



## 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
	2019/04406	Luptáková/621	5.12.2019

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

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

- ✓ **výskytom:** SARI, črevných ochorení, NN, Guillainov-Barrého syndrómom, toxoplazmózy
- ✓ **nulovým výskytom:** tuberkulózy, prenosných pohlavných ochorení, hepatitíd,

### **ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:**

**A02 - Salmonelová enteritída:** Spolu hlásených 10 ochorení.

**MICHALOVCE:** Hlásených 9 ochorení v rôznych vekových skupinách, z toho 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 4 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 35-44 roč. – 1 prípad; 55- 64 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 4 prípady; Falkušovce - 2 prípady; Hatalov - 1 prípad; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad; Veľké Kapušany - 1 prípad.

*Výskyt ochorení:* sporadický  
rodinný (1x2 prípady)

#### **Rodinný výskyt:** Falkušovce - 2 prípady

Z celkového počtu 6 exponovaných osôb ochoreli 2, u ktorých bola laboratórne potvrdená salmonelová enteritída – salmonella enteritidis:

- 5 ročné dieťa navštevujúce predškolské zariadenie
- 9 ročný žiak ZŠ

V jednom prípade si klinický stav vyžiadala aj hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

*Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte:* vajcia domáce

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 4x; cukrárenské výrobky – 1x; mäsové výrobky – 1x; vajcia-domáce – 3x
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* – 8 x  
*salm. sp.* – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 10 ročnej žiačky ZŠ, bytom Porúbka.

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

### **A03 – bacilová červienka (dyzentéria) – šigelóza:**

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Drahnov – 2 prípady; Hatalov - 1 prípad

- **pravdepodobný faktor prenosu:** ovocie – 3x
- **etiolog. agens:** *shigella sonnei*- 3x

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

MICHALOVCE: Hlásených 12 ochorení v rôznych vekových skupinách, z toho 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti.

*Vekové skupiny:* 0 roč. – 2 prípady; 1-4 roč. – 4 prípady; 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 2 prípady; 55-64 roč. – 1 prípad; 65 + roč. – 2 prípady.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 3 prípady; Bánovce nad Ondavou- 1 prípad; Budkovce – 1 prípad; Čičarovce – 1 prípad; Jovsa – 1 prípad; Kusín- 1 prípad; Maťovské Vojkovce – 2 prípady; Ptrukša – 1 prípad; Vinné – 1 prípad.

*Výskyt ochorení:* sporadický  
rodinný (1x2 prípady)

**Rodinný výskyt:** Maťovské Vojkovce -2 prípady

Z celkového počtu 4 exponovaných osôb ochoreli 2, u ktorých bola laboratórne potvrdená kampylobakteriálna enteritída – *Campylobacter jejuni*:

- 2 ročné dieťa mimo kolektív
- 7 ročné dieťa navštevujúce ZŠ

Ich zdravotný stav si nevyžiadal hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

*Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte:* mlieko nepasterizované

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia-obchodná sieť – 3x; vajcia-domáce – 1x; ovocie – 1x; hydina – 5x; mlieko nepasterizované – 2x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 11x  
*Campylobacter coli* – 1x

SOBRANCE: Hlásené 3 ochorenia.

*Vekové skupiny*: 1-4 roč. 2 prípady; 65 + roč. - 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí*: Sobrance – 2 prípady; Beňatina – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: hydina – 2x; vajcia-obchodná sieť – 1x
- **etiolog. agens**: *Campylobacter jejuni* - 3x

**A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:**

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia ako NN – *vid' NN*.

**A08.0 – rotavírusová enteritída:**

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia u neočkovaných osôb vo vekovej skupine 0 ročných detí, žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, bytom Vrbnica.

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

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

**B01 – Varicella:**

MICHALOVCE: Hlásených 12 ochorení.

