



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
2018/000102

Vybavuje/linka
Luptáková/621

Michalovce
4.1.2018

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

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

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, toxoplazmózy, NN, pneumokokovej meningitídy, tuberkulóznejs meningitídy, prenosných pohlavných ochorení
- ✓ **importovaným ochorením:** Legionárskej choroby
- ✓ **nulovým výskytom:** vírusových hepatítid

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - salmonelová enteritída: Spolu hlásených 9 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 8 sporadických ochorení.

Výskyt podľa vekových skupín: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč.- 2 prípady; 5-9 roč. – 2 prípady; 10-14 roč. – 2 prípady; 55 – 64 roč. - 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Budkovce – 1 prípad; Beša - 1 prípad; Hnojné – 1 prípad; Horovce – 1 prípad; Strážske – 1 prípad .

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia domáce – 3x; mäsové výrobky – 1x; mliečne výrobky – 1x; lahôdkárske výrobky – 1x; umelá mliečna výživa – 1x; zmiešaná strava – 1x.
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis* – 5x
salm. bareilly – 1x
salm. typhimurium – 1x
salm. sp. – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 29 ročnej zamestnanej ženy, bytom Hlivišťa.

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

A04.5 – kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 7 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 6 sporadických ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 2 prípady; 35 - 44 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Hažín – 1 prípad; Vrbnica – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: hydina – 2x; vajcia-obchodná sieť – 1x; zmiešaná strava – 2x; nezistený – 1x.
- **etiolog. agens**: *Campylobacter jejuni* -4x
Campylobacter coli – 2x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 68 ročného dôchodcu, bytom Blatné Remety.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: mäso – bravčovina - 1x
- **etiolog. agens**: *Campylobacter jejuni*

A04.6 – enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 15 ročnej študentky, bytom Bunkovce.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: domáce klobásy – konzumácia domácej tepelne neupravenej klobásy
- **etiolog. agens**: klinicky a laboratórne - *Yersinia enterocolitica*

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: Spolu hlásené 4 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia, z toho 1 NN (viď NN):

- 64 ročná dôchodkyňa, bytom Hatalov
- 85 ročná dôchodkyňa - NN
- **rizikový faktor**: dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens**: *Clostridium difficile* GDH – pozit – 2x
toxín A,B – pozit – 2x

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 57 ročný zamestnaný muž, bytom Lekárovce
- 85 ročný dôchodca bytom Vyšná Rybnica
- **rizikový faktor**: dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens**: *Clostridium difficile* GDH – pozit – 2x
toxín A,B – pozit – 2x

A04.8 – iné špecifikované bakteriálne infekcie:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 63 ročná dôchodkyňa, bytom Kusín
- 64 ročná dôchodkyňa, bytom Hatalov
- **etiolog. agens:** *Klebsiella* – 2x

A07.1 - giardióza (lambliaza):

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

- **etiolog. agens:** klinicky a laboratórne – *Giardia intestinalis*

A08.0 – rotavírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 4 sporadické ochorenia u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 5-9 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce - 3 prípady; Veľké Kapušany- 1 prípad.

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

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, bytom Žbince.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne - *adenovírus pozit*

INFEKcie S PREVÁŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA /A50- A64/

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

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia:

- 30 ročný zamestnaný muž, bytom Senné
 - Prameň nákazy: neznámy
 - Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
 - Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne
- 31 ročná nezamestnaná žena, bytom Budkovce
 - Prameň nákazy: neznámy
 - Spôsob zistenia ochorenia: aktívne vyhľadaná
 - Ochorenie potvrdené: klinicky, mikroskopicky a kultivačne
- 34 ročný zamestnaný muž, bytom Petrovce nad Laborcom
 - Prameň nákazy: človek chorý, laboratórne potvrdené ochorenie
 - Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
 - Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne
- 33 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce
 - Prameň nákazy: neznámy
 - Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
 - Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30-A49/

A48.1 - Legionárska choroba:

SOBRANCE: Hlásené 1 importované ochorenie u 58 ročného zamestnaného muža, bytom Remetské Hámre.

