

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Nitra za mesiac marec 2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Nitra za marec 2024

A02.0	Salmonelová enteritída	10
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	13
A04.6	Yersinióza	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	5
A07.1	Giardióza	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	9
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	233
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A15.1	Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	4
A38	Šarlach	5
A40.2	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
A40.8	Iná streptokoková septikémia	1
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	18
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	5
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	5
A46	Erysipel	4
A48.2	Nepneumonická legionárska choroba (Pontiacka horúčka)	1
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	8
A90	Horúčka dengue (klasická dengue)	1
B00.2	Herpetickovírusová gingivostomatitída a faryngotonzilitída	1
B01.9	Varicella bez komplikácie	28
B02.1	Zosterová meningitída	2
B02.3	Zosterové choroby oka	4
B02.9	Zoster bez komplikácie	2
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1
B27.0	Gamaherpesvírusová mononukleóza	5
B37.4	Kandidóza iných urogenitálnych miest	8
B80	Enterobióza (mrle)	2
B86	Svrab	7
G00.1	Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída	1
H10	Zápal spojovky	1
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	2
J01	Akútny zápal prínosových dutín - sinusitis acuta	2
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1
J03.9	Nešpecifikovaný akútny zápal mandlí	1
J04.2	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	3
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	1
J10.1	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	2
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2

J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	2
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	1
J20.8	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	2
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	3
N30.0	Akútna cystitída	3
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	10
T81.3	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	8
T83.5	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov	16
T85.7	Infekcia a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	8
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	5
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz:

I. Črevné nákazy

Salmonelová enteritída A02.0

Za mesiac marec 2024 sme v okrese Nitra vykázali 10 manifestných ochorení na salmonelózu. Ochorenia sa vyskytli 5 krát sporadicky, 1 krát sme zaznamenali 2 prípady v rodine a 1 krát 3 prípady v rodine. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne 8 krát Salm. enteritidis a 1 krát Salm. stanley. Jeden nevyšetrený prípad ochorenia bol vykázaný na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnili 3 krát výrobky z vajec tepelne nedostatočne upravených, 3 krát kuracie mäso a 1 krát mäsové výrobky. Jedenkrát boli pravdepodobne faktorom prenosu kontaminované ruky po kontakte s vodnou korytnačkou a 2 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizáciu si vyžiadalo 6 ochorení.

U prípadu s potvrdenou Salm. stanley v domácnosti s vodnou korytnačkou boli vykonané 4 odbery: voda z akvária, ster z filtra a vzorky 2 druhov krmiva. Z vody a filtra bola kultivačne potvrdená Salm. bližšie neurčená, kmeň bol zaslaný do NRC na bližšiu identifikáciu.

Ochorenie u 0-ročných detí:

Hlásené bolo ochorenie u 1-mesačného dieťaťa, ktoré je plne kojené. Z VR bola potvrdená Salm. enteritidis. Ochorenie malo ľahký priebeh a nevyžiadalo si hospitalizáciu. Ďalšie ochorenia v rodine neboli zaznamenané. Vyšetrenia matky aj otca boli negatívne.

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

Hlásených bolo 13 sporadických, laboratórne potvrdených ochorení na kampylobakteriózu (11 krát kultivačne Campylobacter jejuni a 2 krát dôkaz antigénu Campylobacter species). Ako faktor prenosu sa uplatnilo 3 krát kuracie mäso, 3 krát mäsové výrobky, 1 krát konzerva z obchodnej siete, 1 krát kontaminované ruky po kontakte so psom a 5 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Ochorelo 7 detí mimo kolektív, 2 predškólači a 4 dospelé osoby. Hospitalizácia bola potrebná v 4 prípadoch.