*Vekové skupiny*: 1-4 roč. – 4 prípady; 5-9 roč. – 3 prípady; 10-14 roč. – 4 prípady; 20-24 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí*: Michalovce – 1 prípad; Lastomír – 5 prípadov; Pozdišovce – 1 prípad; Trhovište – 5 prípadov.

**PROTOZOÁRNE CHOROBY /B50 – B64/**

**B58.9 – nešpecifikovaná toxoplazmóza:**

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 5 ročné dieťa, mimo kolektív, bytom Michalovce, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania (miesto bydliska rómska osada, kde sa voľne pohybujú psy a mačky)

*Priebeh ochorenia*: TT do 39 °C, bolesti hlavy, drobná LAP na krku submandibulárne a pozdĺž kyvača

*Prameň nákazy*: mačka

*Faktor prenosu*: výlučky zvierat/stolica

*Ochorenie potvrdené*: klinicky a serologicky

26.10. – 28.10.2019 – *anti Toxoplasma gondii IgM – pozit (1.830)*

*anti Toxoplasma gondii IgG – pozit (254.900)*

*anti Toxoplasma gondii IgA (Elisa) – pozit (1,77)*

*anti Toxoplasma gondii KFR – pozit 1:256*

➤ 39 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce.

*Priebeh ochorenia:* uzlina na krku – pravá strana, malátnosť

*Prameň nákazy:* mačka (mačka domáca u svokrovcov a rodičov na dedine)

*Faktor prenosu:* výlučky zvierat/stolica

*Ochorenie potvrdené:* klinicky a serologicky

31.10. – 1.11.2019 – *anti Toxoplasma gondii IgM – pozit (33.740)*

*anti Toxoplasma gondii IgG – pozit (297.000)*

*anti Toxoplasma gondii IgA(Elisa) – pozit (5,75)*

*anti Toxoplasma gondii KFR – pozit 1:512*

### HELMINTÓZY /B65 – B83/

#### **B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:**

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

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

#### **B79 – trichurióza:**

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

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

#### **B80 – enterobióza – mrle:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 10 ročnej žiačky ZŠ, bytom Michalovce.

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

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

#### **B86 – svrab – scabies:**

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti – rodinný výskyt, bytom Zemplínska Široká, žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania :

- 5 ročné dieťa, navštevujúce predškolské zariadenie
- 7 ročný žiak ZŠ

### POLYNEUROPATIE A INÉ PORUCHY PERIFÉRNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU /G60-G64/

#### **G61.0 – Guillainov-Barrého syndróm:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 64 ročnej ženy - dôchodkyne, bytom Bánovce nad Ondavou.

*Priebeh ochorenia:*

Od 16.10. 2019 do 14.11.2019 hospitalizovaná v NsP Š.Kukuru Michalovce, v predchorobí uvádzaná arteriálna hypertenzia - dňa 16.10.2019 ošetrená na internej ambulancii pre výstup TK, slabosti DK - pri prijatí na neurologické oddelenie dňa 16.10.2019 prítomná paraparéza DK. Vzhľadom k poruchám senzitivity v oblasti HK a DK a prítomnej zmiešanej paraparézy s

prevahou chabej zložky realizované EMG vyšetrenie, kde prítomný obraz polyneuritického syndrómu HK aj DK prevažne axonálneho charakteru, doplnená LP s nálezom proteinocytologickej disociácie.

Pacientka preložená na JIS – neurologického oddelenia.

Po liečbe IVIG pozorovaná ďalšia progresia slabosti končatín na ťažkú chabú kvadruparézu, prehĺbenie bulbárneho syndrómu, periférnu léziu n.VII I.sin. Pre zhoršenie klinického stavu pacientka preložená na ARO.

*Dopad ochorenia* : vyzdravenie (dňa 14.11.2019 v zlepšenom stave preklad pacientky na doliečenie do LDCH – ONS Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.).

Očkovaná proti poliomyelitíde - nie

Kontakt s dieťaťom očkovaným proti polio – neudáva

Cestovateľská anamnéza - negat.

Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

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

### **Z22.5 – nosič vírusovej hepatitídy:**

**MICHALOVCE:** Hlásený 1 prípad u 50 ročného zamestnaného muža, bytom Veľké Raškovce.

Nosičstvo zistené v rámci skriningového vyšetrenia.

Epid. anamnéza: nezistená

- 5.11.2019 – sérum - *HbsAg* *konf. pozit* – vírus hepatitídy B

## **CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO**

### **J10.7 – SARI:**

**SOBRANCE:** Hlásené 1 ochorenie na SARI u 57 ročnej zamestnanej ženy, bytom Jenkovce.

*Prvé príznaky:* cca od 14-15.11. 2019

*Klinický obraz:* prijatá na OAİM dňa 18.11.2019 o 18,00 hod. cestou urgentného príjmu; 18.11.2019 ošetrená cestou infekčnej ambulancie pre bolesti brucha, vomitus, suchý kašeľ a kolapsový stav (sem odoslaná internistom v spáde, pred 3 dňami (t.j. 15.11.2019)). Pri prijme na OAİM dyspnoická, tachypnoická, saturácia 75%, RTG pľúc svedčí pre ARDS, k uvedeným príznakom sa od 21.11.2019 pridružila TT nad 39 °C.

*Liečba antivirotikami* : od 18.11.2019 - Tamiflu 75 mg,

*Liečba ATB:* od 18.11.2019 - Piperacillin/Tazobactam Kabi 4 g/0,5 g

*Oxygenoterapia:* áno

UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

*Cestovateľská anamnéza:* negat

*Rizikový faktor:* hypertenzia, obezita (BMI 36,73)

*Očkovanie proti chrípke:* neočkovaná

*Odber biologického materiálu:*

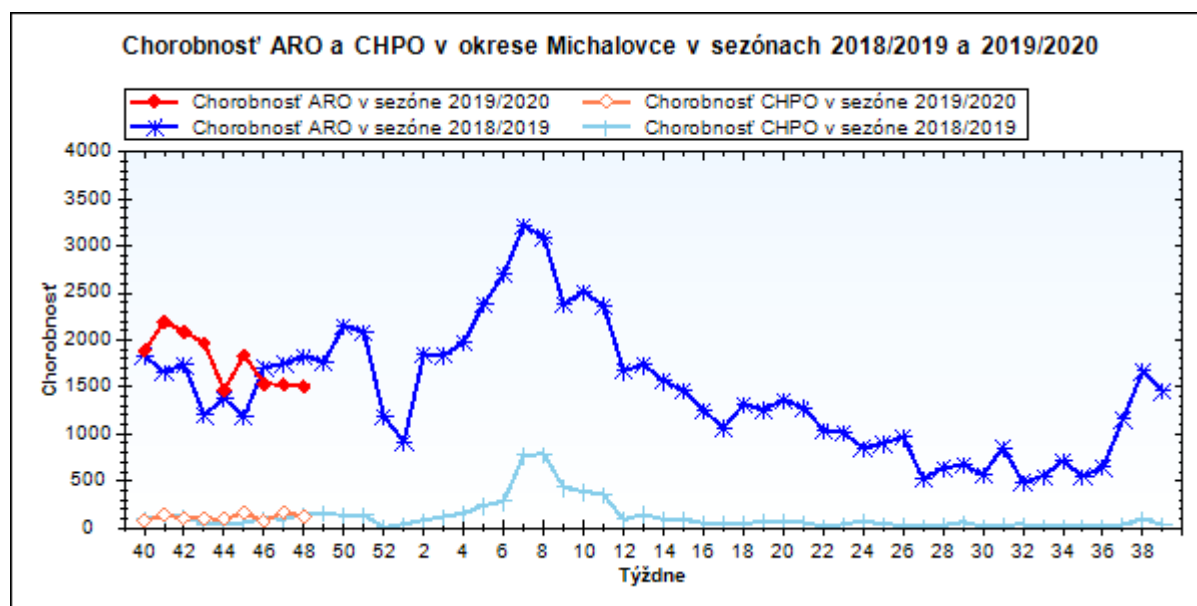
- nasopharyngeálny výter – 20.11.2019 - negat
- vzorka krvi (odobraté 2 vzorky krvi) - t.č. ešte neukončené

