



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
	2019/04014	Luptáková/621	8.11. 2019

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac október 2019
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

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

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, prenosných pohlavných ochorení, Lymeskej boreliózy, pertussis
- ✓ **nulovým výskytom :** meningitíd, hepatitíd, tuberkulózy

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásených 14 ochorení, z toho 1 importovaná nákaza-vylučovanie.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 2 prípady; 15-19 roč. – 3 prípady; 35-44 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad; 55 – 64 roč. – 2 prípady; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 7 prípadov; Čierne Pole - 1 prípad; Hatalov – 1 prípad; Markovce – 1 prípad; Tušice – 3 prípady; Závadka – 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný (1x3 prípady)

- ✓ hlásené 1 ochorenie u 45 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce, u ktorého bola laboratórne potvrdená *Salmonella bareilly*.
Prameň nákazy: kontakt s exotickým zvieratkom (papagáj ARA v počte 2 kusy)
Faktor prenosu: výlučky zvierat/stolica
Neudáva konzumáciu morských plodov, rýb a sushi.
Dotazník zaslaný e-mailom bez spätnej väzby.

Importovaná nákaza:

Hlásená 1 importovaná nákaza bezpríznakovej formy u 15 ročnej študentky SŠ, prechodný pobyt Domov mládeže Dúha Michalovce (krajina trvalého pobytu Ukrajina).

Dňa 15.10.2019 bola vyšetrená na ambulancii cestovnej medicíny NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. za účelom vydania potvrdenia o zdravotnom stave v rámci povolenia na pobyt v SR.

15.10. – 17.10.2019 – výter z konečníka – *Salmonella enteritidis*

Rodinný výskyt: Tušice – 3 prípady

Hlásené ochorenia u 3 osôb, u ktorých bola laboratórne potvrdená *Salmonella enteritidis* :

- 13 a 16 ročné študentky SŠ
- 39 ročná zamestnaná žena

V klinickom obraze dominovala hnačka, zvracanie, krče, TT do 39 °C. U všetkých osôb si zdravotný stav vyžiadal aj hospitalizáciu na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: zemiakový šalát – domáca majonéza; vajcia kupované z obchodnej siete

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 3x; mliečne výrobky – 1x; mäsové výrobky – 2x; vajcia-obchodná sieť – 5x; vajcia-domáce – 1x; neznámy – 1x; výlučky zvierat/stolica – 1x.
- **etiolog. agens:** *Salm. enteritidis* – 11 x
Salm. typhimurium – 1x
Salm. bareilly – 1x
Salm. sp. – 1x

A03 – bacilová červienka (dyzentéria) – šigelóza:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia.

Vekové skupiny: 25-34 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Drahnov – 1 prípad; Zemplínske Kopčany – 1 prípad

- **pravdepodobný faktor prenosu:** ovocie – 1x; kontaminované ruky – 1x.
- **etiolog. agens:** *shigella sonnei*- 2x

A04.5 – Kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 15 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 13 sporadických ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 4 prípady; 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 25 -34 roč. – 1 prípad; 35-44 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 8 prípadov; Iňačovce – 1 prípad; Kapušianske Kľačany – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom - 1 prípad; Strážske – 1 prípad; Veľké Kapušany - 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 5x; ovocie – 1x; vajcia-obchodná sieť – 3x; mliečne výrobky – 2x; kontaminované ruky – 1x; zmiešaná strava – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 12x
Campylobacter coli – 1x

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia.

Vekové skupiny: 0 roč.- 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Sobrance – 1 prípad; Blatné Remety - 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: hydina – 2x.
- **etiolog. agens**: *Campylobacter jejuni* - 2x

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení. Z toho 3 ako NN – **vid' NN**.

Vekové skupiny: 35 – 44 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65 + roč. – 3 prípady

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov

Rizikový faktor: dlhodobá ATB liečba

- **Ochorenia potvrdené**: klinicky+laboratórne
CDI pozit – 5x ; toxín A+B pozit –5x

A07.1 – giardióza /lamblíaza/:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia.

