



## 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  
2019/03584

Vybavuje/linka  
Luptáková/621

Michalovce  
7.10. 2019

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac september 2019  
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

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

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, tuberkulózy, Lymeskej boreliózy, osýpok, ochorenia vyvolané hantavírusom, akútnej hepatitídy E, chronickej vírusovej hepatitídy C
- ✓ **výskytom:** Klebsielly pneumoniae produkujúcej karbopenemázu, Guillainov-Barrého syndromu
- ✓ **importovaným ochorením:** salmonelózy, kampylobakteriálnej enteritídy

### ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

**A02 - Salmonelová enteritída:** Spolu hlásených 15 ochorení, z toho 1 vylučovanie.  
**MICHALOVCE:** Hlásených 11 ochorení, z toho 1 vylučovanie a 3 importované nákazy.  
**Vekové skupiny:** 1-4 roč. – 4 prípady; 5-9 roč. – 6 prípadov; 45-54 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.  
**Výskyt podľa obcí:** Michalovce – 7 prípadov; Bracovce – 1 prípad; Drahňov - 1 prípad; Pozdišovce - 1 prípad; Strážske - 1 prípad.  
**Výskyt ochorení:** sporadický  
rodinný- importovaná nákaza (1x2 prípady)

### Vylučovanie:

Hlásené 1 vylučovanie u 9 ročného študenta ZŠ, bytom Pozdišovce. Vylučovanie zistené v rámci skriningového vyšetrenia na detskej ambulancii, kde bola laboratórne potvrdená salmonelová enteritída.

- 27.8. – 30.8.2019 – výter z konečníka – salmonella enteritidis

**I. importovaná nákaza:**

Hlásená 1 importovaná nákaza u 46 ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce, ktorý udával od 18.8. do 23.8.2019 pobyt v Českej republike - Praha.

*Prvé príznaky ochorenia:* 24.8.2019 – hnačky zimnica, TT nad 38 °C – bez hospitalizácie na infekčnom oddelení.

- 24.8. – 29.8.2018 – výter z konečníka – *salmonella enteritidis*

*Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze:* vajcia - obchodná sieť

**II. importovaná nákaza:**

Hlásené 2 importované nákazy u 3 a 5 ročných detí (súrodencov), bytom Michalovce, ktoré od 29.8.2019 do 5.9.2019 udávali pobyt s rodičmi na Cypre.

*Prvé príznaky ochorenia:* 6.9.2019 – TT do 39 °C, hnačky, bolesti hlavy – bez hospitalizácie na infekčnom oddelení.

- 7.9. – 10.9.2019 – výter z konečníka – *salmonella enteritidis* – 2x

*Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze:* mliečne výrobky

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 1x; vajcia domáce – 1x; vajcia-obchodná sieť – 2x; mliečne výrobky – 3x; mäsové výrobky – 2x; zmiešaná strava – 1x; nezistený-1x.
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* – 11 x

**SOBRANCE:** Hlásené 4 ochorenia, z toho 1 ako importovaná nákaza.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad; 65 roč. - 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Sobrance – 2 prípady; Nižné Nemecké – 1 prípad; Tibava – 1 prípad.

**Importovaná nákaza:**

Hlásená 1 importovaná nákaza u 22 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Tibava, ktorá udávala od 18.8. do 25.8.2019 pobyt v Chorvátsku.

*Prvé príznaky ochorenia:* 25.8.2019 – TT 40 °C, hnačka, nauzea

- 27.8. – 31.8.2019 – výter z konečníka - *salmonella typhimurium*

*Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze:* mäsové výrobky /hamburger/

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

**A03 – bacilová červienka (dyzentéria) – šigelóza:** Spolu hlásených 5 ochorení.

**MICHALOVCE:** Hlásené 4 ochorenia, z toho 3 v epid. súvislosti.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč. – 1 prípad; 15-19 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 1 prípad; Zemplínske Kopčany – 3 prípady

**Rodinný výskyt:** *Zemplínske Kopčany – 3 prípady*

Z celkového počtu 11 osôb ochoreli 3, u ktorých bola potvrdená shigella sonnei:

- 1 ročné dieťa, mimo kolektív
- 46 ročná zamestnaná žena, aktívne vyhľadanie v ohnisku – bezpríznaková forma
- 18 ročná študentka, aktívne vyhľadaná

V jednom prípade si zdravotný stav vyžiadala aj hospitalizáciu na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

*Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte:* ovocie; u bezpríznakovej formy nezistený

- **pravdepodobný faktor prenosu:** ovocie – 3x; kontaminované ruky – 1x
- **etiolog. agens:** *shigella sonnei*- 3x  
*shigella flexneri*- 1x

**SOBRANCE:** Hlásené 1 ochorenie u 57 ročnej inv. dôchodkyne, bytom Sobrance.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** zelenina
- **etiolog. agens:** *shigella flexneri*

**A04.5 – Kampylobakteriálna enteritída:** Spolu hlásených 14 ochorení.

**MICHALOVCE:** Hlásených sporadických 10 ochorení v rôznych vekových skupinách.

*Vekové skupiny:* 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 5 prípadov; 10-14 roč. – 2 prípady; 15-19 roč. – 1 prípad; 20-24 roč. – 2 prípady; 25-34 roč. – 2 prípady; 35-44 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 3 prípady; Budkovce – 1 prípad; Drahňov – 1 prípad; Krásnovce – 1 prípad; Strážske – 1 prípad; Tušická Nová Ves – 1 prípad; Závadka – 2 prípady.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 1x; vajcia domáce – 2x; vajcia-obchodná sieť-2; zelenina - 1x; ovocie – 3x; neznámy – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 8x  
*Campylobacter coli* – 2x

**SOBRANCE:** Hlásené 4 ochorenia, z toho 1 ako importovaná nákaza.

*Vekové skupiny:* 1-4 roč. 2 prípady; 25-34 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad.

*Výskyt podľa obcí:* Blatné Revišťa – 1 prípad; Fekišovce – 1 prípad; Nižná Rybnica – 1 prípad; Vojnatina – 1 prípad.

**Importovaná nákaza:**

Hlásená 1 importovaná nákaza u 2 ročného dieťaťa, bytom Nižná Rybnica, ktoré udávalo od 17.8. do 18.8.2019 pobyt s rodičmi v Maďarsku.

*Prvé príznaky ochorenia:* 20.8.2019 – TT do 38 °C, hnačka

*Pravdepodobný faktor prenosu pri importovanej nákaze:* hydina

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

**A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:** Spolu hlásených 5 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia.

*Vekové skupiny:* 55-64 roč. – 1 prípad; 65 + roč. – 2 prípady

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 3 prípady

*Rizikový faktor:* dlhodobá ATB liečba

- **Ochorenia potvrdené:** klinicky+laboratórne  
*CDI pozit – 3x ; toxín A+B pozit – 3x*

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia.

*Vekové skupiny:* 35-44 roč. – 1 prípad; 45- 44 roč. – 1 prípad

*Výskyt podľa obcí:* Sobrance – 1 prípad; Lekárovce – 1 prípad

*Rizikový faktor:* dlhodobá ATB liečba

- **Ochorenia potvrdené:** klinicky+laboratórne  
*CDI pozit – 2x ; toxín A+B pozit – 2x*

**A07.1 – giardióza /lambliaza/:**

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia u 1 ročných detí, bytom Michalovce, žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **Ochorenia potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Giardia intestinalis* – 2x

**A08.0 – rotavírusová enteritída:**

MICHALOVCE: Hlásených 8 ochorení u neočkovaných osôb, z toho 1 ako NN – *vid' NN*.

*Vekové skupiny:* 0 roč. – 3 prípady; 1-4 roč. – 3 prípady; 35-44 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

*Rozdelenie podľa obcí:* Michalovce – 6 prípadov; Palín – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* – 8x

**TUBERKULÓZA /A15-A19/**

MICHALOVCE: 1 ročné dieťa, bytom Trhovište.

