



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Michalovciach, S.Chalupku 5, PSČ 071 01

Tel.: 056/6880611, 612 FAX: 056/6880636 email: mi.sekretariat@uvzsr.sk www.ruvzmi.sk IČO: 17335680

Titl.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Košiciach
Ipeľská 1

040 01 KOŠICE

Naša značka :
2017/000099

Vybavuje /klapka :
Luptáková /621

V Michalovciach, dňa:
5.1.2017

Vec: Epidemiologická situácia za mesiac december 2016
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie

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

- ✓ **výskytom:** vírusovej hepatitídy typu A a **protrahovaným** výskytom VHA v obci Laškovce a Malčice
- ✓ **epidemickým výskytom:** alimentárnej stafylokokovej intoxikácii v DSS Súcit Veľké Kapušany
- ✓ **výskytom:** NN, nešp. bakteriálnym zápalom mozgových plien, akútnej hepatitídy B, akútnej hepatitídy C, Lymeskej boreliózy
- ✓ **nulovým výskytom:** tuberkulózy, prenosný pohlavných ochorení

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - salmonelová enteritída: Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení.

Výskyt podľa vekových skupín: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč.- 1 prípad; 5-9 roč.- 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Jastrabie pri Michalovciach – 1 prípad; Krásnovce – 1 prípad; Rakovec nad Ondavou - 1 prípad; Sliepkovce – 2 prípady; Voľa – 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný (1x2 prípady)

Rodinný výskyt:

Hlásené 2 ochorenia u 5 ročného dieťaťa a 32 ročnej zamestnanej ženy, bytom Sliepkovce, u ktorých bola potvrdená salmonella enteritidis. V jednom prípade zdravotný stav si vyžiadal aj hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: hydina – nedostatočne tepelné upravená

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina- -2x
vajcia domáce -1x
neznámy - 4x
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis*- 4x
salm derby - 1x
salm sp - 2x.

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie 1 ročného dieťaťa, bytom Sobrance. Pozitívny výsledok *salm. enteritidis* nahlasený z pitevného materiálu – črevo dňa 12.12.2016 z Ústavu súdneho lekárstva Košice. Úmrtie zistené rodičmi ráno 1.12.2016 a podľa udania rodičov dieťa malo deň predtým 2x hnačku a 1x zvracalo. Nebolo ošetrené lekárom prvého kontaktu.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** *umelá mliečna výživa*
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis*

A04.5 – kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 23 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 21 ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 5 prípadov; 1-4 roč. – 7 prípadov; 5-9 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. - 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 2 prípady; 35 – 44 roč. – 2 prípady; 45-54 roč. – 2 prípady

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 7 prípadov; Drahňov – 1 prípad; Horovce – 1 prípad; Krásnovce – 1 prípad; Kusín – 1 prípad; Lastomír – 1 prípad; Moravany – 1 prípad; Oborín – 1 prípad; Trhovište - 1 prípad; Veľké Kapušany – 3 prípady; Vrbnica – 2 prípady Zemplínska Široká – 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický

- **pravdepodobný faktor prenosu:** *hydina* – 4x
zmiešaná strava – 4x
neznámy – 13x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 17x
Campylobacter coli – 4x

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia u 0 ročných detí, bytom Baškovce a Úbrež.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** *zelenina* – 1x
materské mlieko+umelá mliečna výživa – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 2x

A04.6 - enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitída:

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

- **pravdepodobný faktor prenosu:** *neznámy*
- **etiolog. agens:** *Yersinia enterocolitica serovar 3*

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

4 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia, z toho 2 ochorenia 2 NN (vid' NN).

Vekové skupiny: 65 + roč.- 3 prípady.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Jovsa – 1 prípad.

- **etiolog. agens**: *Clostridium difficile* GDH : pozitívny; toxín A, toxín B - pozitívny - 3

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 86 ročnej ženy, bytom Choňkovce.

- **etiolog. agens**: *Clostridium difficile* GDH : pozitívny; toxín A, toxín B - pozitívny

A04.8 – iné špecifikované bakteriálne infekcie: Spolu hlásených 6 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 5 sporadických ochorení.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 35 - 44 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Budkovce – 1 prípady; Pavlovce nad Uhom – 1 prípad; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad; Zbudza – 1 prípad.

- **etiolog. agens**: Pseudomonas – 2x
Proteus - 2x
Klebsiella – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 20 ročného študenta, bytom Vojnatina.

