



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	Vybavuje/linka	Michalovce
	2020/00080	Luptáková/621	7.1.2020

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

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

- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, chronickej vírusovej hepatitídy B, pneumokokovej meningitídy, tuberkulózy, scarlatiny
- ✓ **výskytom:** *Klebsielly pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu
- ✓ **nulovým výskytom:** prenosných pohlavných ochorení

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída: Spolu hlásených 10 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 8 ochorení v rôznych vekových skupinách, z toho:

- 1 ochorenie ako lokalizovaná salmonelová infekcia
- 2 prípady v epidemiologickej súvislosti – rodinný výskyt

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 5-9 roč. – 3 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 1 prípad; 65 + roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Budkovce – 1 prípad; Dúbravka - 1 prípad; Senné - 1 prípad; Veľké Kapušany - 1 prípad; Zemplínska Široká – 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný (1x2 prípady)

Rodinný výskyt: Michalovce - 2 prípady

Z celkového počtu 4 exponovaných osôb ochoreli 2, u ktorých bola laboratórne potvrdená salmonelová enteritída – salmonella enteritidis:

- 5 ročné dieťa navštevujúce predškolské zariadenie
- 8 ročný žiak ZŠ

Ani v jednom prípade si klinický stav nevyžiadal hospitalizáciu na infekčnom oddelení.
Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: vajcia domáce – nedostatočne tepelne upravené

Lokalizovaná salmonelová infekcia:

- ❖ 73 ročná dôchodkyňa, bytom Budkovce
 - opakovane navštevujúca ortopedickú ambulanciu NsP Š: Kukuřu Michalovce, a.s. pre recidivujúci výpotok z ramena, TT 37,2 C. Vykonaný odber punktátu 65 ml na K+C
 - 12.12. – 14.12.2019 – punktát – *salmonella enteritidis*

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina -1x; vajcia-domáce- 4x; vajcia-obchodný sieť – 1x, neznámy- 2x.
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* – 7x
salm. typhimurium – 1x

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 4 ročné dieťa, navštevujúce predškolské zariadenie, bytom Sobrance
- 69 ročná dôchodkyňa, bytom Sobrance
- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 1x; zmiešaná strava – 1x.
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* -2x

A03 – bacilová červienka (dyzentéria) – šigelóza.:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 12 ročného žiaka ZŠ, bytom Sobrance.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** mlieko nepasterizované
- **etiolog. agens:** *shigella flexneri*

A04.5 – Kampylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 8 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení v rôznych vekových skupinách, z toho 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 3 prípady; 5-9 roč. – 2 prípady; 45-54 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Kačanov - 1 prípad; Pavlovce nad Uhom – 2 prípady; Strážske – 1 prípad; Veľké Kapušany – 2 prípady.

Výskyt ochorení: sporadický
 rodinný (1x2 prípady)

Rodinný výskyt: Pavlovce nad Uhom -2 prípady

Z celkového počtu 4 exponovaných osôb ochoreli 2, u ktorých bola laboratórne potvrdená kampylobakteriálna enteritída – *Campylobacter jejuni*:

- 1 ročné dieťa mimo kolektív
- 4 ročné dieťa navštevujúce predškolské zariadenie

Ich zdravotný stav si nevyžiadal hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: vajcia domáce, nedostatočne tepelne upravené

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 2x; vajcia-domáce – 2x; zelenina – 1x; ovocie-1x; zmiešaná strava – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 6x
Campylobacter coli – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenia u 85 ročného dôchodcu, bytom Sobrance.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni*

A04.6 – enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 17 ročného študenta SŠ, bytom Pavlovce nad Uhom.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** mäso bravčovina
- **etiolog. agens:** *Yersinia enterocolitica*, sérovar 3

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení, z toho 3 ako NN – *vid' NN*.

Vekové skupiny: 15-19 roč. – 1 prípad; 45-54 roč.- 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad; 65 + roč. – 2 prípady.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Trhovište - 1 prípad.