U jedného dieťaťa vykazujeme 3 formy Tbc:

- ❖ *A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami*
- ❖ *A16.3 – tuberkulóza vnútrohrudníkových lymfatických uzlín bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení*
- ❖ *A17.0 - tuberkulóza meningitída*

*Positívna epidemiologická anamnéza* v zmysle bydliská Trhovište a rodinná anamnéza – 2 súrodenci hospitalizovaní v NÚD TaRCh Dolný Smokovec pre potvrdený špecifický proces.

*Priebeh ochorenia:*

- 24.3.- 11.4.2019 hospitalizované na detskom oddelení NsP Michalovce, a.s. pre febrilitu, kašeľ. Bronchoskopické vyšetrenie - záver: úplná obturácia horného lobárneho bronchu vpravo endoluminálnym tkanivom v.s. špecifickým tkanivom
- 27.3.2019 dieťa apatické, odmieta stravu, záškľby mimického svalstva, tachykardia, tachypnoe. Zrealizované CT mozgu s negatívnym nálezom, pri lumbalnej punkcii likvor zakalený, petrvávajú meningeálne príznaky pozitívne
- 11.4.2019 zdravotný stav komplikovaný progresiou neurologického statusu v zmysle konvulzií, nystagmu, hydrocefalus s prejavmi ICH a pre podozrenie na bazilárnu meningitídu preložený KPAIM Košice
- od 11.4.2019 do 24.5.2019 hospitalizované v KPAIM Košice – prijaté s poruchou vedomia, pretrvávajú klonické záškľby, prijaté za účelom chirurgickej intervencie hydrocefalu
- od 24.5.2019 do 13.8.2019 hospitalizované v NÚDTaRCH Dolný Smokovec po stabilizácii 4-komorového hydrocefalu pri základnej Dg: bazilárnej Tbc meningitídy a Tbc pľúc za účelom doliečenia špecifického procesu
- 13.8.2019 prepustené do domáceho liečenia

*Očkovanie: neočkované*

- **ochorenie potvrdené:** klinicky + epidemiologicky + kultivačne + PCR + bronchoskopické vyšetrenie
  - 27.5.2019 – duodenálna šťava – PCR – pozitívna - *Mycobacterium tuberculosis*
  - 2.7.2019 – bronchoalveolárny vyplach- PCR – pozitívny - *Mycobacterium tuberculosis*
  - 27.3 – 12.7.2019 – likvor - *Mycobacterium tuberculosis*

**INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65 – A69/****A69.2 – Lymeská choroba:****MICHALOVCE:** Hlásené 1 ochorenie:

- 59 ročná zamestnaná žena, bytom Strážske
    - *Vektor prenosu:* neznámy hmyz
    - *Lokalita:* vlastná záhrada / Strážske /
    - *Lokalizácia:* ľavá DK
    - *Ochorenie potvrdené:* klinicky+ serologicky
- 23.8. – 25.8.2019 – Elisa IgM, IgG – pozit – *Borrelia burgdorferi*

**VÍRUSOVÉ HORÚČKY A VÍRUSOVÉ HEMORAGICKÉ HORÚČKY PRENÁŠANÉ ČLÁNKONOŽCAMI /A90-A99/****A98.5 – hemoragická horúčka s renálnym syndrómom:****MICHALOVCE:** Hlásené 3 ochorenia:

- 12 ročná študentka ZŠ, bytom Michalovce

*Priebeh ochorenia:*

- od 30.9.2019 silné bolesti hlavy vo frontálnej oblasti aj v záhlaví, TT 39 °C, slabosť, zvracanie, brucho palpačne bolestivé v ľavom mezogastriu a paraumbilikálne

- v laboratórnych parametroch elevácia transamináz, CRP testu, v krvnom obraze trombocytopénia

*Mechanizmus prenosu:* iný – výskyt hlodavcov v okolí bydliska

*Faktor prenosu:* výlučky zvierat/moč

*Ochorenie potvrdené:* klinicky+ serologicky

I. vz.: 5.9. – 23.9.2019 - sérum – Elisa IgM – pozit – *hantavírus Puumala*  
 Elisa IgG - negat  
 Elisa IgM – pozit – *hantavírus Hantaan*  
 Elisa IgG – hraničná hodnota

