



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
2018/001647

Vybavuje/linka
Luptáková/621

Michalovce
5.4. 2018

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac marec 2018
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

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

- ✓ **výskytom:** SARI, potvrdeným vírusom chrípky, črevných ochorení, NN, prenosných pohlavných ochorení, tuberkulózy
- ✓ **úmrtím:** na chrípku vyvolanú vírusom chrípky B
- ✓ **nulovým výskytom:** hepatitídy, meningitídy

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - salmonelová enteritída: Spolu hlásené 2 ochorenia

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 47 ročného zamestnaného muža, bytom Dúbravka.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** domáce vajcia (výrobky z vajec nedostatočne tepelne spracované)
- **etiolog. agens-** Salm. bližšie neurčená

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 47 ročného nezamestnaného muža, bytom Blatné Remety.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia – obchodná sieť
- **etiolog. agens-** Salm. bareilly

A03 – bacilová červienka (dizentéria)- šigelóza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa (4 mesačné), bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** umelá mliečna výživa (Sunar 1)
- **etiolog. agens:** Shigella flexneri

A04.5 – kampylobakteriálna enteritída:

MICHALOVCE: Hlásených 8 sporadických ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 0 roč. – 2 prípady; 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 6 prípadov; Strážske – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: hydina -3x; morčacie mäso – 1x; zelenina – 1x; umelá mliečna výživa – 1x; vajcia-obchodná sieť- 1x; výrobky z vajec(vajcia obchodná sieť- 1x)
- **etiolog. agens**: *Campylobacter jejuni* -7x
Campylobacter coli – 1x

A04.6 – enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 13 ročného žiaka ZŠ, bytom Michalovce.

- **pravdepodobný faktor prenosu**: bravčová šunka (obchodná sieť)
- **etiolog. agens**: *Yersinia enterocolitica*, serovar 3

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení, z toho 3 ochorenia ako NN - **vid' NN**.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 4 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov; Strážske – 1 prípad; Trhovište - 1 prípad.

- **rizikový faktor**: dlhodobá ATB liečba
- **etiolog. agens**: *Clostridium difficile* GDH – pozit - 7x
toxín A,B – pozit – 7x

A07.1 – giardióza (lambliaza):

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 0 ročné dieťa (3 mesačné), bytom Michalovce, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- 11 ročný žiak ZŠ, bytom Čičarovce, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- **etiolog. agens**: *Giardia intestinalis* – 2x

A08.0 – rotavírusová enteritída: Spolu hlásených 12 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 11 ochorení v rôznych vekových skupinách u neočkovaných osôb.

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

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Iňačovce – 1 prípad; Pozdišovce – 1 prípad; Strážske – 3 prípady; Veľké Slemence- 1 prípad; Zemplínska Široká - 1 prípad.

- **výskyt ochorení**: sporadický a rodinný (1x2 prípady)
- **ochorenia potvrdené**: klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* – 11x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 5 ročného dieťaťa, bytom Vyšná Rybnica.

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

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 3 ročného dieťaťa, bytom Michalovce.

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

TUBERKULÓZA /A15-A19/**A18.1 – tuberkulóza močovopohlavnej sústavy:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 36 ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce, prechodne Makov, okres Čadca.

- **očkovanie:** nezistené
- **ochorenia potvrdené:** klinicky
kultivačne - moč – *Mycobacterium tuberculosis*

INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA /A50-A64/**A51.5 – latentný včasný syfilis:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 23 ročnej zamestnanej ženy, bytom Tušická Nová Ves.

Priebeh ochorenia:

13.12.2017 vyšetrená na dermatovenerologickej ambulancii NsP Trebišov a.s. pre pocit zvýšeného vypadávania vlasov po celom kapiliciu od leta 2017, opakovane tvorba drobných raniček na genitáliách, pálenie genitálií. Skriningovým vyšetrením odhalená pozitivita na syfilitickú infekciu. Dňa 13.12.2017 odber TPI - dňa 10.1.2018 laboratórne potvrdená *Treponema pallidum* ((prítomné špecifické treponémové protilátky triedy IgG, RRR pozit., TPHA reaktívne).)