**J 11– chrípka a jej podobné ochorenia** – Spolu hlásených **4305** ARO, z toho **388** CHPO a **107** komplikácií.

**MICHALOVCE:** Hlásených **3467** ochorení, z toho **279** CHPO, komplikácie – **65**.

Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	836	942	448	968	273	<b>3467</b>
	Ch.	20708,2	13568,6	11485,4	3468,8	2744,0	6382,3
	CHPO Abs.	82	98	50	36	13	<b>279</b>
	Ch.	2031,2	1411,6	1281,9	129,0	130,7	513,6

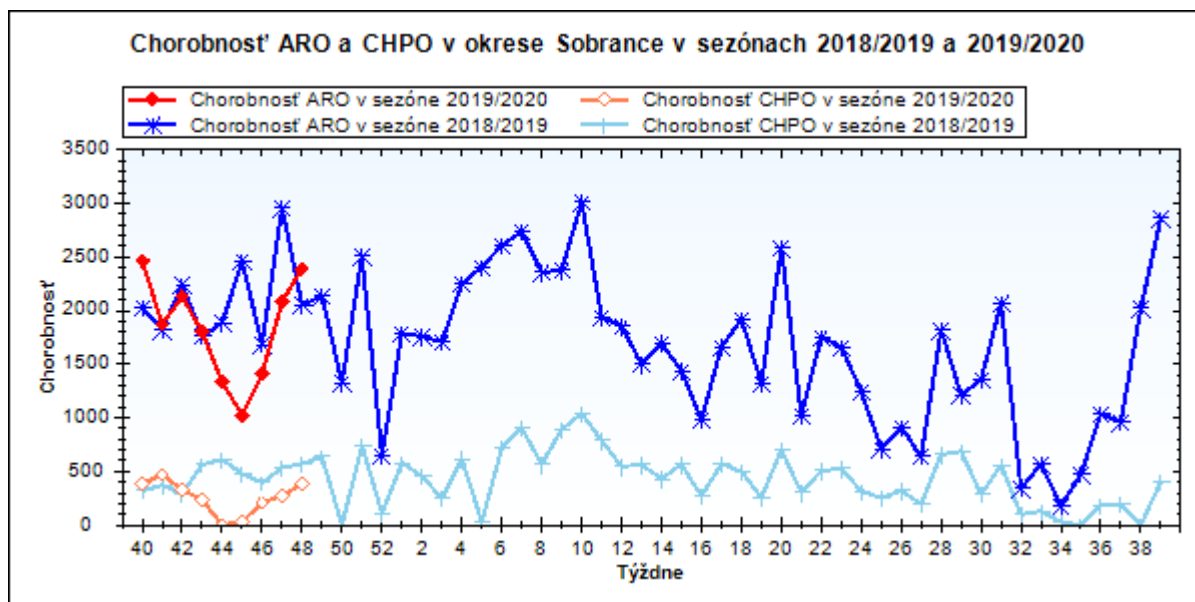


V súvislosti s výskytom chrípky a chrípke podobných ochorení v mesiaci november 2019 v okrese Michalovce bol prerušený výchovno vzdelávací proces v 1 predškolskom zariadení – MŠ Bajany.

