

## Analýza epidemiologickej situácie v okrese Nitra za mesiac november 2023

### Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Nitra za november 2023

<b>A02.0</b>	Salmonelová enteritída	1
<b>A04.5</b>	Kampylobakteriálna enteritída	14
<b>A04.7</b>	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7
<b>A07.1</b>	Giardióza	2
<b>A08.0</b>	Rotavírusová enteritída	7
<b>A08.1</b>	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	19
<b>A08.2</b>	Adenovírusová enteritída	3
<b>A08.3</b>	Iné vírusové enteritídy	1
<b>A40.2</b>	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
<b>A41.0</b>	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
<b>A41.1</b>	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	15
<b>A41.5</b>	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	9
<b>A41.9</b>	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	2
<b>A42.1</b>	Brušná aktinomykóza	1
<b>A46</b>	Erysipel	23
<b>A53.9</b>	Nešpecifikované vírusové infekcie CNS	1
<b>A54.0</b>	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	1
<b>A56.0</b>	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
<b>A69.2</b>	Lymfská borelióza	1
<b>A89</b>	Nešpecifikované vírusové infekcie CNS	1
<b>B01.9</b>	Varicella	8
<b>B02.2</b>	Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy	1
<b>B02.3</b>	Zosterové choroby oka	3
<b>B02.9</b>	Zoster bez komplikácie	1
<b>B27.0</b>	Gamaherpesvírusová mononukleóza	1
<b>B37.4</b>	Kandidóza iných urogenitálnych miest	2
<b>B80</b>	Enterobióza (mrle)	2
<b>B86</b>	Svrab	6
<b>H04.3</b>	Akútny zápal slzných ciest	1
<b>J00</b>	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	6
<b>J01</b>	Akútny zápal prínosových dutín - sinusitis acuta	2
<b>J02</b>	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1
<b>J03</b>	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	1
<b>J04.2</b>	Akútny zápal hrtana a priedušnice	2
<b>J06</b>	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1
<b>J10.1</b>	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	1
<b>J15.0</b>	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
<b>J15.1</b>	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
<b>J15.2</b>	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	3
<b>J15.6</b>	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	2
<b>K65</b>	Zápal pobrušnice - peritonitis	1
<b>L03</b>	Celulitída - flegmóna	1

<b>L08</b>	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
<b>L30</b>	Iné dermatitídy	1
<b>L89</b>	Dekubitálny vred - preležanina	2
<b>N30.0</b>	Akútna cystitída	1
<b>T80.2</b>	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	2
<b>T81.3</b>	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	5
<b>T83.5</b>	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov	8
<b>T85.7</b>	Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	2
<b>T87.4</b>	Infekcia amputačného kýtľa	2
<b>U07.1</b>	COVID-19 potvrdený PCR	168
<b>Z20.3</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1
<b>Z22.8</b>	Nosič inej infekčnej choroby	1

## **Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz**

### **I. Črevné nákazy**

#### **Salmonelová enteritída A02.0**

Za mesiac november 2023 sme v okrese Nitra vykázali 1 manifestné, laboratórne potvrdené ochorenie na salmonelózu. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne Salm. enteritidis. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnilo kuracie mäso. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

#### **Kampylobakteriálna enteritída A04.5**

Hlásených bolo 14 ochorení, z toho 7 sporadických, 2 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine a 1 krát 3 prípady. Laboratórne potvrdených bolo 10 ochorení na kampylobakteriózu (5 krát kultivačne Campylobacter jejuni a 5 krát antigén Campylobacter nešpecifikovaný), 4 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ako faktor prenosu sa uplatnilo 7 krát kuracie mäso, 3 krát bravčové mäso, 2 krát mäsové výrobky a 2 krát kontaminované ruky. Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie.

#### **Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile A047**

Vykázali sme 7 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, všetky boli nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Diagnóza bola potvrdená 6 krát dôkazom toxínu Clostridium difficile v stolici (4 krát dôkaz toxínu A aj B, 1 krát dôkaz toxínu A a 1 krát dôkaz toxínu B) a 1 krát bolo ochorenie vykázané ako „možný prípad“ na základe typických klinických príznakov, kultivačného vyšetrenia a pozitívneho vyšetrenia GDH. Hospitalizáciu si vyžiadali všetky ochorenia.

