



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
2017/ 004539

Vybavuje/linka
Luptáková/621

Michalovce
6.9. 2017

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac august 2017
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

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

- ✓ **zvýšeným výskytom:** črevných ochorení
- ✓ **výskytom:** NN, chronickej vírusovej hepatitídy C, Lymeskej boreliózy, prenosných pohlavných ochorení, tuberkulózy
- ✓ **nulovým výskytom:** meningitídy

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - salmonelová enteritída: Spolu hlásených 20 ochorení a 1 vylúčovanie.

MICHALOVCE: Hlásených 16 ochorení a 1 vylúčovanie.

Výskyt podľa vekových skupín: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč.- 4 prípady; 5-9 roč. – 3 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 35 – 44 roč. - 2 prípady; 45 – 54 roč. - 3 prípady; 55-64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov; Budince – 1 prípad; Čečehov – 1 prípad; Nacina Ves – 1 prípad; Petrikovce – 1 prípad; Pozdišovce – 1 prípad; Rakovec nad Ondavou – 1 prípad; Sliepkovce – 3 prípady; Šamudovce – 1 prípad; Voľa – 1 prípad; Žbince – 1 prípad.

Vylúčovanie: Michalovce – 1 prípad

Zistené v rámci skriningového vyšetrenia u 2 ročného dieťaťa, žijúceho v pestúnske starostlivosti u profesionálnych rodičov, u ktorého bola potvrdená salmonella enteritidis.

V mesiaci júl bolo v rodine vykazované 1 ochorenie na salmonelovú enteritídu.

- **výskyt ochorení:** sporadický
rodinný (1x2 prípady)

Rodinný výskyt: Sliepkovce – 2 prípady.

Z celkového počtu 9 exponovaných, ochoreli 2 osoby, u ktorých bola potvrdená salmonella enteritidis. V klinickom obraze dominovala hnačka, TT 41 °C, zvracanie. Ich zdravotný stav si vyžiadal aj hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: vajíčkový šalát - vajcia (obchodná sieť)

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajíčka domáce – 3x; vajíčka-obchodná sieť - 6x; lahôdkárske výrobky – 1x; syry – 1x; mäsové výrobky – 1x; cukrárske výrobky – 1x; umelá mliečna výživa – 1x; zmiešaná strava - 2x; nezistený – 1x.
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis* – 16x
salm. typhimurium – 1x

SOBRANCE: Hlásené 4 sporadické ochorenia.

Rozdelenie podľa vekových skupín: 1-4 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. -1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Sobrance – 2 prípady; Jenkovce – 1 prípad; Záhor – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajíčka domáce – 1x; hydina – 2x; mäsové výrobky – 1x.
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis* - 4x

A03 – bacilová červienka (dyzentéria) - šigelóza:

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia:

Rozdelenie podľa vekových skupín: 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. -1 prípad; 35-44 roč. – 1 prípad..

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

- **pravdepodobný faktor prenosu:** .
- **etiolog. agens-** *shigella sonnei* - 3x
shigella flexneri – 1x

A04.5 – kamylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 28 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených sporadických 24 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 4 prípady; 1-4 roč. – 9 prípadov; 5-9 roč. – 3 prípady; 10-14 roč. – 2 prípady; 20-24 roč. – 1 prípad; 25 – 34 roč. - 1 prípad; 35 – 44 roč. – 2 prípady; 65+ roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 10 prípadov; Laškovce – 2 prípady; Oreské – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom - 1 prípad; Ruská -1 prípad; Strážske – 2 prípady; Trnava pri Laborci – 1 prípad; Veľké Kapušany – 3 prípady; Voľa – 1 prípad; Vysoká nad Uhom – 1 prípad; Zalužice – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 6x; ovocie – 10x; vajíčka domáce – 1x; materské mlieko – 2x; zelenina – 1x; mäsové výrobky – 1x; zmiešaná strava – 3x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 21x
Campylobacter coli – 3 x

SOBRANCE: Hlásené 4 ochorenia.