- **etiolog. agens**: Klebsiella – 1x

A05.0 – alimentárna stafylokoková intoxikácia:

MICHALOVCE: Hlásených 13 ochorení v epidemickej súvislosti.

Epidemický výskyt:

Dňa 28. 11. 2016 bol na RÚVZ Michalovce nahlásený protrahovaný výskyt hnačkových ochorení v zariadení pre seniorov DSS Súcit, Zelená 275, 45, Veľké Kapušany. Pri epidemiologickom šetrení vykonanom dňa 28. 11. 2016 bolo zistené, že v čase od 26.11.2016 do 28. 11. 2016, z celkového počtu 90 klientov ochorelo 13 klientov DSS. V klinickom obraze prevládali hnačky, následne prudké zvracanie. Trvanie klinických príznakov ochorenia: cca 1-2 dni. Liečba bola symptomatická - rehydratácia, diéta, Endiex. Na laboratórne vyšetrenie boli odobraté rektálne výtery, vzorky stolice sa nepodarilo odobrať. Z rektálnych výterov chorých osôb neboli izolované epidemiologicky závažné mikroorganizmy. ŠZD bol vykonaný v spolupráci s oddelením hygieny výživy. Pri výkone ŠZD boli odobraté stery z prostredia, kde boli izolované epidemiologicky závažné mikroorganizmy (kuchyňa, jedáleň): Enterobacter, Staph. aureus produkujúci enterotoxín. Vo vzorkách stravy neboli izolované žiadne epidemiologicky závažné mikroorganizmy. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia v plnom rozsahu, personálu zariadenia boli nariadené rektálne výtery (všetky rektálne výtery u personálu boli s negatívnym výsledkom).

Nakoľko bol zistený v pracovnom kuchynskom prostredí ***Staph. aureus produkujúci enterotoxín, typ C***, predpokladáme, že sa pravdepodobne jednalo o alimentárnu stafylokokovú intoxikáciu.

- **etiolog. agens**: ZES – kultivačne negatívny - 13x

A07.1- giardióza (lambliaza):

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 4 ročného dieťaťa, bytom Trhovište žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- *Ochorenie potvrdené:* klinicky a mikroskopicky – *Lambliia intestinalis*

A08 – vírusové a iné špecifikované črevné infekcie: Spolu hlásených 6 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 5 sporadických ochorení.

Veková skupina: 0 roč. – 3 prípady; 1-4 roč.- 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Malčice – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom – 2 prípady; Vrbnica – 1 prípad; Závadka – 1 prípad.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
- **etiol. agens:** rotavírus pozit – 5x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa, bytom Bunkovce.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
- **etiol. agens:** rotavírus pozit

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65-A69/

A69.2 – lymeská choroba:

MICHALOVCE: Hlásený 1 prípad u 52 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce.

- *vektor prenosu:* neznámy hmyz
- *lokalita:* vlastná záhrada – Petrovce pri Sobranciach
- *lokalizácia:* abdominálna časť
- *ochorenia potvrdené:* klinicky – na základe klinických príznakov

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

B01 – varicella:

MICHALOVCE: Hlásených 21 ochorení.

Veková skupina: 1-4 roč. – 4 prípady; 5-9 roč. – 14 prípadov; 10-14 roč. – 3 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 6 prípadov; Beša - 1 prípad; Budince – 1 prípad; Oborín – 1 prípad; Sliepkovce – 1 prípad; Veľké Kapušany – 11 prípadov.

B02 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásených 9 sporadických ochorení.

Veková skupina: 1-4 roč. -1 prípad; 25-34 roč.- 1 prípady; 35 – 44 roč. – 3 prípady; 55-64 roč. – 2 prípady; 65+ roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce- 3 prípady; Budkovce – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom- 2 prípady; Stretava – 1 prípad; Vojany – 1 prípad; Vysoká nad Uhom – 1 prípad.

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA /B15 – B19/

B15- vírusová hepatitída A: .

MICHALOVCE: Za mesiac december 2016 hlásených 24 ochorení.

Výskyt podľa obcí: Laškovce – 3 prípady; Malčice - 8 prípadov; Pavlovce nad Uhom – 1 prípad; Slávkovce – 2 prípady; Vojany – 5 prípadov; Vysoká nad Uhom – 1 prípad; Zemplínske Kopčany – 4 prípady.

