

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch
- oddelenie epidemiológie -**

Hlásenie infekčných ochorení za máj 2022

Nové Zámky, 8.6. 2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 91/2022

**Všetkým praktickým lekárom pre deti a dorast,
praktickým lekárom pre dospelých a primárom FNsP**

A 02.0 Salmonelová enteritída - 2 ochorenia	Mužla 2
A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 5 ochorení	Nové Zámky 2, Bajtava 1, Kamenín 1, Lipová 1
A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostridium difficile – 14 ochorení	Nové Zámky 6, Dvory nad Žitavou 1, Komoča 1, Mužla 1, Semerovo 1, Strekov 1, Štúrovo 1, Šurany 2
A 08.0 Rotavírusová enteritída – 11 ochorení	Nové Zámky 6, Kamenín 1, Kmeťovo 1, Malé Kosihy 1, Úľany nad Žitavou 2
A 08.1 Norovírusová enteritída – 12 ochorení	Nové Zámky 5, Jasová 1, Kolta 1, Mužla 1, Nová Vieska 1, Štúrovo 1, Šurany 2
A 08.2 Adenovírusová enteritída – 2 ochorenia	Nové Zámky 1, Šurany 1
A 08.3 Iná vírusová enteritída – 2 ochorenia	Nové Zámky 1, Šurany 1
A 09 Hnačka pravdepodobne infekčného pôvodu - 4 ochorenia	Nové Zámky 4
A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 ochorenie	Šurany 1
A 46 Erysipelas – 2 ochorenia	Branovo 1, Nové Zámky 1
A 69.2 Lymeská choroba – 13 ochorení	Nové Zámky 7, Bánov 1, Gbelce 1, Obid 1, Palárikovo 1, Radava 1, Štúrovo 1
B 01.9 Varicella – 15 ochorení	Nové Zámky 7, Branovo 1, Komjatice 4, Šurany 3
B 02.0 Zosterová encefalitída – 1 ochorenie	Štúrovo 1
B 02.9 Herpes zoster – 7 ochorení	Nové Zámky 5, Komoča 1, Radava 1
B 27.9 Infekčná mononukleóza – 1 ochorenie	Dubník 1
B 58.9 Toxoplazmóza – 2 ochorenia	Nové Zámky 1, Kamenný Most 1
B 74.8 Iné filariózy – 1 ochorenie	Tvrdošovce 1
B 86 Scabies – 2 ochorenia	Šurany 2
U 07.1 COVID-19 – 123 ochorení	Bánov 2, Bešeňov 1, Branovo 1, Bruty 1, Černík 1, Dolný Ohaj 2, Dubník 1, Dvory nad Žitavou 3, Hul 2, Kamenín 1, Kamenný Most 5, Kmeťovo 4, Kolta 1, Komjatice 2, Komoča 1, Leľa 1, Lipová 6, Malé Kosihy 1, Mojzesovo 1, Mužla 1, Nové Zámky 55, Palárikovo 3, Podhájska 3, Pozba 3, Ras- tislavice 1, Strekov 1, Svodín 1, Štúrovo 7, Šurany 4, Veľké Lovce 2, Veľký Kýr 4, Zemné 1

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 2 ochorenia v jednej rodine u detí predškolského veku. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bola zmiešaná strava (kuracie mäso a kupované vajčička).

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 5 sporadických ochorení, spôsobených Campylobacterom jejuni. Tri deti vo veku 1, 6 a 10 rokov boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso (3x) a králičie mäso (1x) a v jednom prípade zostal faktor prenosu nákazy neobjasnený. Jedno ochorenie bolo u dieťaťa z Ukrajiny, ktoré býva s rodinou v ubytovni s ďalšími piatimi osobami. Stravu pripravujú z vlastných zdrojov, viac ochorení sa v tejto rodine nevyskytlo.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE – zo 14 ochorení malo 12 nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Z ostatných jeden pacient bol liečený ambulantne a jeden bol hospi-

talizovaný v nemocničnom zariadení. EA v zmysle užívania ATB pred ochorením bola pozitívna u 14 pacientov. Zo vzorky stolice boli ochorenia potvrdené dôkazom toxínu A - 8x a dôkazom toxínu A/B - 6x.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKČIE

- 11 ochorení na Rotavírusovú infekciu bolo potvrdených antigénom, z toho 2 ochorenia mali nozokomiálny pôvod. Ochorenia mali sporadický charakter, vyskytli sa u detí predškolského veku (5x), 1x u dieťaťa školského veku a 4 dospelých. Sedem osôb bolo hospitalizovaných v nemocničnom zariadení FNsP Nové Zámky.
- 12 ochorení na Norovírusovú infekciu bolo potvrdených antigénom. Z uvedeného počtu bolo jedno nozokomiálneho pôvodu, ostatné sa vyskytli sporadicky, boli u detí predškolského veku (6x), u detí školského veku (3x) a u dvoch dospelých osôb. 8 pacientov bolo hospitalizovaných v nemocničnom zariadení FNsP Nové Zámky.
- 2x potvrdený antigén Adenovírusu u 2-ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike a u 15-ročného dieťaťa liečeného doma.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u dvoch pacientov s potvrdeným antigénom Enterovírusu u 17-ročného študenta liečeného na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky a s potvrdeným antigénom Astrovírusu u 65-ročného muža, ochorenie bolo nozokomiálneho pôvodu.