Veková skupina: 10-14 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. 1 prípad; 65 + roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Sobrance – 2 prípady; Blatné Revištia – 2 prípady; Hlivištia – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina -1x; bravčovina – 1x; mäsové výrobky – 1x; ovocie – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* – 3x
Campylobacter coli – 1x

A04.6 – enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 38 ročného zamestnaného muža, bytom Koňuš.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** mäso-divina
- **etiolog. agens:** *Yersinia enterocolitica*

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia, z toho 1 ako NN (vid' NN).

Vekové skupiny: 55 - 64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

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

- **rizikový faktor :** dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens:** *Clostridium difficile* GDH – pozit – 1x
Clostridium difficile GDH – pozit;, toxíny A,B - pozit - 1x

A04.8 – iné špecifikované bakteriálne infekcie: Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 15-19 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Laškovce - 1 prípad; Trhovište – 1 prípad; Veľké Kapušany – 2 prípady; Zalužice – 2 prípady.

- **výskyt ochorení:** sporadicky
rodinný – 1x2 prípady
- **etiolog. agens:** *Pseudomonas* – 1x
Klebsiella – 6x

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

- **etiolog. agens:** *Klebsiella* – 1x

A08.0 – rotavírusová enteritída:

SOBRANCE: Hlásené 4 ochorenia u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Hatalov – 1 prípad; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad; Vinné – 1 prípad.

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* – 4x

A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia.

Veková skupina: 0 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady.

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

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia.

Veková skupina: 1-4 roč.- 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad.

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

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a laboratórne - *adenovírus pozit* - 2x

TUBERKULÓZA /A15 – A19/**A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:**

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 36 ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište
- 21 ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

- **ochorenia potvrdené**: klinicky a kultivačne – *M. tuberculosis* – 2x
na základe pozit. RTG nálezu – 2x

A18.1 – tuberkulóza močovopohlavnej sústavy:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 71 ročnej dôchodkyne, bytom Michalovce

- **ochorenia potvrdené**: klinicky
na základe pozit. RTG nálezu (obličky)

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/**A46 – ruža e erysipelas:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 53 ročného zamestnaného muža, bytom Staré.

INFEKČIE S PREVÁŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA /A50-A64/

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia:

- 27 ročný zamestnaný muž, bytom Pozdišovce.
 - *Spôsob zistenia ochorenia:* na základe klinických príznakov
 - *Prameň nákazy:* známy
 - *Mechanizmus prenosu:* homosexuálny styk – osoba poskytujúca sexuálne služby
 - *Ochorenie potvrdené:* klinicky a serologicky (špec. reakcie) – *Treponema pallidum*

- 31 ročná nezamestnaná žena, bytom Pavlovce nad Uhom.
 - *Spôsob zistenia ochorenia:* na základe klinických príznakov
 - *Prameň nákazy:* neznámy
 - *Mechanizmus prenosu:* heterosexuálny styk
 - *Ochorenie potvrdené:* klinicky a serologicky (nešpec. a špec. reakcie) – *Treponema pallidum*

- 29 ročný zamestnaný muž, bytom Zalužice.
 - *Spôsob zistenia ochorenia:* na základe klinických príznakov
 - *Prameň nákazy:* neznámy
 - *Mechanizmus prenosu:* heterosexuálny styk
 - *Ochorenie potvrdené:* klinicky a serologicky (nešpec. a špec. reakcie) – *Treponema pallidum*

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

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 31 ročná zamestnaná žena, bytom Bánovce nad Ondavou.
 - *Spôsob zistenia ochorenia:* na základe klinických príznakov
 - *Prameň nákazy:* neznámy
 - *Mechanizmus prenosu:* heterosexuálny styk
 - *Ochorenie potvrdené:* klinicky a kultivačne – *Neisseria gonorrhoeae*

- 35 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce.
 - *Spôsob zistenia ochorenia:* na základe klinických príznakov
 - *Prameň nákazy:* neznámy
 - *Mechanizmus prenosu:* heterosexuálny styk
 - *Ochorenie potvrdené:* klinicky a kultivačne – *Neisseria gonorrhoeae*

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65-A69/**A69.2 – Lymeská choroba:** Spolu hlásených 6 ochorení.**MICHALOVCE:** Hlásených 5 ochorení:

- 57 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce
 - vektor prenosu - kliešť
 - lokalita - vlastná záhrada (Michalovce)
 - lokalizácia – brucho
 - ochorenie potvrdené : klinicky

- 61 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce
 - vektor prenosu - kliešť
 - lokalita - Michalovce, Biela Hora
 - lokalizácia – DK, podkolenná jamka
 - ochorenie potvrdené : klinicky

- 63 ročná dôchodkyňa, bytom Michalovce
 - vektor prenosu - neznámy hmyz
 - lokalita - Michalovce – okolie rieky Laborec
 - lokalizácia – DK, pod pravým kolenom
 - ochorenie potvrdené : klinicky a serologicky

- 63 ročný dôchodca, bytom Michalovce
 - vektor prenosu - neznámy hmyz
 - lokalita - Michalovce - les
 - lokalizácia – pravé rameno
 - ochorenie potvrdené : klinicky a serologicky

- 72 ročný dôchodca, bytom Michalovce
 - vektor prenosu - neznámy hmyz
 - lokalita - vlastná záhrada - Trhovište
 - lokalizácia – DK - stehno
 - ochorenie potvrdené : klinicky

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 67 ročná dôchodkyňa, bytom Blatné Revištia
 - vektor prenosu - kliešť
 - lokalita - vlastná záhrada – Blatné Revištia
 - lokalizácia – pravá lumbálna oblasť
 - ochorenie potvrdené : klinicky a serologicky

VÍRUSOVÉ INFEKČIE CHARAK-ATERIZOVANÉ LÉZIAMI KOŽE A SLIZNICE /B00 – B09/

B01 – varicella:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

Veková skupina: 1-4 roč. - 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad.

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

B02 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 55 -64 roč..

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady.

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA /B15-B19/

B18.2 – chronická vírusová hepatitída C:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 70 ročného muža, bytom Michalovce.

V rámci skriningového vyšetrenia počas hospitalizácie na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. zistená HCV reaktivita, preto odoslaný na infekčné oddelenie.

Epid. ananaméza na parenterálne zákroky:

- operácia duodenálneho vredu pred 10 rokmi
- transfúzia pred 30 rokmi
- obojstranná herniektómia pred 12 rokmi
- tetováž na pravom predlaktí (neodborne) pred 50 rokmi

Ochorenie potvrdené: serologicky - HCV RNA pozitívne, genotyp 1b

INÉ VÍRUSOVÉ CHOROBY /B25-B34/:

B27 – infekčná mononukleóza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie uzlinovej formy u 12 ročného dieťaťa, bytom Jovsa.

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a serologicky - Elisa IgM - pozit

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

B86 – svrab- scabies:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia v rodinnej súvislosti.

Veková skupina: 10-14 roč. – 2 prípady

Výskyt podľa obcí: Laškovce - 2 prípady.

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

Z22.5 – nosič vírusovej hepatitídy:

MICHALOVCE: Hlásený 1 prípad u 30 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Veľké Slemence. Nosičstvo HbsAg zistené na základe preventívnej prehliadky na gynekologickej ambulancii NZZ Veľké Kapušany z dôvodu tehotenstva.

Očkovanie proti VHB: neočkovaná

Rodinná anamnéza: negatívna

Rizikový faktor:

- operácia hernie – r. 1988

Nosičstvo potvrdené: serologicky

- 26.7. – 1.8.2017 – sérum – HbsAg Elisa – pozitívne (konfirmačne)

