



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
2017/003146

Vybavuje/linka
Luptáková/621

Michalovce
5.6.2017

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

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

- ✓ **zvýšeným výskytom:** črevných ochorení
- ✓ **výskytom:** vírusovej hepatitídy typu A, chronickej vírusovej hepatitídy B, NN, tuberkulózy, parézy n. facialis – Bellovo ochrnutie
- ✓ **importovaným výskytom:** akútnej hepatitídy B, akútnej hepatitídy C, prenosného pohlavného ochorenia

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - salmonelová enteritída: Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení.

Výskyt podľa vekových skupín: 1-4 roč.- 1 prípad; 5-9 roč. – 3 prípady; 15-19 roč.- 1 prípad; 45-54 roč. – 2 prípady.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Ložin – 1 prípad; Staré – 1 prípad; Veľké Slemence - 1 prípad.

- **výskyt ochorení:** sporadický
- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia –obch. sieť – 1x; mliečne výrobky – 2x; mäsové výrobky – 1x; lahôdkarské výrobky – 1x; zmiešaná strava – 2x.
- **etiolog. agens-** *salm. enterica - 1x*
salm. enteritidis – 5x
salm. infantis – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 48 ročnej zamestnanej ženy, bytom Sobrance, aktívne vyhľadaná v ohnisku.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** výrobky z vajec nedostatočne spracované
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis*

A03.1 – šigelóza zapríčinená *Shigella flexneri*:

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

- **pravdepodobný faktor prenosu:** kontaminované ruky
- **etiolog. agens :** *shigella flexneri*

A04.5 – kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 20 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 18 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 3 prípady; 1-4 roč. – 4 prípady; 5-9 roč. – 4 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 2 prípady; 20-24 roč. – 1 prípad; 25 – 34 roč. 2 prípady; 45 – 54 roč.- 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov; Čičarovce – 1 prípad; Hažín – 2 prípady; Kačanov – 1 prípad; Moravany – 1 prípad; Pozdišovce – 3 prípady; Stretava –1 prípad; Tušice – 1 prípad; Veľké Kapušany – 2 prípady; Vinné - 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický

- **pravdepodobný faktor prenosu:**
 - hydina –13x*
 - materské mlieko+umelá mliečna výživa – 1x*
 - mliečne výrobky -1x*
 - zelenina – 1x*
 - vajcia –domáce – 1x*
 - zmiešaná strava – 1x*
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* -12x
Campylobacter coli – 4x
Campylobacter nešp. - 2x

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia.

Veková skupina: 0 roč.- 1 prípad a 1-4 roč. – 1 prípad

Výskyt podľa obcí: Sobrance – prípad; Úbrež – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:**
 - hydina – 1x*
 - materské mlieko+umelá mliečna výživa – 1x*
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* – 1x
Campylobacter coli – 1x

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení, z toho 1 ako NN (vid' NN).

Vekové skupiny: 45 - 54 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 4 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Tušická Nová Ves – 1 prípad; Vysoká nad Uhom – 1 prípad; Zalužice – 1 prípad.

- **rizikový faktor** : dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens:** *Clostridium difficile* GDH – pozit – 4x
Clostridium difficile GDH – pozit;, toxíny A,B - pozit - 1x

SOBRANCE: Hlásené 3 ochorenia.

Vekové skupiny: 45 - 54 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Sobrance – 1 prípad; Jenkovce – 1 prípad; Podhorod' – 1 prípad.

- **rizikový faktor** : dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens:** *Clostridium difficile* GDH – pozit – 1x
Clostridium difficile GDH – pozit;, toxíny A,B - pozit - 2x

A04.8 – iné špecifikované bakteriálne infekcie: .

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia u 13 ročnej žiačky ZŠ, bytom Hatalov a 21 ročnej nezamestnanej ženy – MD, bytom Michalovce.

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

A08.0 – rotavírusová enteritída:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u neočkovaného 4 ročného dieťaťa mimo kolektív, bytom Hlivišťa.

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

A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa, bytom Čičarovce.

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

TUBERKULÓZA /A15-A19/

A16.9 – nešpecifikovaná respiračná tuberkulóza bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 21 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Michalovce, žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Od 12.5. do 18.5 2017 hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre produktívny silný kašeľ, vykašliavanie krvi, prudké schudnutie, slabosť, nechutenstvo.

Od 18.5.2017 hospitalizácia NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy.