Rizikový faktor: dlhodobá ATB liečba

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
CDI pozit – 5x; toxín A+B – 4x; toxín A – 1x

A08.0 – rotavírusová enteritída: Spolu hlásených 13 ochorení.

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

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 8 prípadov; 5-9 – roč. – 1 prípad; 10-14 roč. – 1 prípad; 65+ roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 3 prípady; Horovce – 2 prípady; Kaluža – 1 prípad; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad; Staré – 1 prípad; Trhovište – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad; Žbince – 1 prípad.

Výskyt ochorení: sporadický
rodinný – 1x2 prípady

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit – 11x*

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia u neočkovaných detí.

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

Výskyt podľa obcí: Hlivištia – 1 prípad; Lekárovce – 1 prípad.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit – 2x*

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad; Vrbnica – 1 prípad.

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

TUBERKULÓZA /A15-A19/**A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 33 ročnej zamestnanej ženy – zdravotnej sestry PN Michalovce, n.o., bytom Ruská.

Prvé príznaky ochorenia: od septembra 2019 – záchvatovitý malo produktívny kašeľ, nočné potenie, bolesti na ľavej strane hrudníka, ťažkosti s dýchaním, neudáva úbytok na váhe – vyšetrená na spádovej pľúcnej ambulancii

Priebeh ochorenia:

- od 4.11. do 21.11 2019 hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. na doporučenie spádového pneumológa pre subjektívne ťažkosti a pozitívny Rtg nález za účelom liečby
- zrealizovaný CT hrudníka so záverom: rozsiahlejšie infiltratívne zmeny v seg. III ľavého horného pľ. laloka
- od 21.11 do 3.12.2019 hospitalizovaná v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy

Očkovanie: 2. dávky BCG vakcíny SSI

Ochorenie potvrdené: klinicky + laboratórne

- 15.11. – 4.12.2019 – bronchoalveolárny výplach – *Mycobacterium tuberculosis*
- 8.11.2019 – Quantiferon – pozit

Protiepidemické opatrenia v rodine a na pracovisku vykonané v plnom rozsahu.

Rodinné kontakty vyšetrené, t.č. výsledky vyšetrenia neukončené.

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY / A30-A49/**A38 – šarlach- scarlatína:**

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 6 ročného žiaka ZŠ, bytom Sliepkovce.

- **ochorenie potvrdené**: klinicky a laboratórne - *Streptococcus skup. A*

VÍRUSOVÉ INFEKČIE CHARAKTERIZOVANÉ LÉZIAMI KOŽE A SLIZNICE /B00 – B09/**B01 – Varicella:**

MICHALOVCE: Hlásených 22 ochorení.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 5 prípadov; 5-9 roč. – 13 prípadov; 10-14 roč. – 3 prípady

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Lastomír – 1 prípad; Moravany – 10 prípadov; Rakovec nad Ondavou – 4 prípady; Trhovište – 4 prípady; Veľké Slemence – 1 prípad.

B02.9 – herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 38 ročný nezamestnaný muž, bytom Lúčky
- 62 ročný muž – dôchodca, bytom Strážske

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA B15-B19/

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

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 47 ročného nezamestnaného muža, bytom Markovce.

Priebeh ochorenia:

- 25.10.2019 vyšetrený na infekčnej ambulancii NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. pre bolesti brucha-nafukovanie, pocit horšieho trávenia

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky:

- r. 1987 – operácia hernie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.
- amatérska tetováž na ľavej ruke r. 1982

Lab. vyšetrenia:

- 25.10.2019 – HbsAg konfirmačne – pozit; anti Hbs – negat; anti Hbc IgM- negat; anti Hbc IgG – pozit; HbeAg – negat; anti Hbe - pozit
- 25.10.2019 - HBV DNA - pozit (254 IU/ml (1319 kópií / ml)

HELMINTÓZY /B65 – B83/

B77.0 – askarióza s črevnými komplikáciami:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia.

