

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

I. Charakteristika epidemiologickej situácie

1. Skupina alimentárnych ochorení

A020- Za mesiac október 2022 sme v okrese Nitra vykázali 8 manifestných, sporadických ochorení na salmonelózu. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne 7 krát Salm. enteritidis a 1 krát Salm. typhimurium. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnili 3 krát vajcia, 2 krát kuracie mäso, 2 krát mäsové výrobky a 1 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 ochorení.

Nezaznamenali sme **rodinné epidémie** ani **ochorenie u 0-ročných detí**.

A04.5- Hlásených bolo 8 sporadických, laboratórne potvrdených ochorení na kamylobakteriózu (6 krát kultivačne Campylobacter jejuni a 2 krát dôkaz antigénu Campylobacter species). Ako faktor prenosu sa uplatnilo 7 krát kuracie mäso a 1 krát mäso zo zveriny. Ochorelo 1 dieťa mimo kolektív, 1 predškolač, 2 školáci a 4 dospelé osoby. Hospitalizácia bola potrebná v 3 prípadoch.

A04.6- Vykázali sme 1 sporadické, kultivačne potvrdené ochorenia na yersiniózu (Y.enterocolitica O9) u dieťaťa mimo kolektív. Ako faktor prenosu sa uplatnilo kuracie mäso. Hospitalizácia nebola potrebná.

A04.7- Vykázali sme 9 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, z toho 5 nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Diagnóza bola potvrdená dôkazom toxínu Clostridium difficile v stolici (3 krát dôkaz toxínu A a 6 krát dôkaz toxínu A aj B) Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 ochorení.

A08.0- Zaznamenali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na rotavírusovú enteritídu nozokomiálneho pôvodu u dospeljej neočkovanej osoby.

A08.1- V mesiaci október sme v okrese vykázali 10 sporadických, laboratórne potvrdených prípadov ochorenia na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk. Ochorelo 1 dieťa mimo kolektívu, 2 predškolači, 2 školáci a 5 dospelých osôb. Hospitalizáciu si vyžiadalo 7 ochorení.

A08.2- Vykázali sme 7 laboratórne potvrdených ochorení na enteritídu vyvolanú adenovírusmi, z toho 5 sporadických a 1 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine. Ochorenia sa vyskytli u 4 detí mimo kolektív, 1 dieťaťa navštevujúceho MŠ, 1 dieťaťa navštevujúceho ZŠ a 1 dospeljej osoby. Jedno ochorenie bolo nozokomiálneho pôvodu. Hospitalizáciu si vyžiadali 3 ochorenia.

A08.3- Vykázali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na enteritídu vyvolanú astrovírusmi u školáka, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu.

2. Skupina vírusových hepatítid

Z22.5- Sporadické nosičstvo HBsAg u 60-ročného neočkovaného muža zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, V anamnéze udáva zubné ošetrenie - trhanie zuba pred 6 rokmi. V rodine má 2 kontakty, ktoré boli v minulosti riadne očkované.

3. Skupina respiračných ochorení

U07.1- V priebehu mesiaca sme v okrese Nitra vykázali celkom 616 prípadov ochorenia Covid-19.

A15.0- Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1 krát
A38- Šarlach	1 krát
B01.9-Varicella	3 krát
B02.3- Zosterové choroby oka	1 krát
B08.4- Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	2 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.:	1 885	2	30	7	-
6-14 r.:	1 773	2	21	14	-
15-19 r.:	682	3	7	10	-
20-59 r.:	1 848	-	24	19	-
60 + r.:	444	-	-	1	-
S p o l u	6 632	7	82	51	-

4. Neuroinfekcie

B00.4-Sporadické ochorenie na herpetickovírusovú encefalitídu nozokomiálneho pôvodu u 38-ročného pacienta. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru. Z PCR panelu potvrdený agens HSV typ 1. Hospitalizácia trvá. Ochorenie je popísané v časti nozokomiálne infekcie.

5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A69.2- Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 1 ochorenie na lymskú boreliózu, ktoré sa klinicky manifestovalo ako klbna forma (M01.2). Ochorenie bolo hlásené u dospelého muža, ktorý udával zaklieštenie,.

6. Nákazy kože a slizníc

B86 – Zaznamenali sme 4 ochorenia na svrab, z toho 2 sporadické neobjasnené ochorenia a 1 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine. Ochorenia sa vyskytli u 1 školáka, 2 stredoškolákov a u 1 dospeljej osoby. V rodinách bolo preventívne preliečených 12 osôb.

L08-Sporadický prípad záchyty Klebs. pneumoniae produkujúcej karbapenemázu u 57-ročného muža zo steru glans penisu, realizovaným dermatovenerológom pre pocit dyskomfortu. Následne nariadený odber 3 rektálnych výterov, všetky s negatívnym výsledkom.

7. Iné infekcie nezaradené

V mesiaci október 2022 sme vykázali v okrese Nitra spolu 8 ochorení na septické stavy nenozokomiálneho pôvodu:

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A41.1	62	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie

A41.1	68	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	uzdravenie
A41.1	76	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	uzdravenie
A41.1	6- mes.	muž	Detská klinika FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	uzdravenie
A41.1	63	žena	Onkologické oddelenie, FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	Hospitalizácia trvá
A41.5	50	žena	Interná klinika FN Nitra	Klebsiella pneumoniae	Úmrtie na inú príčinu (dg. J96)
A41.9	75	žena	Infekčná klinika FN Nitra	neodobratá	Úmrtie na sepsu
A41.9	74	muž	Interná klinika FN Nitra	neodobratá	Úmrtie na inú príčinu (dg. J96)

Úmrtie:

75-ročná polymorbídna obézna non-compliantná pacientka bola prijatá na Infekčnú kliniku pre potvrdenú infekciu COVID-19, anemický syndróm ťažkého stupňa, minerálový rozvrat. Napriek komplexnej terapii dochádza k zhoršovaniu klinického stavu, pre hyposaturáciu nutnosť podávania oxygenoterapie, u pacientky pretrvávajúce obehová nestabilita, laboratórna progresia zápalových markerov v zmysle septickej elevácie. Napriek komplexnej a vyťaženej liečbe orgánové rezervy vyčerpané, dochádza k zlyhaniu vitálnych funkcií, asystólii a dňa 18.10.2022 exitus letalis.

