



# Regionálny úrad verejného zdravotníctva

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

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

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

**040 01 KOŠICE**

**Naša značka :**  
2015/001039

**Vybavuje /klapka :**  
Luptáková /621

**V Michalovciach, dňa:**  
4.3.2015

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac február 2015**  
**v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

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

- ✓ **pretrvávajúcim výskytom:** črevných ochorení
- ✓ **výskytom:** SARI, pertussis, NN, akútnej vírusovej hepatitídy typu B, chronickej vírusovej hepatitídy B a C, scarlatiny
- ✓ **nulovým výskytom:** prenosných pohlavných ochorení, meningitídy, tuberkulózy
- ✓ **úmrtím:** na prenosné infekčné ochorenie - SARI

## ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

### **A02 - salmonelová enteritída:**

**MICHALOVCE:** Hlásené 3 ochorenia v rôznych vekových skupinách.

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

*Rozdelenie podľa obcí:* Michalovce- 1 prípad; Strážske – 2 prípady.

*Výskyt ochorení:* sporadický

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 1x  
mliečne výrobky – 1x  
mäsové výrobky – 1x
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis*- 3x

### **A04.5 – kampylobakteriálna enteritída:** Spolu hlásených 14 ochorení.

**MICHALOVCE:** Hlásených 10 ochorení.

*Vekové skupiny:* 0 roč.-3 prípady; 1-4 roč.- 2 prípady; 10 – 14 roč.- 1 prípad; 15- 19 roč.- 1 prípad; 25 – 34 roč.- 1 prípad; 45 – 54 roč.- 1 prípad; 65+ roč.- 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 4 prípady; Drahňov – 1 prípad; Hnojné - 1 prípad; Krišovská Liesková – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom -1 prípad; Ruská – 1 prípad; Zemplínske Kopčany – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina –2x  
mliečne výrobky – 1x  
mat. mlieko+umelá mliečna výživa -2x  
zelenina – 3x  
mäsové výrobky – 1x  
mlieko nepasterizované – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* -8x  
*Campylobacter coli* – 2x

**SOBRANCE:** Hlásené 4 ochorenia.

*Vekové skupiny:* 0 roč.- 1 prípad; 1-4 roč.- 2 prípady; 15-19 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Sobrance – 2 prípady; Vojnatina – 1 prípad; Vyšné Remety – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina –1x  
zelenina – 2x  
vajcia domáce – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 3x  
*Campylobacter coli* – 1x

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

**MICHALOVCE:** Hlásený 1 prípad u 73 ročnej dôchodkyne, bytom Michalovce. V klinickom obraze dominovali hnačky, TT do 39°C, nauzea a bolesti brucha.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne
- **etiolog. agens:** *Clostridium difficile* toxín A pozit

#### **A04.8 – iné špecifikované bakteriálne infekcie:**

**MICHALOVCE:** Hlásené 4 sporadické ochorenia.

*Vekové skupiny:* 0 roč.-1 prípad; 1-4 roč.- 1 prípad; 20- 24 roč.- 1 prípad; 65+ roč. - 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce - 1 prípad; Budkovce- 1 prípad; Závadka- 1 prípad; Zemplínska Široká - 1 prípad.

- **etiolog. agens:** Proteus- 3x  
Pseudomonas- 1x

#### **A07.1 – giardióza (lambliaza):**

**MICHALOVCE:** Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

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

### **A08 – vírusové a iné špecifikované črevné infekcie:**

**MICHALOVCE:** Hlásených 11 ochorení v rôznych vekových skupinách.

*Vekové skupiny:* 0 roč.- 1 prípad; 1-4 roč.- 7 prípadov; 5-9 roč.- 2 prípady; 65+ roč.- 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 4 prípady; Čečehov – 2 prípady; Drahňov - 3 prípady; Hatalov – 1 prípad; Malčice – 1 prípad.

*Výskyt ochorenia:* sporadický

rodinný ( 2x2 prípady)

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
- **etiolog. agens:** rotavírus- 10x  
norovírus - 1x

## **INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/**

### **A37.0 – divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*:**

**MICHALOVCE:** Hlásené 1 ochorenie:

- 17 ročný študent SŠ, bytom Moravany.

*Priebeh ochorenia:*

- od 3.1.2015 suchý, dráždivý, záchvatovitý kašeľ cez deň aj v noci, zvýšená TT do 38°C.