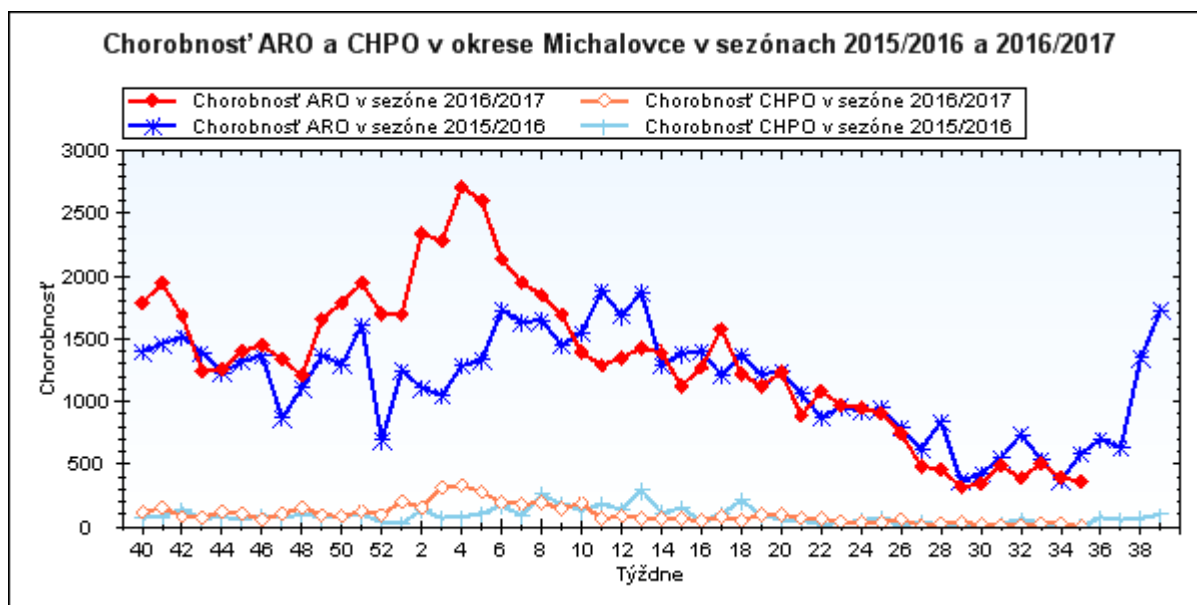
CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených 1625 ARO, z toho 88 CHPO a 50 komplikácií.

Chrípková aktivita – I. stupeň –bez aktivity

MICHALOVCE: Hlásených 1152 ochorení, z toho 45 CHPO, komplikácie – 35 .

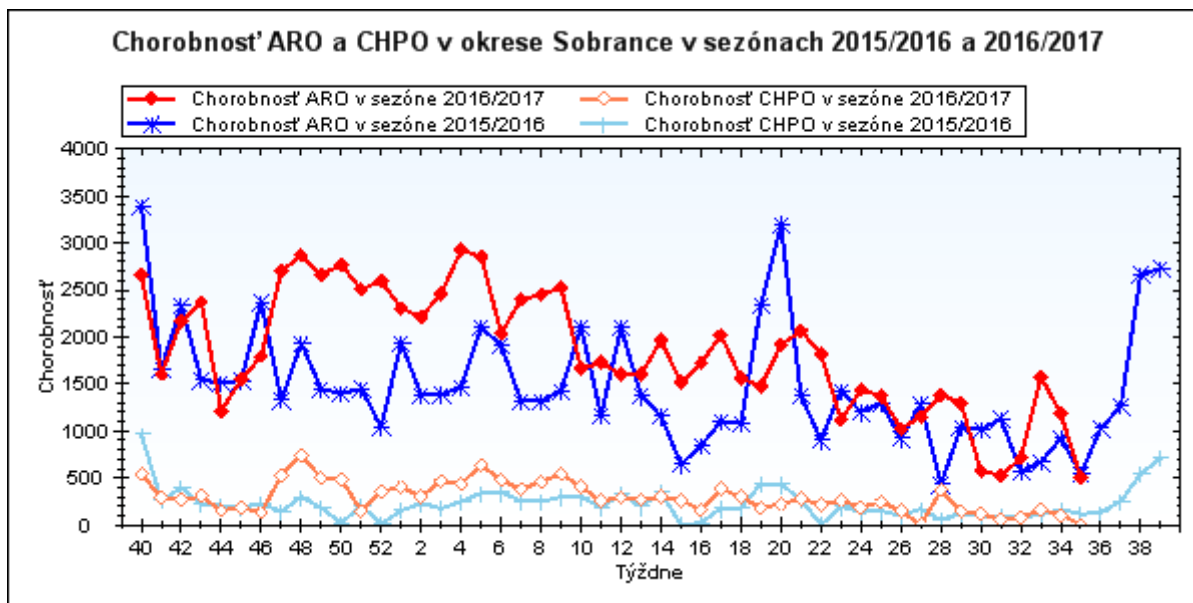
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	290	202	135	426	99	1152
	Ch.	8741,3	3743,3	4250,5	1370,5	966,9	2172,1
	CHPO Abs.	18	17	6	4	0	45
	Ch.	542,6	315,0	188,9	12,9	0,0	85,0



SOBRANCE: Hlásených 473 ochorení, z toho 43 CHPO, komplikácie – 15.

