

Mesačné hlásenie o epidemiologickej situácii za mesiac november 2022 v okrese Nitra

1. Skupina alimentárnych ochorení

A020- Za mesiac november 2022 sme v okrese Nitra vykázali 5 manifestných, sporadických ochorení na salmonelózu. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne 4 krát *Salm. enteritidis* a 1 krát *Salm. typhimurium*. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnili 2 krát vajcia, 1 krát kuracie mäso, 1 krát morčacie mäso a 1 krát mäsové výrobky. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia.

Nezaznamenali sme **rodinné epidémie**.

Ochorenie u 0-ročných detí:

Sporadické ochorenie u 7-mesačného dieťaťa po konzumácii morčacieho mäsa. Vyšetrenie 3 členov rodiny bolo negatívne.

A04.5- Hlásených bolo 11 ochorení na kamylobakteriózu, z toho 8 sporadických prípadov a 1 krát sa vyskytli 3 prípady v rodine. Laboratórne potvrdených bolo 9 ochorení (7 krát kultivačne *Campylobacter jejuni* a 2 krát dôkaz antigénu *Campylobacter species*) a 2 nevyšetrené ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ako faktor prenosu sa uplatnilo 3 krát kuracie mäso, 1 krát bravčové mäso, 1 krát mäsové výrobky, 1 krát kontaminované ruky po kontakte so zvieratami a 5 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Ochoreli 2 deti mimo kolektív, 2 predškóľáci, 3 škóľáci a 4 dospelé osoby. Hospitalizácia bola potrebná v 2 prípadoch.

A04.7- Vykázali sme 22 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, z toho 15 nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Diagnóza bola potvrdená 16 krát dôkazom toxínu *Clostridium difficile* v stolici (8 krát dôkaz toxínu A a 8 krát dôkaz toxínu A aj B) a 6 krát bolo ochorenie vykázané ako „možný prípad“ na základe typických klinických príznakov, kultivačného vyšetrenia a pozitívneho vyšetrenia GDH. Hospitalizáciu si vyžiadalo 20 ochorení. V 4 prípadoch sa jednalo o recidívu ochorenia.

A08.0- Zaznamenali sme 9 ochorení na rotavírusové enteritídy. Sporadický charakter malo 5 ochorení a 4 prípady sme zaznamenali v rodinnej epidémii. Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 ochorení. Ochorenia boli laboratórne potvrdené v 6 prípadoch, 3 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Nikto z chorých nebol očkovaný proti rotavírusom..

A08.1- V mesiaci október sme v okrese vykázali 9 prípadov ochorenia na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk. Sporadický charakter malo 6 ochorení a 3 prípady sme zaznamenali v rodinnej epidémii. Ochorenia boli laboratórne potvrdené v 7 prípadoch, 2 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochoreli 2 deti mimo kolektívu, 3 predškóľáci, 1 škóľák a 3 dospelé osoby. Hospitalizáciu si vyžiadalo 6 ochorení. Jedno ochorenie bolo nozokomiálneho pôvodu.

A08.2- Vykázali sme 4 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenia na enteritídu vyvolanú adenovírusmi. Ochorenia sa vyskytli u 3 detí mimo kolektív a 1 dospelé osoby. Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie.

2. Skupina vírusových hepatítid – neboli hlásené

3. Skupina respiračných ochorení

U07.1- V priebehu mesiaca sme v okrese Nitra vykázali celkom 210 prípadov ochorenia Covid-19.

B01.9-Varicella	8 krát
B02.9- Zoster bez komplikácií	1 krát
J14 - Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae (v časti nozokomiálne infekcie)	1 krát

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

Vekové skupiny:	Celkový počet:	K o m p l i k á c i e			Úmrtie:
		Pneumónia	Otitis	Sinusitis	
0-5 r.:	2 029	-	43	6	-
6-14 r.:	1 766	-	24	19	-
15-19 r.:	504	-	5	5	-
20-59 r.:	1 993	-	20	9	-
60 + r.:	610	-	-	4	-
S p o l u	6 902	-	92	43	-

4. Neuroinfekcie

G04.2- Bakteriálna meningoencefalitída a meningomyelitída nezatriedená inde je popísaná v časti nozokomiálne infekcie

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A69.2- Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 3 ochorenia na lymskú boreliózu, ktoré sa klinicky manifestovali 1 krát ako kĺbna forma (M01.2), 1 krát ako EM a 1 krát ako febrilný stav s bolesťami hlavy a únavou.. Ochorenia boli hlásené u dospelých osôb, ktoré udávali poštipanie neznámym hmyzom.