- **očkovanie:** riadne očkovaná; posledné očkovanie 9.10.1995 BCG vakcínou SSI
- **ochorenie potvrdené:**
 - klinicky
 - na základe pozit. RTG nálezu (obojstranný nález na pľúcach – kaverny)

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/

A46 – ruža – erysipelas:

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia:

- 38 ročný nezamestnaný muž, bytom Pavlovce nad Uhom
- 59 ročná dôchodkyňa, bytom Lúčky
- 62 ročná zamestnaná žena (zdrav. pracovník/lekár), bytom Žbince
- 68 ročný dôchodca, bytom Zbudza

INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA /A50-A64/

A51.4 – iné formy sekundárneho syfilisu:

MICHALOVCE: Hlásené 1 importované ochorenie u 26 ročného nezamestnaného muža, bytom Veľké Kapušany, ktorý udáva pobyt v Anglicku od r.2007 do 3.4.2017.

- *prameň nákazy:* neznámy
- *mechanizmus prenosu:* homosexuálny styk
- *spôsob zistenia ochorenia:* na základe klinických príznakov
- *ochorenie potvrdené:* serologicky – RT PCR – *Treponema pallidum*

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

B01 – varicella: Spolu hlásených 18 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 16 ochorení.

Veková skupina: 0 roč. – 2 prípady; 1-4 roč. – 7 prípadov; 5-9 roč. – 4 prípady; 10-14 roč. – 2 prípady; 15-19 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 6 prípadov; Iňačovce – 2 prípady; Jovsa – 1 prípad; Lúčky – 1 prípad; Markovce – 2 prípady; Moravany – 1 prípad; Sliepkovce – 1 prípad; Vrbnica – 1 prípad; Závadka – 1 prípad.

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia.

Veková skupina: 5-9 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Vyšné Remety – 2 prípady

B02 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásených 8 sporadických ochorení.

Veková skupina: 45 – 54 roč. – 1 prípad; 55 – 64 roč. – 4 prípady; 65+ roč. – 3 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce - 5 prípadov; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad; Staré – 1 prípad; Vinné – 1 prípad.

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA /B15 – B19/

B15- vírusová hepatitída A: .

MICHALOVCE: Za mesiac máj 2017 hlásené 1 ochorenie:

- 45 ročný neočkovaný nezamestnaný muž, bytom Drahňov – 5. prípad v rodine (3 ochorenia vykazované za mesiac marec a 1 ochorenie za mesiac apríl 2017)
- Ochorenie potvrdené: klinicky
serologicky - anti HAV IgM – pozit

Protiepidemické opatrenia boli vykonávané priebežne v plnom rozsahu pracovníkmi odd. epidemiológie v ohniskách nákaz (rodina) - dezinfekcia, lekársky dohľad, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia, zdravotná osвета, aktívna imunizácia, informovanie zainteresovaných.

Formou rozhodnutia RÚVZ Michalovce za mesiac máj 2017 bolo v okrese Michalovce vydané 1 opatrenie.

B16.9 – akútna vírusová hepatitída bez agensu delta a bez pečeňovej kómy

MICHALOVCE: Hlásené 1 importované ochorenie u 29 ročného nezamestnaného muža, bytom Senné, ktorý udáva pobyt v Anglicku od 1.7.2015 do 14.4.2017.

Opakovane hospitalizovaný v PN Michalovce, n.o. s Dg: F19.3, naposledy v r. 2015. Aktuálne bol prijatý od 21.4. do 27.4.2017 za účelom detoxikácie pri závislosti od viacerých drog.

Pre pozitívne serologické výsledky cestou psychiatra odoslaný na infekčné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre bolesti brucha, bolesti hlavy, bolesť celého tela, zvracanie, tmavý moč. Pri prijatí schvátený, algický.

Serologickým vyšetrením z 24.4.2017 potvrdená aj akútna hepatitída C.

Rizikový faktor: i.v.užívanie drog 5-9 rokov - heroín (6 -7 rokov 3-4x denne)

- kokaín (pozit. 24.4.2017)

- crack

- marihuana- od 16 rokov (pozit. 24.4.2017)

tetovanie – mediálna strana pravého predlaktia, LHK, krk (neodborne)

Očkovanie VHB: neočkovaný

Ochorenie potvrdené: serologicky anti Hbc IgM - pozit

anti Hbc IgG - pozit

HbsAg – pozit

anti Hbs - negat

B17.1 – akútna hepatitída C:

MICHALOVCE: Hlásené 1 importované ochorenie u 29 ročného nezamestnaného muža, bytom Senné, ktorý udáva pobyt v Anglicku od 1.7.2015 do 14.4.2017.

