



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
	2019/00877	Luptáková/621	5.3.2019

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

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

- ✓ **výskytom:** 1 ochorenia na osýpky, potvrdených prípadov chrípky, črevných ochorení, NN, tuberkulózy
- ✓ **nulovým výskytom:** hepatitídy, meningitídy, prenosných pohlavných ochorení

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 66 ročnej dôchodkyne, bytom Michalovce.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** *hydina*
- **etiolog. agens:** *salm. infantis*

A04.0 – infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa, bytom Tibava, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **etiolog. agens:** EPEC, sérotyp O125

A04.5 – Kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 10 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 2 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 25 -34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Palín – 1 prípad; Sliepkovce – 1 prípad; Trhovište – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad; Zalužice – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 2x; bravčové mäso-1x; ovocie – 1x; materské mlieko+umelá výživa – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* -4x
Campylobacter coli – 1x

SOBRANCE: Hlásených 5 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 35-44 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Blatné Remety – 1 prípad; Fekišovce – 1 prípad; Lekárovce – 1 prípad; Remetské Hámre – 2 prípady.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 3x; umelá mliečna výživa – 1x; cukrárenské výrobky – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* – 5x

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásených 10 ochorení, z toho 8 ochorení ako NN – vid' NN.

Vekové skupiny: 45-54 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 8 prípadov.

Rozdelenie podľa obcí: Budkovce – 1 prípad; Michalovce -9 prípadov.

- **rizikový faktor:** dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens:** *CDI pozit; toxín A+B pozit* – 10x

A08.0 – rotavírusová enteritída: Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 0 roč. – 3 prípady; 1-4 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Bracovce – 1 prípad; Drahňov – 1 prípad.

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

SOBRANCE: Hlásené 3 ochorenia u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Sobrance – 1 prípad; Bežovce - 1 prípad; Tibava – 1 prípad.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* - 3x

TUBERKULÓZA /A15-A19/

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 31 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Trhovište, žijúcej v neštandardných hygienických podmienok bývania a stravovania.

Očkovanie: nezistené

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne
2.1. – 14.2.2019 - spútum na Tbc (6.týždňov) – *Mycobacterium tuberculosis*

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/

A41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 65 ročného muža, hospitalizovaného na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. ako NN – vid' NN.

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia, z toho 2 ako NN – vid' NN

- 61 ročný muž, bytom Veľké Kapušany.
 - 14.1.2019 - febrilita, bolesť hrdla, vykašliavanie krvi
 - 28.1.2019 opäť febrilita, dyspeptické ťažkosti
 - 29.1.2019 hospitalizovaný na internom oddelení – Vranovská nemocnica, a.s
 - 29.1.2019 – HK – *E.coli* nešpecifikované
- 85 ročná žena hospitalizovaná na JIS neurologického oddelenia NSP Š.Kukuru Michalovce, a.s. – vid' NN
- 68 ročná žena hospitalizovaná na onkologickom oddelení NSP Š.Kukuru Michalovce, a.s. – vid' NN

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

B01 – Varicella: Spolu hlásených 13 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 12 ochorení.

Vekové skupiny: 0 roč. – 2 prípady; 1-4 roč. – 6 prípadov; 5-9 roč. -3 prípady; 20-24 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Lastomír – 1 prípad; Nacina Ves – 4 prípady; Trhovište – 3 prípady; Voľa – 1 prípad; Zemplínska Široká – 1 prípad.

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 23 ročného nezamestnaného muža, bytom Záhor.

B02 – Herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 69 ročný muž – dôchodca, bytom Zemplínska Široká
- 72 ročná žena – dôchodkyňa, bytom Michalovce

B05.9 – osýpky bez komplikácií:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 1 ročného dieťaťa, bytom Pavlovce nad Uhom v epidemiologickej súvislosti s prebiehajúcou epidémiou v okrese Trebišov.

Očkovanie: neočkovaný pre vek

Epid. depistážou bolo zistené, že rodina navštevuje príbuzných v Sečovciach, okres Trebišov.

Epid. opatrenia v rodine vykonané v plnom rozsahu.

- **ochorenia potvrdené**: klinicky+epidemiologicky +serologicky
7.2.2019 – Elisa IgM – pozit

Formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce bolo za mesiac február 2019 vydaných 12 opatrení.

