



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
2017/006186

Vybavuje/linka
Luptáková/621

Michalovce
8.12.2017

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

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

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, akútnej hepatitídy B, tuberkulózy a výskytom ochorení vírusom Hantaan
- ✓ **nulovým výskytom:** meningitídy, prenosných pohlavných ochorení

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - salmonelová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 3 sporadické ochorenia.

Výskyt podľa vekových skupín: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč.- 1 prípad; 35 – 44 roč. - 1 prípad.

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

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia domáce – 1x; umelá mliečna výživa – 1x; lahôdkárske výrobky – 1x.
- **etiolog. agens-** *salm. enteritidis* – 3x

A03 – bacilová červienka (dysentéria) - šigelóza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 28 ročného nezamestnaného muža, bytom Krišovská Liesková, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** zelenina – 1x
- **etiolog. agens -** *shigella sonnei*

A04.5 – kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 11 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 9 sporadických ochorení v rôznych vekových skupinách.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 5-9 roč. – 2 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Bracovce – 1 prípad; Kačanov - 1 prípad; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad; Vrbnica – 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 3x; ovocie – 3x; vajcia-obchodná sieť – 1x; materské mlieko+umelá mliečna výživa – 1x; mäsové výrobky – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* -8x
Campylobacter coli – 1x

SOBRANCE: Hlásené 2 sporadické ochorenia.

Veková skupina: 10 -14 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Husák – 1 prípad; Veľké Revištie – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** zelenina – 1x; ovocie – 1x
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* – 2x

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia (viď NN).

A04.8 – iné špecifikované bakteriálne infekcie:

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

- **etiol. agens:** Klebsiella

A08.0 – rotavírusová enteritída: Spolu hlásených 7 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásené 3 sporadické ochorenia u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Krišovská Liesková - 1 prípad; Nacina Ves - 1 prípad; Vrbnica - 1 prípad.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* – 3x

SOBRANCE: Hlásené 4 ochorenia u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 35-44 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Lekárovce - 2 prípady; Úbrež - 2 prípady

Výskyt ochorení: sporadicky

rodinný (1x2 prípady)

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

A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

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

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

A08.2 – adenovírusová enteritída: Spolu hlásené 2 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 5 ročného dieťaťa, bytom Zalužice.

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

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 33 ročného zamestnaného muža, bytom Úbrež.

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

TUBERKULÓZA /A15-A19/**A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 62 ročnej ženy, bytom Michalovce, žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia v nápravnom zariadení.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a na základe pozit. RTG nálezu

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65-A69/**A69.2 – Lymeská choroba:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 65 ročná dôchodkyňa, bytom Bracovce
 - vektor prenosu - neznámy hmyz
 - lokalita - vlastná záhrada (Bracovce)
 - lokalizácia – DK – pravé stehno
 - ochorenie potvrdené : klinicky

VÍRUSOVÉ HORÚČKY A VÍRUSOVÉ HEMORAGICKÉ HORÚČKY PRENÁŠANÉ ČLANKONOŽCAMI /A90-A99/**A98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom:** Spolu hlásené 4 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

- 28 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

Ochorenie zistené v rámci vyšetrenia na VHA - TT 39,5 C, ikterus, tmavý moč. Vo vstupnom laboratórnom skriningu hyperbilirubinémia, elevácia tranzaminaz, zvýšené CRP, hraničná hyponatrémia, monocytová, anémia ľahkého stupňa.

- *mechanizmus prenosu*: ingescia - nezabezpečený prírodný vodný zdroj - pri výstupe na Kráľovú Hoľu (16.- 17.9.2017) pitie vody z miestneho potoka
- **ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky – Elisa IgM - *Hantavírus pozit* (bez sérotypizácie / skrížený sérotyp)

SOBRANCE: Hlásené 3 ochorenia:

- *28 ročný zamestnaný muž, bytom Ruský Hrabovec*
Od 29.6 do 4.7.2017 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre 4 dni trvajúce febrility (TT do 39,5 °C), 2x riedku stolicu, zvracanie, skleslosť, nechutenstvo, hroziacu dehydratáciu. Pri prijatí skleslý, hypertenzný, tachykardický. V laboratórnych parametroch elevácia CRP, hepatálnych enzýmov a mineralový rozvrat ľahkého stupňa. V krvnom obraze prítomná trombocytopenia, lymfomonocytóza, ľahká eozinofília.
 - *mechanizmus prenosu:* inhalácia aerosólu kontaminovaného výlučkami drobných hľadavcov – likvidácia starého senníka

- *34 ročná zamestnaná žena, bytom Koromľa*
Cestou lekára prvého kontaktu odoslaná na infekčné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., kde od 5.6 do 13.6.2017 prijatá na hospitalizáciu pre 10 dní trvajúce teploty so zimnicou až triaškou, bolesti hlavy, bolesti bedrových kĺbov a bolesti v LS časti chrbtice. Vo vstupnom laboratórnom skríningu výrazná elevácia renálnych markerov, ľahká elevácia GMT, CRP, anemický syndróm ľahkého stupňa, v moči leukocytúria. Urologické konzílium, kde ultrasonograficky zistené známky nefropatie. Následne realizované CT brucha, kde nález svedčí pre obojstrannú pyelonefritídu. Pre výraznú eleváciu renálnych parametrov a klinický nález konzultovaný nefrológ, kde stav hodnotený ako akútna renálna insuficiencia vs. parainfekčná nefritída bližšie nešpecifikovaná.
 - *mechanizmus prenosu:* inhalácia aerosólu kontaminovaného výlučkami drobných hľadavcov – výskyt hľadavcov v hospodárskej časti domu

- *38 ročný zamestnaný muž, bytom Podhorod'*
Od 29.6 do 5.7.2017 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre 6 dní trvajúce febrility do 39°C, slabosť, malátnosť, nechutenstvo, 1x zvracanie, nauzea. Pri prijatí je skleslý, nastrieknuté tonzily bez hnisu, naznačená dehydratácia, v laboratórnych parametroch elevácia CRP a kreatínu.
 - *mechanizmus prenosu:* inhalácia aerosólu kontaminovaného výlučkami drobných hľadavcov – menovaný pracuje v PD Podhorod', kde bol pozorovaný výskyt hľadavcov.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky
serologicky – Elisa IgM, Elisa IgG - *Hantavírus pozit* – 3x
(bez serotypizácie/ skrížený serotyp)

VÍRUSOVÉ INFEKČIE CHARAK-ATERIZOVANÉ LÉZIAMI KOŽE A SLIZNICE
/B00 – B09/**B01 – varicella:** Spolu hlásených 8 ochorení.**MICHALOVCE:** Hlásených 7 ochorení.*Veková skupina:* 1-4 roč. - 3 prípady; 5-9 roč. – 4 prípady.*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 2 prípady; Kapušianske Kláčany– 2 prípady; Zalužice – 2 prípady; Zavadka – 1 prípad.**SOBRANCE:** Hlásené 1 ochorenie u 4 ročného dieťaťa mimo kolektív, bytom Úbrež.

B02 – herpes zoster: Spolu hlásených 11 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 10 sporadických ochorení.

Veková skupina: 25 – 34 roč. – 1 prípad; 35 – 44 roč. – 3 prípady; 25 – 54 roč. – 2 prípady; 65 + roč. – 4 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Bracovce – 1 prípad; Palín – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom – 1 prípad; Sliepkovce – 1 prípad; Strážske – 1 prípad; Stretava – 1 prípad.

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 65 ročnej dôchodkyne, bytom Sobrance.

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA / B15-B19/

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

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 42 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Blatné Remety.

Epid. šetrením bolo zistené, že parter menovanej je HbsAg pozitívny.

- **ochorenia potvrdené:**

- klinicky
- serologicky - HbsAg konfirmačne – pozit; anti Hbs – pozit; anti Hbc IgM – pozit; anti Hbc total – pozit; HbeAg – pozit; anti Hbe - pozit

INÉ VÍRUSOVÉ CHOROBY /B25-B34/

B27 – infekčná mononukleóza:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie uzlinovej formy u 18 ročnej študentky SŠ, bytom Michalovce.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a serologicky - Elisa IgM pozit

HELMINTÓZY /B65-B83/

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 17 ročnej študentky, bytom Michalovce, žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

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

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

B86 – svrab – scabies:

MICHALOVCE: Hlásených 11 prípadov v rôznych vekových skupinách.