- 36 ročná zamestnaná žena – ZP/lekár, bytom Michalovce

*Priebeh ochorenia.:*

- od 12.8.2019 subfebrility, slabosť, potenie, vyšetrená lekárom prvého kontaktu a odoslaná na infekčnú ambulanciu NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- 30.8.2019 potvrdený aj CMV

*Mechanizmus prenosu:* iný / pitie minerálky z neumytých plechoviek/

*Faktor prenosu:* výlučky zvierat/moč

*Ochorenie potvrdené:* klinicky+ serologicky

I.vz.: 30.8. – 5.9.2019 – sérum – Elisa IgM – pozit  
 Elisa IgG - negat

II.vz.: 12.9. – 24.9.2019 - sérum – Elisa IgM – pozit – *hantavírus Puumala*  
 Elisa IgG - negat  
 Elisa IgM – pozit – *hantavírus Hantaan*  
 Elisa IgG – negat

- 51 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

*Priebeh ochorenia.:*

- od 10.9.2019 bolesti hlavy, TT do 40 °C, zimnica, triaška, občas pokašliava, oči-krvavočervené spojovky, časté močenie, pociťuje výrazný smäd

*Mechanizmus prenosu:* iný / inhalácia kontaminovaného prachu výlučkami hlodavcov pri kosení lúk a pozemkov /

*Faktor prenosu:* výlučky zvierat/moč

*Ochorenie potvrdené:* klinicky+ serologicky

I.vz.: 11.9. – 24.9.2019 - sérum – Elisa IgM – pozit – *hantavírus Puumala*  
 Elisa IgG - negat  
 Elisa IgM – pozit – *hantavírus Hantaan*  
 Elisa IgG – negat

- ❖ Ochorenia potvrdené v NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky Bratislava.

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

### **B01 – Varicella:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 8 ročného študenta ZŠ, bytom Zbudza.

### **B02.9 – herpes zoster:** Spolu hlásené 4 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia:

*Výskyt podľa vekových skupín:* 55-64 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 2 prípady

*Výskyt podľa obcí:* Michalovce- 1 prípad; Slavkovce – 1 prípad; Strážske – 1 prípad

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 45 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Sobrance.

### **B05 – osýpky:**

SOBRANCE: Za mesiac september 2019 hlásené 3 ochorenia v epidemiologickej súvislosti:

#### ***Epidemický výskyt Dg: B05 v zariadení – Centrum pre deti a rodiny Sobrance:***

Hlásené 3 nové ochorenia na osýpky (spolu 4 prípady; 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa vykazované za mesiac august 2019):

- 2 vychovávateľky – 49 ročná žena, bytom Sobrance a 43 ročná žena, bytom Petrovce pri Sobranciach
- 0 ročné dieťa (10-mesačné)

V 2 prípadoch boli osoby očkované proti osýpkam v rámci LD nariadeného v súvislosti s predošlým prípadom ochorenia na osýpky v tomto zariadení.

Všetci boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz vykonané v plnom rozsahu.

*Očkovanie :* neočkovaný pre vek – 1x

očkovaný riadne – 1x

očkovaný nedostatočne – 1x

- **ochorenia potvrdené:** klinicky – 3x  
serologicky – 3x

## VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA /B15-B19/

### **B17.2 – akútna hepatitída E:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie bezpríznakovkej formy u 68 ročného dôchodcu, bytom Veľké Kapušany.

- aktívny čakaťel na transplantáciu heparu, ochorenie zistené na základe skriningového vyšetrenia
- od 24.8. do 30.8.2019 hospitalizovaný vo FNŠP F.D. Roosevelta, Banská Bystrica v rámci bezprostrednej prípravy pred transplantáciou. V rámci protokolu zrealizované RTG hrudníka, kde vľavo parahilárne prítomná bronchopneumónia. Pri doplnení CT hrudníka verifikovaná bronchopneumónia l. sin ( segmente S3 a S6).