Menovaný pracuje ako vodič autobusu f. Eurovan Prešov. V dňoch od 20.7.2017 – 28.7.2017 bol na služobnej ceste: Nemecko, Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko (vo Francúzsku bol asi 3 dni) - vozil cestujúcich na rôzne poznávacie zájazdy. Prespával v hoteloch (niektoré klimatizované).

Prvé príznaky: 25.7.2017 – triaška, TT cca 39 °C, zimnica, ťažká artikulácia, dezorientovaný, celková slabosť tela, nevládze chodiť (Štrasburg).

Dňa 29.7.2017 prevezený osobným autom pre nevoľnosť a zlý zdravotný stav z Talianska do Univerzitnej nemocnice L. Dédera Bratislava – I. interná klinika SZU a UNB.

Klinický stav pri prijatí: suchý kašeľ, triaška, TT 38,5 °C, celková slabosť tela, nevládze chodiť, pridružené neurologické prejavy (alterácia vedomia, halucinácie, výkyvy nálad, strata pamäti), bolesti v prekordiu, nauzea, zvracanie, nechutenstvo, vypil cca 6 litrov tekutín denne – čistú vodu z vodovodu.

RTG hrudníka 2.8.2017 so záverom: *obojstranná bronchopneumónia*

Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminovaný vzduch/aerosol

V súvislosti s pozitívnym RTG nálezom a pozitívnou cestovateľkou anamnézou odobratý materiál na legionellu.

Ochorenie potvrdené:

- klinicky
- laboratórne - moč – PCR – *Legionella pneumophilla* - pozit

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65-A69/

A69.2 – Lymeská choroba:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 56 ročný, inv. dôchodca, bytom Stretava
 - vektor prenosu - neznámy hmyz
 - lokalita - les (Stretavka)
 - lokalizácia – DK
 - ochorenie potvrdené : klinicky

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

B01 – varicella: Spolu hlásených 30 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 27 ochorení.

Veková skupina: 1-4 roč. - 12 prípadov; 5-9 roč. – 15 prípadov.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov; Dúbravka– 1 prípad; Hažín -3 prípady; Kapušianske Kľačany - 3 prípady; Krásnovce – 1 prípad; Lúčky – 2 prípady; Šamudovce – 1 prípad; Vinné – 1 prípad; Zalužice – 9 prípadov; Žbince – 1 prípad.

SOBRANCE: Hlásené 3 ochorenia

Veková skupina: 1-4 roč. - 2 prípady; 5-9 roč. - 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Fekišovce – 2 prípady; Tašul'a -1 prípad.

B02 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 4 sporadické ochorenia.

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

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Horovce – 1 prípad; Moravany – 1 prípad; Pusté Čemerné – 1 prípad.

PROTOZOÁRNE CHOROBY /B50-B64/

B58.9 – nešpecifikovaná toxoplazmóza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie uzlinovej formy u 17 ročného študenta SŠ, bytom Vinné.

Prvé príznaky ochorenia: 14.11.2017 zväčšenie lymfatických uzlín na krku (ľavá strana), únava, bez teploty.

Mechanizmus prenosu: kontakt so zvierat'om – domáce (pes, mačka)

Faktor prenosu: výlučky zvierat/ stolica

Ochorenie potvrdené:

- klinicky
- serologicky – *Toxoplasma gondii*
IgM – pozit; IgG – pozit; KFR – 1:2048; IgA – pozit; IgE - pozit

HELMINTÓZY /B65-B83/

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, bytom Sobrance, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

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

ZÁPALOVÉ CHOROBY CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU /G00-G09/

G00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 57 ročného dôchodcu, bytom Žbince.