Chrípková aktivita –I. stupeň – bez aktivity

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	159	145	80	75	14	473
	Ch.	14504,7	8161,7	7002,8	1673,7	851,6	4093,5
	CHPO Abs.	23	12	8	0	0	43
	Ch.	2098,2	675,4	700,3	0,0	0,0	372,1



ÚMRTIA:

- za mesiac **august 2017** sme nezaznamenali žiadne úmrtie na prenosné infekčné ochorenie

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Spolu hlásených 7 NN.

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: 1

- 78 ročná žena hospitalizovaná na geriatrickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: K85 – pancreatitis acuta
 - 78-ročná pacientka s akútnou pankreatitídou, bližšie neurčená, s orgánovou komplikáciou, po laparotómii s drenážou kolekcií a toaletou dutiny brušnej a retroperitonea, prijatá na geriatrické odd. NsP Š. Kuku Michalovce na doliečenie. Po 9. dňoch hospitalizácie prítomné hnačky. Vykonaný odber stolice s pozit výsledkom. Nasadená intenzívna parenterálna rehydratačná liečba, entizol, vankomycín.
 - 11.8.2017 - stolica – *Clostridium difficile* GDH – pozit; toxíny A,B - pozit

A41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*: 1

- 68 ročná žena hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: D64.9 - anémia, bližšie neurčená
 - pacientka prijatá za účelom hemosubstitúcie pre anemický sy. ťažkého stupňa
 - na 4. deň počas podania transfúzie náhla triaška, zimnica s vstupom TT 39,2 °C
 - nasadené ATB - Abactal inj.
 - 3.8.2017 – HK – *Staphylococcus aureus*, MRSA

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami: 3

- 79 ročná žena hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: E11.6 – diabetes melitus, s inými bližšie určenými komplikáciami
 - pacientka prijatá pre diabetes melitus II. st. a akceler. art. hypertenziou
 - na 4. deň hospitalizácie febrility 38,4 °C, vzostup CRP
 - 8.8.2017 – HK – *E. coli*

- 31 ročný muž hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.
s Dg: A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu
 - 12.8.- hospitalizovaný na inf. odd. pre hnačky
 - 14.8. - zimnica triaška, hyperpyrexia, strata vedomia, septický šok- preložený na ARO
 - 16.8 - stabilizovaný, opäť prijatý na hospitalizáciu na infekčné odd.
 - 14.8.2017 – HK – Acinetobacter baumannii
- 76 ročná žena hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.
s Dg: A02.0 – salmonelová enteritída
 - pacientka prijatá na inf. odd. pre hnačky, kde bola potvrdená salmonellová enteritída
 - priebeh hospitalizácie komplikovaný triaškou, zimnicou, resp. insuficienciou, výstupom TK a kardiálnym zlyhaním
 - 11.8.2017 – ster z kanyly – Acinetobacter baumannii

N34 - uretritída a uretrálny syndrom:1

- 83 ročná žena hospitalizovaná na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.
s Dg: K56.7 – nešp. ileus
 - 6.7.2017 operácia pre adnexálny tumor a bolesti v podbrušku
 - 13.7.2017 - zimnica, TT 38,3 °C, vzostup CRP
 - nasadená ATB liečba - Ciprofloxacin, zrealizovaná výmena PMK
 - 14.7.2017- špička močového katétra – E. coli

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

- 78 ročný muž hospitalizovaný na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.
s Dg: I50.9- bližšie neurčené srdcové zlyhanie
 - 7.8.2017 – moč- Pseudomonas aeruginosa

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 102 potvrdených a 27 nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** v mesiaci august 2017 hlásila negatívnu správu vo výskyte zoonóz v okrese Michalovce.

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