

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Nitra za mesiac júl 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Nitra za júl 2023

A02.0	Salmonelová enteritída	6
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	17
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1
A07.1	Giardióza	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	72
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	3
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A38	Šarlach	1
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	9
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	6
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	3
A46	Erysipel	2
A53.0	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	2
A54.0	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	2
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	4
A69.2	Lymfská borelióza	8
A86	Nešpecifikované vírusové encefalitídy	1
B00.9	Nešpecifikovaná herpetickovírusová infekcia	1
B01.8	Varicella s inými komplikáciami	2
B01.9	Varicella bez komplikácie	45
B02.3	Zosterové choroby oka	2
B02.9	Zoster bez komplikácie	4
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
B27.0	Gamaherpesvírusová mononukleóza	3
B37.1	Pľúcna kandidóza	2
B37.4	Kandidóza iných urogenitálnych miest	5
B37.7	Kandidová septikémia	1
B80	Enterobióza (mrle)	1
B86	Svrab	1
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	3
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	5
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	3
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	2
J15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	2
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	2
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1

L89	Dekubitálny vred - preležanina	3
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze (A69.2+)	1
N30.0	Akútna cystitída	2
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	5
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T83.5	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov	11
T84.6	Inf. a zápal.reakcia zav.vnútor. fixačnou pomôckou	1
T85.7	Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	5
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	4
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	2
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

Salmonelová enteritída A02.0

Za mesiac júl 2023 sme v okrese Nitra vykázali 7 sporadických, manifestných, laboratórne potvrdených ochorení na salmonelózu. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne vo všetkých prípadoch Salm. enteritidis. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnilo 2 krát kuracie mäso, 2 krát vajcia a 3 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie.

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

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

Hlásených bolo 17 sporadických ochorení na kampylobakteriálu. Laboratórne potvrdených bolo 17 prípadov (12 krát kultivačne Campylobacter jejuni, 5 krát antigén Campylobacter nešpecifikovaný). Ako faktor prenosu sa uplatnilo 6 krát kuracie mäso, 3 krát mäsové výrobky, 4 krát bravčové mäso, 1 krát vajcia a v 3 prípadoch zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizáciu si vyžiadalo 7 ochorení.

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile A047

Vykázali sme 7 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, z toho 5 ochorení nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli prevažne u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Diagnóza bola potvrdená 7 krát dôkazom toxínu Clostridium difficile v stolici (6 krát dôkaz toxínu A aj B, 1 krát dôkaz toxínu B). Hospitalizáciu si vyžiadali všetky ochorenia.

Giardióza A07.1

Hlásený bol 1 prípad importovaného bezpríznakového ochorenia u cudzinca z Ukrajiny. Vyšetrenie bolo realizované pre potreby cudzineckej polície. Zo stolice bola mikroskopicky potvrdená Giardia intestinalis,

Rotavírusová enteritída A08.0

Zaznamenali sme 72 ochorení na rotavírusové enteritídy, z toho 51 sporadických prípadov, 6 krát sme zaznamenali 2 prípady a 3 krát sme zaznamenali 3 prípady v rodine. Laboratórne potvrdených bolo 68 prípadov, 4 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Nozokomiálny pôvod malo 10 prípadov. Očkované riadne proti rotavírusom boli 3 deti. Jedno ochorenie bolo importované z Talianska a 1 ochorenie z Chorvátska.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A08.1

V mesiaci júl sme v okrese vykáжали 3 laboratórne potvrdené ochorenia na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk u dospelých osôb. Hospitalizáciu si vyžiadali všetky ochorenia.

Adenovírusová enteritída A08.2

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

Iné vírusové enteritídy A08.3

Vykázali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na iné vírusové enteritídy vyvolané astrovírusmi u dieťaťa mimo kolektív. Hospitalizácia nebola potrebná. Ochorenie bolo importované z Chorvátska.

II. Vírusové hepatitídy

Chronická vírusová hepatitída C B18.2

Sporadické, sérologicky potvrdené ochorenie (S_HCV RNA PCR - kvantita 8 840 000 IU/ml pozitívny, genotyp 1a) u 25-ročného muža, ktorý sa t. č. nachádza vo výkone trestu odňatia slobody, predtým žil ako bezdomovec. V anamnéze má i.v. užívanie bližšie neurčených drog. Kontakty nemá žiadne.