Opakovane hospitalizovaný v PN Michalovce, n.o. s Dg: F19.3, naposledy v r. 2015. Aktuálne bol prijatý od 21.4. do 27.4.2017 za účelom detoxikácie pri závislosti od viacerých drog.

Pre pozitívne serologické výsledky cestou psychiatra odoslaný na infekčné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre bolesti brucha, bolesti hlavy, bolesť celého tela, zvracanie, tmavý moč. Pri prijatí schvátený, algický.

Serologickým vyšetrením z 24.4.2017 potvrdená aj akútna hepatitída B.

Rizikový faktor: i.v.užívanie drog 5-9 rokov - heroín (6 -7 rokov 3-4x denne)

- kokáin (pozit. 24.4.2017)

- crack

- marihuana- od 16 rokov (pozit. 24.4.2017)

tetovanie – mediálna strana pravého predlaktia, LHK, krk (neodborne)

Ochorenie potvrdené: serologicky - HCV RNA pozit, genotyp 3

B18.1 – chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta:

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti:

- 77 ročná dôchodkyňa, bytom Záhor
 - pri skriningovom vyšetrení u gastroenterológa zvýšené HT, zistená HBsAg pozitivita, odoslaná na infekčné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, n.o.
 - *očkovanie proti VHB* : neočkovaná
 - *epid anamnéza na parenterálne zákroky:* udáva operáciu apendixu v mladosti
 - *ochorenie potvrdené:* serologicky - HBV DNA pozit
(15 820 000 kópií v 1 ml, počet ME 13 300 000)

- 50 ročný zamestnaný muž, bytom Záhor
 - pacient sám aktívne vyhľadal ošetrojúceho lekára pre vykonanie serologického vyšetrenia HBsAg, nakoľko matke, ktorá žije s ním v spoločnej domácnosti diagnostikovali v októbri 2016 chronickú hepatitídu B, pacient odoslaný obvodným lekárom na infekčné oddelenie pre HBsAg reaktivitu. Epid. depistážou v zdravotnej dokumentácii zistené prekonanie VHB v r. 1980
 - *epid anamnéza na parenterálne zákroky:* 2/2016 cholelitiáza laparoskopicky
 - *ochorenie potvrdené:* serologicky - HBV DNA pozit
(18 522 kópií v 1 ml, počet ME 13 230)

HELMINTÓZY /B65 – B83

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia u 2 ročných detí mimo kolektív, žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

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

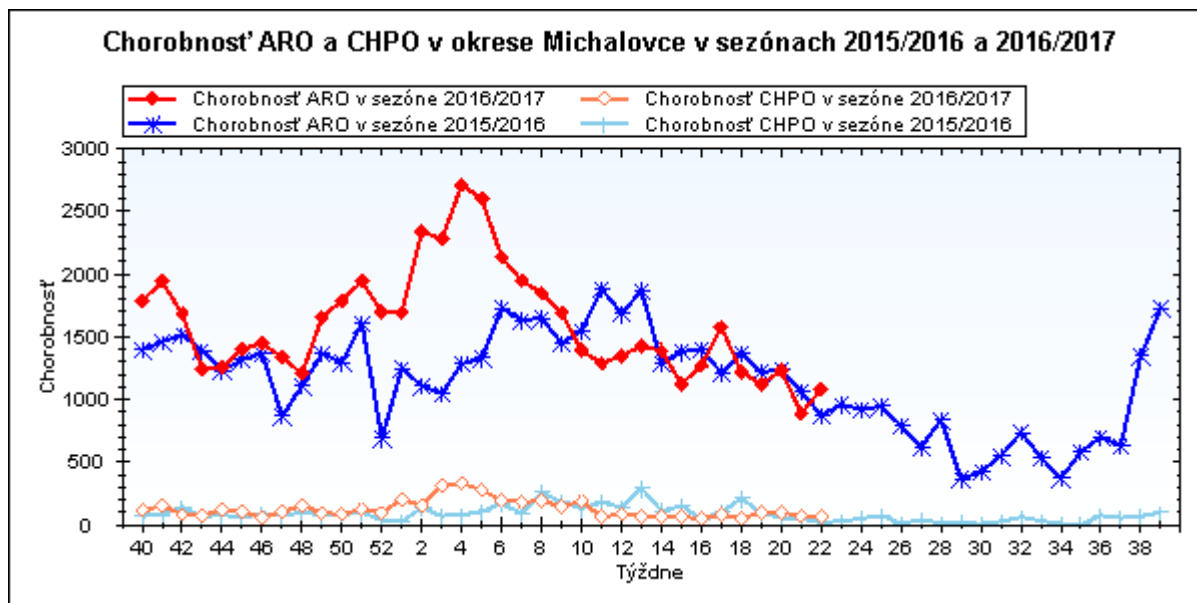
- **ochorenia potvrdené:** *klinicky a mikroskopicky* - *Ascaris lumbricoides* – 2x

ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA, SVRAB- AKARIÓZA A INÉ ZAMORENIE /B85-B89/**B86 – svrab- scabies:****MICHALOVCE:** Hlásených 11 ochorení*Veková skupina:* 5-9 roč. – 4 prípady; 10-14 roč. – 4 prípady; 15-19 roč. – 2 prípady; 35-44 roč. – 1 prípad.*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 1 prípad; Iňačovce – 5 prípadov; Kapušianske Kľačany – 1 prípad; Naciná Ves – 1 prípad; Senné - 1 prípad; Strážske – 2 prípady.*Výskyt ochorení:* sporadický
rodinný (2x2 prípady)**PORUCHY NERVOV, NERVOVÝCH KOREŇOV A NERVOVÝCH SPLETÍ /G50-G59/****G51.0 – Bellovo ochrnutie:****SOBRANCE:** Hlásené 1 ochorenie u 13 ročného dieťaťa, bytom Úbrež, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- 27.5. slabosť polovice tváre, bez teploty. Vyšetrené na LSPP a následne na neurologickom oddelení.
- 28.5.2017 hospitalizácia na detskom odd. NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. - oči: bulby v strednom postavení, nepriviera pravé viečko
- očkovanie Polio: očkovaný úplne (4.dávky Imovax Polio)

CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO**J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených 4283 ARO, z toho 372 CHPO a 114 komplikácií.***Chrípková aktivita – I. stupeň –bez aktivity***MICHALOVCE:** Hlásených 3217 ochorení, z toho 228 CHPO, komplikácie –70 .

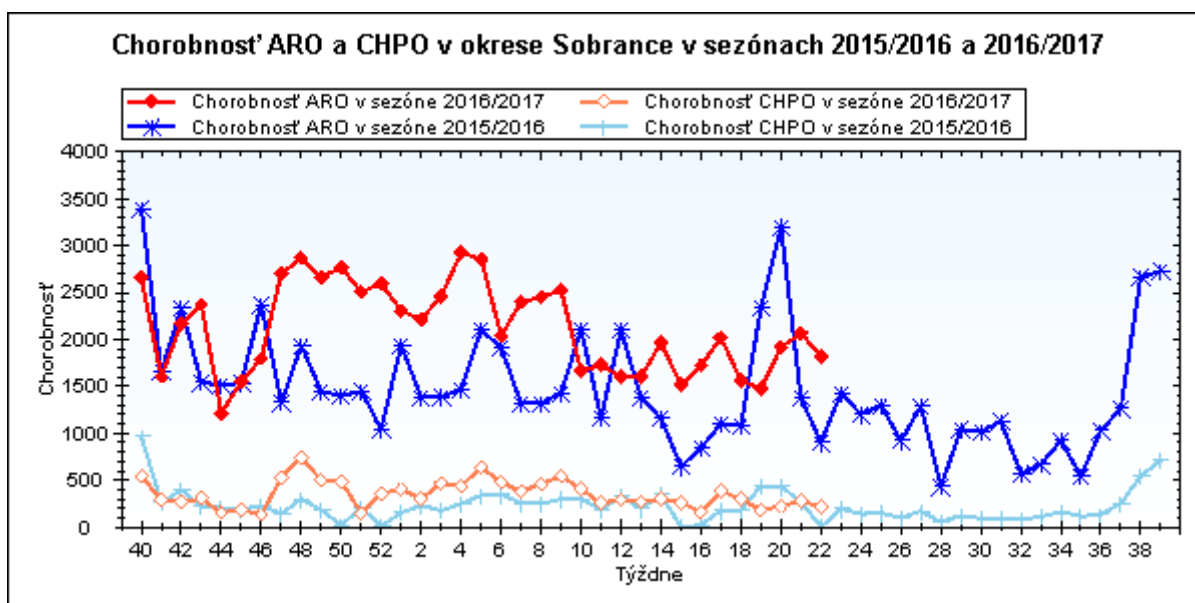
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	646	703	332	1181	355	3217
	Ch.	16367,7	10950,6	8786,7	3617,1	3300,8	5541,9
	CHPO Abs.	69	109	42	8	0	228
	Ch.	1748,3	1697,9	1111,6	24,5	0,0	392,8