Vekové skupiny	Počet prípadov
1-4	9
5-9	10
10-14	1
15-19	0
20-24	1
25-34	3
35-44	0
45-54	0
55-64	0
65+	0

Rozdelenie podľa kolektívnych zariadení:

- MŠ – **4x** (MŠ Malčice; MŠ Pavlovce nad Uhom; MŠ Vojany)
- ZŠ – **7x** (ZŠ Budkovce; ZŠ Malčice; ZŠ Vojany; ZŠ Vysoká nad Uhom)
- *iné povolanie* – **2x** (Nafta Bonul Bánovce nad Ondavou; Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie Michalovce)
- *nezamestnaný* – **2x**
- *mimo kolektív* – **9x**

Ochorenie po podaní očkovacej látky: 3x

- 5 ročné dieťa MŠ , bytom Pavlovce nad Uhom
- Prvé príznaky ochorenia:2.12.2016
- 30.11.2016 podaný HAVRIX - *ochorel 2 dni po očkovaní*

- 32 ročný zamestnaný muž (Nafta Bonul Bánovce nad Ond.), bytom Laškovce
- Prvé príznaky ochorenia:1.12.2016
- 31.10.2016 podaná VAQTA - *ochorel 31 dni po očkovaní*

- 6 ročné dieťa ZŠ, bytom Slavkovce
- Prvé príznaky ochorenia:2.12.2016
- 21.11.2016 podaný HAVRIX - *ochorela 11 dni po očkovaní*

Výskyt ochorení :

- sporadický
- rodinný – 3x3 prípady; 2x2 prípady; 1x4 prípady
- epidemický

Obec Laškovce: Od 26.8.2016 do 31.12.2016 bol zaznamenaný epidemický výskyt vírusovej hepatitídy A v obci Laškovce. Spolu ochorelo 14 osôb, z toho v 11 prípadoch u obyvateľov rómskej osady.

Obec Malčice : Od 21.11.2016 do 31.12.2016 bol zaznamenaný epidemický výskyt vírusovej hepatitídy A v obci Malčice. Spolu ochorelo 13 osôb žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Ochorenia potvrdené: serologicky – anti HAV IgM – pozit -24x

Protiepidemické opatrenia boli vykonávané priebežne v plnom rozsahu pracovníkmi odd. epidemiológie v ohniskách nákaz (rodina, predškolské a školské zariadenia, zamestnanie) v spolupráci s odd. hygieny výživy a odd. hygieny deti a mládeže RÚVZ Michalovce - dezinfekcia, lekársky dohľad, zvýšený zdravotný dozor, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia, zdravotná osвета, aktívna imunizácia, informovanie zainteresovaných.

Formou rozhodnutia RÚVZ Michalovce za mesiac november 2016 bolo v okrese Michalovce vydaných 247 opatrení.

SOBRANCE:

V súvislosti s výskytom vírusovej hepatitídy A na území mesta Sobrance bola dňa 12.12.2016 odvolaná mimoriadna situácia.

B16.9 – akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 66 ročného dôchodcu, bytom Pavlovce nad Uhom.

Priebeh ochorenia: Hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre asi týždeň pretrvávajúce dyspeptické ťažkosti, v popredí nauzea, nechutenstvo, bolesti pod PRO, pridružená celková slabosť a subikterus. Laboratórne zachytená elevácia hepatálnych transamináz. Pri prijíme pacient afebrilný, prítomný ikterus sklér a kože, brucho palpačne citlivé.

Epid. anamnéza: negat

Ochorenie potvrdené: serologicky – HbsAg - pozit

B17.1 – akútna hepatitída C:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 25 ročného nezamestnaného muža, bytom Laškovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia: Hospitalizovaný dňa 12.12.2016 na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre 5 dní pretrvávajúce bolesti brucha, nauzeu a vomitus, slabosť, bolesti krížov a tmavý moč. Pri prijíme je afebrilný, prítomný ikterus sklér a kože. Vo vstupnom laboratórnom skríningu výrazná elevácia hepatálnych tranzamináz, ľahká elevácia CRP.

13.12.2016 u pacienta potvrdená aj VHA – anti HAV IgM – pozit

Epid. anamnéza:

- užívanie drog intravenózne od r. 2007
- neodborná tetováž po celom tele

Ochorenie potvrdené: serologicky – anti HVC - pozit

INÉ VÍRUSOVÉ CHOROBY /B25-B34/:

B27 – infekčná mononukleóza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa, bytom Pavlovce nad Uhom.
Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky
16.12.2016 - Elisa IgM pozit (Dg: B27.0)

HELMINTÓZY /B65 – B83

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 1-4 roč., bytom Úbrež.
• **ochorenia potvrdené:** *klinicky a mikroskopicky*- *Ascaris lumbricoides* - 2x

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

B86 – svrab- scabies:

MICHALOVCE: Hlásených 16 ochorení.