Yersinióza A04.6

Vykázali sme 2 sporadické, kultivačne potvrdené ochorenia na yersiniózu (*Y. enterocolitica* nešpecifikovaná) u 2 detí mimo kolektív. Ako faktor prenosu sa uplatnili 1 krát mäsové výrobky a 1 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizácia nebola potrebná.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

Vykázali sme 5 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, z toho 3 prípady boli nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb s prevahou v starších vekových skupinách. Diagnóza bola potvrdená 4 krát dôkazom toxínu *Clostridium difficile* v stolici (3 krát dôkaz toxínu A aj B, 1 krát dôkaz toxínu B) a 1 krát bolo ochorenie vykázané ako „možný prípad“ na základe typických klinických príznakov a pozitívneho vyšetrenia GDH. Hospitalizáciu si vyžiadali 4 ochorenia. V 1 prípade sa jednalo o reinfekciu ochorenia.

Giardióza A07.1

Hlásený bol 1 prípad importovaného ochorenia u cudzinca z Indie, vyšetrenia boli realizované pre potreby cudzineckej polície.

Rotavírusová enteritída A08.0

Zaznamenali sme 9 ochorení na rotavírusové enteritídy, z toho 3 sporadické prípady, 1 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine a 1 krát 4 prípady v rodine. Laboratórne potvrdených bolo 5 ochorení, 4 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochorelo 1 dieťa mimo kolektív, 3 predškolačky, 1 stredoškolačka a 4 dospelé osoby. Chorí neboli očkovaní. Hospitalizáciu si vyžiadali 4 ochorenia. Jedno ochorenie bolo importované z Talianska.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A08.1

V mesiaci marec sme v okrese vykázali 232 ochorení, z toho 1 sporadický prípad, 5 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine a 221 ochorení sme zaznamenali v rámci 2 epidémií. Laboratórne potvrdených bolo 9 prípadov ochorení, ostatné prípady boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochoreli 4 deti mimo kolektív, 205 školačkov, 1 stredoškolačka a 22 dospelých osôb. Hospitalizáciu si vyžiadalo 12 ochorení.

Popis epidémií:

V čase od 24.3 do 26.3.2024 sme zaznamenali epidemický výskyt gastroenteritíd z narodeninovej oslavy. Z celkového počtu 44 exponovaných ochorelo 13 osôb. V klinickom obraze dominovalo vracanie, hnačky, ojedinele zvýšená teplota s trvaním 1-3 dni bez nutnosti hospitalizácie. V jednom prípade si ochorenie vyžiadalo ošetrovanie na infekčnej ambulancii, kde bol zo stolice potvrdený laboratórne norovírus. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo viac druhov zákuskov z výroby z okresu Komárno, ktoré boli konzumované na rodinnej oslave a tiež mimo oslavy (prinesené pre kolegyniu a susedov).

V čase od 11.3.2024 do 14.3.2024 sme zaznamenali epidemický výskyt akútnych gastroenteropatií zapríčinených vírusom Norwalk na Základnej škole v Nitre. Z celkového počtu 1163 exponovaných (1023 žiakov a 140 zamestnancov) ochorelo 208 osôb (204 žiakov a 4 zamestnanci). Prevádzkovateľ zariadenia nahlásil epidemický výskyt zažívaciach ťažkostí u žiakov školy dňa 12.3.2024 RÚVZ so sídlom v Nitre. V dňoch 12.-13.3.2024 bolo v zariadení zahájené epidemiologické šetrenie a výkon štátneho zdravotného dozoru pracovníkmi oddelenia epidemiológie a HDM. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že prvé

sporadické prípady sa vyskytli už 11.3.2024 v dopoludňajších hodinách. Od 12.3.2024 došlo k explozívne nárastu ochorenia. V klinickom obraze dominovalo zvracanie, bolesti brucha, hnačka, subfebrílie 37,2°C s trvaním 1 - 3 dni, v 6 prípadoch bola u detí nutná hospitalizácia (Klinika detí a dorastu FN Nitra). V dvoch vzorkách stolice bol imunochromatografickým vyšetrením v laboratóriu OKM FN Nitra potvrdený norovírus. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia a prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu od 14.3.2024 do 15.3.2024 formou rozhodnutia RH. Boli odobraté vzorky stravy (6 kusov), stery z prostredia (10 sterov) a 10 VR od pracovníkov kuchyne na mikrobiologické vyšetrenie, všetko s negatívnym výsledkom.