*Očkovanie:*

- základné + preočkovanie (5 dávok)

*Ochorenie potvrdené:* klinicky a serologicky

- 16.2.-19.2.2015- *Bordetella pertussis* – IgA-pozit; IgG-pozit

### **A38 – šarlach-scarlatina:**

**SOBRANCE:** Hlásené 1 ochorenie u 4 ročného dieťaťa navštevujúce MŠ, bytom Sobrance.

- *Ochorenie potvrdené:* klinicky a kultivačne  
2.2.-5.2.2015- výter z mandlí –*Streptococcus* skupiny A

### **A46 – ruža – erysipelas:**

**MICHALOVCE:** Hlásené 2 ochorenia:

- 59 ročná dôchodkyňa, bytom Michalovce
- 46 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce

## **INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65-A69/**

### **A69.2 – Lymeská choroba:**

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

- *Vektor prenosu:* neznámy hmyz
- *Lokalita:* vlastná záhrada (Michalovce)
- *Lokalizácia:* pravá DK (koleno)
- *Ochorenie potvrdené:* klinicky

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

**B01 – varicella:** Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 6 sporadických ochorení:

*Vekové skupiny:* 5-9 roč.- 3 prípady; 10-14 roč.- 3 prípady.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 2 prípady; Kapušianske Kľačany – 1 prípad; Nacina Ves – 1 prípad; Strážske – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad.

SOBRANCE: Hlásené 2 sporadické ochorenia.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč.- 1 prípad; 5- 9 roč.-1 prípad

*Výskyt podľa obcí:* Sobrance – 1 prípad; Ostrov – 1 prípad.

**B02 – herpes zoster :**

MICHALOVCE: Hlásených 8 ochorení.

*Veková skupina :* 45-54 roč. – 2 prípady; 55 –64 roč.- 5 prípadov; 65 + roč.- 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce- 2 prípady; Budkovce– 1 prípad; Markovce – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom – 1 prípad; Sliepkovce – 1 prípad; Strážske – 1 prípad; Zemplínska Široká – 1 prípad.

## VÍRUSOVÁ HEPATÍDA /B15-B19/:

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

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie ikterickej formy u 23 ročnej gravidnej ženy (4. mesiac) na MD, bytom Draňov žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania – manžel HBsAg negatívny.

Prvé príznaky ochorenia: 9.2.2015

Hospitalizovaná od 13.2.2015 na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre bolesti brucha, zvracanie, ikterus, bez TT, zvýšené HT.

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky- negatívna

Očkovanie proti VHB – nezistené (chýbajúca zdravotná dokumentácia)

Ochorenie potvrdené : klinicky a serologicky - HBsAg - pozit

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

MICHALOVCE: Hlásený 1 prípad u 35 ročného zamestnaného muža, bytom Nacina Ves.

- *epid. anamnéza na parenterálne zákroky:* september 2014 laparoskopická operácia žlčníka

- *ochorenie potvrdené:* serologicky – HBV DNA pozit ( 12 495 kópií)

- *ochorenie zistené:* pri lekárskej preventívnej prehliadke pred nástupom do zamestnania ako vodič DZS.

### **B18.2 – chronická vírusová hepatitída C:**

MICHALOVCE: Hlásený 1 prípad u 20 ročného nezamestnaného muža, bytom Iňačovce t.č. nápravné zariadenie ÚVVaÚVTOS Košice.

- *epid. anamnéza:* užívanie drog nešpecifikovaných  
neodborná tetováž- ľavé rameno
- *ochorenie potvrdené:* serologicky – HCV RNA pozit, genotyp 1b
- *ochorenie zistené:* náhodne v rámci skriningového vyšetrenia vo výkone trestu

### **INÉ VÍRUSOVÉ CHOROBY /B25-B34/:**

#### **B27 – infekčná mononukleóza:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 12 ročného žiaka ZŠ, bytom Michalovce.

*Ochorenie potvrdené:* klinicky a serologicky – Elisa IgM – pozit; IgG- pozit (Dg:B27.0)

### **HELMINTÓZY /B65 – B83/:**

#### **B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:** Spolu hlásené 3 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia.

- 2 ročné dieťa, bytom Michalovce žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- 4 ročné dieťa navštevujúce MŠ, bytom Rakovec nad Ondavou  
⇒ **ochorenia potvrdené:** *klinicky a mikroskopicky-* *Ascaris lumbricoides* – 2x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 3 ročného dieťaťa, bytom Sobrance žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

⇒ **ochorenie potvrdené:** *klinicky a mikroskopicky-* *Ascaris lumbricoides*

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

#### **B86 – svrab- scabies:**

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč. – 3 prípady; 10-14 roč.- 2 prípady; 15-19 roč.- 1 prípad; 65+ roč.- 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 6 prípadov; Hažín- 1 prípad.

