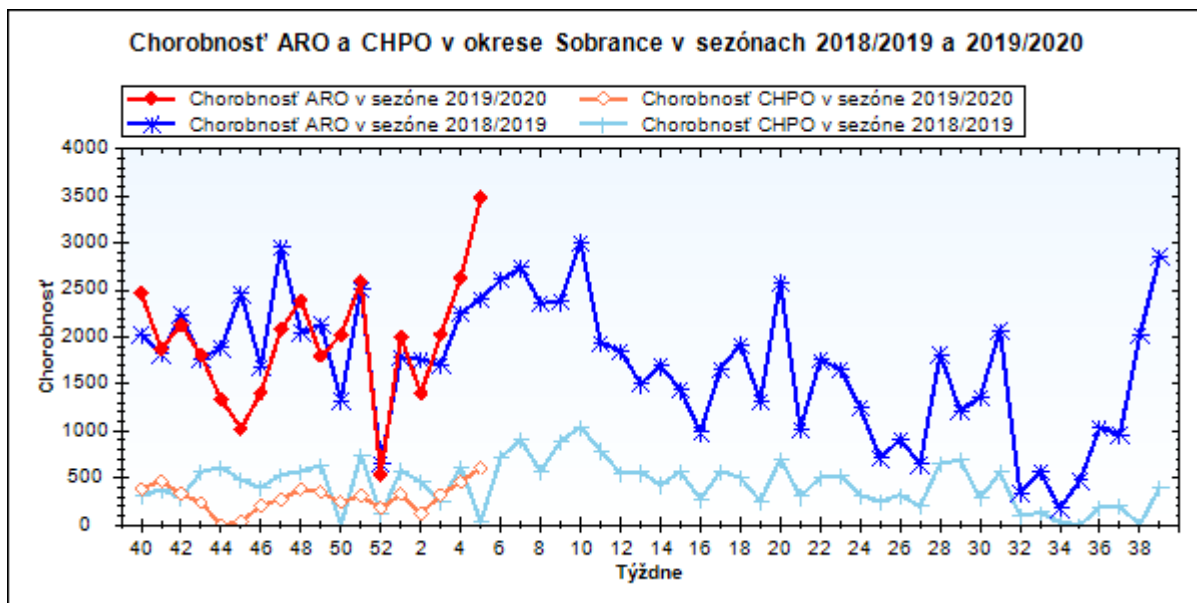
Za mesiac január 2020 v **okrese Michalovce** bol prerušený výchovno - vzdelávací proces v týchto zariadeniach:

- MŠ Zalužice, MŠ Lesné, MŠ Tušická Nová Ves, MŠ Vysoká nad Uhom,
- ZŠ Zalužice
- ZUŠ Strážske
- CVČ Strážske

SOBRANCE: Hlásených 1357 ochorení, z toho 218 CHPO, komplikácie – 53.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	370	530	221	173	63	1357
	Ch.	37925,4	34969,6	24262,4	3494,0	3260,4	12038,5
	CHPO Abs.	68	104	37	8	1	2018
	Ch.	6970,1	6862,0	4062,4	161,6	51,8	1934,0



Za mesiac január 2020 v **okrese Sobrance** bol prerušený výchovno vzdelávací proces v týchto zariadeniach:

- MŠ Úbrež + predĺženie, MŠ Hlivišťa, MŠ Krčava, MŠ Veľké Revišťa,
- ZŠ Úbrež + predĺženie, ZŠ Blatné Remety, ZŠ Veľké Revišťa, ZŠ Komenského 12, Sobrance, Komenského 6, Sobrance, ZŠ ZŠ Krčava,
- ZUŠ Sobrance

J10.7 – SARI:

MICHALOVCE: Hlásené 1 úmrtie u 30 ročnej nezamestnanej ženy – inv. dôchodkyne, bytom Michalovce – *vid' úmrtia*.

J13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 43 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce.
Priebeh ochorenia:

- odoslaný cestou lekára prvého kontaktu pre 2-3 dni trvajúce febrility do 40 °C, kašeľ, dyspnoe, slabosť, RTG nález ľavostrannej pneumónie, výrazná elevácia zápalových markerov, zvýšené GMT, renálnych parametrov, v KO leukocytóza.
- na kontrolnom RTG hrudníka došlo k subtotálnej regresii areálu pneumónie v strednom pľúcnom poli l.sin.
- Th - Ceftriaxon, Levofloxacin, Suprax.
- 16.1.2020 – HK – *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 3

V mesiaci január 2020 bola v **okrese Michalovce** v rámci surveillancie chrípky odobratá 1 vzorka biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky (inf. oddelenie) s negatívnym výsledkom.