#### **Giardióza A07.1**

Hlásené boli 2 prípady importovaného ochorenia u cudzincov z Gruzínska, vyšetrenia boli realizované pre potreby cudzineckej polície.

#### **Rotavírusová enteritída A08.0**

Zaznamenali sme 7 ochorení na rotavírusové enteritídy, z toho 1 sporadický prípad, 1 krát sme zaznamenali 2 prípady v rodine a 1 krát výskyt 4 ochorení nozokomiálneho pôvodu

(popísané v časti „Nozokomiálne nákazy“). Laboratórne potvrdené boli 3 prípady, 4 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Očkovanie proti rotavírusom nemal nikto z chorých. Hospitalizáciu si vyžiadalo 6 ochorení.

#### **Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A08.1**

V mesiaci november sme v okrese vykázali 19 prípadov ochorenia na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk, z toho 17 prípadov bolo nozokomiálneho pôvodu. Sporadický charakter mali 4 ochorenia, 15 ochorení sme zaznamenali v rámci epidémie v ZSS (epidémia je popísaná v časti „Nozokomiálne nákazy“). Laboratórne potvrdených bolo 8 ochorení. Hospitalizáciu si vyžiadali 4 ochorenia.

#### **Adenovírusová enteritída A08.2**

Vykázali sme 3 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenia na enteritídu vyvolanú adenovírusmi u 2 detí mimo kolektív a 1 dospelaj osoby. Hospitalizácia bola potrebná v 2 prípadoch.

#### **Iné vírusové enteritídy A08.3**

Vykázali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie nozokomiálneho pôvodu na iné vírusové enteritídy vyvolané astrovírusmi u dospelaj ženy.

## **II. Vírusové hepatitídy**

Neboli hlásené.

## **III. Nákazy preventabilné očkovaním**

Neboli hlásené.

## **IV. Respiračné ochorenia**

### **Erysipel A46**

Ochorenia boli hlásené u 3 dospelých osôb v starších vekových skupinách, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu.

### **Varicella B01.9**

Zaznamenali sme 8 ochorení na varicellu v detských vekových kategóriách od 1 do 9 rokov veku. Hospitalizácia nebola potrebná.

### **Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy B02.2**

Zaznamenali sme 1 ochorenie u 61-ročnej ženy, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike.

### **Zosterové choroby oka B02.3**

Hlásené boli 3 ochorenia u dospelých osôb, ktoré boli hospitalizované na Infekčnej klinike FN Nitra.

### **Herpes zoster bez komplikácie B02.9**

Hlásené bolo 1 ochorenie u 77-ročného muža, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike.

### **Gamaherpesvírusová mononukleóza B27.0**

Hlásené bolo 1 ochorenie u 16-ročnej stredoškolačky, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu.

## **Chríпка s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný J10.1**

Bolo hlásené 1 laboratórne potvrdené ochorenie s vírusom chrípky typu B bližšie neurčeným u neočkovaného stredoškolača. Hospitalizácia nebola potrebná.

## **Covid-19 U07.1**

V priebehu mesiaca sme v okrese Nitra vykázali 168 potvrdených prípadov ochorenia Covid-19.

### 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.:	1 465	-	33	11	-
6-14 r.:	1 513	-	15	25	-
15-19 r.:	563	-	10	10	-
20-59 r.:	1 853	-	23	16	-
60 + r.:	599	-	10	7	-
<b>S p o l u</b>	<b>5 993</b>	<b>-</b>	<b>91</b>	<b>69</b>	<b>-</b>

## **V. Neuroinfekcie**

### **Nešpecifikované vírusové infekcie CNS A89**

Sporadické, neobjasnené ochorenie u 19-ročného študenta, ktorý bol prijatý na IK FN Nitra s anamnézou bolestí hlavy, febrilit a rozmazaného videnia. Likvor biochemicky pozitívny, mikroskopické, kultivačné, sérologické aj PCR vyšetrenie negatívne.

## **VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **Lymeská choroba A69.2**

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 1 neobjasnené ochorenie na LB u dieťaťa mimo kolektív, ktoré sa klinicky manifestovalo ako EM. Liečené bolo ambulantne.