Ochorenie nahlásené z RÚVZ Trebišov až dňa 28.3.2018, zaradené do epidémie „ Trebišov-syfilis“.

Prameň nákazy: nezistený

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov

- **ochorenia potvrdené:** klinicky
serologicky – *Treponema pallidum*

A53.9 – nešpecifikovaný syfilis:

SOBRANCE: Hlásené 1 importované ochorenie u 32 ročnej zamestnanej ženy, trvalým bydliskom Ukrajina, t.č. prechodne bytom Krčava.

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov

- **ochorenia potvrdené:** klinicky
serologicky – *Treponema pallidum*

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

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 30 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce.

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov

- **ochorenia potvrdené:** klinicky
kultivačne – *Neisseria gonorrhoea*

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65-A69/

A69.2 – Lymeská choroba: Spolu hlásené 2 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 58 ročný zamestnaný muž, bytom Rakovec nad Ondavou
 - vektor prenosu: neznámy hmyz
 - lokalita: vlastná záhrada (Rakovec nad Ondavou)
 - lokalizácia: lumbálna oblasť
 - ochorenie potvrdené: klinicky

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 68 ročná žena, bytom Porúbka
 - vektor prenosu: neznámy hmyz
 - lokalita: vlastná záhrada (Porúbka)
 - lokalizácia: DK – pravé predkolenie
 - ochorenie potvrdené: klinicky
serologicky – Elisa IgM- pozit; Elisa IgG – pozit
Borrelia burgdorferi

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

B01 – varicella:

MICHALOVCE: Hlásených 21 ochorení.

Veková skupina: 0 roč. – 2 prípady; 1-4 roč. – 8 prípadov; 5-9 roč. – 9 prípadov; 10-14 roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 7 prípadov; Iňačovce – 1 prípad; Kapušianske Kľačany – 4 prípady; Ložín – 1 prípad; Trnava pri Laborci – 2 prípady; Tušická Nová Ves – 1 prípad; Vinné – 5 prípadov.

B02 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 81 ročnej dôchodkyne, bytom Pozdišovce.

HELMINTÓZY /B65-B83/

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:

SOBRANCE: Hlásených 6 ochorení:

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

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Iňačovce – 1 prípad; Trhovište – 2 prípady; Vrbnica – 1 prípad.

- ochorenia potvrdené: klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides* – 6x

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

B86 – svrab – scabies: Spolu hlásené 3 ochorenia.

MICHALOVCE: Za mesiac marec 2018 hlásené 2 prípady z obce Iňačovce.

Rozdelenie podľa vekových skupín: 5-9 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa (10 mesačné), bytom Záhor.

CHRÍPKA A CHRÍPKY PODOBNÉ ARO

J10 – chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky: Spolu hlásených 5 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia u neočkovaných osôb:

- 51 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce.
 - od 12.2.2018 do 2.3.2018 hospitalizovaný v Národnom ústave reumatologických ochorení Piešťany
 - *Lab. výsledky:* 21.2. – 1.3.2018 –H+N - **RT-PCR – vírus chrípky A - pozit**
A(H1N1)Michigan/45/2015 pdm09 - like
- 51 ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište
 - *Lab. výsledky:*
9.3. – 19.3.2018 – H+N - **pokus na izoláciu vírusov chrípky na BK – pozit**
rýchlotest influ A+B - A – pozit; B - pozit
RT-PCR – vírus chrípky A(H1)pdm09 - pozit
RT-PCR – vírus chrípky B - pozit
- 48 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce
 - *Lab. výsledky:*
6.3. – 12.3.2018 – H+N - **Pokus o izoláciu vírusov chrípky na BK – pozit**
Priamy dôkaz antigénu-rýchlotest – vírus chrípky B - pozit
- 27 ročná zamestnaná žena, bytom Hažín
 - *Lab. výsledky:*
15.3 – 19.3.2018 – H+N – **Pokus o izoláciu vírusov chrípky na BK – pozit**
Priamy dôkaz antigénu-rýchlotest – vírus chrípky B - pozit