Z20.3- Vakcinácia z dôvodu kontaktu a vystavenia besnote bola zahájená u 6-ročného dieťaťa po pohryznutí neznámym psom. Vakcinácia bola realizovaná ambulantne.

6. Nákazy kože a slizníc

B86 – Zaznamenali sme rodinný výskyt ochorení na svrab.

Popis epidémie:

Na základe hlásenia ochorení na svrab obvodnou lekárkou, bolo dňa 23.11.2022 vykonané epidemiologické šetrenie v rodine s nízkym hygienickým štandardom. V čase od 1.11. 2022 do 22.11. 2022 z celkového počtu 8 osôb domácnosti (2 dospelé osoby a 6 detí) ochorelo 6 detí. Prameň nákazy u prvého ochorenia nebol objasnený, ďalšie ochorenia sa šírili kontaktom. V rodine boli zabezpečené protiepidemické opatrenia, preventívne boli preliečené aj obe dospelé osoby.

7. Iné infekcie nezaradené

V mesiaci november 2022 sme vykázali v okrese Nitra spolu 4 ochorenia na septické stavy nenozokomiálneho pôvodu:

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A41.0	79	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus aureus-MSSA	úmrtie na sepsu
A41.1	34	žena	Infekčná klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	uzdravenie
A41.5	77	žena	Interná klinika FN Nitra	E. coli	uzdravenie
A41.9	64	žena	Chirurgická klinika FN Nitra	Negat.	uzdravenie

Iné:

A51.9- Nešpecifikovaný včasný syfilis 1 krát

A56.0- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy 13 krát

B80 – Enterobióza 2 krát

8. Nozokomiálne nákazy

Za mesiac november 2022 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 128 nozokomiálnych ochorení, z ktorých bolo 80 hlásených podľa platných predpisov a 48 ochorení (t.j. 37,5%) bolo vyhládaných v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v 121-ich prípadoch t.j. 94,5 %.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

FN Nitra 74 NN:

- interná klinika	21	8-koronavírusová infekcia, 4-enterokolitída sp.CD, 5-sepsa, 1-flebitída, 1-norovírusová enteritída, 2-infekcia močových orgánov
- KAIM	12	6-bronchopneumónia po UPV, 3-sepsa, 1-encefalitída, 2-enterokolitída sp.CD
-neurologická klinika	10	6-koronavírusová infekcia, 1-infekt hor.ciest dýchacích, 1-sepsa, 1- infekcia močových orgánov, 1-flebitída
-chirurgická klinika	11	3-flebitída, 2- infekcia v mieste operačného výkonu, 2-sepsa, 2- infekcia močových orgánov, 1- koronavírusová infekcia, 1- enterokolitída sp.CD
-infekčná klinika	8	3-enterokolitída sp.CD, 2-sepsa, 1-nosič KP CPE, 1-kandidóza urogen.traktu, 1- infekcia moč. orgánov
-oddelenie RT a KO	5	2-flebitída, 1-sepsa, 1- ranová infekcia po gastrostómii, 1-bronchopneumónia
-neurochirurgická klinika	3	1-bronchopneumónia, 1- infekcia moč. orgánov, 1- infekcia v mieste operačného výkonu
-kardiologická klinika	1	1-sepsa
-klinika úrazovej chir.	1	1-infekcia amputačného kýt'ra
-psychiatrická klinika	1	1-bronchopneumónia
-urologické odd.	1	1- sepsa

Psychiatrická nemocnica Veľké Zálužie – 14 NN

13-koronavírusová infekcia, 1- enterokolitída sp.CD

Špecializovaná nemocnica (ŠN) Nitra-Zobor – 9 NN

4-enterokolitída sp.CD, 1-sepsa, 1-bronchopneumónia,

1- infekcia moč. orgánov, 2- bronchopneumónia po UPV

KARDIOCENTRUM Nitra – 2 NN

1-sepsa, 1- bronchopneumónia po UPV

ZSS Viničky Nitra – 29 NN

29-koronavírusová infekcia

V mesiaci november 2022 vykazujeme spolu 18 ochorení na sepsu: 5 prípadov na internej klinike, 3 na KAIM, po 2 prípady na infekčnej a chirurgickej klinike, sporadicky na oddelení urologickom a RT a KO, neurologickej a kardiologickej klinike, v KARDIOCENTRE v Nitre a v ŠN Nitra. Štrnásť ochorení skončilo uzdravením, 2 úmrtím na sepsu a 2 úmrtím na základné ochorenie.

