

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Nitra za mesiac jún 2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Nitra za jún 2024

A02	Vylučovanie salmonel	1
A02.0	Salmonelová enteritída	2
A02.2	Lokalizované salmonelové infekcie	1
A04.1	Infekcia enterotoxigénnymi Escherichia coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	16
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	11
A08.0	Rotavírusová enteritída	5
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	6
A08.2	Adenovírusová enteritída	3
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	3
A15.0	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	9
A38	Šarlach	4
A40.2	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	2
A40.8	Iná streptokoková septikémia	2
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	28
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	5
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	3
A46	Erysipel	5
A48.1	Legionárska choroba	1
A51.0	Primárny genitálny syfilis	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	9
A69.2	Lymfská borelióza	4
B00.8	Iná forma herpetickovírusovej infekcie	1
B01.8	Varicella s komplikáciami	2
B01.9	Varicella bez komplikácie	94
B02.1	Zosterová meningitída	1
B02.9	Zoster bez komplikácie	1
B17.2	Akútna hepatitída E	2
B37.1	Pľúcna kandidóza	1
B37.4	Kandidóza iných urogenitálnych miest	1
B44.1	Iná pľúcna aspergilóza	1
B58.9	Nešpecifikovaná toxoplazmóza	1
B80	Enterobióza (mrle)	2
B86	Svrab	3
H10	Zápal spojovky	1
J04.2	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	5
J10.1	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	2
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2

J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	4
J15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	2
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	2
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	3
L03	Celulitída - flegmóna	1
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	5
M01.2	Artritída pri lymeskej borelióze	2
N30.0	Akútna cystitída	6
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	12
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	7
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T83.5	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov	17
T85.7	Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	4
U07.1	Covid-19	6
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	8
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz:

I. Črevné nákazy

Vylučovanie salmonel A02

Vykázali sme vylučovanie salmonel u 24-ročného cudzinca z Turecka. Pacient bol vyšetrený pred výkonom práce v potravinárstve. Kultivačne bola izolovaná Salm. bližšie neurčená. Ochorenie zostalo neobjasnené.

Salmonelová enteritída A02.0

Za mesiac jún 2024 sme v okrese Nitra vykázali 2 sporadické, manifestné, laboratórne potvrdené ochorenia na salmonelózu u predškolača a dospelaj osoby. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne 2 krát Salm. enteritidis. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnili 1 krát kuracie mäso a 1 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizácia nebola potrebná. Jedno ochorenie bolo importované z Turecka.

Neboli hlásené rodinné epidémie ani ochorenie u 0-ročných detí.

Lokalizované salmonelové infekcie A02.2

Hlásené bolo 1 ochorenie u 84-ročnej ženy s akútnou cystitídou. Kultivačné vyšetrenie moča - Salm. enteritidis. Mala predtým aj klinické príznaky gastroenteritídy. Ochorenie je vykázané ako lokalizovaná salmonelová infekcia vzhľadom k tomu, že nebolo uskutočnené vyšetrenie tampónu recta. V anamnéze udávala konzumáciu vajec.

Infekcia enterotoxigénnymi Escherichia coli A04.1

Sporadické neobjasnené ochorenie na enteritídu vyvolanú enterotoxigénnymi E.coli bolo hlásené u 58-ročnej ženy, importované z Turecka. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

Hlásených bolo 16 sporadických, laboratórne potvrdených ochorení na kampylobakteriózu (11 krát kultivačne *Campylobacter jejuni*, 2 krát kultivačne *Campylobacter coli* a 3 krát *Campylobacter species*). Ochorelo 5 detí mimo kolektív, 5 predškóľákov, 2 vysokoškóľáci a 6 dospelých osôb. Ako faktor prenosu sa uplatnilo 5 krát kuracie mäso, 3 krát bravčové mäso, 1 krát morčacie mäso, 1 krát hovädzie mäso, 1 krát mäso iné, 1 krát mäsové výrobky, 1 krát materské mlieko + umelá mliečna výživa a 3 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia. Jedno ochorenie bolo importované z Česka.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

Vykázali sme 11 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, z toho 10 prípadov bolo nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Diagnóza bola potvrdená 8 krát dôkazom toxínu *Clostridium difficile* v stolici (8 krát dôkaz toxínu A aj B) a 3 krát bolo ochorenie vykázané ako „možný prípad“ na základe typických klinických príznakov, kultivačného vyšetrenia a pozitívneho vyšetrenia GDH. Hospitalizáciu si vyžiadalo 10 ochorení.