SOBRANCE: Hlásené 1 úmrtie u 0 ročného dieťaťa, bytom Úbrež – **vid' úmrtia**

J10.7 - SARI

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia, z toho 1 úmrtie na inú príčinu:

- 61 ročná zamestnaná žena – opatrovateľka v zahraničí, bytom Michalovce
Priebeh ochorenia:
3.3.2018 - TT 38 ° C, bolesť hlavy a kĺbov.
9.3.2018 hospitalizovaná na oddelení OAMIS NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre celkovú bolesť celého tela, bolesti hlavy, kĺbov, TT 39,5 °C, spavá, dezorientovaná, ťažkosti s dýchaním, dušná, somnolentná, nekľudná, bronchopneumónia sprevádzaná s akútnou respiračnou

insuficienciou. Zaintubovaná na UPV, zrealizovaná CVVDH vzhľadom na vzostup renálnych parametrov.

Liečba antivirotikami: od 9.3. – 13.3.2018 Tamiflu 75 mg; od 15.3.2018 Telviran 400 mg

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, obezita

Podpora dýchania:

- umelá pľúcna ventilácia – áno
- oxynotherapia - áno

Lab. výsledky: 12.3. – 22.3.2018 – H+N – **izolácia vírusov chrípky na BK – pozit**

RT-PCR – vírus chrípky B - pozit

(bližšie nešpecifikovaný)

Pacientka v zlepšenom stave preložená na oddelenie TAPCH NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. za účelom doliečenia.

➤ 61 ročný dôchodca, bytom Michalovce – **vid' úmrtia**

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **7541** ARO, z toho **1198** CHPO a **207** komplikácií.

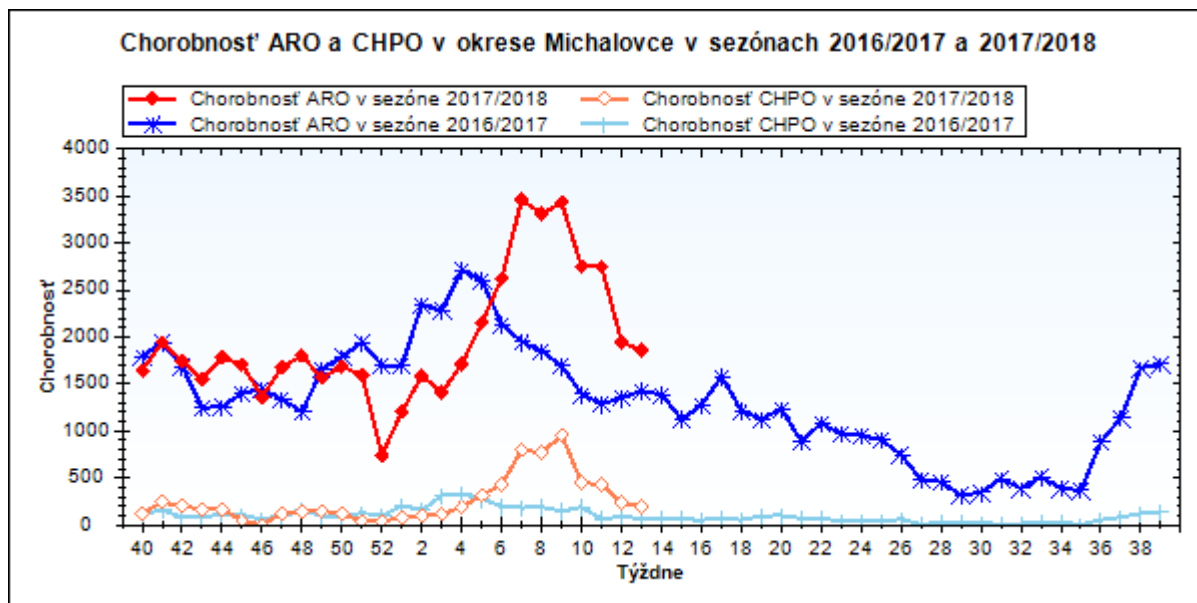
Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

MICHALOVCE: Hlásených **6306** ochorení, z toho **904** CHPO, komplikácie – **179** .