HNAČKA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO POVODU - ochorenia mali nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy).

SEPTIKÉMIA -54 – ročný onkologický pacient je na odporúčanie obvodného lekára dňa 18.3.2022 prijatý na Infekčnú kliniku vo FN Nitra pre pretrvávajúce febrility, zápalový syndróm a celkovú slabosť pri potvrdenej infekcii COVID-19 /14.3.2022 – pozit. Ag test/.

Vo vstupnom laboratórnom súbore je dominantná elevácia zápalových markerov, na RTG snímke pľúc sú prítomné incipientné zápalové zmeny. Zahajuje sa komplexná liečba so širokospektrálnou ATB terapiou /Ceftriaxon/, pokračuje sa v podávaní Lagevria, oxygenoterapiu pacient nevyžaduje. Pre anúriu urologické konzílium indikuje a realizuje epicystómiu. Kultivačne je v HK potvrdená prítomnosť Escherichia coli. V následnej hospitalizácii pri afebrilite pacienta a poklese zápalových markerov sa 10 dňom ukončuje ATB liečba.

LYMESKÁ CHOROBA – z 13 ochorení bolo jedno u 6-ročného dieťaťa, ostatné sme evidovali u dospelých osôb. Pacienti vyhľadali lekárske ošetrovanie pre kĺbne problémy – 7x, pre objavenie sa erytemu - 5x a v jednom prípade bolo ochorenie bezpríznakové, diagnostikované v rámci diferenciálnej diagnostiky pri liečení psoriázy. Pacienti udávali poštipanie kliešťom – 3x, poštipanie iným hmyzom – 3x a 7x bola epidemiologická anamnéza negatívna. Všetky ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok v triede IgM, resp. IgG.

SEPTIKÉMIA VYVOLANÁ INÝMI GRAMNEGATÍVNÝMI ORGANIZMAMI – 54-ročný onkologický pacient bol prijatý na Infekčnú kliniku vo FN Nitra pre pretrvávajúce febrility, zápalový syndróm a celkovú slabosť pri potvrdenej infekcii COVID-19 /14.3.2022 – pozit. Ag test/. Vo vstupnom laboratórnom súbore je dominantná elevácia zápalových markerov, na RTG snímke pľúc sú prítomné incipientné zápalové zmeny. Zahajuje sa komplexná liečba so širokospektrálnou ATB terapiou /Ceftriaxon/. Kultivačne je v HK potvrdená prítomnosť Escherichia coli. Nejedná sa o nozokomiálnu nákazu, nakoľko ochorenie nevzniklo v príčinnej súvislosti s hospitalizáciou a výkonom v zdravotníckom zariadení, ale v domácom prostredí.

ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – 72-ročná žena hospitalizovaná na Neurologickej klinike FNsP v Nových Zámkoch pre somnolenciu, pokles ľavého ústneho kútika a dyzartriu. Pri prijímaní prítomné spomalené psychomotorické tempo, cent. lézia n. VII l.sin, ľahká ľavostranná hemiparéza s akcentom na LHK. Vzhľadom na pretrvávajúce post-VZV neuralgie v dermatóme, je zahájená terapia neuropatickej bolesti. Sérologické vyšetrenie likvoru poukazuje na zosterovú infekciu. Dochádza však k progresii ľavostrannej hemiparézy., s rozvojom plégie LHK a stredne ťažkej parézy LDK. Pacientka bola prepustená do domáceho ošetrovania s 24-hodinovou starostlivosťou.

TOXOPLAZMÓZA – zaznamenali sme 2 ochorenia u dospelých osôb uzlinovej formy, potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok v triede IgA, IgG aj IgM s pozitívnym výsledkom. Pravdepodobným prameňom pôvodcu nákazy boli domáce mačky.

INÉ FILARIÓZY – 70-ročná žena udávala zdurené prínosové dutiny, ako keby mala alergiu a bolesť nad očí, očí. Z toho dôvodu navštívila ORL ambulanciu, kde je bolo realizované vyšetrenie vrátane rtg. snímku prínosových dutín s negatívnym výsledkom. Nakoľko sa príznaky zhoršovali v zmysle intenzívnej bolesti hlavy a očí, ambulanciu navštívila opakovane a užívala antialergiká. Dňa 7.4.2022 si ráno v zrkadle pozorovala na očné bielku nalepený dlhý neznámi útvar hrúbky vlasu. Následne navštívila očné ambulanciu, odkiaľ bola odoslaná na Očné kliniku FN v Nitre, kde bola pacientke v ten istý deň realizovaná extrakcia subkonjunktiválneho parazita v ambulancii jednodňovej očnej chirurgie. Materiál bol zaslaný na diagnostiku do laboratória Medirex. Ochorenie bolo potvrdené makroskopickým dôkazom pôvodcu nákazy: *Dirofilaria repens*. EA : pacientka udáva časté poštipanie komármi, cestovateľská anamnéza a poštipanie kliešťom neguje.