V mesiaci január 2020 boli v **okrese Sobrance** v rámci surveillancie chrípky odobraté 2 vzorky biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky (inf. oddelenie). Oddelením virológie a antiinfekčnej imunológie RÚVZ Košice bola metódou RT-PCR potvrdená 1 vzorka:

- vírus chrípky A (H1N1) Brisbane/02/2018 pdn09 -like

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac január spolu hlásených **36** NN.
- NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - **36**

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- črevná: 9
- urologická: 7
- kože a slizníc: 2
- infekcia v mieste operačného výkonu: 3
- DCD: 9
- sepsy: 6

A02.0 – salmonelová enteritída: 1

- 57 ročný muž, hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*
 - 31.12.2019 – výter z konečníka – *salmonella enteritidis*
 - Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 7 dní*

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: 7

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Infekčné	1	57/M;	CDI pozit toxín A+B pozit
Oddelenie vnútorného lekárstva	3	81/Ž; 84/Ž; 62/Ž	CDI pozit – 3x; toxín A+B – pozit – 3x
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	1	88/M	CDI pozit toxín A+B pozit
OAIM	1	69/M	CDI pozit toxín A+B pozit
Geriatrické	1	73/Ž	CDI pozit toxín A+B pozit

A08.0 – rotavírusová enteritída: 1

- 0 ročné dieťa, hospitalizované na pediatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: R05 – kašeľ
 - 19.1.2020 – stolica – *rotavírus pozit*

A41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*: 3

- 66 ročný muž, hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou okúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 25.12.2019 – HK – *Staphylococcus aureus*
- 65 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J96.1 – chronické respiračné zlyhanie
 - 8.1.2020 – HK – *Staphylococcus aureus*
 - Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 14 dní*

- 64 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: K65.0 – akútna peritonitída
 - 7.1.2020 – HK – *Staphylococcus aureus*, MRSA*Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 10 dní*

A41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi: 1

- 57 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J10.7 – SARI
 - 27.11.2019 – katéter cievny – *Staphylococcus hominis**Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 6 dní*

A41.5 . septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:1

- 78 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení radiačnej onkológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: C54.1 – Endometrium
 - 9.1.2020 – HK – *Klebsiella pneumoniae**Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 6 dní*

B37.7 – Kandidová septikémia 1

- 59 ročná žena, hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: G50.0 – neuralgia trojklaného nervu
 - 18.12.2019 – HK – *Candida glabrata**Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 20 dní*

I80 – Zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis: 1

- 37 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J18.0 – bližšie neurčená pneumónia
 - materiál neodobraný

J15.0 – Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae*: 2

- 57 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J10.7 - SARI
 - 28.11.2019 – bronchoalveolárny výplach – *Klebsiella pneumoniae*
- 64 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: K65 – zápal pobrušnice-peritonitis
 - 27.12.2019 - bronchoalveolárny výplach – *Klebsiella pneumoniae**Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 5 dní*

J15.5 – Pneumónia vyvolaná *Escherichia coli*: 1

- úmrtie u 64 ročného muža, hospitalizovaného na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J44 – iná zdĺhavá obštrukčná pľúcna choroba – **vid' úmrtia**
 - 9.1.2020 – spútum – *E. coli* nešp.*Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 14 dní*

J15.6 – Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami: 2

- 69 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J96.0 – akútne respiračné zlyhanie
 - 13.1.2020 – bronchoalveolárny výplach – *Stenotrophomonas maltophilia**Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 13 dní*

- 66 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou okúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 13.1.2020 – bronchoalveolárny výplach – *Klebsiella oxitoca*

J18.8 – iná pneumónia, zárodok neurčený: 3

- 86 ročná žena, hospitalizovaná na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I69.4 – neskoré následky porážky neoznačenej ako krvácanie alebo infarkt
 - Materiál neodobraný
- 93 ročný muž, hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou okúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - Materiál neodobraný
 - Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 6 dní*
- 90 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I74.3 – Embólia a trombóza artérií dolných končatín
 - Materiál neodobraný
 - Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 7 dní*

J22 – Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest: 1

- 90 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I69.4 - neskoré následky porážky neoznačenej ako krvácanie alebo infarkt
 - Materiál neodobratý

L89 – dekubitálny vred – preležanina: 1

- 65 ročná žena, hospitalizovaná na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C71.1 – Čelový lalok
 - 3.1.2020 – ster z dekubitu – *E. coli* nešp.