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	1190	1487	813	2206	610	6306
	Ch.	27359,2	20752,1	19589,6	5816,6	4681,0	9437,6
	CHPO Abs.	257	298	170	159	20	904
	Ch.	5908,7	4158,8	4096,2	419,2	153,5	1352,9

V súvislosti s chrípkou a chrípke podobným ochoreniam za mesiac **marec 2018** v okrese Michalovce bol prerušený výchovno – vzdelávací proces v **2** zariadeniach:

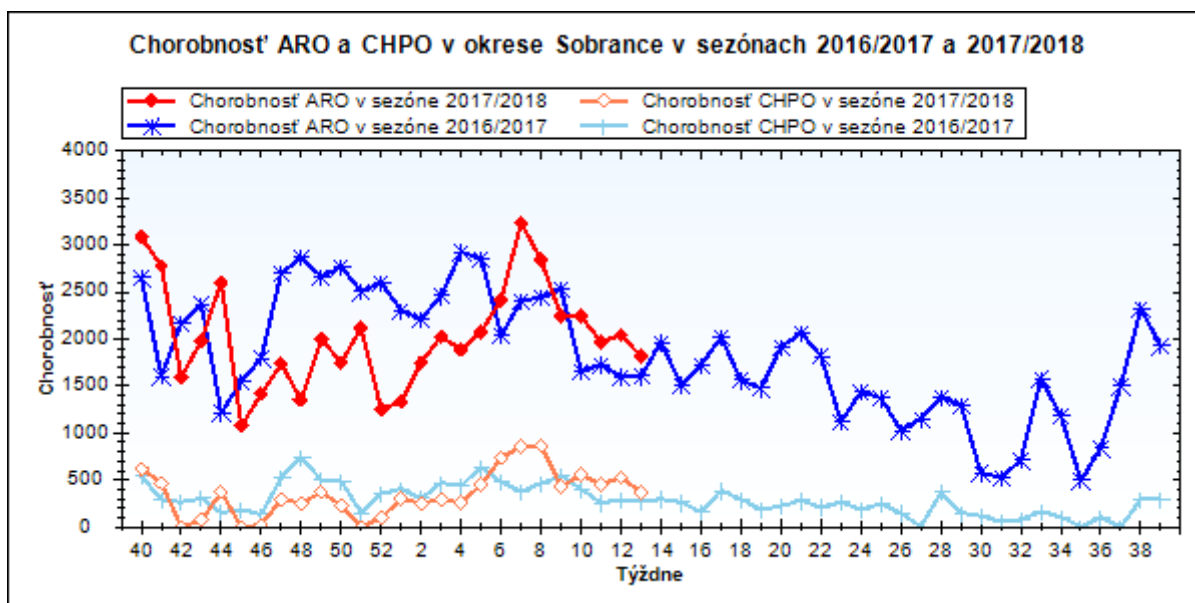
- MŠ Dúbravka
- ZŠ Horovce



SOBRANCE: Hlásených 1235 ochorení, z toho 294 CHPO, komplikácie – 28.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	239	364	204	256	172	1235
	Ch.	22564,2	21666,7	19436,0	3245,1	5821,8	8118,6
	CHPO Abs.	70	120	74	26	4	294
	Ch.	6608,8	7142,9	7050,3	329,6	135,4	1932,7



NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Spolu hlásené 3 NN.
- NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. - 3

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 3

Oddelenie	počet	lab. výsledok
Chirurgické oddelenie (68 ročná žena)	1	CDI pozit + toxín A,B pozit
Geriatrické oddelenie (68 ročná žena)	1	CDI pozit + toxín A,B pozit
Infekčné oddelenie (75 ročný muž)	1	CDI pozit + toxín A,B pozit

- **ÚMRTIA:**

- za mesiac **marec 2018** sme zaznamenali **2 úmrtia**: *1 úmrtie na infekčné ochorenie a 1 úmrtie na inú príčinu :*

J10 – chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky:

SOBRANCE: Hlásené 1 úmrtie u 0 ročného dieťaťa (1 mesačné), bytom Úbrež.