Sporadické, sérologicky potvrdené ochorenie (S_HCV RNA PCR - kvantita 784 000 IU/ml pozitívny, genotyp 3 u 34-ročného muža, ktorý sa t. č. nachádza vo výkone trestu odňatia slobody. V anamnéze má i.v. užívanie bližšie neurčených drog. Kontakty nemá žiadne.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Neboli hlásené.

IV. Respiračné ochorenia

Šarlach A38

Vykazujeme 1 ochorenie na šarlach u predškolačka, liečený bol ambulantne.

Erysipel A46

Ochorenia boli hlásené u 2 dospelých osôb, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu.

Nešpecifikovaná herpetickovírusová infekcia B00.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u dospelého muža, vyžadujúce hospitalizáciu.

Varicella B01.8, B01.9

Zaznamenali sme 47 ochorení na varicellu vo všetkých detských vekových kategóriách. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia.

Zosterové choroby oka B02.3

Hlásené boli 2 ochorenia u dospelých osôb, hospitalizovaných na Infekčnej klinike.

Zoster bez komplikácie B02.9

Hlásené boli 4 ochorenia u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Hospitalizácia nebola potrebná.

Gamaherpesvírusová mononukleóza B27.0

Hlásené boli 3 ochorenia u stredoškôľakov, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu.

Covid-19 U07.1

V priebehu mesiaca sme v okrese Nitra vykázali 4 prípady 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.:	634	-	8	-	-
6-14 r.:	460	1	17	4	-
15-19 r.:	113	1	2	2	-
20-59 r.:	531	4	6	6	-
60 + r.:	109	-	-	-	-
S p o l u	1 847	6	33	12	-

V. Neuroinfekcie

Nešpecifikované vírusové encefalitídy A86

Sporadické neobjasnené ochorenie u 45-ročnej ženy, vykazované na základe klinického obrazu (paréza n.VIII.l.sin., bolesti hlavy, nauzea) a pozitívneho biochemického vyšetrenia likvoru. Kultivačné a sérologické vyšetrenia boli s negatívnym výsledkom.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Lymeská choroba A69.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 8 ochorení na LB, ktoré sa klinicky manifestovali 7 krát ako EM a 1 krát ako cefalea. Tri ochorenia boli po zaklieštení, 4 ochorenia po poštípaní neznámym hmyzom a 1 ochorenie zostalo epidemiologicky neobjasnené. Ochorenia boli hlásené u predškôľáka, stredoškôľáka a 6 dospelých osôb. Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie.

Artritída pri lymeskej borelióze M01.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 1 ochorenie na LB po zaklieštení, ktoré sa klinicky manifestovalo ako kĺbna forma. Ochorenie bolo hlásené u dospelého muža. Liečené bolo ambulantne.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

Vakcinácia z dôvodu kontaktu a vystavenia besnote bola zahájená u 2 osôb po pohryznutí psom. Vakcinácia bola realizovaná ambulantne.

VII. Nákazy kože a slizníc

Svrab B86

Sporadické neobjasnené ochorenie u 29-ročného muža.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci jún 2023 sme vykázali v okrese Nitra spolu **18 ochorení na septické stavy, z toho 6 nenoziakmiálneho pôvodu.**

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A41.1	78	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	74	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	60	muž	Neurologická klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	43	muž	Odd. klinickej onkológie FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	77	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	uzdravenie
A41.5	56	muž	Interná klinika FN Nitra	Pseudomonas aeruginosa	uzdravenie

Enterobóza (mrle) B80

V júli bolo hlásené 1 ochorenie u 9-ročnej školáčky.

Izolácia multirezistentného kmeňa Staphylococcus aureus (J00, J06, L08)

V priebehu mesiaca bolo v okrese Nitra hlásených 5 izolácií multirezistentného kmeňa Staphylococcus aureus u ochorení nenoziakmiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných a kožných ochorení.

Bezpríznakový stav infekcie HIV Z21

Asymptomatické nosičstvo HIV bolo hlásené u 2 mužov, zistené v rámci preventívnej prehliadky. V 1 prípade sa jedná o import z Ukrajiny.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý A53.0

Sporadické neobjasnené ochorenia u 35-ročného a 58-ročného muža, potvrdené sérologicky.

Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz A54.0

Nahlásené boli 2 ochorenia u 23-ročného a 34-ročného muža. Zo steru z uretry bola kultivačne potvrdená Neisseria gonorrhoeae. Liečenie boli ambulantne.

Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56.0

Boli hlásené 4 ochorenia u žien, potvrdené z výteru z cervixu dôkazom antigénu Chlamydie trachomatis.