Veková skupina: 0 roč. – 4 prípady; 1- 4 roč.-2 prípady; 5 -9 roč. – 2 prípady; 10- 14 roč.- 3 prípady; 15-19 roč. – 2 prípady; 25-34 roč.- 1 prípad; 35 – 44 roč. – 1 prípad; 45-54 roč.- 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov; Bracovce – 1 prípad; Drahňov – 1 prípad; Iňačovce – 3 prípady; Jastrabie pri Michalovciach – 1 prípad; Strážske – 5 prípadov.

Výskyt ochorenia: sporadicky

rodinný (2x 2 prípady; 1x5 prípadov)

ZÁPALOVÉ CHOROBY CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU /G00 – G09/

G00.9 – nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 38 ročnej zamestnanej ženy, bytom Strážske.

Prvé príznaky ochorenia: 7.12.2016

Priebeh ochorenia: Cestou LSPP dňa 8.12.2016 hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s bolesťami hlavy, TT do 38 °C, zimnica, triaška, zvracanie, 3x riedka stolica. Pri prijíme je skleslá, schvátená, eupnoe, výsev exantému po celom tele, meningeálne príznaky negatívne.

Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky

Likvor kultivačne - POS

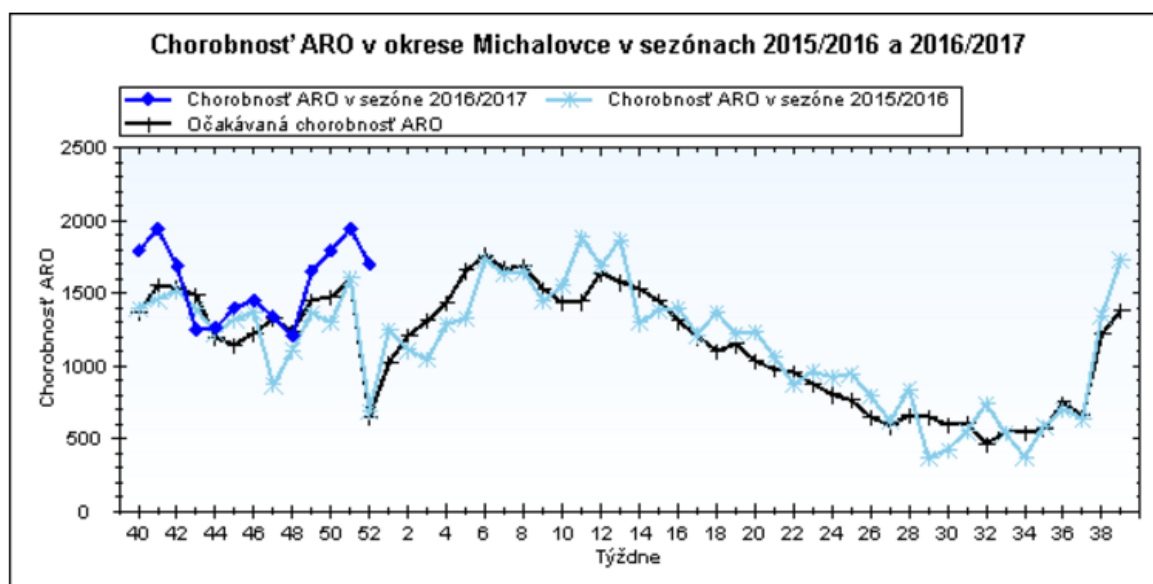
CHRÍPKA A CHRÍPKY PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených 6271 ARO, z toho 545 CHPO a 143 komplikácií.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadicky

MICHALOVCE: Hlásených 5050 ochorení, z toho 341 CHPO, komplikácie – 96 .