Na ďalšiu diagnostiku 2 vzoriek stolice s imunochromatograficky potvrdeným norovírusom bol požitý v laboratóriu RÚVZ Nitra diagnostický set od firmy LABO - SK, ktorý je určený na špecifickú detekciu a diferenciaciu norovírusov genoskupiny II (GII) vo vzorkách ľudskej stolice, vo vzorkách kontaminovaných povrchov alebo vo vzorkách potravín.

RNA sme extrahovali zo vzoriek stolice od pacientov s príznakmi a symptómami gastrointestinálnej infekcie, následne amplifikovali pomocou RT-PCR (reverzná transkripcia-polymerázová reťazová reakcia) a detegovala sa pomocou fluorescenčných reportérových farbivacích sond špecifických pre Norovírus GII.

Norovírusy sú malé neobalené vírusy s jednovláknovou RNA (ssRNA). Môžu byť zoskupené do 7 genoskupín v súčasnosti s viac ako 30 genotypmi. Ľudské patogény boli doteraz opísané len z genoskupiny I (GI) s 9 genotypmi, z genoskupiny II (GII) s 22 genotypmi a z genoskupiny IV (GIV) s dvoma genotypmi.

Adenovírusová enteritída A08.2

Vykázali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenia na enteritídu vyvolanú adenovírusmi nozokomiálneho pôvodu.

II. Vírusové hepatitídy

Chronická vírusová hepatitída C B18.2

Sporadické, sérologicky potvrdené ochorenie (HCV RNA PCR - kvantita 807 000 IU/ml, genotyp 3a u 42-ročnej ženy, ktorá sa t. č. nachádza vo výkone trestu odňatia slobody. Vyšetrenie robené v rámci skríningu vo väzniciach. V anamnéze má i.v. užívanie heroínu v minulosti. Kontakty nezistené.

Nosič vírusovej hepatitídy B Z22.5

Sporadické neobjasnené nosičstvo HBsAg u 45-ročného muža bolo importované z Moldavska. Ochorenie bolo zistené v rámci vyšetrení pre cudzineckú políciu pre povolenie k pobytu. S pacientom sa nepodarilo skontaktovať.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis A37.0

Sporadické neobjasnené ochorenie u 75-ročnej neočkovanej ženy. V klinickom obraze suchý dusivý kašeľ, slabosť, zimnica. Ochorenie bolo potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok - pozitivitou v triede IgA.

Sporadické neobjasnené ochorenie u 37-ročnej riadne očkovanej ženy. Ochorenie sa prejavovalo dlhodobým suchým dráždivým kašľom a bolo potvrdené sérologicky dôkazom protilátok v triede IgA aj IgG.

Rodinný výskyt 3 ochorení v 8-člennej rodine. Prvé ochorenie sme vykazovali v januári u 49-ročnej ženy. Druhé sérologicky potvrdené ochorenie prejavujúce sa suchým dusivým kašľom, najmä v noci vykazujeme v marci u jej manžela, 49-ročného muža.

Ochorenie bolo potvrdené dôkazom protilátok IgA v sére. Očkovanie sa nepodarilo zistiť pre nedostupnosť dokumentácie. Tretie sérologicky potvrdené ochorenie vykazujeme u 51-ročnej ženy, ktorá ochorela v spoločnej domácnosti. Ochorenie sa prejavovalo dráždivým kašľom a bolo potvrdené dôkazom protilátok IgA v sére. Očkovanie sa nepodarilo zistiť pre nedostupnosť dokumentácie.

Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída G001

59-ročný pacient bol privezený RLP na urgentný príjem a následne hospitalizovaný na Infekčnej klinike v Trnave dňa 10.3.2024. Od 9.3.2024 mal zvýšené teploty, bolesti hlavy, zvracanie, prestal komunikovať a od 10.3.2024 somnolentný, meningeálny - šija oponuje na 3 prsty, dolné meningeálne javy pozitívne. Z likvoru mikroskopicky grampozitívne diplokoky, kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. U pacienta sa jedná o reinfekciu ochorenia, prekonal ochorenie 11/2020 (Likvor 11.11.2020: *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 19A). Pred vznikom 1. ochorenia očkovaný nebol, teraz sa očkovanie nepodarilo zistiť. Z NRC bol nahlásený sérotyp 35F. Pacient bol prepustený 28.3.2024 do ambulantnej starostlivosti.

IV. Respiračné ochorenia

Tuberkulóza A15.1

Hlásené bolo ochorenie na tuberkulózu pľúc potvrdenú kultiváciou z výplachu bronchov u 68-ročného muža.

Šarlach A38

Ochorenia boli hlásené u 4 detí vo vekovej skupine 5-9-ročných detí a 1 dieťaťa vo vekovej skupine 1-4-ročných detí. Hospitalizácia nebola potrebná.

Erysipel A46

Ochorenia boli hlásené u 4 dospelých osôb a vyžiadali si hospitalizáciu.

Nepneumonická legionárska choroba (Pontiacka horúčka) A48.2

31-ročná pacientka bola prijatá na Infekčnú kliniku s anamnézou opakovaných febrilit, infekciami horných dýchacích ciest, hepatopathiou a celkovou slabosťou. V rámci diferenciálnej diagnostiky fokusov realizovaný RTG hrudníka, kde pľúcny parenchým bez čerstvých ložiskových alebo infiltratívnych zmien. Na 6. deň hospitalizácie, pre pretrvávajúce teploty bez dôkazu fokusu empiricky indikované ATB CFS III. generácie v kombinácii s chinolónom. V moči pozitívny nešpecifikovaný legionelový Ag, do terapie ATB pridané makrolidové antibiotikum. Dňa 13.03.2024 pacientka afebrilná viac ako 5 dní, KP kompenzovaná prepustená do ambulantnej starostlivosti. Epidemiologická anamnéza negatívna.

Herpetickovírusová gingivostomatitída a faryngotonzilitída B00.2

Ochorenie bolo hlásené u dospeljej ženy s potrebou hospitalizácie.

Varicella B01.9

Zaznamenali sme 28 ochorení na varicellu v detských vekových kategóriách od 1 do 14 rokov veku. Hospitalizácia nebola potrebná.

Zosterové choroby oka B02.3

Zaznamenali sme 4 ochorenia u dospelých osôb, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike.

Herpes zoster B02.9

Hlásené boli 2 ochorenia u dospelých osôb, obe ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike.

Gamaherpesvírusová mononukleóza B27.0

Hlásených bolo 5 ochorení vo vekových skupinách 10-19-ročných osôb, všetky ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

Infekcie horných dýchacích ciest vyvolané respiračným syncyciálnym vírusom

Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta J02

Zaznamenali sme ochorenie u 3-mesačného dieťaťa, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu. Z výteru bol potvrdený RS vírus.

Chríпка so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný J10.0

Bolo hlásené úmrtie u 35-ročnej neočkovanej ženy s anamnézou týždeň trvajúcej chrípky. Z nekroptického materiálu (pľúca, trachea) bol potvrdený vírus chrípky typu A bez bližšej špecifikácie. Na základe pitvy bezprostrednou príčinou úmrtia bolo akútne respiračné zlyhanie pri obojstrannej ložiskovej bakteriálnej bronchopneumónii zapríčinennej Staphylococcus aureus pri infekcii vírusom chrípky A.

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

Boli hlásené 2 ochorenia u 0-ročných neočkovaných detí, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu. Laboratórne bol potvrdený 1 krát vírus chrípky typu A bez bližšej špecifikácie a 1 krát vírus chrípky typu B bez bližšej špecifikácie.

Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom J20.5

Hlásené bolo 1 ochorenie u 6-mesačného dieťaťa, ktoré bolo hospitalizované na Detskom oddelení.