Iné:

B74.8- Iné filariózy

Ochorenie u 49-ročného muža na filariózu. Vyhľadal lekárske ošetrenie pre svrbenie, tŕpnutie ľavého oka (viečka), svrbenie nad ušami a vo vlasoch. Na očnej ambulancii vybratý celý červ, makroskopicky v laboratóriu potvrdená *Dirofilaria repens*. Pacient udáva v júli dovolenku na Rodose, kde bolo veľké množstvo komárov.

A53.0- Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1 krát
A56.0- Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	3 krát
A59.0- Urogenitálna trichomonóza	1 krát
A07.1- Giardiáza	2 krát
B80 – Enterobióza	3 krát

8. Nozokomiálne nákazy

Za mesiac október 2022 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 168 nozokomiálnych ochorení, z ktorých bolo 107 hlásených podľa platných predpisov a 61 ochorení (t.j. 36,3%) bolo vyhľadaných v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v 158-ich prípadoch t.j. 94 %.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

FN Nitra 74 NN:

-chirurgická klinika	15	6-flebitída, 2- infekcia v mieste operačného výkonu, 4- koronavírusová infekcia, 2-sepsa, 1-inflamovaný dekubit
- KAIM	13	5-sepsa, 4-bronchopneumónia po UPV,

		1- infekcia močových orgánov, 1-inflamovaný dekubit, 2-infekcie po výkone
- interná klinika	10	5-koronavírusová infekcia, 1- infekcia moč.orgánov, 1-bronchopneumónia, 2-sepsa, 1-peritonitída
-neurologická klinika	8	6-koronavírusová infekcia, 1-bronchopneumónia, 1-sepsa
-kardiologická klinika	8	4- koronavírusová infekcia, 2-sepsa, 1-norovírusová enteritída, 1-adenovírusová enteritída
-klinika úrazovej chir.	5	3- koronavírusová infekcia, 1-bronchopneumónia, 1-sepsa
-infekčná klinika	4	2-sepsa, 1-flebitída, 1-enterokolitída sp.CD
-neurochirurgická klinika	4	1-herpetickovírusová encefalitída, 1-sepsa, 1-angína, 1--koronavírusová infekcia
-odd. cievnej chirurgie	3	1-sepsa, 1-bronchopneumónia, 1- infekcia v mieste operačného výkonu
-klinika FBLR	2	1- infekcia po výkone, 1-koronavírusová infekcia
-klinika RT a KO	2	1-sepsa, 1- enterokolitída sp.CD
Psychiatrická nemocnica Veľké Zálužie – 31 NN		
		31-koronavírusová infekcia
Špecializovaná nemocnica (ŠN) Nitra-Zobor – 13 NN		
		9-koronavírusová infekcia, 3-enterokolitída sp.CD, 1-sepsa
FMC dialyzačné služby Nitra – 2 NN		
		2-sepsa
Zariadenie pre seniorov Nitra – 19 NN		
		19-koronavírusová infekcia
ZSS Borinka Nitra – 10 NN		
		10-koronavírusová infekcia
ZSS Nitrava Nitra – 5 NN		
		5- koronavírusová infekcia
ZpS Cedron Mojmírovce – 12 NN		
		12- koronavírusová infekcia
ZSS Viničky Nitra –2 NN		
		1- koronavírusová infekcia, 1-bronchopneumónia

V mesiaci október 2022 vykazujeme spolu 21 ochorení na sepsu: 5 prípadov na KAIM, po 2 prípady na internej, chirurgickej, kardiologickej a infekčnej klinike, sporadicky na oddelení RT a KO a cievnej chirurgie, neurochirurgickej, neurologickej a klinike úrazovej chirurgie, 2 prípady FMC dialyzačné služby Nitra a 1 ochorenie ŠN Nitra. Šestnásť ochorení skončilo uzdravením, tri úmrtím na základné ochorenia a 2 úmrtím na sepsu.

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

Dodržiavanie zákona č. 377/2004 o ochrane nefajčiarov bolo v tomto mesiaci skontrolované 34-krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

Päťkrát bola poskytnutá konzultácia k prevádzkovým poriadkom ambulancií.

Poranenie zdravotníckych pracovníkov kontaminovaným nástrojom od pacienta s neznámym stavom infekciozity bolo v tomto mesiaci hlásené trikrát – jednému poranenému bol nariadený lekársky dohľad a dve poranenia bolo odstúpené na príslušné RÚVZ (Žiar nad Hronom a Topoľčany).

Jedenkrát bolo rozhodnutím nariadené skriningové vyšetrenie tampónu rekta pacienta, ktorý bol počas hospitalizácie v kontakte s pacientom s pozitívnym nálezom *Klebsiella pneumoniae* CPE.

V Nitre, 8.11.2022

Spracovala:

DAHE Emília Kuželovská

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