N30 – cystitída: 1

- 40 ročný muž, hospitalizovaný na urologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N10 – akútna tubulointersticiálna nefritída
 - 16.1.2020 – rana – *Staphylococcus aureus*, MRSA

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 6

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok	Predĺženie hosp. v dôsledku vzniku NN
Interné	1	68/Ž	Materiál neobratý	-
Neurologické	2	50/M 68/M	E.coli nešp. – 1x Materiál neodobraný – 1x	-
Geriatrické	2	80/M 82/Ž	Materiál neodobraný – 1x E.coli nešp. – 1x	2 dni;
JIS neurologické	1	57/Ž	Negat	-

T81.3 - infekcia v mieste operačného výkonu: 3

- 70 ročná žena, hospitalizovaná na ortopedickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: T84.0 - mechanická komplikácia vnútornej kĺbovej protézy
- 28.11.2019 – ster z rany – *E. coli* nešp.

Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 23 dní

- 81 ročná žena, hospitalizovaná na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: K56.2 – zákrutok - volvulus
- 28.11.2019 – ster z rany – *E. coli* nešp.

Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 23 dní

- 22 ročný muž, hospitalizovaný na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: K37 – nešp. zápal červovitého prívesku
- 4.1.2020 – ster z rany – *E coli*

Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 9 dní

ÚMRTIA:

Za mesiac **január 2020** sme mali hlásené **3** úmrtia na infekčné ochorenie:

A39.2 – Akútna meningokokcémia:

MICHALOVCE: Hlásenie 1 úmrtie u 0 ročného dieťaťa (8 mesačné), bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

Dňa 1.1.2020 o 12,48 hod. prijaté na OAMIS pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre dehydratáciu, riedke vodnaté stolice, TT 40 °C rektálne, následná porucha vedomia, zvracanie. Dieťa zanedbané a špinavé, akrálne časti končatín studené. V priebehu hospitalizácie pretrváva tachykardia, eupnoe, dieťa komatózne, nereaguje, ameningeálne, poloha pasívna, napojené na UPV, konzultovaný preklad na KPAIM Košice. CT mozgu - výsledok bez známok akútnej ischemie a hemorágie intrakraniálne. Dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu dieťaťa, bradykardia a asystolia, KPCR, nedarí sa obnoviť obeh a o 17,24 hod. konštatovaný exitus lethalis.

Vzhľadom na šokový stav, acidózu a náhly priebeh ochorenia bez jasnej príčiny exitu indikovaná patologicko-anatomická pitva.

- **Ochorenie potvrdené:**

2.1.2020 – primovzorky z pitvy (krv, likvor, nadoblička, mozog, mozgové pleny, slezina)
RT PCR – *Neisseria meningitidis*, séro skupina **B**

Ochorenie potvrdené NRC pre meningokoky pri ÚVZ SR Bratislava.

Pitva: 2.1.2020 ÚDZS, SLaPA Košice

Dg prvej príčiny smrti: K30 - Dyspepsia

J10.7 - SARI

MICHALOVCE: Hlásené 1 úmrtie u 30 ročnej nezamestnanej ženy – inv. dôchodkyne, bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia:

PP: cca od 23.1.-24.1.2020

Klinický obraz: pre cca 4 dni trvajúce febrility, doprevádzané vomitom, bolesťou hrdla, nauzeou, vlhkým kašľom a záchyтом diabetickej ketoacidózy. Dňa 26.1.2020 prijatá na Interné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.. Napriek liečbe ATB a rehydratácii dochádza k progresii stavu, somnolentná, rozvoj ťažkej diabetickej ketoacidózy. Dňa 27.1.2020 preklad na JIS - interné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., kde na kontrolnom RTG pľúc rozsiahla pravostranná pneumónia s rozvojom respiračného zlyhania. Laboratórne dochádza k hypernatrémii, hypokalémií, podávané hypotonické roztoky, tekutiny cez NGS. Zdravotný stav v ďalšom priebehu aj napriek liečebnej snahe zhoršený, hypoxia, pridávajú sa záškľby svalstva, v NGS tmavý obsah.