### **Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3**

Vakcinácia z dôvodu kontaktu a vystavenia besnote po pohryznutí mačkou bola zahájená u dospeljej osoby. Vakcinácia bola realizovaná ambulantne.

## **VII. Nákazy kože a slizníc**

### **Svrab B86**

V novembri sme vykázali 6 ochorení na svrab, ktoré sa vyskytli 1 krát sporadicky a 1 krát bolo hlásených 5 prípadov v rodine.

#### Popis epidémie:

V rodine s nízkym hygienickým štandardom v okrese Nitra zaznamenávame v čase od 24.9.2023 do 7.11.2023 výskyt 5 ochorení na svrab (2 školáci a 3 nezamestnané osoby) z celkového počtu 8 exponovaných osôb. Pri prvom ochorení sa nepodarilo zistiť prameň pôvodcu nákazy, ostatné ochorenia boli z kontaktu v rodine. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené v rodine a taktiež v školskom zariadení.

## **VIII. Ostatné nákazy**

V mesiaci november 2023 sme vykázali v okrese Nitra spolu **29 ochorení na septické stavy, z toho 12 nenoziomického pôvodu.**

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A40.0	75	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus aureus MSSA	uzdravenie
A41.1	67	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	64	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	uzdravenie
A41.1	71	muž	KAIM FN Nitra	Kocuria rosea	uzdravenie
A41.1	75	muž	Kardiologická klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	59	muž	Interná klinika-JIS FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	85	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.5	63	žena	Oddelenie klinickej onkológie FN Nitra	Klebsiella pneumoniae	uzdravenie
A41.5	76	žena	Interná klinika FN Nitra	E. coli	uzdravenie
A41.5	77	muž	Interná klinika - JIS FN Nitra	E. coli	uzdravenie
A41.5	65	žena	Interná klinika -JIS FN Nitra	E. coli	uzdravenie
A41.9	82	žena	Interná klinika FN Nitra	negat.	uzdravenie

### **Brušná aktinomykóza A42.1**

41-ročná pacientka bola prijatá na Infekčnú kliniku pre aktinomykózu za účelom parenterálnej ATB liečby. Dľa udania pacientky bola u svojho gynekológa na extrakciu vnútromaternicového telieska, následne kultivačne zistený záchyt aktinomykózy (*Actinomyces species*), odoslaná bola na Infekčnú kliniku FN Nitra na hospitalizáciu.

### **Enterobióza (mrle) B80**

V novembri boli hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 5-9-ročných detí.

### **Izolácia multirezistentného kmeňa *Staphylococcus aureus* (H60.3, J00, J01, J02, J03, J04.2, J06, L30)**

V priebehu mesiaca bolo v okrese Nitra hlásených 15 izolácií multirezistentného kmeňa *Staphylococcus aureus* u ochorení nenozokomiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných ochorení.

## **IX. Pohlavne prenosné ochorenia**

### **Nešpecifikovaný syfilis A53.9**

Sporadické 1 neobjasnené ochorenie u 35-ročného muža.

### **Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsiňových žliaz A54.0**

Nahlásené bolo 1 ochorenie u 20-ročného muža. Zo steru bola kultivačne potvrdená *Neisseria gonorrhoeae*. Liečený bol ambulantne.

### **Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56.0**

Bolo hlásené 1 ochorenie u 26-ročnej ženy, potvrdené z výteru z cervixu s dôkazom antigénu *Chlamydia trachomatis*.

## **X. Importované nákazy**

Boli hlásené 2 importované ochorenia:

A07.1 Gruzínsko 2 prípady

## **XI. Úmrtia**

Neboli hlásené.

## **Nozokomiálne nákazy**

Za mesiac november 2023 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 167 nozokomiálnych ochorení, z ktorých 93 bolo hlásených podľa platných predpisov a 74 ochorení (t.j. 44,3%) bolo vyhládaných v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v 120 prípadoch t.j. 71,9%.