*Výskyt ochorení:* sporadický

## CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO

### **J10.7- SARI:**

MICHALOVCE: Hlásené 2 prípady, z toho 1 úmrtie:

- 54 ročný zamestnaný muž, bytom Petrovce nad Laborcom

*Prvé príznaky ochorenia:* 3.2.2015

*Priebeh ochorenia:* od 10.2. – 12.2.2015 hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftižeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre dýchavicu, kašeľ, febrilitu do 38,5°C, malátnosť, bolesti celého tela, svalstva a hrudníka. Diagnostikovaná akútna respiračná insuficiencia a obojstranný bronchopneumonický sy etiolog. nejasný. Stav pacienta neuspokojivý, progreduje auskultačný pľúcny nález s poklesom saturácie O<sub>2</sub> a pre hypoxémiu 12.2.2015 preklad pacienta na oddelenie OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s.

*Podpora dýchania:* oxygenoterapia

*Liečba antivirotikami:* od 12.2.2015 – Tamiflu

*Očkovanie:* neočkovaný proti sezónnej chrípke

*Rizikový faktor:* vaskulitída s imunosupresívnou liečbou

*Laboratórny výsledok:* 12.2.2015 - výter hrdlo+nos – RT-PCR - negat

- 65 ročný dôchodca, bytom Michalovce

*Prvé príznaky ochorenia:* 27.1.2015

*Priebeh ochorenia:* od 30.1. do 2.2.2015 hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftižeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre progredujúcu respiračnú insuficienciu, febrilitu do 39°C, dráždivý kašeľ bez expektorácie. Dochádza k progresii dušnosti, Sp O<sub>2</sub> 60% preto je doporučený preklad na OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s. Od 9.2.2015 výrazne zhoršenie zdravotného stavu, desaturácia, náhla bradykardia s prechodom do asystólie, započatá KPR, podchytený rozvrat vnútorného prostredia, TK nemerateľný a konštatovaný exitus letalis.

*Podpora dýchania:* UVP

oxygenoterapia

*Liečba antivirotikami:* od 6.2.2015 – Tamiflu

*Očkovanie:* neočkovaný proti sezónnej chrípke

*Rizikový faktor:* ICHS, art. hypertenzia

*Laboratórny výsledok:* materiál neodobratý (hrdlo+ nos do odberového média)

Serologické vyšetrenie krvi 4.2.-5.2.2015: IgG anti Influenzae A pozit (29,400)

IgG anti Influenzae B pozit (11,500–hraničná hodnota)

Pitva 10.2.2015 UDZS Košice:

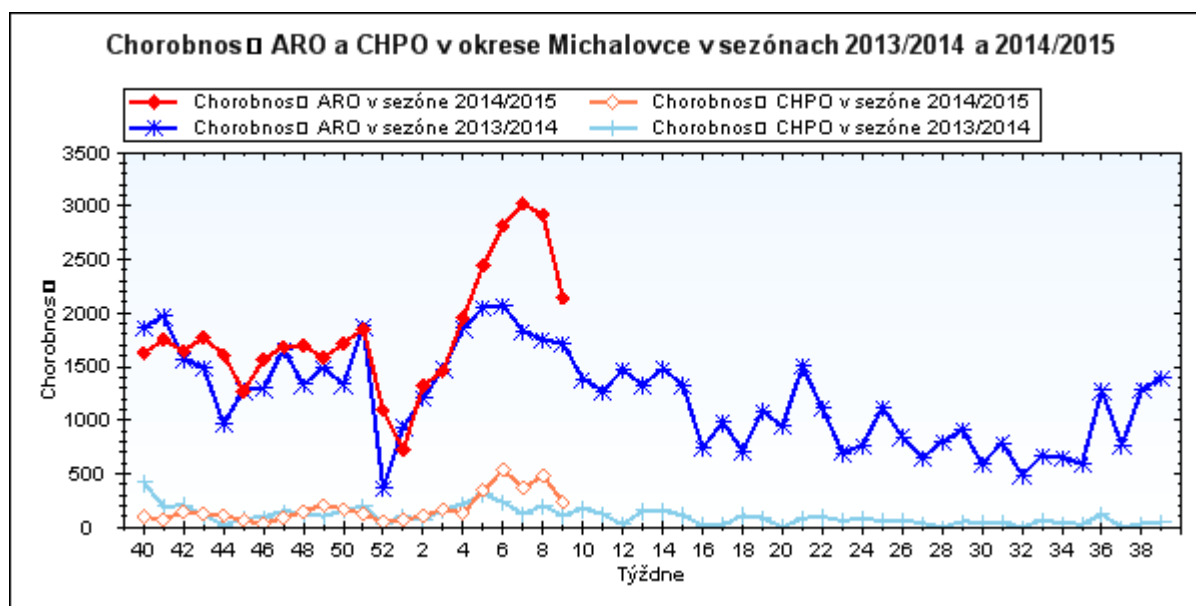
- priama príčina smrti: J18.9- obojstranná bronchopneumónia
- prvotná príčina smrti: J18.9- obojstranná bronchopneumónia