- pacient bez klinických príznakov, bez teplôt, bez kašľa
- r. 2018 zistená cirhóza pečene na podklade DAFLD (magnetická rezonancia) – slabosť, úbytok na váhe (35 kg), ikterus
- počas hospitalizácie bola potvrdená aj *Klebsiella pneumoniae*, produkujúca karbapenemázu (NRC pre sledovanie rezistencii mikroorganizmov na antibiotika pri ÚVZ SR Bratislava)

*Faktor prenosu:* neznámy

**Ochorenie potvrdené:**

- serologicky - 25.8 – 16.9.2019 – sérum – anti HEV IgM – pozit - *vírus hepatitídy E* (2,4)

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

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia bezpríznakovej formy:

- 21 ročná nezamestnaná žena , bytom Michalovce  
Odoslaná z gynekologickej ambulancii NZZ Michalovce, kde v rámci preventívneho vyšetrenia pri gravidite (7. mesiac gravidity) zistená anti HCV pozitívita.

*Epid. anamnéza:* nezistená

**Ochorenie potvrdené:**

- sérologicky - *vírus hepatitídy C*  
6.5. – 10.5.2019 – anti HCV skrining – reaktívne  
16.5.- 21.5.2019 – HCV RNA PCR – pozitívne (208 000 IU/ml)

- 29 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce, t.č. nápravné zariadenie.  
Ochorenie zistené náhodne vo výkone trestu.

*Epid. anamnéza:* i.v. drogy - pervitín

**Ochorenie potvrdené:**

- sérologicky – *vírus hepatitídy C*  
31.7. – 10.9.2019 – anti HCV skrining – pozitívny  
HCV RNA – pozitívne

**INÉ VÍRUSOVÉ CHOROBY /B25 – B34/**

**B27.0 – gamaherpesvírusová mononukleóza:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 9 ročného dieťaťa, bytom Jovsa.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky  
12.8.2019 - *Elisa IgM, IgG - pozitívne*

**B27.1 – cytomegalovírusová mononukleóza:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 36 ročnej zamestnanej ženy – ZP/lekár, bytom Michalovce.

*Priebeh ochorenia:* cca 2 týždne subfebrility, slabosť, potenie, vyšetrená na infekčnej ambulancii.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky  
30.8.2019 – *CMV - pozitívne*  
Vo vzorke plnej krvi bolo detekovaných 11 304 kópií CMV genómu v 1 ml krvi



**HELMINTÓZY /B65 – B83/****B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:****MICHALOVCE:** Hlásených 5 ochorení:*Vekové skupiny:* 1-4 roč. -4 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad*Výskyt podľa obcí:* Michalovce – 2 prípady; Iňačovce – 1 prípad; Pavlovce nad Uhom – 1 prípad; Trhovište – 1 prípad

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides* – 5x

**B79 – trichurióza:****MICHALOVCE:** Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, bytom Michalovce žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Trichuris trichiura*

**POLYNEUROPATIE A INÉ PORUCHY PERIFÉRNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU /G60-G64/****G61.0 – Guillainov-Barrého syndróm:****SOBRANCE:** Hlásené 1 ochorenie u 33 ročnej zamestnanej ženy, bytom Sobrance – ochorenie ukončené úmrtím.*Priebeh ochorenia:*

- od júla 2019 opakovane hospitalizovaná na JIS - neurologickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - v predchorobí susp. tetanický sy., depresívna porucha (od 3.7.2019 do 10.7.2019 - hospitalizácia v Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n.o.)
- v neurologickom náleze dominuje chabá kvadrusymptomatika, akcentovaná na DK, perif. lézia n.VII l.dx., bez sy ICH. V laboratórnych parametroch hypoalbuminémia, elevácia hepatálnych testov
- zrealizované vyšetrenie CSL (10.7.2019), kde zachytená proteinocytologická disociácia,
- EMG vyšetrenie - prítomný ťažký polyneurický syndróm s prevahou axonálneho poškodenia
- aplikované IVIG - v dávke 25 g denne (5dní)/; po prvej kúre IVIG bez podstatného efektu, pretrváva kvadruparéza ťažká až kvadruplégia (opakované konzultácie s Centrom pre neuroimunologické a neuromuskulárne ochorenia na neurologickej klinike Bratislava - Ružinov a s Neurologickou klinikou Košice) - opakované podanie (II.kúra) IVIg - 25 g denne (5dní) - zlepšenie hybnosti, avšak postupne dochádza opäť ku progresii chabej kvadruparézy; opakované EMG vyšetrenie - zachytená progresia axonopathie - realizované opakované vyšetrenie CSL (12.8.2019) s nálezom opäť proteinocytologická disociácia
- vzhľadom na ťažký stav preložená na Neurologickú kliniku Košice, kde hospitalizovaná od 12.8.2019 do 16.8.2019, z kliniky preklad opäť na JIS-neurologického odd. NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - počas hospitalizácie v poradí 3.dávka IVIG
- dňa 22.8.2019 zavedený CVK, pre rozvoj respiračnej insuficiencie
- 2.9.2019 preklad na oddelenie OAMIS NsP Š.K.Michalovce, a.s., kde 5.9.2019 o 05,17 hod., konštatovaný exitus letalis