Rotavírusová enteritída A08.0

Zaznamenali sme 5 sporadických ochorení na rotavírusové enteritídy. Laboratórne potvrdených bolo 5 prípadov. Ochoreli 3 deti mimo kolektív, 1 školák a 1 dospelá osoba. Nikto z chorých nebol očkovaný proti rotavírusom. Hospitalizáciu si vyžiadalo 1 ochorenie.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A08.1

V mesiaci jún sme v okrese vykázali 6 sporadických, laboratórne potvrdených ochorení na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk. Ochoreli 2 deti mimo kolektív a 4 dospelé osoby. Hospitalizáciu si vyžiadali 4 ochorenia. Nozokomiálneho pôvodu boli 2 ochorenia.

Adenovírusová enteritída A08.2

Vykázali sme 3 laboratórne potvrdené ochorenia na enteritídu vyvolanú adenovírusmi u 2 detí mimo kolektív a 1 školáka. Ochorenia sa vyskytli 1 krát sporadicky a 1 krát ako 2 prípady v rodine. Hospitalizáciu si vyžiadali všetky 3 ochorenia.

Iné vírusové enteritídy A08.3

Vykázali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na iné vírusové enteritídy vyvolané enterovírusmi u dieťaťa mimo kolektív, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenie bolo nozokomiálneho pôvodu.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia A08.4

Vykázali sme 3 ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu u 3 osôb v rámci rodinného výskytu, a to u 1 dospeléj osoby a 2 školákov. Hospitalizáciu si vyžiadali všetky 3 ochorenia. Výsledky laboratórných vyšetrení boli negatívne.

II. Vírusové hepatitídy

Akútna hepatitída E B17.2

Akútne sporadické ochorenie u 60-ročného muža, (inval.dôchodca) hospitalizovaného na infekčnom oddelení, laboratórne potvrdené. V epid., anamnéze udaná konzumácia mäsových výrobkov zo SR (tlačienka, pečeňová paštéta).

Sporadické ochorenie na VHE u 79-ročného muža, hospitalizovaného na infekčnom oddelení, laboratórne potvrdené. V epid., anamnéze konzumácia mäsových výrobkov zo SR (klobása, jaternica).

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* A37.0

V mesiaci jún sme vykázali 9 sporadických ochorení na pertussis. V klinickom obraze bol hlavne pretrvávajúci záchvatovitý kašeľ. V 2 prípadoch bolo ochorenie komplikované pneumóniou.

Ochoreli 2 školáci, 1 stredoškôlak a 6 dospelých osôb. Ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok - pozitivitou v triede IgG a IgA v 8 prípadoch, v 1 prípade bola zistená pozitivita PCR DNA z nosohltanového výteru.

Záznam o riadnom očkovaní bol zistený v 3 prípadoch, v 5 prípadoch zostalo očkovanie nezistené a 1 krát osoba nebola očkovaná. Hospitalizácia nebola potrebná.

IV. Respiračné ochorenia

Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta A15.0

Vykázali sme 1 ochorenie na pľúcnu tuberkulózu u 48-ročného muža.

Šarlach A38

Hlásené boli 4 ochorenia u 2 predškôlkov a 2 školákov. Hospitalizácia nebola potrebná.

Erysipel A46

Ochorenia boli hlásené u 5 dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách a vyžiadali si hospitalizáciu.

Iná forma herpetickovírusovej infekcie B00.8

Hlásené bolo 1 ochorenie u dospeljej ženy, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu.

Varicella B01.8 B01.9

Zaznamenali sme 96 ochorení na varicellu vo vekových kategóriách od 0 do 19 rokov veku. Hospitalizácia bola potrebná v 4 prípadoch. V 2 prípadoch sa jednalo o varicellu s komplikáciami.

Herpes zoster B02.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u dospeljej ženy, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu.