**SOBRANCE:** Hlásených **838** ochorení, z toho **109** CHPO, komplikácie – **42**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
<b>10150,7</b> <b>Sobrance</b>	<b>ARO</b> <b>Abs.</b>	217	282	127	155	57	<b>838</b>
	<b>Ch.</b>	24839,7	20620,1	14937,7	2376,6	2261,9	6669,5
	<b>CHPO</b> <b>Abs.</b>	39	54	11	4	1	<b>109</b>
	<b>Ch.</b>	4464,3	3948,5	1293,8	61,3	39,7	867,5



### NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

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

### **Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:**

- črevná: 4
- urologická: 6
- kože a slizníc: 4
- infekcia v mieste operačného výkonu: 3
- DCD: 5
- sepsy: 2

**A04.7 enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile:4**

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Interné	1	72./M	CDI pozit;; toxín A pozit
OAAIM	1	64/Ž	CDI pozit
Ortopedické	1	67/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit
Chirurgické	1	63/M- rekurencia	CDI pozit; toxín A+B pozit

**A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi:1**

- 75 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
  - 2.11.2019 – HK – *Staphylococcus hominis*

**A41.5 . septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:1**

- 77 ročný muž, hospitalizovaný na onkologickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: C23 – zhubný nádor žľazníka
  - 1.11.2019 – HK – *Klebsiella pneumoniae*

**H66 – hnisaný a nešpecifikovaný zápal stredného ucha: 1**

- 1 ročné dieťa, hospitalizované na pediatrickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: K30 – dyspepsia
  - 28.10.2019 – výter z ucha – *Pseudomonas aeruginosa*

**I80 – zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis: 1**

- 41 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: G41.0 – status epilepticus grand mal
  - 29.10.2019 – katéter cievny – *Klebsiella pneumoniae*

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

- 75 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
  - 2.11.2019 – kanyla – *Klebsiella pneumoniae*
- 69 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení pneumónie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: D38.1 – priedušnica, prieduška a pľúca
  - 8.11.2019 – spútum – *Klebsiella pneumoniae*

**J15.2 – pneumónia vyvolaná Staphylococcus: 1**

- 78 ročná žena, hospitalizovaná na internom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: E11.7 – D.m. s mnohopočetnými komplikáciami
  - 30.10.2019 – HK – *Staphylococcus aureus*



**J15.6 – pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami:1**

- 64 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I46.0 – zastavenie srdca s úspešnou resuscitáciou
- 21.10.2019 – kanyla – *Stenotrophomonas maltophilia*

**J22 – nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest:1**

- 89 ročná žena, hospitalizovaná na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: G20 – Parkinsonova choroba
- materiál neodobratý

**L03 – celulitída – flegmóna: 1**

- 72 ročný muž, hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I67.8- iné bližšie neurčené cerebrovaskulárne choroby
- 26.10.2019 – rana – *Proteus mirabilis*

**L89 – dekubitálny vred – preležanina: 1**

- 83 ročná žena, hospitalizovaná na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.4 - mozgový infarkt vyvolaný embolizáciou mozgových artérií
- 16.11.2019 – rana – *Enterococcus faecalis*

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

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Interné	1	39/M	Klebsiella pneumoniae.
Onkologické	1	77/M	Enterococcus faecalis
Neurologické	4	73/M 64/Ž;81/Ž;83/Ž	E.coli nešp. – 2x Enterococcus faecalis – 1x Proteus mirabilis – 1x

**T81.3 - infekcia v mieste operačného výkonu: 3**

- 29 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: A41.4 – septikémia vyvolaná anaeróbnymi
- 1.11.2019 – ster z rany – *Enterococcus faecalis*
  
- 10 ročná žena, hospitalizovaná na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K35 – appendicitis acuta
- 11.11.2019 – ster z rany – *E. coli nešpecifikované*
  
- 60 ročný muž, hospitalizovaný na urologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N45 – orchitída a epididymitída
- 12.11.2019 – ster z rany – *Staphylococcus aureus, MRSA*

**INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :**

1. Spolu hlásených **76** potvrdených a **43** nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **november 2019** eviduje už druhý pozitívny prípad Afrického moru ošípaných /AMO/ ; diviak bol ulovený bez zmien správania v PZ Latorica, v obci Čičarovce, okres Michalovce. Nadalej eviduje aj ohnisko Afrického moru u uhynutého diviaka v PO LaPSaS Veľké Kapušany.

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