Jednalo sa o náhle úmrtie novorodenca v domácom prostredí. Obhliadajúci lekár konštatoval náhlu smrť. Podľa lekára prvého kontaktu bolo dieťa zdravé, prospievalo, na prvú prehliadku k lekárovi prišla matka s dieťaťom 19.2.2018. **V rámci epidemiologickej depistáže bol zistený kontakt novorodenca s chorým súrodencom na chrípku dňa 23.2.2018.**

Dátum úmrtia: 24.2.2018

Pitva: vykonaná 26.2.2018 v SLaPA Košice

Prvotná príčina smrti: Vírusové ochorenie pľúc vyvolané vírusom chrípky B

Lab. výsledok:

- 24.2. – 26.2.2018 – pitevný materiál – pľúca – **RT-PCR – vírus chrípky B - pozit**

J10.7 – SARI

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 61 ročného dôchodcu, bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia:

18.2.2018 TT do 39,5 °C, celková slabosť, zimnica, nauzea, suchý dráždivý kašeľ, ťažkosti s dýchaním, bolesti celého tela, bolesti brucha.

Dňa 25.2.2018 ošetrovaný na LSPP a odoslaný na infekčné oddelenie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. a následne aj hospitalizovaný. Dňa 27.2.2018 pre zhoršenie zdravotného stavu, známky respiračnej insuficiencie pri bronchopneumónii preložený na OAMIS. V laboratórnych parametroch elevácia CRP (10-130), urey, kreatínu, D-DIM, ALT, AST, leukopénie, mineralový rozvrat ľahkého stupňa.

Napriek maximálnej intenzívnej terapii dochádza k zhoršeniu celkového stavu, ktorý progreduje do rozvoja DIC spojeného so septickým šokom nereagujúcim na terapiu. Dňa 4.3.2018 exitus letalis.

Liečba antivirotikami: od 25.2.2018 Tamiflu 75 mg; Telviran 400 mg

Očkovanie proti chrípke: nezistené (pacient býva sám, kvôli vážnemu zdravotnému stavu údaj o očkovaní nemožno zistiť)

Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, pacient prepustený z VÚSCH Košice v decembri

2017, kde bol hospitalizovaný s ICHS – subakutný STEMI DF KILIP

Podpora dýchania:

- umelá pľúcna ventilácia – áno
- oxynotherapia - áno

Dátum úmrtia: 4.3.2018

Pitva: nerobená

Prvotná príčina smrti: Dg:I25.9 – bližšie neurčená chronická ischemická choroba srdca
úmrtie na inú príčinu

Lab. výsledky: 1.3.– 6.3.2018 – H+N– **RT-PCR– vírus chrípky B – pozit**
(bližšie nešpecifikovaný)

1.3. -5.3.2018 - sérum - Elisa – chrípka A – IgM – negat; IgG – pozit
chrípka B - IgM – negat; IgG - negat

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 78 potvrdených a 6 nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** v mesiaci **marec 2018** hlásila negatívnu správu vo výskyte zoonóz v okrese Michalovce.
3. V súvislosti s poklesom chrípky a chrípke podobných akútnych respiračných ochorení na všetkých lôžkových oddeleniach spadajúcich do pôsobnosti NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o. a RN Sobrance, n.o. bol dňom 19.3.2018 organom verejného zdravotníctva **zrušený zákaz návštev**. S prihliadnutím na vyššie uvedenú skutočnosť pominul dôvod trvania opatrenia nariadeného rozhodnutím RÚVZ Michalovce č. 2018/00215 zo dňa 16.2.2018.

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