Z listu o prehliadke mŕtveho:

- priama príčina smrti - vnútromozgové krvácanie do mozgového kmeňa (dg I61.3)
- prvotná príčina - Guillainov - Barrého syndróm - dg G61.0

Pitva vykonaná dňa 6.9.2019 (SLaPA Košice, Ipeľská 1 Košice) :

- Príčina smrti - malígny opuch mozgu
- Komplikácie základnej choroby - malígny opuch mozgu
- Základná choroba - izolované vnútromozgové krvácanie do pravého čelového laloka a mosta mozgu s prevalením do subarachnoidálneho priestoru a komorového systému mozgu
  - Guillanov - Barrého syndróm (AMAN variant)
  - úmrtie z chorobných príčin
- Očkovaná proti poliomyelitíde - nezistené (detská zdravotná karta nie je k dispozícii)
- Kontakt s dieťaťom očkovaným proti polio – negujú
- Cestovateľská anamnéza - negat

## **OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI** **/Z20-Z29/**

### **Z22.8 – nosič inej infekčnej choroby:**

**MICHALOVCE:** Hlásené 1 ochorenie bezpríznakovej formy u 68 ročného dôchodcu, bytom Veľké Kapušany.

- aktívny čakaťel na transplantáciu heparu, ochorenie zistené na základe skriningového vyšetrenia
- od 24.8. do 30.8.2019 hospitalizovaný vo FNŠP F.D. Roosevelta, Banská Bystrica v rámci bezprostrednej prípravy pred transplantáciou
- počas hospitalizácie bola potvrdená aj hepatitída E (25.8. – 16.9.2019 – anti HEV IgM pozit )
- 30.8.2019 pre kapacitný nadstav, za účelom diagnostiky a liečby pacient po dohovore preložený na spádové interné oddelenie NsP Kráľovský Chlmec.
- protiepidemické opatrenia v NsP Kráľovský Chlmec zabezpečené RÚVZ Trebišov

### **Ochorenie potvrdené:**

- 25.8 – 29.8.2019 – výter z konečníka – *Klebsiella pneumoniae*
- 25.8.2019 – 2.9.2019 – Carba NP test - pozitívny – *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbopenemázu

***Ochorenie potvrdené v NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotika pri ÚVZ SR Bratislava.***

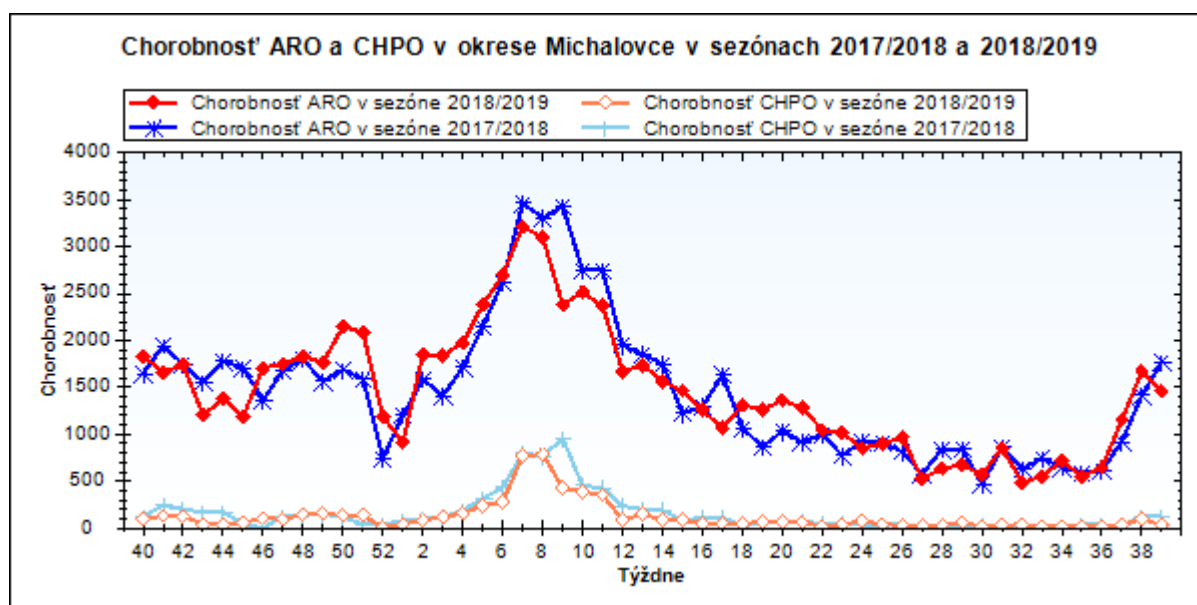
## **CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO**

**J 11– chrípka a jej podobné ochorenia** – Spolu hlásených **3457** ARO, z toho **187** CHPO a **58** komplikácií.

**MICHALOVCE:** Hlásených **2802** ochorení, z toho **106** CHPO, komplikácie – **33** .

**Chrípková aktivita – I. stupeň – bez aktivity**

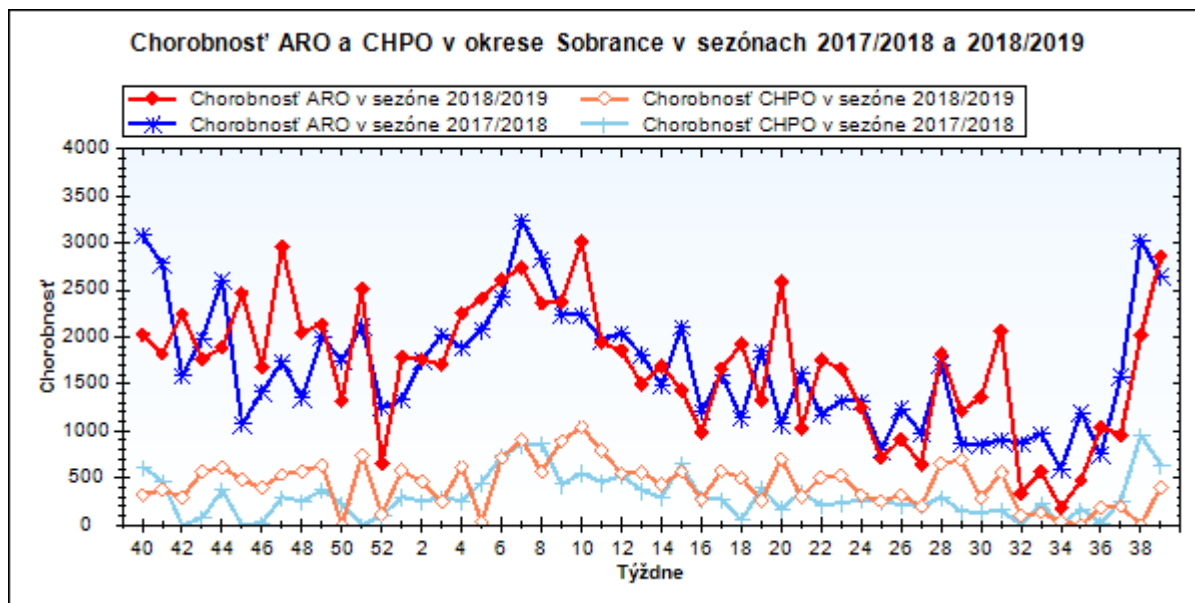
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	701	773	402	750	176	<b>2802</b>
	Ch.	17789,9	11407,3	10558,8	2522,4	1660,3	5000,0
	CHPO Abs.	37	37	22	8	2	<b>106</b>
	Ch.	939,0	546,0	577,8	26,9	18,9	189,2