**J 11– chrípka a jej podobné ochorenia** – Spolu hlásených 10 944 ARO, z toho 1 871 CHPO a 397 komplikácií.

**Chrípková aktivita –III. stupeň –lokálne epidémie**

**MICHALOVCE:** Hlásených 9 095 ochorení, z toho 1 353 CHPO, komplikácie – 319

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	1149	1644	943	4215	1144	<b>9095</b>
	Ch.	20105,0	18857,5	17961,9	8700,8	7655,8	<b>10947,8</b>
	CHPO Abs.	150	393	233	475	102	<b>1353</b>
	Ch.	2624,7	4507,9	4438,1	980,5	682,6	<b>1628,6</b>



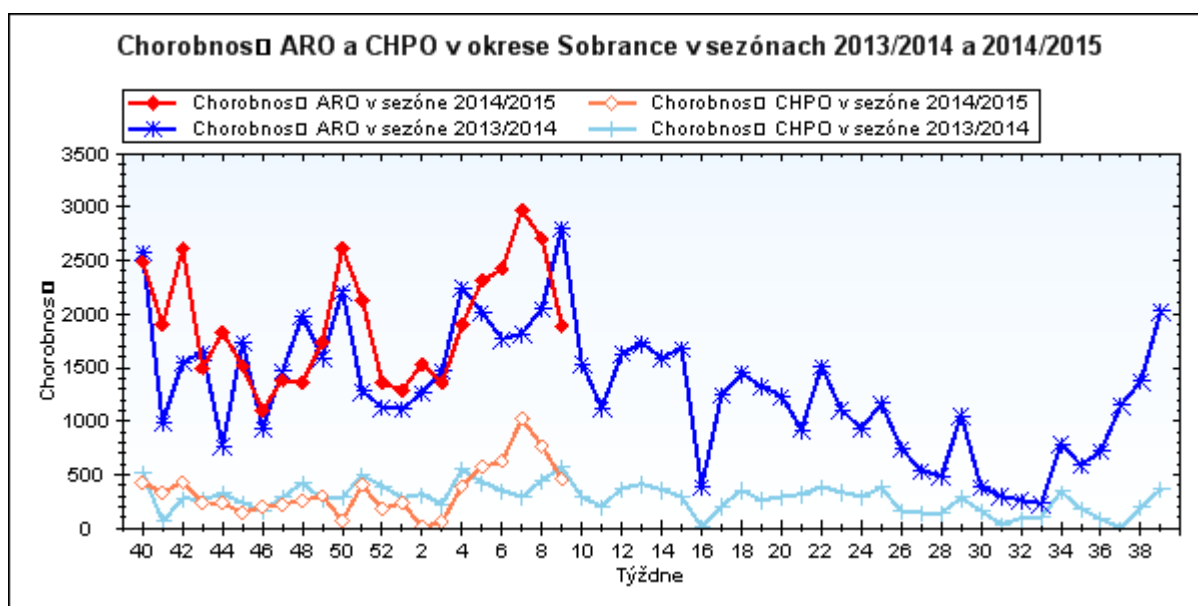
V rámci surveillancie chrípky bola v mesiaci február v okrese Michalovce odobratá sentinelovým lekárom (infekčné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s.) 1 vzorka biologického materiálu (výter z hrdla a nosa do odberového média) na záchytnosť vírusu chrípky. V odobratej vzorke bol izolovaný Oddelením virológie a antiinfekčnej imunológie RÚVZ Košice metódou RT-PCR vírus chrípky typu A/H3.