HELMINTÓZY /B65-B83/

B79 – Trichurióza:

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

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

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

B86 – svrab-scabies:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti – rodinný výskyt:

- 10 ročná žiačka ZŠ, bytom Veľké Kapušany
- 37 ročná inv. dôchodkyňa, bytom Veľké Kapušany

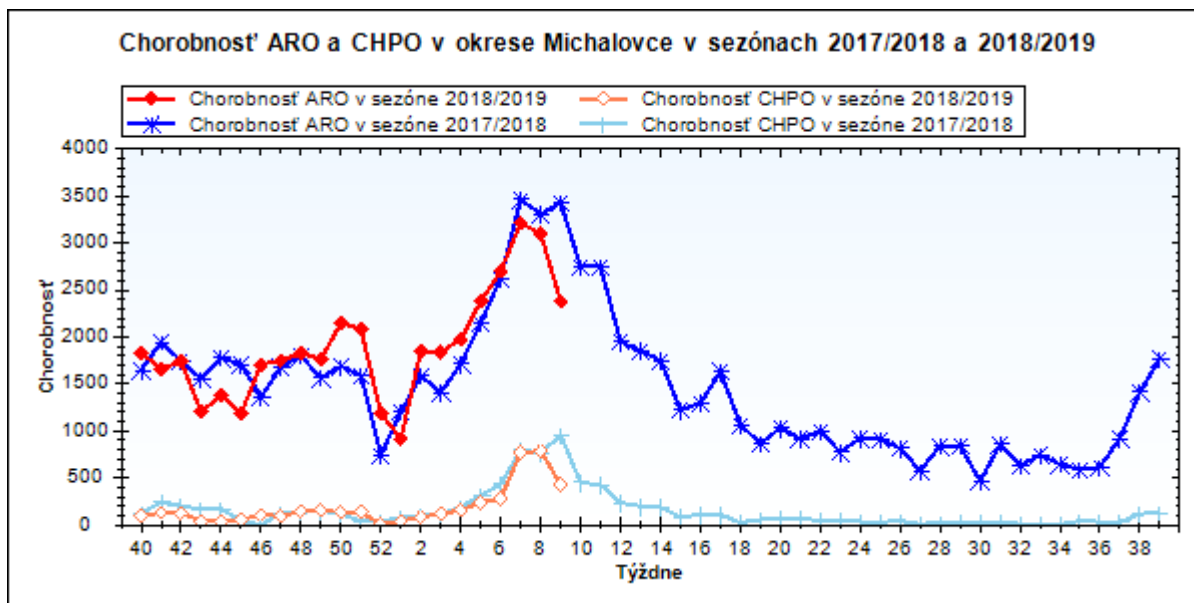
CHRÍPKA A CHRÍPKY PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **9318** ARO, z toho **2012** CHPO a **178** komplikácií.

MICHALOVCE: Hlásených **7888** ochorení, z toho **1591** CHPO, komplikácie – **147**.

Chrípková aktivita – III. stupeň – lokálne epidémie

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	1511	1956	1038	2595	788	7888
	Ch.	28979,7	21814,5	20604,4	7357,2	6266,4	11399,6
	CHPO Abs.	346	511	292	337	105	1591
	Ch.	6636,0	5699,0	5796,2	955,4	835,0	2299,3



V dôsledku výskytu chrípky a chrípke podobným ochoreniam za mesiac **február 2019 v okrese Michalovce** bol prerušený výchovno-vzdelávací proces v týchto zariadeniach:

- **5x MŠ** – (MŠ Budkovce; MŠ Pavlovce nad Uhom; MŠ Tušická Nová Ves; MŠ Petrovce nad Laborcom; MŠ, ul. POH, Veľké Kapušany)
- **9x ZŠ** – (ZŠ Pavlovce nad Uhom; ZŠ Markovce; ZŠ Tušická Nová Ves; ZŠ Drahňov; ZŠ Malčice; ZŠ Horovce; ZŠ ul. POH Veľké Kapušany; ZŠ Strážske; ZŠ Laškovce)
- **2x SŠ** - (Stredná zdravotnícka škola Michalovce; SOŠ Strážske)
- **1x ZUŠ** – (ZUŠ Strážske)

J10.7 – SARI

- Za mesiac február 2019 hlásené **2 SARI** :

- 50 ročná zamestnaná žena (zdrav. pracovník), bytom Michalovce

PP: cca od 1.2. 2019

Klinický obraz: dňa 5.2.2019 pacientka prijatá cestou urgentu (NNG Michalovce) pre exacerbáciu astmy s obojstrannou intersticiálnou pneumóniou na odd. pneumológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (s dg J18.0, J45). Od 1.2.2019 febrility (do 39°C), bolesť hrdla, bolesť hlavy, bolesť celého tela, suchý kašeľ. V laboratórnych vyšetreniach elevácia CRP, hyperurikémia, elevácia AST, hypoxémia. Dňa 7.2.2019 realizované natívne CT pľúc s popisom intersticiálnej pneumónie a reaktívnej mediastinálnej LAP. Vzhľadom k pretrvávaniu hyposaturácie, v klinickom obraze kľudová dušnosť preklad pacientky na OAIM.