### Rozdelenie NO podľa výskytu:

#### **FN Nitra 81 NN:**

-interná klinika	21	6-kovidová infekcia, 3-sepsa, 2-infekcia moč. orgánov, 2-bronchopneumónia, 1-cystitída, 1-inflamov. dekubit, 2-enterokolitída sp.CD, 2-norovírusová enteritída, 2- kandidóza urogenitál. miest
-chirurgická klinika	11	2- infekcia v mieste operačného výkonu, 1-flebitída, 3- kovidová infekcia, 1-flegmóna, 1-infekcia moč.org., 1-enterokolitída sp.CD, 1-infekcia amputačného kýt'ra, 1-nosič KP CPE
-kardiologická klinika	8	7- kovidová infekcia, 1-flebitída
- úrazová chirurgia	8	3- kovidová infekcia, 2-infekcia močových orgánov, 2- infekcia v mieste operač.výkonu,1-bronchopneumónia
-KAIM	6	3-sepsa, 1-bronchopneumónia po UPV, 1-kovidová infekcia, 1-bronchopneumónia po UPV
-neurologická klinika	5	3-sepsa, 1- enterokolitída sp.CD, 1-kovidová infekcia
- infekčná klinika	5	4-rotavírusová enteritída, 1-kovidová infekcia
-ortopedická klinika	4	4-kovidová infekcia
-neurochirurgická klinika	4	4-kovidová infekcia
- odd. cievnej chirurgie	3	1-kovidová infekcia, 1-inflamovaný dekubit, 1-infekcia amputačného kýt'ra
- klinika FBLR	3	2-kovidová infekcia, 1-sepsa
- gyn.pôrodnická klinika	2	1- sepsa, 1-peritonitída
- urologické oddelenie	1	1- infekcia v mieste operačného výkonu

#### **Špecializovaná nemocnica (ŠN) Nitra-Zobor – 24 NN**

15-kovidová infekcia, 3-enterokolitída sp.CD, 2-sepsa, 1-infekcia močových orgánov, 2-bronchopneumónia, 1-bronchopneumónia po UPV

#### **Psychiatrická nemocnica (PN) Veľké Zálužie – 14 NN**

14-kovidová infekcia  
**Kardiocentrum Nitra – 4 NN**  
2-sepsa, 1-flebitída, 1- bronchopneumónia po UPV  
**Zariadenie pre seniorov v Nitre – 22 NN**  
15-norovírusová enteritída, 5- kovidová infekcia,  
1-sepsa, 1-astrovírusová enteritída  
**Zariadenie sociálnych služieb „Borinka – ALZHEIMERCENTRUM“ – 3 NN**  
2-kovidová infekcia, 1-bronchopneumónia

**Zariadenie sociálnych služieb Viničky v Nitre – 13 NN**  
11-kovidová infekcia, 1-sepsa, 1-bronchopneumónia

**Zariadenie pre seniorov Vinodol – 4 NN**  
4-kovidová infekcia

**Zariadenie sociálnych služieb Nitrava v Nitre – 2NN**  
2-kovidová infekcia

V mesiaci november 2023 vykazujeme spolu 17 ochorení na sepsu: po 3 ochorenia na internej, neurologickej klinike a KAIM, 2 ochorenia v ŠN Nitra a v Kardiocentre Nitra a sporadické ochorenie klinika FBLR, gynekologicko-pôrodnícka klinika, ZpS Nitra a ZSS Viničky v Nitre. Všetky ochorenia skončili uzdravením.

Kontroly sterilizačnej techniky spojené s odberom vzoriek vzduchu, sterov z prostredia, sterilného materiálu a dezinfekčného prostriedku na zistenie účinnosti 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 16-krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

Jedenkrát bola poskytnutá konzultácia k prevádzkovému poriadku ambulancie.

Poranenie zdravotníckeho pracovníka kontaminovaným nástrojom od pacienta s neznámym stavom infekciozity bolo v tomto mesiaci hlásené šesťkrát – piatim poraneným bol nariadený lekársky dohľad a jedno poranenie bolo odstúpené RÚVZ Levice.

Trikrát bolo nariadené skriningové vyšetrenie stolice u pacientov, ktorým bola zistená pozitívita Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu z biologického materiálu alebo boli v kontakte s pozitívnym pacientom.

V Nitre, 11.12.2023

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

Spracovala:  
DAHE Emília Kuželovská