**SOBRANCE:** Hlásených **655** ochorení, z toho **81** CHPO, komplikácie – **25**.

Chrípková aktivita –I. stupeň – bez aktivity

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
10150,7 Sobrance	ARO Abs.	177	231	116	105	26	<b>655</b>
	Ch.	20261,0	16890,9	13643,8	2683,2	1719,6	6881,2
	CHPO Abs.	24	41	16	0	0	<b>81</b>
	Ch.	2747,3	2998,0	1881,9	0,0	0,0	851,0



### NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac august spolu hlásených **15** NN.
- NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. - **15**

### **Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:**

- črevná: **1**
- urologická: **3**
- kože a slizníc: **2**
- infekcia v mieste operačného výkonu: **1**
- DCD: **4**
- sepsy: **4**

### **A08.0 – rotavírusová enteritída: 1**

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Neonatologické	1	0/Ž	rotavírus pozit

### **A41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*:2**

- 71 ročný muž, hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: I67.8 - iné bližšie určené cerebróvaskulárne choroby
- 4.9.2019 – HK – *Staphylococcus aureus*
- 81 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: J96.0 – akútne respiračné zlyhanie
- 18.9.2019 – HK – *Staphylococcus aureus, MRSA*

**A41.5 . septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:2**

- 33 ročná žena, hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: G61.0 – Guillainov-Barrého syndróm
  - 4.9.2019 – HK – *Klebsiella pneumoniae*
- 86 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: R57.1 – hypovolemický šok
  - 6.9.2019 – HK – *E.coli nešp.*

**I80 – zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis: 2**

- 9 ročné dieťa, hospitalizované na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: B27.0 – infekčná mononukleóza
  - materiál neodobratý
- 84 ročný muž, hospitalizovaný na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg:C18.3- pečenný ohyb-flexura hepatica
  - 15.9.2019 – ster z kanyla – *Klebsiella pneumoniae*

**J15.1 – pneumónia vyvolaná Pseudomonas: 2**

- 76 ročný muž, hospitalizovaný na urologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N40 – hyperplázia prostaty
  - 1.9.2019 – spútum – *Pseudomonas aeruginosa*
- 74 ročný muž, hospitalizovaný na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J96.0 – akútne respiračné zlyhanie
  - 21.9.2019 – bronchoalveolárny výplach – *Pseudomonas aeruginosa*

**J15.8 – iná bakteriálna pneumónia: 1**

- 80 ročný muž, hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
  - 29.8.2019 – výter z mandlí – *Proteus mirabilis*

**J18.8 – iná pneumónia, zárodok neurčený: 1**

- 53 ročný muž, hospitalizovaný na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I61.0 – subkortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry
  - materiál neodobratý

**N30 – cystitída: 1**

- 75 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J98.1 – pľúcny kolaps
  - 16.8.2019 – moč – *Pseudomonas aeruginosa*

**N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 2**

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
JIS interné	1	61/M	E.coli nešp.
Geriatrické	1	85/Ž	Negat

**T81.3 - infekcia v mieste operačného výkonu: 1**

- 70 ročná žena, hospitalizovaná na doliečovacom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C18.7 – esovitá časť – colon sigmoideum
- 13.8.2019 – ster z rany – *Staphylococcus aureus*, *MRSA*

**INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :**

1. Spolu hlásených **91** potvrdených a **59** nepotvrdených ohnisk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **september 2019** i naďalej eviduje ohnisko nákazy *mor včelieho plodu* v obci Vinné, okres Michalovce.
3. Dňa 19.9.2019 bolo zaslané všetkým lekárom NZZ pre deti a dorast a dospelých v okrese Michalovce a Sobrance usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky týkajúce sa ochorenia na západonílsku horúčku vyvolanú West Nile vírusom.
4. V mesiaci september 2019 prebiehala administratívna kontrola pravidelného povinného očkovania k 31.8.2019 v NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance.

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