Chríпка s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chríпки identifikovaný J10.1

Boli hlásené 2 ochorenia u 2-ročného a 15-ročného neočkovaného dieťaťa. Laboratórne bol potvrdený vírus chríпки typu A aj B bez bližšej špecifikácie. Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Covid-19 U07.1

V priebehu mesiaca sme v okrese Nitra mali hlásených 6 ochorení 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.:	465	2	15	1	-
6-14 r.:	528	7	7	5	-
15-19 r.:	185	1	2	4	-
20-59 r.:	420	2	9	-	-
60 + r.:	152	-	-	-	-
S p o l u	1 750	12	33	10	-

V. Neuroinfekcie

Zosterová meningitída B02.1

Zosterová meningitída bola potvrdená u 75-ročného muža, prijatého na IK FN v Nitre s herpetickými vyrážkami na čele, bolesťou v oblasti pravého oka, cefaleou. Laboratórne potvrdený nález z likvoru PCR multiplex neuropanel - varicella zoster vírus pozitívny. Ochorenie skončilo uzdravením.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Lymeská choroba A69.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 4 ochorenia na LB 2 krát po zaklieštení a 2 krát po poštípaní hmyzom, ktoré sa klinicky manifestovali ako EM. Ochorenia boli hlásené u dospelých osôb. Liečenie boli ambulantne.

Artritída pri lymeskej borelióze M01.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 2 ochorenia na LB, 1 krát neobjasnené a 1 krát po poštípaní hmyzom, ktoré sa klinicky manifestovali ako kĺbna forma. Ochorenia boli hlásené u dospelých osôb. Liečenie boli ambulantne.

Nešpecifikovaná toxoplazmóza B58.9

V rámci prenatalného skríningu v gynekologickej ambulancii zistená pozitivita na toxoplazmózu (14.5.2024 anti Toxoplasma IgM 11,760) u 28-ročnej ženy (11. týždeň gravidity), odoslaná na Infektologickú ambulanciu FN v Nitre (23.5.2024 - anti Toxoplasma IgM 51,8 IU/ml), opakovaným odberom potvrdená toxoplazmóza. Pacientka bez klinických prejavov, v domácnosti možný kontakt s výlučkami drobných hlodavcov.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

Vakcinácia z dôvodu kontaktu a vystavenia besnote bola zahájená u 8 osôb (5 dospelých osôb, 1 školák a 2 stredoškólači) po poranení 1 krát kunou, 5 krát psom a 2 krát mačkou. Vakcinácia bola realizovaná ambulantne.

VII. Nákazy kože a slizníc

Svrab B86

V júni sme vykázali rodinný výskyt svrabu v 6-člennej rodine, kde v čase 14.5.-1.6.2024 ochoreli 3 deti (1 mimo kolektív, 2 školáci). Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené a v ohnisku boli preventívne preliečené 3 kontakty.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci jún sme vykázali v okrese Nitra spolu **43 ochorení na septické stavy, z toho 20 nenozokomiálneho pôvodu**. Úmrtím na sepsu skončilo 1 ochorenie nenozokomiálneho pôvodu a 2 ochorenia nozokomiálneho pôvodu (popísané sú v časti „Nozokomiálne nákazy“).

Legionárska choroba A48.1

25-ročný pacient bol prijatý na Infekčnú kliniku FN Nitra pre prejavy febrilného a zápalového syndrómu v dif.dg. dňa 10.06.2024. Vo vstupných lab. parametroch výrazne elevované zápalové parametre, ľahká hepatopatia. Odobraté immunosérologické parametre sú kompletne negatívne, v moči dôkazom antigénu potvrdená Legionella species. Počas hospitalizácie doplnený RTG hrudníka so záverom: BPN I.dx. Dňa 14.06.2024 afebrilný, v stabilnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. Pacient udáva umývanie fasády novým vysokotlakovým čističom. V domácnosti boli vykonané odbery vody na prítomnosť legionel s negatívnym výsledkom.

Enterobióza (mrle) B80

V júni boli hlásené 2 ochorenia u 6-ročných detí. Enterobius vermicularis bol potvrdený mikroskopickým vyšetrením.

Izolácia multirezistentného kmeňa Staphylococcus aureus (J04.2, J06, J15.2, L02, L03, L08)

V priebehu mesiaca bolo v okrese Nitra hlásených 14 izolácií multirezistentného kmeňa Staphylococcus aureus u ochorení nenozokomiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných a kožných ochorení.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Primárny genitálny syfilis A51.0

Sporadické neobjasnené ochorenie u 46-ročnej ženy.

Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56.0

Bolo hlásených 9 ochorení u 8 žien a 1 muža, potvrdené z výterov z cervixu a uretry s dôkazom protilátok Chlamydia trachomatis.

X. Importované nákazy

A02.0 Salmonelová enteritída	1x Turecko
A04.1 Infekcia enterotoxigénnymi Escherichia coli	1x Turecko
A04.5 Kampsylobakteriálna enteritída	1x Česko

XI. Úmrtia

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 2 krát (2x NN)

A41.9 Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 1 krát

Nozokomiálne nákazy

Za mesiac jún 2024 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 101 nozokomiálnych ochorení, z ktorých 23 bolo hlásených podľa platných predpisov a 78 ochorení (t.j. 77,2 %) bolo vyhládaných v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v 84 prípadoch t.j. 83,2%.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

FN Nitra 78 NN:

-chirurgická klinika	17	8-flebitída, 3-rozpad operačnej rany, 2-infekcia močových orgánov, 2-bronchopneumónia, 1-nosič KP CPE, 1-inflamovaný dekubit
-KAIM	17	4-sepsa, 4-bronchopneumónia po UPV, 2-peritonitída, 2-inflamovaný dekubit, 2-infekcia močových orgánov, 1-dehiscencia rany, 1-plúcna kandidóza, 1-rozpad operačnej rany
- interná klinika	14	5-sepsa, 3-cystitída, 2-enterokolitída sp.CD, 1-norovírusová enteritída, 1-flebitída, 1-kandidóza urogenitálnych miest, 1-infekcia močových orgánov
- neurologická kl.	8	3-infekcia močových orgánov, 2-sepsa, 2-bronchopneumónia, 1-konjunktivitída
-infekčná klinika	5	2-sepsa, 2-flebitída, 1-infekcia močových orgánov
-kardiologická kl.	4	2-sepsa, 1-norovírusová enteritída, 1-infekcia močových orgánov
-klinika ÚCH	4	2-infekcia močových orgánov, 1-infekcia HCD, 1-bronchopneumónia
-urologické oddelenie	3	2-sepsa, 1-rozpad operačnej rany
- klinika DaD	2	1-norovírusová enteritída, 1-enterovírusová enteritída
- gyn-pôr. klinika	1	1-enterokolitída sp.CD
- neurochirurgická kl.	1	1-rozpad operačnej rany
- onkologická kl.	1	1-sepsa
- ortopedická kl.	1	1-rozpad operačnej rany

Špecializovaná nemocnica (ŠN) Nitra-Zobor – 18 NN

6-enterokolitída sp.CD, 4-infekcia močových orgánov, 2-inflamovaný dekubit, 2-cystitída, 2-bronchopneumónia, 1-sepsa, 1-nosič KP CPE

FMC – dialyzačné služby Rázusova – 2 NN

1-sepsa, 1-flebitída

Zariadenie pre seniorov Zobor – 1 NN

1-enterokolitída sp.CD

Zariadenie sociálnych služieb Nitrava – 1 NN

1-cystitída

Zariadenie sociálnych služieb „Viničky“ - 1 NN

1-norovírusová enteritída

V mesiaci jún 2024 vykazujeme spolu 20 ochorení na sepsu: 5 ochorení na internej klinike, 4 ochorenia na KAIM, po 2 ochorenia na infekčnej, neurologickej, kardiologickej klinike a urologickom oddelení, po 1 ochorení na onkologickej klinice, v ŠN Zobor a vo FMC – dialyzačné služby. 18 ochorení skončilo uzdravením a 2 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 31-krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

V tomto mesiaci bola 2-krát poskytnutá konzultácia k prevádzkovým poriadkom ambulancií.

Poranenie zdravotníckeho pracovníka kontaminovaným nástrojom od pacienta s neznámym stavom infekciozity bolo v tomto mesiaci hlásené jedenkrát, poranenému bol nariadený lekársky dohľad.

Jedenkrát bolo rozhodnutím nariadené skriningové vyšetrenie stolice pacienta, ktorý bol počas hospitalizácie v kontakte s pacientom s pozitívnym nálezom Klebsielly pneumoniae.

V Nitre, 12.7.2024

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

Spracovala:
DAHE Emília Kuželovská