Interná klinika

-

Kontroly sterilizačnej techniky boli vykonávané na oddelení centrálnej sterilizácie, na operačných sálach okresu Nitra, v ambulanciách a v zariadeniach služieb o ľudské telo.

Výkon štátneho zdravotného dozoru spojený s odberom vzoriek z prostredia, sterilného materiálu, sterov z rúk personálu, dezinfekčného prostriedku na účinnosť a aeroskopického meranie vzduchu bol vykonaný v Avelane clinic v Nitre a na očnej operačnej sále sv. Otília v Nitre.

Dodržiavanie zákona č. 377/2004 o ochrane nefajčiarov bolo v tomto mesiaci skontrolované 18-krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

Trikrát bola poskytnutá konzultácia k prevádzkovým poriadkom ambulancií.

Poranenie zdravotníckych pracovníkov kontaminovaným nástrojom od pacienta s neznámym stavom infekciozity bolo v tomto mesiaci hlásené dvakrát – jednému poranenému bol nariadený lekársky dohľad a jedno poranenie bolo odstúpené na RÚVZ Galanta.

V Nitre, 12.12.2022

Spracovala:

MUDr., Mgr. Katarína T i n á k o v á MPH, MHA
regionálny hygienik RÚVZ Nitra

DAHE Emília Kuželovská

Rozdelenie nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie - november 2022

Lokal.NN odd.,klinika	Respiračný trakt DDC	Respiračný trakt HDC	Sepsa	Urologický trakt	Črevný trakt	Infekcia v mieste OV	INÉ: Flebitída, Peritonitída, encefalitída
Interná	-	8-2019-nCoV	3-Stp.hominis 1-Stp.haemolyt. 1-Enter.faecium	1-Stp.aureus 1-Enter.faecalis	4-CD (*) 1-norovírusy	-	1-Stp.aureus
KAIM	3-Ac.baumannii 2-Kl.pneumoniae 1-Ps.aeruginosa	-	1-Ps.aeruginosa 1-Enter.cloacae 1-St.lugdunensis	-	2-CD	-	1-Ac.baumannii
Neurologická	-	6-2019-nCoV 1-negat.	1-bez odberu	1-Ps.aeruginosa	-	-	1-bez odberu
Chirurgická	-	1-2019-nCoV	1-Kl.pneumoniae 1-negat.	1-E.coli 1-Str.agalactiae	1-CD	1-Kl.pneumoniae CPE 1-Enter.faecalis	3-bez odberu
Infekčná	-	-	1-E.coli 1-bez odberu	1-Candida albic. 1-Morg.morganii	3-CD 1-KP CPE	-	-
RT a KO	1-H.influenzae	-	1-Kl.pneumoniae	-	-	1-SA MRSA	1-Stp.hominis 1-bez odberu
Neurochirurg.	1-E.coli	-	-	1-Ac.baumannii	-	1-Ps.aeruginosa	-
Kardiologická	-	-	1-Stp.epidermidis	-	-	-	-
ÚCH	-	-	-	-	-	1-Kl.pneumoniae	-
Psychiatrická	1-negat.	-	-	-	-	-	-
Urologické	-	-	1-Stp.epidermidis	-	-	-	-
ŠN Nitra	2-Ps.aeruginosa 1-Ac.baumannii	-	1-St.haemolyticus	1-Enter.faecium	4- CD	-	-
PN V. Zálužie	-	13-2019-nCoV	-	-	1-CD	-	-
ZSS Viničky Nitra	-	29-2019-nCoV	-	-	-	-	-
Kardiocentrum Nitra	1-Ps.aeruginosa	-	1-negat.	-	-	-	-
SPOLU	13	58	18	9	17	5	8

*CD – Clostridium difficile