X. Importované nákazy

Bolo hlásených 5 importovaných ochorení. Jeden importovaný prípad na giardiózu (A07.1) z Ukrajiny v rámci vyšetrení pre cudzineckú políciu. Okrem toho boli hlásené 2 importované prípady ochorenia na rotavírusovú enteritídu (A08.0) z Chorvátska a Talianska, 1 prípad ochorenia na iné vírusové enteritídy, (A08.3) z Chorvátska a 1 prípad - bezpríznakový stav infekcie HIV (Z21) z Ukrajiny.

XI. Úmrtia

Bolo hlásené 1 úmrtie na septický šok nozokomiálneho pôvodu (A41.9), popísané je v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Nozokomiálne nákazy

Za mesiac júl 2023 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 81 nozokomiálnych ochorení, z ktorých 20 bolo hlásených podľa platných predpisov a 61 ochorení (t.j. 76,3%) bolo vyhládaných v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v 73 prípadoch t.j. 90,1%.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

FN Nitra 65 NN:

-interná klinika	16	4-bronchopneumónia, 3-sepsa, 2-cystitída, 2-kandidóza urogenitálnych miest, 2-infekcia močových orgánov, 1-kandidová sepsa, 1-pľúcna kandidóza, 1-inflamovaný dekubit
- KAIM	12	4-bronchopneumónia po UPV, 3-sepsa, 2-kandidóza urogenitálnych miest, 1-pľúcna kandidóza, 1-infekcia močových orgánov, 1-inflamovaný dekubit
- chirurgická klinika	10	4- flebitída, 2-nosič KP CPE, 1-enterokolitída sp. CD, 1-rozpad operačnej rany, 1-sepsa, 1-infekcia subhepatálneho drénu
- neurologická klinika	9	3-bronchopneumónia, 3-infekcia močových orgánov, 1-sepsa, 1-infekt horných ciest dýchacích, 1-flebitída
- kardiologická klinika	4	2-infekcia močových orgánov, 1-bronchopneumónia, 1-enterokolitída sp. CD
-úrazová chirurgia	4	2-infekcia močových orgánov, 1-infekcia spôsobená fixačnou pomôckou, 1-rotavírusová enteritída
- infekčná klinika	3	2-rotavírusová enteritída, 1-infekcia močových orgánov
- urologická klinika	2	1-sepsa, 1-rozpad operačnej rany

-onkologická klinika	2	1-sepsa, 1-kandidóza urogenitálnych miest
- KDaD	1	1-rotavírusová enteritída
- gyn-pôr. klinika	1	1-sepsa
-psychiatrická klinika	1	1-rotavírusová enteritída

Špecializovaná nemocnica (ŠN) Nitra-Zobor – 9 NN

3-enterokolitída sp. CD, 2-bronchopneumónia,
1-rotavírusová enteritída, 1-inflamovaný dekubit,
1-bronchopneumónia po UPV,
1- infekť horných ciest dýchacích

Psychiatrická nemocnica Veľké Zálužie – 3 NN

2-infekť horných ciest dýchacích,
1-iná bakteriálna črevná infekcia

Zariadenie sociálnych služieb (ZSS) „Viničky“ - 2 NN

2-rotavírusová enteritída

Zariadenie sociálnych služieb Promeritae – 1 NN

1-rotavírusová enteritída

Kardiocentrum Nitra

– 1NN

1-rotavírusová enteritída

V mesiaci júl 2023 vykazujeme spolu 12 ochorení na sepsu: 4 ochorenia na internej klinike, 3 ochorenia na KAİM, po 1 ochorení na onkologickej, neurologickej, chirurgickej, gynekologicko-pôrodnickej klinike a urologickom oddelení. Osem ochorení skončilo uzdravením, 3 úmrtím na základné ochorenie a 1 úmrtím na septický šok.

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 17-krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

Štyrikrát bola poskytnutá konzultácia k prevádzkovým poriadkom ambulancií.

Poranenie zdravotníckeho pracovníka kontaminovaným nástrojom od pacienta s neznámym stavom infekciozity bolo v tomto mesiaci hlásené dvakrát, jedenkrát bol nariadený lekársky dohľad a jedno poranenie bolo odstúpené na RÚVZ Nové Zámky.

Jedenkrát bolo nariadené skriningové vyšetrenie stolice pacienta, ktorý bol počas hospitalizácie v kontakte s pacientom s potvrdeným nálezom *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu.

V Nitre, 9.8.2023

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

Spracovala:
DAHE Emília Kuželovská