Veková skupina: 1-4 roč. – 1 prípad; 5-9 roč. – 3 prípady; 10-14 roč. – 4 prípady; 15-19 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5 prípadov; Iňačovce – 6 prípady.

Výskyt ochorení: sporadicky

rodinný (2x3 prípady; 1x4 prípady)

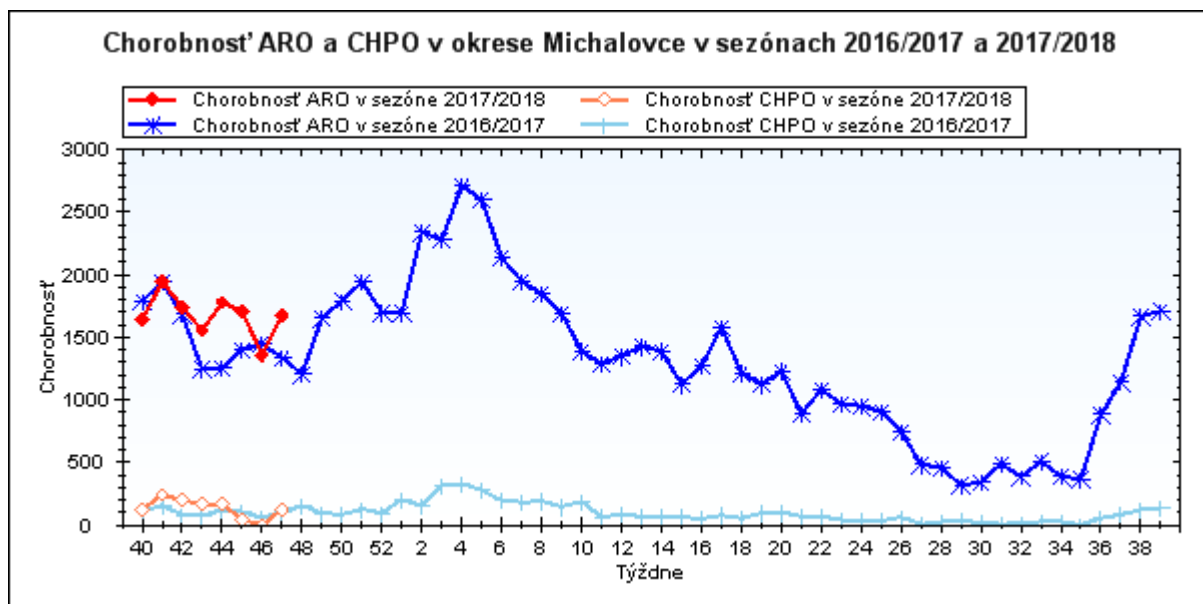
CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **4010** ARO, z toho **250** CHPO a **132** komplikácií.

Chrípková aktivita – II. stupeň –sporadický výskyt

MICHALOVCE: Hlásených **3325** ochorení, z toho **184** CHPO, komplikácie – **101**.