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

Výskyt podľa obcí: Michalovce- 1 prípad; Laškovce – 1 prípad.

- **Ochorenia potvrdené**: klinicky a mikroskopicky – *Giardia intestinalis* – 2x

A08.0 – rotavírusová enteritída: Spolu hlásené 4 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia u neočkovaných osôb, z toho 1 ako NN – **vid' NN**.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Zemplínske Kopčany – 1 prípad

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit – 2x*

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 45-54 roč. – 1 prípad; 65+ roč. - 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Sobrance – 1 prípad; Ostrov – 1 prípad

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit – 2x*

A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia u 0 ročných detí, z toho 1 ochorenie ako NN – **vid' NN**.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 2 prípady

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a laboratórne - *norovírus pozit – 2x*

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 1 ročného dieťaťa, bytom Michalovce.

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

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/

A37.0 - divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 59 ročnej nezamestnanej ženy – dôchodkyne, bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia: od 15.8.2019 dusivý kašeľ hlavne cez deň, zvracanie, slzenie očí, TT nad 38 °C

Očkovanie: neznámy očkovací status

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

- 9.10. – 14.10.2019 – *anti Bordetella pertussis IgA – pozit (27,52 IU/ml)*
anti Bordetella pertussis IgG – pozit (133,44 IU/ml)

INFEKČIE S PREVÁŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA / A50-A64/

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 22 ročný zamestnaný muž, bytom Pavlovce nad Uhom
Prameň nákazy: neznámy
Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
Ochorenie potvrdené: klinicky + laboratórne (PCR)
26.7.- 1.8.2019 – ster z uretry – *Neisseria gonorrhoeae*

- 46 ročný zamestnaný muž, bytom Dúbravka
Prameň nákazy: neznámy
Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
Ochorenie potvrdené: klinicky + laboratórne (PCR)
29.7.- 1.8.2019 – ster z uretry – *Neisseria gonorrhoeae*

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65 – A69/

A69.2 – Lymeská choroba:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 44 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce
 - *Vektor prenosu*: neznámy hmyz
 - *Lokalita*: vlastná záhrada / Michalovce /
 - *Lokalizácia*: ľavá DK+ PDK
 - *Ochorenie potvrdené*: klinicky+ serologicky
24.9.2019 – Elisa IgM, IgG – pozit – *Borrelia burgdorferi*

- 61 ročná zamestnaná žena, bytom Suché
 - *Vektor prenosu*: neznámy hmyz
 - *Lokalita*: vlastná záhrada / Strážske /
 - *Lokalizácia*: pravá DK
 - *Ochorenie potvrdené*: klinicky+ serologicky
25.9.2019 – Elisa IgM, IgG – pozit – *Borrelia burgdorferi*

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

B01 – Varicella:

MICHALOVCE: Hlásených 12 ochorení.

Výskyt podľa vekových skupín: 1-4 roč. – 5 prípadov; 5-9 roč. – 6 prípadov; 10-14 roč. – 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Lastomír – 9 prípadov; Strážske – 1 prípad; Tušická Nová Ves – 2 prípady.

B02.9 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení:

Výskyt podľa vekových skupín: 25–34 roč – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 5 prípadov

Výskyt podľa obcí: Michalovce- 3 prípady; Ložín – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom – 1 prípad; Šamudovce – 1 prípad; Vrbnica – 1 prípad.

HELMINTÓZY /B65 – B83/

B80 – enterobióza – mrle:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 8 ročného dieťaťa, navštevujúce ZŠ, bytom Bežovce.

- **Ochorenie potvrdené**: klinicky a mikroskopicky – *Enterobius vermicularis*

ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA,SVRAB- AKARIÓZA A INÉ ZAMORENIE /B85-B89/

B86 – svrab – scabies:

MICHALOVCE: Hlásených 10 ochorení v epidemiologickej súvislosti – rodinný výskyt, bytom Strážske.