Covid-19 U07.1

V priebehu mesiaca sme v okrese Nitra nemali hlásené 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.:	675	1	18	3	-
6-14 r.:	689	2	13	14	-
15-19 r.:	182	-	1	2	-
20-59 r.:	662	1	8	6	-
60 + r.:	199	-	-	-	-
S p o l u	2 407	4	40	25	-

V. Neuroinfekcie

Zosterová meningitída B02.1

57-ročná pacientka, liečená na arteriálnu hypertenziu, DM 2. typu na PAD bola prijatá na Infekčnú kliniku pre herpetickú keratitídu. Pre pretrvávajúce bolesti hlavy bola vykonaná lumbálna punkcia, odobratý likvor číry, bezfarebný, biochemicky prítomná pleocytóza s prevahou leukocytov, kultivačné vyšetrenia vrátane likvoru negatívne. Z neuro multiplex

panelu PCR potvrdený varicella zoster vírus. V ďalšom priebehu hospitalizácie celkový ako aj lokálny stav pacientky zlepšený a je demitovaná do ambulantnej starostlivosti.

-31-ročná pacientka bola akútne prijatá na Infekčnú kliniku pre ľavostrannú otalgiiu s údajom o prítomnosti herpetických eflorescencií na ľavom uchu, cefaleu, susp. neuroinfekciu. Vzhľadom na anamnézu realizovaná lumbálna punkcia, likvor biochemicky pozitívny, prítomná hyperproteinorachia, pleocytóza s prevahou lymfocytov. Mikrobiologickým vyšetrením likvoru metodikou - neuro PCR multiplex panel dokázaná prítomnosť varicella zoster vírus. Postupne dochádza k zlepšeniu klinického stavu pacientky, bolesti hlavy, aj ucha odozneli, pacientka je v dobrom klinickom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti praktického lekára.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

Vakcinácia z dôvodu kontaktu a vystavenia besnote 3 krát po pohryznutí psom a 1 krát po poškriabaní mačkou bola zahájená u 4 dospelých osôb. U 1 osoby nebola po pohryznutí psom vakcinácia realizovaná pre nedostupnosť vakcíny, výpadok na trhu. Vakcinácia bola realizovaná ambulantne.

Horúčka dengue (klasická dengue) A90

38-ročný pacient bez významnejšieho interného predchorobia, s anamnézou dovolenky v Thajsku bol prijatý na Infekčnú kliniku (hospitalizácia 26.-28.3.2024) pre sérologicky aj chromatograficky verifikovanú horúčku Dengue. Od 20.3.2024 pred odchodom z Thajska zimnica, triaška, teploty. Návrat domov 22.3.2024. Od 24.3.2024 redšie stolice, bez krvácajúcich prejavov. Vstupne laboratorne mierna elevácia hepatálnych parametrov. V anamnéze udáva poštipanie komárom.

VII. Nákazy kože a slizníc

Svrab B86

V marci sme vykázali 7 ochorení na svrab, ktoré sa vyskytli 1 krát ako 2 prípady a 1 krát ako 3 prípady v rodinách s nízkym hygienickým štandardom. Okrem toho boli hlásené 2 prípady v CDR – Centre pre deti a rodinu. Ochorelo 1 dieťa mimo kolektív a 6 školákov. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené a v ohniskách bolo preventívne preliečených celkovo 12 kontaktov.

Popis ochorení v CDR:

Výskyt 2 ochorení v samostatne usporiadanej skupine 9 detí Centra pre deti a rodinu. Ochoreli 2 školáčky, prvé ochorenie zostalo neobjasnené, druhé ochorenie bolo po kontakte v zariadení. Ostatným 7 kontaktom bola preventívne podaná liečebná masť. Všetky protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci február sme vykázali v okrese Nitra spolu **32 ochorení na septické stavy, z toho 13 nenozokomiálneho pôvodu.**