Vekové skupiny: 1-4 roč. -1 prípad; 10-14 roč. – 2 prípady

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

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides* – 3x

CHOROBY NERVOVÉHO SYSTÉMU /G00-G99/

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

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 0 ročného dieťaťa (nar. 12.1.2019), bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia:

Donosený novorodenec z nesledovanej gravidity. Bezprostredná popôrodná adaptácia - VAS III.st., resuscitovaný, intubovaný, následne s potrebou UPV. Vzhľadom na klinický stav preložený do Detskej fakultnej nemocnice, odd. neonatológie, Košice. Od prijatia dieťa max. UPV režime s FiO₂ a vysokým MAP, napriek tomu saturácia do 85%. Počas nasledujúcich hodín dochádza k prehĺbovaniu respiračného zlyhania a kombinovanej acidózy, podaný adrenalín. Napriek uvedeným dochádza naďalej k zlyhávaniu vitálnych funkcií, dieťa nereaguje na resuscitáciu, dňa 13.1.2019 o 8,15 hod. vo veku - 11 hodín života konštatovaný exitus letalis.

Ochorenie potvrdené:

- 13.1. – 16.1.2019 – HK – *Streptococcus pneumoniae*

Poznámka : Pozitívny výsledok na RÚVZ Michalovce bol nahlásený - emailom dňa 5.12.2019. Do 5.12.2019 RÚVZ Michalovce nemalo znalosť o pozit. výsledku u uvedeného pacienta.

Ochorenie bolo potvrdené v NRC pre pneumokokové a hemofilové nákazy pri RÚVZ Banská Bystrica.

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

Z22.8 – nosič inej infekčnej choroby:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 70 ročného dôchodcu, bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia:

Pacient s viacročnou anamnézou DM, po ischemickej CMP. 21.11.2019 preložený z KAIM VUSCH Košice, kde hospitalizovaný pre známky kardiogenného šoku pri ak.spodnom STEMI. Na Interné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. preložený za účelom pokračovania v liečbe. Pri prijatí kardiopulmonálne stabilizovaný, prítomné známky encefalopátie, spomalená motorika. Počas hospitalizácie afebrilný, len 1 deň jednorazovo podchytená TT 37,6 °C. V celom priebehu hospitalizácie dominovali známky encefalopatie, negativizmus, zrealizované neurológické konzílium. Pre bolestivosť v dutine ústnej doplnené ORL konzílium, realizovaný výter s pozit. výsledkom KPC.

Ochorenie potvrdené:

- 3.12. – 10.12.2019 – ster z dutiny ústnej – *Klebsiella pneumóniae* produkujúca karbapenemázu