SOBRANCE: Hlásených **1066** ochorení, z toho **144** CHPO, komplikácie – **44**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	322	315	161	204	64	1066
	Ch.	30842,9	18617,0	14797,8	3869,5	3309,2	8764,1
	CHPO Abs.	67	56	21	0	0	144
	Ch.	6417,6	3309,7	1930,1	0,0	0,0	1183,9



ÚMRTIA:

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

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Spolu hlásených **7** NN.

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 1

- 83 ročná žena hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J18.9 – bližšie neurčená pneumónia
 - preložená z akútneho psychiatrického oddelenia PN Michalovce, n.o. pre ľavostranný bronchopneum. sy. za účelom ďalšej liečby
 - na 3. deň hospitalizácie pridružené vodnaté stolice, vykonaný odber stolice s pozit. výsledkom na CDI + toxín A+B+
 - 28.4.2017 - stolica – *Clostridium difficile* GDH – pozit;, toxíny A,B - pozit

I80 – zápal žíl- phlebitis et thrombophlebitis: 1

- 60 ročná žena hospitalizovaná na I. internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: R55
 - flebitída po i.v. kanyle v kubitálnej oblasti

J02 – akútny zápal hltana – pharyngitis acuta: 1

- 63 ročná žena hospitalizovaná na ortopedickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: M16 - koxartroza
 - na 4. deň hospitalizácie príznaky respiračnej infekcie
 - 13.1.2017- výter z tonzíl - negat

J15.0 – pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae: 1

- 64 ročný muž hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N49
 - 26.2.2017 - pacient prijatý pre resp. insuf. pri základnej Dg: Fourmierova gangréna
 - 10.3.2017 - vzostup zápalových parametrov+ pozitívny auskultačný nález a klinický obraz
 - 10.3.2017 – kanyla - Klebsiella pneumoniae

J15.2 – pneumónia vyvolaná Staphylococcus: 1

- 66 ročná žena hospitalizovaná na JIS chirurgických odborov NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K85.0 – pancreatitis acuta
 - na 15. deň hospitalizácie udáva občas sťažené dýchanie, produktívne kaše, ale nevie vykašľať hlieny, TT 37,2 °C, zrealizované pľúcne vyšetrenie
 - ochorenie potvrdené aj na základe pozit. RTG nálezu
 - 27.1.2017 – výter z tonzíl - Staphylococcus aureus, MRSA

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

- 46 ročná žena, hospitalizovaná na JIS chirurgických odborov NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. K92.9 – bližšie neurčená choroba tráviacej sústavy
 - 3.2.2017 - gynekologická operácia
 - 9.2.2017 preložená z urologického oddelenia na JIS chir. odborov pre bolesti v ľavej lumb. oblasti s vyžarovaním do podbrušia
 - 19.2.2017 – moč – *Proteus mirabilis*

T81.4 – infekcia po výkone nezatriedená inde: 1

- 23 ročný muž hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: S52 – zlomenina predlaktia
 - 22.3.2017 operačne riešený
 - 9.4.2017 – prijatý na hospitalizáciu pre febrilitu, absces v rane s fistuláciou
 - 10.4.2017 – rana – *Staphylococcus aureus*, MRSA

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 98 potvrdených a 6 nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** v mesiaci máj 2017 hlásila negatívnu správu vo výskyte zoonóz v okrese Michalovce.
3. Dňa 5.mája 2017 sa uskutočnil 9. ročník kampane „Umývajte si ruky - zachrániš život“, ktorý je súčasťou programu WHO. Hlavným cieľom kampane je poukázať, že správna hygiena rúk je najúčinnjší spôsob prevencie nozokomiálnych nákaz a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká. Heslo kampane pre rok 2017: „*Boj s antibiotickou rezistenciou je vo vašich rukách*“.

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