Priebeh ochorenia: 20.11.2017 cestou RZP privezený na interné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. ako prekolapsový stav s celkovou nevoľnosťou, triaškou, zvracaním, TT 38,5 °C, bolesťou hlavy, akútnym hnisavým zápalom stredného ucha.

CT vyšetrenie hlavy poukazuje na prítomnosť hyperdenzného obsahu v ľavom stredouší a ľavej mastoidalnej oblasti temporálnej kosti. Pre poruchu vedomia a potrebu UPV a po dohodnutom dohovore dňa 21.11.2017 pacient preložený na I. KAIM UNLP Košice.

Rizikový faktor: primárna artériová hypertenzia, diabetes mellitus 2.typu, akútna ischemická choroba srdca, generalizovaná a bližšie neurčená ateroskleróza.

Aj napriek intenzívnej terapii dochádza k progresii edému mozgu, multiorganovému zlyhaniu a k rozvoju asystólie. 24.11.2017 *exitus letalis* (úmrtie na inú príčinu)

Očkovanie: neočkovaný proti pneumokokovým infekciám

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

- výter z ucha – kultivačne – Streptococcus pneumoniae, sérotyp 8 (NRC pre pneumokokové a hemofilové nákazy, Banská Bystrica)
- likvor – mikroskopicky – Streptococcus pneumoniae - pozit
- livor – latexová aglutinácia – Streptococcus pneumoniae - pozit
- likvor – kultivačne – negat

G01 – Zápal mozgových plien (meningitis) pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 3 ročného dieťaťa, mimo kolektív, bytom Trhovište, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

Hospitalizované na infekčnom oddelení NsP Michalovce, a.s. ako suponovaná neuroinfekcia s klinickým nálezom meningeálneho syndrómu, febrilitami, zvracaním a riedkymi stolicami. Pri prijatí zrealizovaná LP. Vzhľadom na likvorový nález je podozrenie na bazilárnu meningitídu. Pri doplnení epidemiologickej anamnézy (otec dieťaťa 7.6.2017 hospitalizovaný V.Hágy s Dg: A15.1 a v EPIS vykazovaný za mesiac august 2017) do liečby pridané aj antituberkulotiká. Počas hospitalizácie pretrvávajú prejavy meningeálneho dráždenia, dieťa je spavé, opakovane zvracia, netoleruje perorálny príjem, opakovane popisované epiparoxyzmy. Realizované CT vyšetrenie, na ktorom sú popisované hypodenzné zmeny temporálne a inzulárne vľavo, s miernou asymetriou komôr.

Dieťa po dohode preložené na Klinikum pediatrickej anesteziológie a intenzívnej medicíny v DFN Košice. Dňa 8.12.2017 po stabilizácii zdravotného stavu následne preložené do Šrobárovho ústavu detskej TBC.

Ochorenie potvrdené:

- epidemiologicky
- likvor - PCR - pozit - *Mykobacterium tuberculosis*

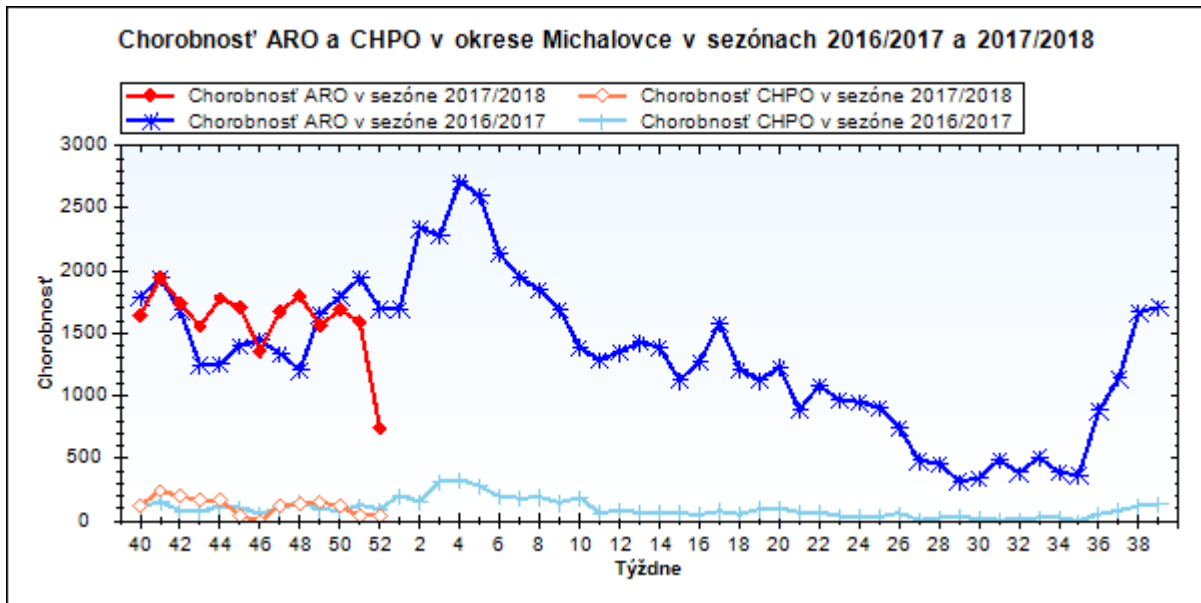
CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených 5586 ARO, z toho 446 CHPO a 148 komplikácií.

Chrípková aktivita – II. stupeň –sporadický výskyt

MICHALOVCE: Hlásených 4589 ochorení, z toho 315 CHPO, komplikácie – 92 .

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	982	1147	643	4382	435	4589
	Ch.	23800,5	16866,0	16335,7	4133,1	3786,3	7587,2
	CHPO Abs.	93	110	63	42	7	315
	Ch.	2254,0	1617,5	1600,5	125,6	60,9	520,8



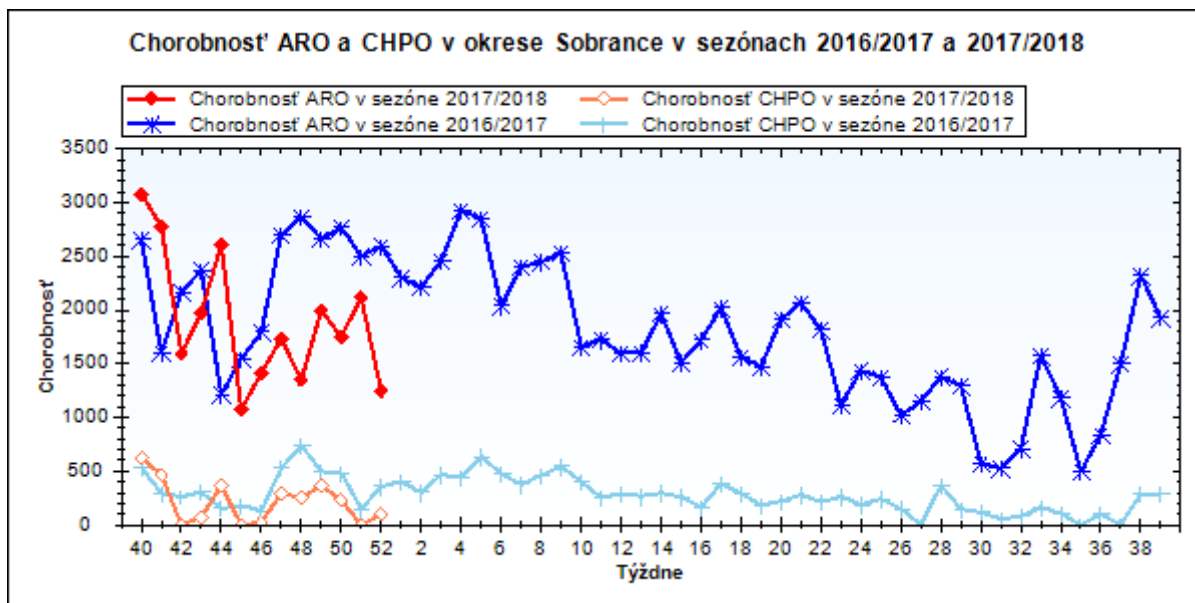
SOBRANCE: Hlásených **997** ochorení, z toho **131** CHPO, komplikácie – **56**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	291	326	137	174	69	997
	Ch.	34316,0	24256,0	16340,6	2876,5	3045,7	8402,6
	CHPO Abs.	46	58	26	1	0	131
	Ch.	5424,5	4315,5	3101,1	16,5	0,0	1104,1