Rozdelenie podľa vekových skupín: 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 3 prípady; 10-14 roč. – 4 prípady.

OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI /Z20-Z29/

Z22.5 – nosič vírusovej hepatitídy:

MICHALOVCE: Hlásené 1 nosičstvo u 57 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce. Pozitívita zistená v rámci skriningového vyšetrenia na hematologickej ambulancii – vyšetrený ako darca krvi pre dcéru po pôrode.

Epid anamnéza na parenterálne zákroky: r.1999 úraz na ruke-dlani

Lab. potvrdené:

18.10. – 27.10.2019 – HbsAg konfirmačne - pozit - *vírus hepatitídy B*

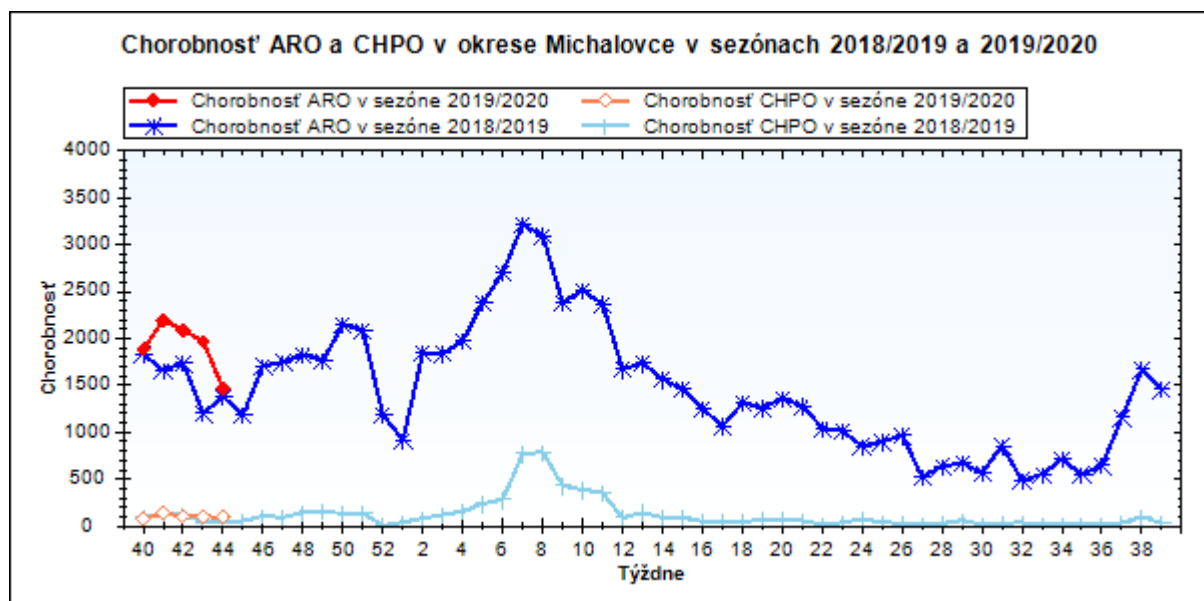
CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených 6179 ARO, z toho 425 CHPO a 146 komplikácií.

MICHALOVCE: Hlásených **5215** ochorení, z toho **275** CHPO, komplikácie – **92**.

Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

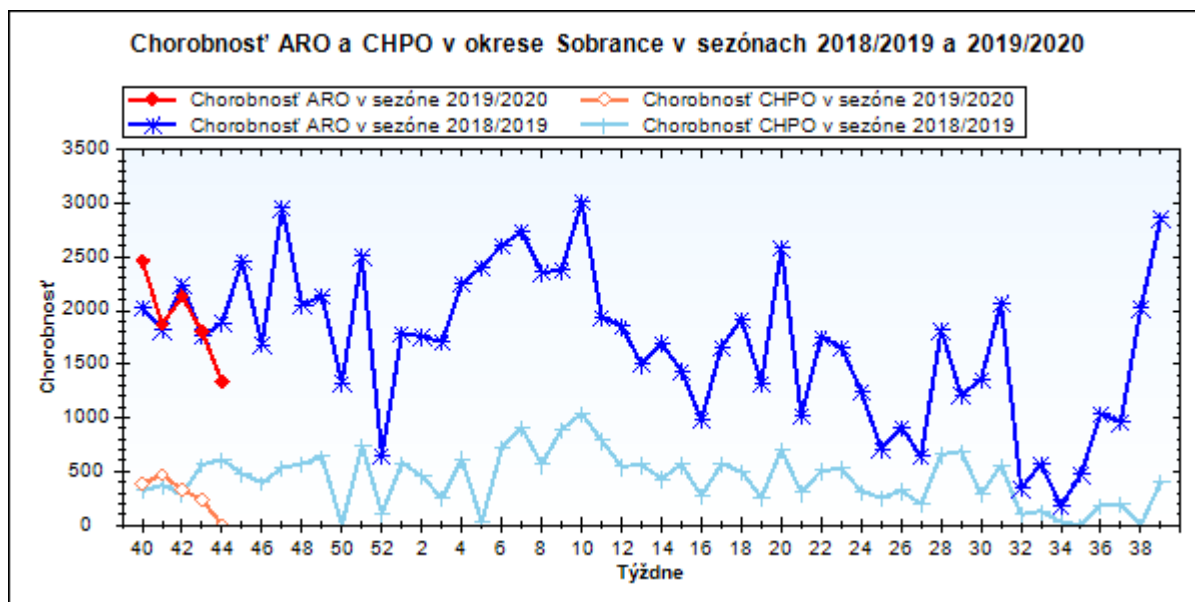
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	1285	1319	708	1501	402	5215
	Ch.	34641,0	20671,6	19748,3	5276,2	3963,8	9783,1
	CHPO Abs.	82	100	52	35	6	275
	Ch.	2210,6	1567,2	1450,4	123,0	59,0	515,9



SOBRANCE: Hlásených **964** ochorení, z toho **150** CHPO, komplikácie – **54**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	245	336	201	146	36	964
	Ch.	26787,7	23473,5	22650,4	3730,7	2381,0	9890,0
	CHPO Abs.	45	63	37	5	0	150
	Ch.	4920,2	4401,3	4169,5	127,8	0,0	1538,9



NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac október spolu hlásených **33** NN.

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- črevná: **5**
- urologická: **10**
- kože a slizníc: **6**
- infekcia v mieste operačného výkonu: **2**
- infekcia po výkone nezatriedená inde: **1**
- DCD: **8**
- sepsy: **1**

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 3

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
vnútorného lekárstva	1	80/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit
ODCH	1	84/M	CDI pozit; toxín A+B pozit
geriatrické	1	83/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit

A08.0 – rotavírusová enteritída: 1

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
pediatrické	1	0/M	rotavírus pozit

A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk: 1

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
pediatrické	1	0/M	norovírus pozit

B37.7 – kandidová septikémia: 1

- 86 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: J95.2 – akútna pľúcna nedostatočnosť po mimohrudníkovom chirurg. výkone a procedúre
 - 15.10.2019 – HK – *Candida parapsilosis*

I80 – zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis: 4

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Pneumológia a ftizeológia	2	82/M 72/M	materiál neodobratý
Neurologické	1	72/M	materiál neodobratý
Onkologické	1	56/M	materiál neodobratý

J15.0 – pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae: 1

- 75 ročný muž, hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I63.5– mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 5.10.2019 – výter z hrtana – *Pseudomonas*