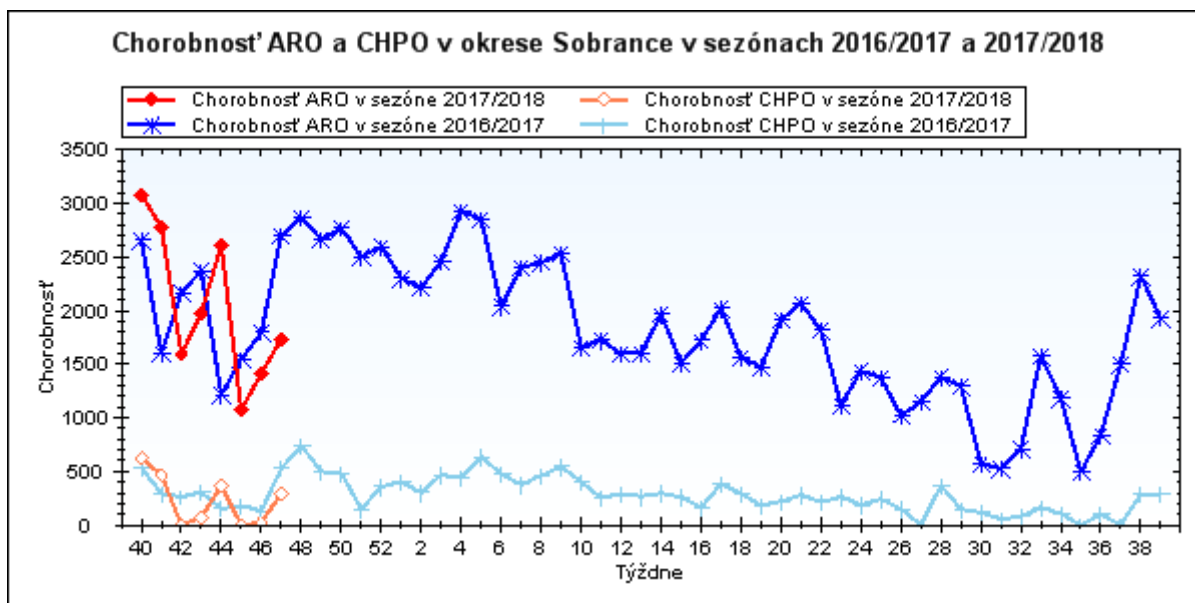
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	803	789	406	1005	322	3325
	Ch.	26125,4	15774,4	13787,8	3382,4	3289,4	6634,1
	CHPO Abs.	61	67	32	23	1	184
	Ch.	1984,6	1339,5	1086,7	77,4	10,2	367,1



SOBRANCE: Hlásených **685** ochorení, z toho **66** CHPO, komplikácie – **31**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	200	196	101	123	65	685
	Ch.	27886,2	16873,3	13502,7	2195,2	3162,6	6436,3
	CHPO Abs.	24	24	15	2	1	66
	Ch.	3346,3	2066,1	2005,3	35,7	48,7	620,1



ÚMRTIA:

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

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Spolu hlásených **8** NN.

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 3

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

J03.9 – nešpecifikovaný akútny zápal mandlí: 1

- 70 ročná žena hospitalizovaná na ortopedickom oddelení NsP Š. kukuru Michalovce s Dg: M17.1 – iná primárna artróza kolenného kĺbu
 - na 3. deň hospitalizácie škrabanie v hrdle, subfebrílie
 - 7.11.2017 – výter z mandlí - *negat*

J15.1 – pneumónia vyvolaná Pseudomonas:2

- 73 ročná žena hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R40.1 – stupor
 - pacientka prijatá na naše odd. z JIS neurolog. oddelenia pre akútne zhoršenie stavu pri novodiagnostikovanej akútnej ischémii okcipitálne vpravo.
 - na 5. deň hospitalizácie vzostup teplôt, vzostup zápalových parametrov
 - 16.10.2017 – kanyla – *Pseudomonas aeruginosa*
- 80 ročná žena hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
 - pacientka prijatá pre poruchu vedomia a pre možný rozvoj CMP. V priebehu nasledujúcich dní však prítomná kumulácia epiparoxyzmov, nutná OTI a napojenie na UPV.
 - vzostup zápalových parametrov, klinicky prítomné febrility
 - 14.10.2017 – kanyla – *Pseudomonas aeruginosa*

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi: 1

- 80 ročná žena hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma
 - prijatá na oddelenie pre poruchu vedomia, možný rozvoj CMP
 - napojená na OTI a UPV
 - prítomný vzostup zápalových parametrov, febrility
 - 14.10.2017 – HK – *Staphylococcus haemolyticus* – katetrová sepsa

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:1

- 71 ročná žena hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: R57 - šok nezatriedený inde
 - od prijatia pretrváva krvácanie z nosa, zavedená tamponáda
 - 9. deň hospitalizácie klinicky prítomné febrility, vzostup zápalových parametrov
 - 16.10.2017 – HK – *Pseudomonas aeruginosa*

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 73 potvrdených a 5 nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** v mesiaci november 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