Dňa 30.1.2020 o 8,15 hod. konštatovaný exitus.

Liečba antivirotikami : od 29.1.2020 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 27.1.2020 - Levofloxacin + od 29.1.2020 pridaný Ceftriaxon,

Oxygenoterapia: áno

UPV: od 29.1.2020 - NIV

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: negat

Epid. depistážou zistené, že v čase od 20.1. - 22.1.2020 bol brat chorej z Veľkej Británie - Belfast (7 rokov žijúci vo Veľkej Británii, domov chodí 1x za 2 roky) na návšteve, od 21.1.2020 mal príznaky respiračného ochorenia a febrility nad 40°C, na Slovensku lekára nevyhľadal.

Rizikový faktor: DMO, neurokognitívne choroby, hypertenzia, obezita (BMI 32,02), novozistený DM s ťažkou diabetickou ketoacidózou

Očkovanie proti chrípke: nie

Odber biologického materiálu:

- nasopharyngeálny výter – 30.1.2020 - výsledok t.č. neukončený
- serológia – I.vzorka krvi – 30.1.2020 - sérum – ELISA – chrípka A - IgM – negat; IgG – pozit (7.2.2020)
- priamy dôkaz antigénu chrípky typu A – rýchlotest - pozit
- výsledok z pitevného materiálu – 30.1.2020 – t.č. neukončený

Dátum úmrtia: 30.1.2020

Pitva: 31.1.2020 ÚDZS, SLaPA Košice

Dg prvotnej príčiny smrti: suspektná respiračná infekcia, suspektná chrípka, suspektný zápal pľúc

Choroba, ktorá priamo privodila smrť : akútne respiračné zlyhanie

J15.5 – Pneumónia vyvolaná Escherichia coli:

Hlásené 1 úmrtie u 64 ročného muža, hospitalizovaného na oddelení pneumológie a fizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J44 – iná zdĺhavá obštrukčná pľúcna choroba

Priebeh ochorenia:

- hospitalizovaný na pľúcnom oddelení NsP ŠK Michalovce, a.s. od 30.12.2019 do 8.1.2020 pre exacerbáciu CHOCHP, RTG pľúc - 30.12.2019 ako aj 2.1.2020 bez zápalových infiltrátov. Dňa 8.1.2020 bol prepustený domov.
- 9.1.2020 rehospitalizácia pacienta na pľúcnom oddelení, po ošetrení na Urgente pre progresiu dušnosti, febrility, RTG pľúc - v porovnaní s RTG zo dňa 30.12.2019 nový nález. V laboratórnom screeningu výrazná elevácia zápalových parametrov, hyperglykémia, hypoxémia; od úvodu hospitalizácie pacient na oxynoterapii, z ATB podávané betalaktámové penicylíny a makrolid. Doplnené CT vyšetrenie pľúc s nálezom pseudoabscesov v dolnom laloku. Počas hospitalizácie zahájená liečba pneumónie a liečba ostatných pridružených ochorení i napriek ktorej stav progreduje a dňa 23.1.2020 dochádza exitus letalis.
- 9.1.2020 – spútum – *E. coli* nešp.
Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 14 dní

Dátum úmrtia: 23.1.2020

Pitva: nerobená

Dg prvej príčiny smrti: J85.1 – absces pľúc s pneumóniou

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **131** potvrdených a **29** nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **január 2020** eviduje 3 pozitívne prípady Afrického moru ošípaných /AMO/ u diviakov - PZ Latorica Čičarovce, PZ Diana Bracovce a ORVB Kojona Beša.
3. Dňa 24.1.2020 bolo zaslané všetkým očkujúcim lekárom NZZ pre deti a dospelých v okrese Michalovce a Sobrance usmernenie hlavného hygienika SR týkajúce sa akútneho respiračného syndrómu spôsobeného novým koronavírusom 2019-nCoV.

S pozdravom

MUDr. Janka Stašková, MPH
regionálna hygienička

Na vedomie:

Podľa rozdeľovníka

Rozdeľovník:

- 1) Riaditeľstvo NsP Štefana Kukuru, 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