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

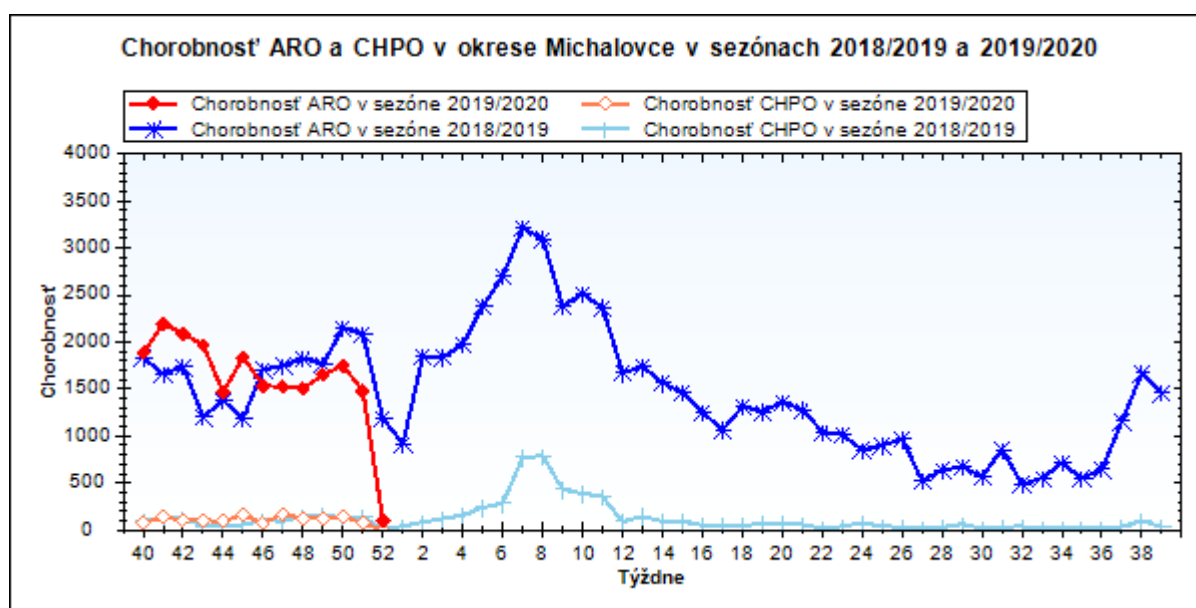
CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **3330** ARO, z toho **299** CHPO a **46** komplikácií.

MICHALOVCE: Hlásených **2509** ochorení, z toho **175** CHPO, komplikácie – **16**.

Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

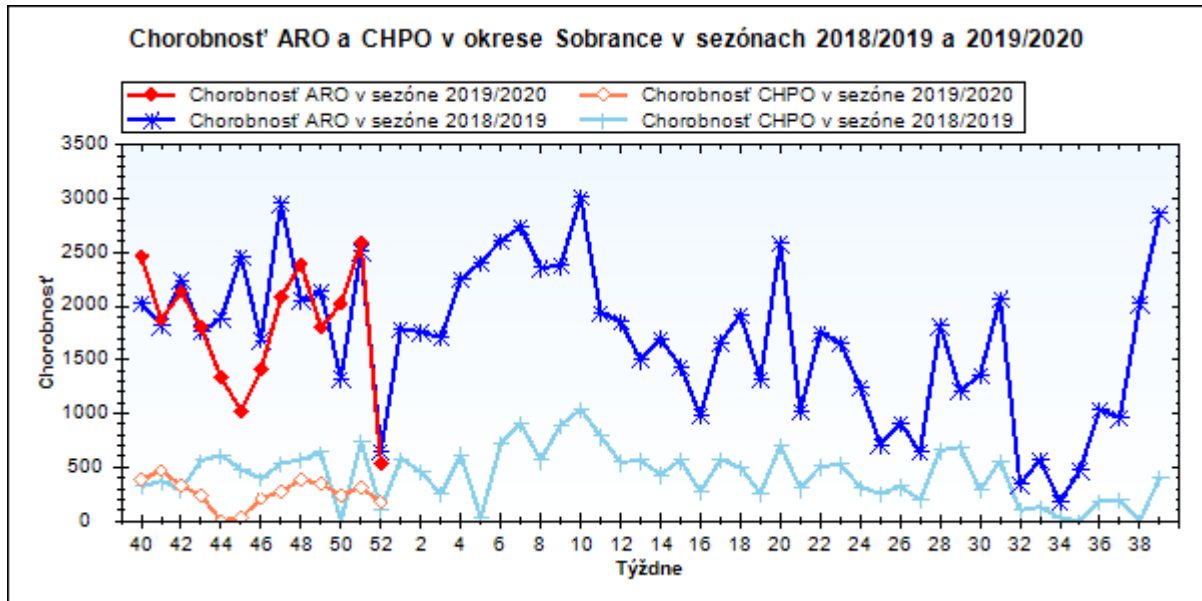
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	574	665	350	733	187	2509
	Ch.	19603,5	13227,7	12648,7	3130,1	2162,1	5783,3
	CHPO Abs.	58	47	42	20	8	175
	Ch.	1980,8	934,9	1517,8	85,4	92,5	403,4