V súvislosti s chrípkou a chrípke podobným ochoreniam za mesiac **december 2017** bol prerušený výchovno - vzdelávací proces v 2 zariadeniach:

- MŠ Bežovce
- ZŠ Záhor



ÚMRTIA:

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

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Spolu hlásených **8 NN**.

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

Oddelenie	počet	lab. výsledok
Geriatrické oddelenie	1	CDI pozit + toxín A,B pozit

J15.1 – pneumónia vyvolaná *Pseudomonas*:2

- 44 ročný muž hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
 - prijatý z neurologického odd., kde pri náleze akútneho mozgového intracerebrálneho krvácania dochádza k progresii klinického stavu
 - od prijatia pacient analgosedovaný, nasadená antiedematózna liečba
 - pacient napojený na UPV + fotodynamická terapia
 - na 4. deň hospitalizácie dochádza k progresii zápalových parametrov
 - 10.11.2017 – kanyla – *Pseudomonas aeruginosa*
- 86 ročný muž hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: I50 – srdcové zlyhanie
 - pacient prijatý na odd. cestou RZP pre susp. pľúcny edém, následne nutná OTI, analgosedácia, UPV
 - USG vyšetrením zistený rozsiahly pleurálny výpotok, zavedený hrudný drén
 - od prijatia vysoké zápalové parametre
 - 9.11.2017 – kanyla – *Pseudomonas aeruginosa*

J15.2 – pneumónia vyvolaná Staphylococcus:1

- 55 ročný muž hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: S06.9 – vnútrolebkové poranenie bližšie neurčené
 - výrazný vzostup zápalových parametrov
 - dľa RTG prítomná bronchopneumónia
 - klinicky prítomné febrility
 - 15.11.2017 – kanyla – *Staphylococcus aureus* - MRSA

T80.1 – cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii:1

- 57 ročný muž hospitalizovaný na urologickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: N45 – orchitída a epididymitída
 - u pacienta bola pozorovaná tromboflebitída na predlaktí ľavej hornej končatiny v mieste zavedenia kanyly.i.v., do ktorej boli podávané ATB

T81.3 – rozpad operačnej rany nezatriedený inde:1

- 73 ročný muž hospitalizovaný na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: C18.7 – esovitá časť – colon sigmoideus
 - 8.11 2017 operačne riešený
 - 13.11 2017 - rana pretečená, bolesti v oblasti operačnej rany, subfebrility
 - pridaná ATB liečba: Amoksiklav i.v.
 - 14.11.2017 – rana – *E. coli* nešp.

T81.4 – infekcia po výkone nezatriedená inde: 2

- 68 ročný muž hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukurú, a.s. s Dg: L03 – flegmóna dolnej končatiny
 - 17.10.2017 - operácia ruptúry achil. šľachy
 - 30.10.2017 - infekcia v rane
 - 30.10.2017 - rana – *Staphylococcus aureus*
- 71 ročný muž hospitalizovaný na oddelení úrazovej chirurgie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: S72.8 – zlomenina inej časti stehnovej kosti
 - 31.10. – operačne riešený
 - 1.11. – následne febrilný stav, vysoké zápalové parametre, flegmona operovanej DK
 - 5.11.2017 – rana – *negat*

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 80 potvrdených a 8 nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** v mesiaci december 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