J15.2 – pneumónia vyvolaná Staphylococcus: 2

- 41 ročná žena, hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: G41 – epileptický stav
 - 7.10.2019 – výter z nosa – *Staphylococcus aureus*, *MRSA*
- 86 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: J95.2 – akútna pľúcna nedostatočnosť po mimohrudníkovom chirurg. výkone a procedúre
 - 11.10.2019 – bronchoalveolárny výplach – *Staphylococcus epidermidis*

J18 – zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom:1

- 70 ročný muž, hospitalizovaný na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: E86 – hypovolémia
 - materiál neodobratý

J18.0 – bližšie neurčená pneumónia:1

- 89 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: S72 – zlomenina stehnovej kosti
 - materiál neodobratý

J18.8 – iná pneumónia, zárodok neurčený: 2

- 69 ročný muž, hospitalizovaný na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: D64.9 – bližšie neurčená málokrvnosť
 - 17.10.2019 – kanyla – *Klebsiella oxitoca*
- 78 ročná žena, hospitalizovaná na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: E11.8 – D.m. s nešp. komplikáciami
 - materiál neodobratý

J20.8 – akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami:1

- 1 ročné dieťa, hospitalizované na pediatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K30 – dyspepsia
 - materiál neodobratý

L03 – celulitída – flegmóna: 1

- 51 ročný muž, hospitalizovaný na ortopedickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: M17.1 – iná primárna gonartróza
 - 3.9.2019 – ster z rany – *Staphylococcus sp. kolaguláza negat*

L89 – dekubitálny vred – preležaniana:1

- 74 ročný muž, hospitalizovaný na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C32 – zhubný nádor hrtana
- 11.10.2019 – ster z dekubitu – *Proteus mirabilis*

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 9

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
neurologické	4	50/M; 54/M; 64/Ž; 98/Ž	Klebsiella pneumóniae-1x; Enterococcus faecalis – 2x; E.coli – 1x
Interné	3	54/Ž; 71/Ž; 68/Ž	E.coli – 2x Candida albicans – 1x
geriatrické	1	68/M	E.coli
onkologické	1	78/Ž	materiál neodobratý

P39.3 – novorodenecká infekcia močovej sústavy:1

- 0 ročné dieťa (nar. 27.9.2019), hospitalizované na neonatologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: Z38.0 – jediné dieťa narodené v nemocnici
- 30.9.2019 – moč – *E.coli nešpecifikovae*

T81.3 - infekcia v mieste operačného výkonu: 2

- 70 ročný muž, hospitalizovaný na geriatrickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: S72.0 – zlomenina krčka stehrovej kosti
- 14.10.2019 – ster z rany – *Pseudomonas aeruginosa*
- 67 ročný muž, hospitalizovaný na chirurgickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: L03.1 -celulitída iných častí končatiny
- 16.10.2019 – ster z rany -*Staphylococcus aureus*

T81.4 – infekcia po výkone nezatriedená inde: 1

- 67 ročná žena, hospitalizovaná na JIS internom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I50.1 – zlyhanie ľavej komory
- 10.10.2019 – ster z kožnej plochy – *Pseudomonas aeruginosa*

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **109** potvrdených a **48** nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **október 2019 zaznamenala 1 pozitívny prípad Afrického moru u uhynutého diviaka v PO LaPSuS Veľké Kapušany** a aj naďalej eviduje ohnisko nákazy *mor včelieho plodu* v obci Vinné, okres Michalovce.
3. V rámci „Akčných plánov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v SR“ bol v mesiaci október 2019 zorganizovaný odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce odborný seminár pre zamestnancov domovov sociálnych služieb, ktorí poskytujú ošetrovateľskú činnosť (zdravotnícki pracovníci), v oblasti hygieny rúk. Odborný seminár sa uskutočnil v 2 zariadeniach: Súcit n.o. Veľké Kapušany a Michalovský domov seniorov, Michalovce.
4. Dňa 30.10.2019 bola zaslaná všetkým očkujúcim lekárom NZZ pre deti a dospelých v okrese Michalovce a Sobrance informácia o *výskyte ochorení na záškrt na Ukrajine*.

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