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	940	1195	627	1790	498	5050
	Ch.	22511,7	17594,4	15684,9	5285,8	4464,4	8324,5
	CHPO Abs.	72	138	61	58	12	341
	Ch.	1724,3	2031,8	1526,0	171,3	107,6	562,1

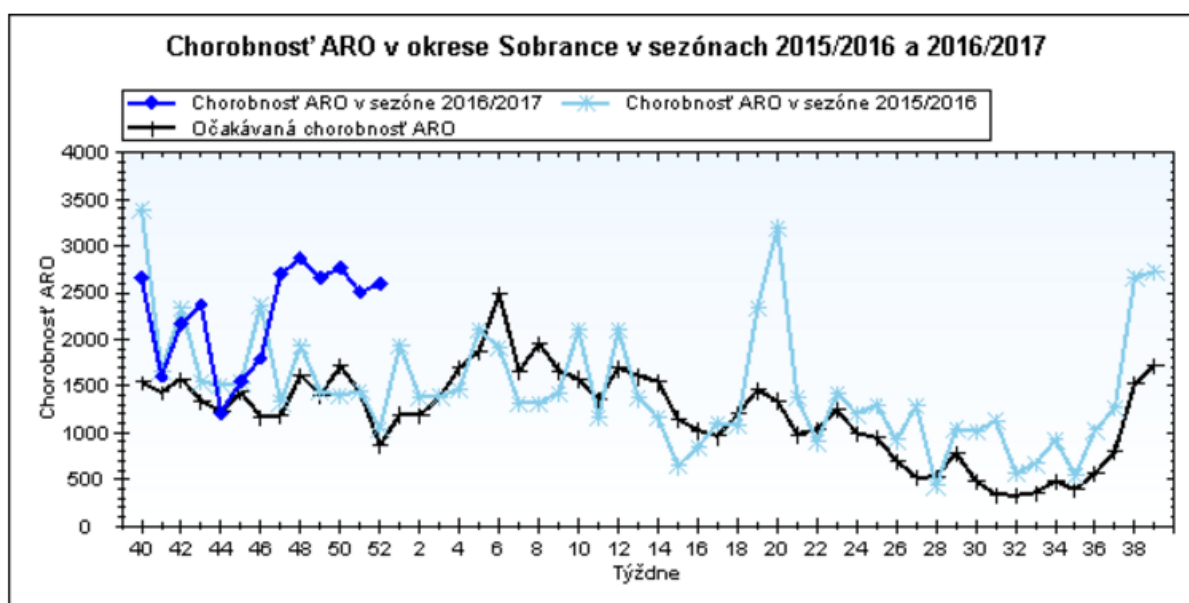


Za mesiac **december 2016** v súvislosti s výskytom akútnych respiračných ochorení a chrípke podobných ochorení bol prerušený výchovno-vzdelávací proces v 1 zariadení:

- ZŠ Strážske

SOBRANCE: Hlásených 1221 ochorení, z toho 204 CHPO, komplikácie – 47 .

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	341	407	159	203	111	1221
	Ch.	38426,9	28299,3	17192,9	5923,9	8829,8	13384,6
	CHPO Abs.	67	89	34	12	2	204
	Ch.	7550,1	6188,3	3676,5	350,2	159,1	2236,3



ÚMRTIA:

- za mesiac december 2016 sme nezaznamenali žiadne úmrtie na prenosné infekčné ochorenie

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

T81.4 – infekcia po výkone nezatriedená inde: 1

- 67 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg:S32.3 – zlomenina bedrovej kosti
 - 14.11. - hospitalizovaný pre infekčnú ranu po aplikácii CKP bedra v ľavo
 - 15.11. – operačne riešený, preplachová drenáž
 - recidíva ochorenia – hlásený za mesiac október 2016 s Dg: T81.4
 - 19.11.2016 – ster z rany – Staphylococcus aureus, MRSA

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

- 59 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: S06.3 – ložiskové poranenie mozgu
 - pacient má zavedený permanentný močový katéter
 - 2 dni po hospitalizácii zvýšené teploty
 - 16.12.2016 – moč – E. coli, polyrezistentné

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 2

- 84 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení TaPCH NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J90 – pohrudnicový výpotok nezatriedený inde
- 89 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení TaPCH NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: A15.0 – tuberkulóza pľúc
 - Ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne
Clostridium difficile GDH : pozitívny; toxín A, toxín B - pozitívny - 2x

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 141 potvrdených a 19 nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac december 2016 naďalej hlásila výskyt trichinelózy u diviakov v katastrálnom území Jovsa, okres Michalovce.
3. Dňa 6.12.2016 bol zaslaný všetkým očkujúcim lekárom NZZ v okrese Michalovce a Sobrance očkovací kalendár na rok 2017 pre pravidelné povinné očkovanie detí a dospelých.

S pozdravom

MUDr. Janka Stašková, MPH
regionálna hygienička

Na vedomie :

- 1) Riaditeľstvo NsP Štefana Kukurú, 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