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A40.8	65	žena	Interná klinika FN Nitra	Streptococcus pyogenes	úmrtie na inú príčinu (J96.0)
A41.0	67	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus aureus- MSSA	úmrtie na inú príčinu (J96.9)

A41.1	88	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	77	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	uzdravenie
A41.1	58	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	53	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	uzdravenie
A41.1	83	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	uzdravenie
A41.1	52	muž	Infekčná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	73	žena	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	uzdravenie
A41.5	59	muž	Infekčná klinika FN Nitra	E.coli	hospitalizácia trvá
A41.5	64	žena	Onkologické oddelenie FN Nitra	E.coli	uzdravenie
A41.9	68	muž	Chirurgická klinika, KAİM FN Nitra	neodobratá	uzdravenie
A41.9	75	žena	Infekčná klinika FN Nitra	neodobratá	úmrtie na sepsu

Enterobióza (mrle) B80

V tomto mesiaci boli hlásené 2 ochorenia u školáčky a stredoškoláčky *Enterobius vermicularis* bol potvrdený mikroskopickým vyšetrením.

Izolácia multirezistentného kmeňa *Staphylococcus aureus* (J00, J01, J02, J03,9, J04.2, J06,)

V priebehu mesiaca bolo v okrese Nitra hlásených 10 izolácií multirezistentného kmeňa *Staphylococcus aureus* u ochorení nenozokomiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných ochorení.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A56.0

Bolo hlásených 8 ochorení, všetky u žien, potvrdené z výterov z cervixu s dôkazom protilátok *Chlamydia trachomatis*.

X. Importované nákazy

A07.1	Giardióza	India
A08.0	Rotavírusová enteritída	Taliansko
A90	Horúčka dengue	Thajsko
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	Moldavsko

XI. Úmrtia

A41.9 Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 3 prípady (2x NN)

Nozokomiálne nákazy

Za mesiac marec 2024 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 89 nozokomiálnych ochorení, z ktorých 26 bolo hlásených podľa platných predpisov a 63 ochorení (t.j. 70,8%) bolo vyhládaných v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v 73 prípadoch t.j. 82,0%.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

FN Nitra 74 NN:

-KAIM	21	7-bronchopneumónia po UPV, 6-sepsa, 4-infekcia močových orgánov, 1-inflamovaný dekubit, 2- kandidóza urogenitálnych miest,
1-flebitída		
-chirurgická kl.	19	7-flebitída, 4-sepsa, 4-rozpad operačnej rany, 2- infekcia močových orgánov, 1-peritonitída 1-enterokolitída sp.CD
- interná klinika	9	5-sepsa, 1-bronchopneumónia, 1-inflamovaný dekubit, 1-infekcia moč. orgánov, 1-kandidóza urogenitál. miest
-kardiologická kl.	7	2-bronchopneumónia, 1-infekcia močových orgánov, 2-sepsa, 2- kandidóza urogenitálnych miest
-urologické odd.	5	3-rozpad operačnej rany, 1-bronchitída, 1- kandidóza urogenitálnych miest
- infekčná klinika	4	1-konjunktivitída, 1-flebitída, 1-cystitída, 1- infekcia močových orgánov
-ÚCH	3	1- kandidóza urogenitálnych miest, 1-rozpad operačnej rany, 1-bronchopneumónia
- neurologická klinika	3	1-infekcia močových orgánov, 1-bronchopneumónia, 1-flebitída
-FBLR klinika	1	1-kandidóza urogenitálnych miest
- neurochirurgická kl.	1	1-bronchopneumónia
- onkologická klinika	1	1-sepsa

Špecializovaná nemocnica (ŠN) Nitra-Zobor – 10 NN

2-enterokolitída sp.CD, 2-infekcia močových orgánov, 1-sepsa, 1-adenovírus. enteritída, 1-bronchopneumónia, 1-cystitída, 1- bronchopneumónia po UPV, 1-bronchitída