SOBRANCE: Hlásených **821** ochorení, z toho **124** CHPO, komplikácie – **30**.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
10150,7 Sobrance	ARO Abs.	2019	289	152	127	34	821
	Ch.	24846,8	21131,9	18442,1	2293,7	1573,6	7186,3
	CHPO Abs.	41	61	18	4	0	124
	Ch.	4651,7	4460,4	2183,9	72,2	0,0	1085,4



NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac december spolu hlásených **16** NN.
- NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. - **16**

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

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

A04.7 enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile:3

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Infekčné	2	76./M; 78/Ž	CDI pozit – 2x;; toxín A+B pozit -2x
Neurologické	1	59/Ž	CDI pozit; toxín A+B - pozit

A41.5 . septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:2

- 64 ročná žena, hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: I63.8 – iný mozgový infarkt
 - 23.11.2019 – HK – *Klebsiella pneumoniae*

- 68 ročná žena, hospitalizovaná na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C56 – zhubný nádor vaječníka
 - 22.11.2019 – HK – *Pseudomonas aeruginosa*

B37.0 – kandidová stomatitída: 1

- 59 ročná žena, hospitalizovaná na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: G50.0 – neuralgia trojklaného nervu
 - materiál neodobratý

J15.4 – pneumónia vyvolaná inými streptokokmi: 1

- 84 ročný muž, hospitalizovaný na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C61 – zhubný nádor predstojnice-prostaty
 - 13.11.2019 – spútum – *Streptococcus viridans*

K65 – zápal pobrušnice-peritonitis: 1

- 64 ročná žena, hospitalizovaná na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K76.8 – iné bližšie určené choroby pečene
 - 12.11.2019 – punktát – *Enterococcus faecalis*

L02 – kožný absces, furunkul a karbunkul: 1

- 68 ročný muž, hospitalizovaný na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I48- predsieňová fibrilácia a flater
 - 4.12.2019 – ster z kožnej plochy – *Enterococcus faecalis*

L89 – dekubitálny vred – preležanina: 1

- 89 ročná žena, hospitalizovaná na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N39.0 - infekcia močovej sústavy bez určenia miesta
 - 2.12.2019 – ster z dekubitu – *Klebsiella pneumoniae*

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 3

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok
Interné	1	47/M	Enterococcus faecalis.
Onkologické	1	68/Ž	E.coli nešp.
Geriatrické	1	70/Ž	Klebsiella pneumoniae

T81.3 - infekcia v mieste operačného výkonu: 3

- 64 ročný muž, hospitalizovaný na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K25 – žalúdočný vred – ulcus ventriculi
 - 22.11.2019 – ster z rany – *Enterobacter cloacae*

- 45 ročný muž, hospitalizovaný na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K56.4 – iné zapchatie čreva
 - 21.11.2019 – ster z rany – *E.coli nešp.*

- 53 ročná žena, hospitalizovaná na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K80.8 – iná cholelitiáza
- 29.10.2019 – ster z rany – *Klebsiella pneumoniae*

ÚMRTIA:

Za mesiac *december 2019* sme nemali hlásené žiadne úmrtie na infekčné ochorenie.

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **86** potvrdených a **32** nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **december 2019** eviduje 4 pozitívne prípady Afrického moru ošípaných /AMO/ u uhynutých diviakov v PO LaPSaS Veľké Kapušany a PZ Latorica Čičarovce.
3. Dňa 20.12.2019 bol zaslaný všetkým očkujúcim lekárom NZZ v okrese Michalovce a Sobrance očkovací kalendár na rok 2020 pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých na rok 2020 a Vyhláška MZ SR č. 442/2019 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 558/2008 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov

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