Za mesiac február bol v okrese Michalovce prerušený výchovno- vzdelávací proces v nasledujúcich zariadeniach:

- 6x MŠ (Vysoká nad Uhom, Žbince, Budkovce, Závadka, Lesné, Palín)
- 14x ZŠ (Vrbnica, Malčice, Žbince, Vysoká nad Uhom, Budkovce, Palín, Strážske, II. ZŠ Michalovce, ZŠ PH Michalovce, Laškovce, Rakovec nad Ondavou, ZŠ ul. Moskovská Michalovce, Petrovce nad Laborcom, Tušická nová Ves)
- 2x predĺženie prerušenia výchovno- vzdelávacieho procesu (ZŠ Vrbnica, ZŠ Malčice)
- 1x ZUŠ (Strážske)
- 3x SOŠ (SZŠ Michalovce, SOŠ Strážske, SOŠ služieb a obchodu Strážske)
- 1x CVČ (Strážske)

**SOBRANCE:** Hlásených 1 849 ochorení, z toho 518 CHPO, komplikácie – 78.

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
<b>Sobrance</b>	<b>ARO Abs.</b>	254	499	316	591	189	<b>1849</b>
	<b>Ch.</b>	20072,7	24094,6	23099,4	5791,2	5175,5	<b>9714,5</b>
	<b>CHPO Abs.</b>	104	193	83	120	18	<b>518</b>
	<b>Ch.</b>	8218,7	9319,2	6067,3	1175,9	492,9	<b>2721,5</b>





V rámci surveillance chrípky bola v mesiaci február v okrese Sobrance odobratá sentinelovým lekárom (infekčné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s.) 1 vzorka biologického materiálu (výter z hrdla a nosa do odberového média) na záchytnosť vírusu chrípky. V odobratej vzorke bol izolovaný Oddelením virológie a antiinfekčnej imunológie RÚVZ Košice metódou RT-PCR vírus chrípky typu A/H3.

Za mesiac február bol v okrese Sobrance prerušený výchovno- vzdelávací proces v nasledujúcich zariadeniach:

- 3x MŠ (Vyšná Rybnica, Koromľa, Úbrež)
- 1x predĺženie prerušenia výchovno- vzdelávacieho procesu (MŠ Úbrež)
- 3x ZŠ (ZŠ Komenského Sobrance, Úbrež, Blatné Remety)
- 2x predĺženie prerušenia výchovno- vzdelávacieho procesu (ZŠ Úbrež, ZŠ Blatné Remety)
- 1x SŠ (Gymnázium Sobrance)

### **NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:**

Hlásených 5 NN.

**J11 – chrípka vyvolaná neidentifikovaným vírusom:** Hlásené 2 prípady.

- 80 ročná žena, hospitalizovaná na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
  - ochorenie potvrdené : klinicky
- 61 ročný muž, hospitalizovaný na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
  - ochorenie potvrdené : klinicky

**J15.9- nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia:** Hlásený 1 prípad.

- 75 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
  - stav po evakuácii subdurálneho hematómu pre opuch mozgu, zavedená UPV
  - a tracheostómia s následným rozvojom bronchopneumónie
  - 2.2.2015 – kanyla – negat

**L02 – kožný absces, furunkul a karbunkul:** Hlásený 1 prípad.

- 57 ročný nezamestnaný muž, hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
  - pacient prijatý pre omrzliny oboch nôh, urobená amputácia dist. časti predkolenia vpravo, vľavo predná noha infekt v rane
  - 3.2.2015 – ster z rany – Staphylococcus haemolyticus

**T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde:** Hlásený 1 prípad.

- 74 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.
- pacientka primárne operačne riešená pre pertrochanterovú zlomeninu 8.9.2014
- postupne sa vytvára serom v rane
- 2.2.2015 ster z rany – Staphylococcus aureus - MRSA

**INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :**

1. Spolu hlásených 76 potvrdených a 9 nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za február 2015 hlásila negatívnu správu vo výskyte zoonóz v regióne Michalovce.
3. V súvislosti s nedostatkom vakcíny bolo dňa 11.2.2015 zaslané všetkým očkujúcim lekárom NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance stanovisko k preočkovaniu Prevenar 13/Synflorix.
4. Dňa 13.2.2015 bolo zaslané riaditeľom lôžkových zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce a Sobrance usmernenie na posilnenie hlásenia ochorení a úmrtí na SARI v lôžkových zdravotníckych zariadeniach.
5. Dňa 16.2.2015 bolo zaslané všetkým očkujúcim lekárom NZZ pre deti a dorast a pre dospelých stanovisko k očkovaní proti vírusovej hepatitíde typu A.

S pozdravom

MUDr. Janka Stašková, MPH  
regionálna hygienička

Na vedomie :

- 1) Riaditeľstvo NsP Štefana Kukuřu, Michalovce, a.s.
- 2) Riaditeľstvo Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o.
- 3) Riaditeľstvo Regionálnej nemocnice Sobrance, n.o.
- 4) Riaditeľstvo Polikliniky Veľké Kapuřany, 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