Zariadenie sociálnych služieb „Viničky“ Nitra- 2 NN

2- infekcia močových orgánov

Zariadenie sociálnych služieb „Nitrava“ Nitra - 2 NN

1-infekcia močových orgánov, 1-inflamovaný dekubit

Zariadenie sociálnych služieb Borinka – ALZHEIMERCENTRUM Nitra – 1NN

1-cystitída

V mesiaci marec 2024 vykazujeme spolu 19 ochorení na sepsu: 6 ochorení na KAIM, 5 ochorení na internej klinike, 4 ochorenia na chirurgickej klinike, 2 na kardiologickej klinike a 1 ochorenie na onkologickej klinike a v ŠN v Nitre. Štrnásť ochorení skončilo uzdravením, 2 úmrtím na sepsu a 3 ochorenia úmrtím na základné ochorenie.

Kontroly sterilizačnej techniky spojené s odberom 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 19-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, 4 poraneným bol nariadený lekársky dohľad a 2 poranenia boli odstúpené na RÚVZ Galanta a Martin.

Jedenkrát bol u pacienta s pozitívnym nálezom *Klebsiella pneumoniae* CPE z klinického materiálu (prijímateľ sociálnych služieb umiestnený v ZSS) nariadené skriningové vyšetrenie stolíc.

V Nitre, 9.4.2024

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

Spracovala:
DAHE Emília Kuželovská

Rozdelenie nozokomiálnych nákaz podľa lokalizácie – marec 2024

Lokal.NN odd.,klinika	Respiračný trakt DDC	Respiračný trakt HDC	Sepsa	Urologický trakt	Črevný trakt	Infekcia v mieste OV	Infekcie kože a slizníc	INÉ: flebitída, peritonitída
KAIM	3-Ps.aeruginosa 2-Enter.cloacae 1-Ser.marcescens 1-Aspergillus	-	3-St.hominis 1-St.haemolyticus 1-St.epidermidis 1-Ps.aeruginosa	2-Candida iná 2-Ent.faecium 1-Ps.aeruginosa 1-E.coli	-	-	1- bez odberu	1-Ps.aeruginosa
Chirurgická	-	-	1-E.coli 1-St.hominis 2-bez odberu	2-E.coli	1- CD (*)	1-Ent.faecalis 1-Kl.pneumoniae 1-Ps.aeruginosa 1-negat.	-	8-bez odberu
Interná	1-St.aureus MRSA	-	2-St.hominis 1-Enter.cloacae 1-Ent.faecalis 1-St.aureus	1-Kl.pneumoniae 1.Candida albic.	-	-	1-Proteus mirabilis	-
Kardiologická	1-Ps.aeruginosa 1-bez odberu	-	1-St.epidermidis 1-bez odberu	1-Cand. albicans 1-Candida iná 1-E.coli	-	-	-	-
ÚCH	1-g-iné	-	-	1-Candida iná	-	1-St.haemolytic.	-	-
Urologické	1-St.aureus MRSA	-	-	1-Candida albic.	-	1-Ent.faecium 1-MRSA 1-Ent.faecalis	-	-
Infekčná	-	-	-	1-Prot.mirabilis 1-Kl.pneumoniae	-	-	1-St.aureus	1-bez odberu
Neurologická	1-Enter. horm.	-	-	1-Ent.faecium	-	-	-	1-bez odberu
FBLR	-	-	-	1-Candida iná	-	-	-	-
Onkologická	-	-	1-St.capitis	-	-	-	-	-
Neurochirur.	1-Kl.pneumoniae	-	-	-	-	-	-	-
ŠN Zobor	2-Ps.aeruginosa 1-Prot. mirabilis	-	1-S.epidermidis	1-Kl.pneumoniae 1-Enter.horm. 1-E.coli	2-CD 1-adenovírus	-	-	-
ZSS Viničky	-	-	-	1-E.coli 1-St.epidermidis	-	-	-	-
ZSS Nitrava	-	-	-	1-E.coli	-	-	1-MRSA	-
ZSS Borinka	-	-	-	1-E.coli	-	-	-	-

SPOLU	17	0	19	26	4	8	4	11
--------------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

*CD – Clostridium difficile