Liečba antirotikami : od 5.2.2019 - Tamiflu 75 mg

Liečba ATB – od 5.2.2019 - Amoksiklav (i.v.), Klerimed

Oxygenoterapia: áno

UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: pacientka neudáva

Cestovateľská anamnéza: negat

Rizikový faktor: ochorenie pľúc, astma

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Odber biologického materiálu:

- ✓ nasopharyngeálny výter – 8.2.2019 - 15.2.2019
 - Pokus o izoláciu vírusov chrípky – negat
 - Vírus chrípky A(H1)pdm 09 (RT PCR) - negat
 - Priamy dôkaz antigénu chrípky typ A a typ B (rýchlotest) - negat
- ✓ sérum – 18.2.2019 – 20.2.2019
 - Elisa IgG – pozit – vírus chrípky A

- 59 ročná žena – inv. dôchodkyňa, bytom Veľké Kapušany

PP: cca od 27.1. 2019

Klinický obraz: dňa 2.2.2019 o 16,35 hod. pacientka prijatá na OAAIM cestou urgentu - tam observovaná pre celkovú slabosť, nevedela udať kedy niečo jedla alebo pila. Údajne už asi 6 dni udáva prechladenie - užívala Klerimed a Suprax - pre nezlepšený stav (pretrvávanie teploty (do 39 °C), rozvoj dehydratácie a postupná progresia dýchavice). Záver z konzília TAPCH oddelenia zo dňa 2.2.2019 - obojstranný bronchopneumonický sy s ARI s potrebou UPV

Liečba antirotikami : od 2.2.2019 - Tamiflu 75 mg

Liečba ATB: od 2.2.2019 - Meropenem Kabi, , Levofloxacín Kabi

Oxygenoterapia: áno

UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nezistený,

Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, onkologické ochorenie (TU pankreasu), obezita (BMI 30,86), ochorenie obličiek, DM 2.typu,

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Odber biologického materiálu:

- ✓ nasopharyngeálny výter - 4.2.2019 - 18.2.2019
 - Pokus o izoláciu vírusov chrípky – negat
 - Vírus chrípky A(H1)pdm 09 (RT PCR) - negat
 - Priamy dôkaz antigénu chrípky typ A a typ B(rýchlotest) - negat
- ✓ sérum – 18.2.2019 – 20.2.2019
 - Elisa IgG – pozit – vírus chrípky A

Vo virologickom laboratóriu RÚVZ Košice bolo za mesiac február 2019 vyšetrených 20 vzoriek biologického materiálu na identifikáciu vírusu chrípky.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek bolo **10** vzoriek pozitívnych.

Okres Michalovce: **9**

- 5x vírus chrípky A/H1 pdm09
- 3x vírus chrípky A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09
- 1x vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie

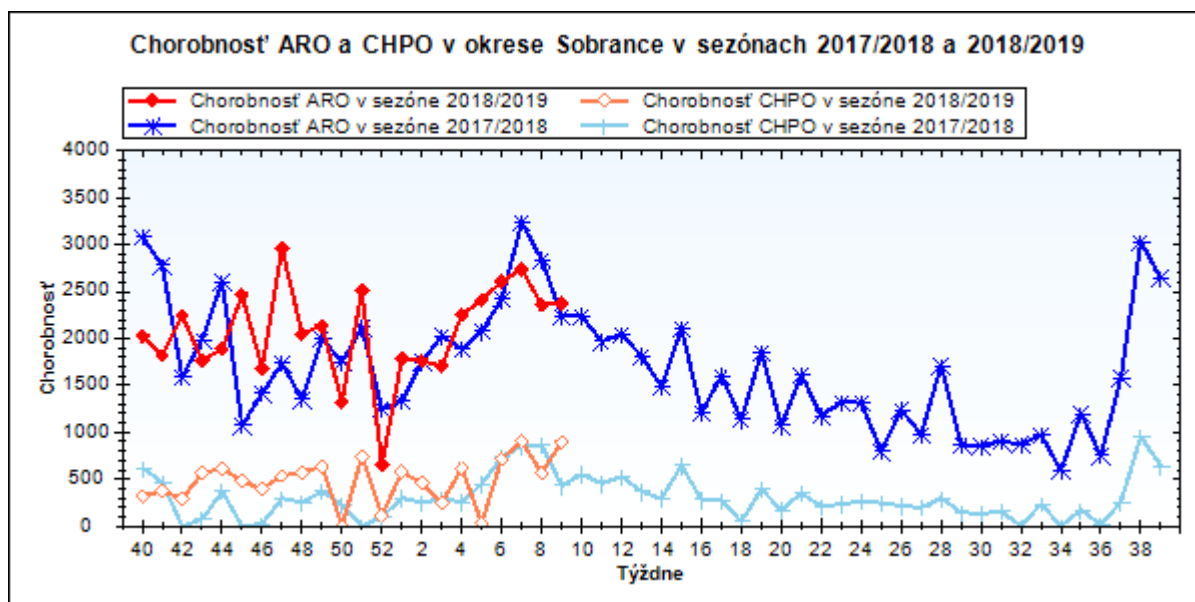
Okres Sobrance: **1**

- 1x vírus chrípky A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09

SOBRANCE: Hlásených **1430** ochorení, z toho **421** CHPO, komplikácie – **31**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
10150,7 Sobrance	ARO Abs.	349	381	245	289	166	1430
	Ch.	34623,0	24144,5	24974,5	4028,3	5988,5	10150,7
	CHPO Abs.	113	140	110	52	6	421
	Ch.	11210,3	8872,0	11213,0	724,8	216,5	2988,4



NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac február spolu hlásených **24** NN.
- NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. - **24**

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 8

oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
interné	4	76/M 73 /Ž;81/Ž;85/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit -4x
Geriatrické	2	83/Ž 89/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit – 2x
Oddelenie dlhodobo chorých	2	48/M 86/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit – 2x

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi:1

- 65 ročný muž, hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 3.2.2019 – HK – *Staphylococcus aureus*

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami: 2

- 85 ročná žena, hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I61.3 – intracerebrálne krvácanie do mozgového kmeňa
 - 20.1.2019 – HK – *Acinetobacter baumannii*
- 68 ročná žena, hospitalizovaná na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C25.1 – telo pankreasu
 - 21.2.2019 – HK – *Klebsiella nešp.*

I80 – zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis: 2

- 60 ročný muž, hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 - mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - materiál neodobratý
- 68 ročný muž, hospitalizovaný na JIS internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: M06.9 – bližšie neurčená reumatoidná artritída
 - materiál neodobratý

J06 – akútne infekcie horných dýchacích ciest na viacerých a nešpecifikovaných miestach: 1

- 72 ročná žena, hospitalizovaná na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: R07.4 – bližšie neurčená bolesť v hrudníku
 - 22.2.2019 – výter z nosa – *Moraxella catarrhalis*

J06.9 – nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest:1

- 15 ročný muž, hospitalizovaný na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K35 – appenndicitis acuta
 - materiál neodobratý

J15.2 – Pneumónia vyvolaná Staphylococcus:1

- 65 ročný muž, hospitalizovaný na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K25– žalúdokový vred-ulcus ventriculi
 - 19.2.2019 – bronchoalveolárny výplach – *Staphylococcus aureus* - MRSA

J18 – Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom:1

- 62 ročný muž, hospitalizovaný na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C67.8 - presahajúca lézia močového mechúra
 - materiál neodobratý

J18.0 – Bližšie neurčená pneumónia:3

- 91 ročná žena, hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I64 – porážka-apoplexia -nešpecifikovaná ako krvácanie alebo infarkt
 - materiál neodobraný
- 74 ročný muž, hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: D43.0 – nadšiatrový /supratentoriálny/mozog
 - materiál neodobraný
- 67 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: R40.2– bližšie neurčená kóma
 - 23.2.2019 – laváž dýchacích ciest - *Acinetobacter baumannii*

J20 – akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta:1

- 64 ročný muž, hospitalizovaný na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K42.0 – pupková prietrž s obštrukciou /zátvorom/ bez gangrény
- 22.2.2019 – výter z mandlí – *Pseudomonas aeruginosa*

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 1

- 78 ročná žena, hospitalizovaná na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I50.9 – bližšie neurčené srdcové zlyhanie
 - 11.2.2019 – moč – *E.coli* nešp.

T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde: 2

- 63 ročný muž, hospitalizovaný na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: L03.1 – celulitída iných časti končatiny
 - 30.1.2019 – ster z rany – *Staphylococcus aureus*, *MRSA*
- 38 ročná žena, hospitalizovaná na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: L03.1 – celulitída iných časti končatiny
 - 4.2.2019 – ster z rany – *Stenotrophomonas maltophilia*

ÚMRTIA:

- za mesiac **február 2018** sme nezaznamenali žiadne úmrtie na infekčné ochorenie.

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **79** potvrdených a **7** nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **február 2019** hlásila i naďalej mor včelieho plodu v obci Horovce, okres Michalovce.
3. Dňa 11.2.2019 bola zaslaná informácia všetkým očkujúcim lekárom NZZ v okrese Michalovce a Sobrance a Finančnému riaditeľstvu SR v súvislosti s nepriaznivou epidemiologickou situáciou vo výskyte ochorení na osýpky na Ukrajine a následným rizikom zavlečenia osýpok na územie Slovenskej republiky a o doočkovanie detí proti osýpkam, ktoré v rámci pravidelného očkovania a preočkovania neboli očkované alebo boli očkované nedostatočne.

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