COVID-19 – zaznamenali sme 123 pozitívnych výsledkov, čo je v porovnaní s mesiacom marec výrazný pokles ochorení o 1374 (1497 prípadov v mesiaci marec). 3 ochorenia mali nozokomiálny charakter. Väčšia časť pacientov vyhľadala lekárske ošetrovanie pre príznaky ochorenia, dve ochorenia boli aktívne vyhľadané počas hospitalizácie a evidujeme ich ako nozokomiálne nákazy, pozitívita u jeden pacienta bola zistená v rámci hospitalizácie. Importované nákazy sme nezaznamenali.

107 chorých malo respiračné príznaky, čo je 87 % z celkového počtu pozitívnych pacientov.

V nemocničnom zariadení boli hospitalizovaní štyria 4 pacienti, z toho traja vo vekovej skupine 65+ ročných. Úmrtia sme nezaznamenali.

PREHLAD NÁKAZ DÝCHACÍCH CIEST PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN

Vek skupina/ Dg	0	1 – 4	5 – 9	10 - 14	15+	SPOLU
Varicella	1	7	6	0	1	15
Rubeola	-	-	-	-	-	0
Parotitída	-	-	-	-	-	0

PREHLAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 18. – 21. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	1296	1612	706	1094	313	5021
chorobnosť	23403,2	18794,8	15157,6	2376,9	1426,9	5559,1
CHPO abs.	73	107	65	92	21	358
chorobnosť	1318,2	1247,5	1395,5	199,9	95,7	396,4
Pneumónie	5	7	1	4	2	19
Otitídy	5	9	0	4	1	19
Sínusitídy	12	14	10	5	0	41

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac Máj 2022

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Diagnóza</i>
KAIM	4	1x Pneumonia, 1x Bronchitída, 1x Rotavírusová enteritída, 1x Iná vírusová enteritída,
Pediatrická klinika	4	4x Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu,
Geriatrické a Doliečovac.	0	
Gyn.- pôr. klinika	0	
Hemodialyzačné stredisko	0	
Nephroclinic - Impax	0	
Hospic Palárikovo	0	
Chirurgická klinika	1	1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
Klinika vnútor. lek.I.	8	5x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 2x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Akút. gastroenteropatia zapríč. vírusom Norwalk,
Klinika vnútor. lek. II.	7	4x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Infekcia močovej sústavy, 1x Rotavírusová enteritída, 1x Potvrdená infekcia COVID-19,
Dermatovenerologická kl.	0	
Neurologická klinika	0	
Neurochirurgická klinika	0	
Neonatologická klinika	6	4x Conjunctivitis, 2x Kandidóza u novorodenca,
Oftalmologické-nelôžkové	0	
ORL - klinika	0	
Ortopedické	2	2x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou,
Odd. klinickej onkológie	3	2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Cystitída
Psychiatrické	2	1x Cystitída, 1x Pneumonia,
Odd. úrazovej chirurgie	3	3x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou pomôckou,
Klinika FBLR	0	
Urologická klinika	0	
Obvodní lekári	0	
S P O L U	40	

Výsledky laboratórných vyšetrení:

KAIM	<i>1x Pseudomonas aeruginosa, Rotavírus, Astrovírus, 1x Streptococcus viridans,</i>
Chirurgická klinika	<i>1x Clostridium difficile ,</i>
Klinika vnút. lek. I.	<i>5x Clostridium difficile, 2x SARS-CoV-2, 1x Norovírus,</i>
Klinika vnút. lek.II.	<i>4x Clostridium difficile, 1x Rotavírus, 1x SARS-CoV-2,</i>
Neonatologická klinika	<i>2x Candida albicans, 2x Enterobacter cloacae, 1x E.coli, 1x Staph. aureus / nie je MRSA/,</i>
Ortopedické	<i>1x Staph. petrasii,</i>
Psychiatrické	<i>1x E.coli,</i>
Odd. úraz. chirurgie	<i>1x Enterobacter cloacae,</i>
Odd. klinickej onkol.	<i>2x Clostridium difficile,</i>

V mesiaci máj nevykazujeme ochorenie na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

ROTAVÍRUSOVÁ ENTERITÍDA - A080 – zaznamenali sme 1 ochorenie nozokomiálneho pôvodu. Ochorenie bolo u 65 ročného muža hospitalizovaného na KAIM vo FNsP Nové Zámky.

AKÚTNA GASTROENTEROPATIA zapríč. VÍRUSOM Norwalk – A081 – zaznamenali sme 1 ochorenie nozokomiálneho pôvodu. Ochorenie bolo u 51 ročného muža hospitalizovaného na KVL II. vo FNsP Nové Zámky.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE - zaznamenali sme 12 ochorení nozokomiálneho pôvodu.

Potvrdené boli dôkazom toxínu a GDH vo vzorkách stolice pacientov.

/ u 5 pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny, u 6 pacientov bol CDI toxín A pozitívny a u 1 pacienta GDH pozitívna /.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. bolo 5 ochorení, na KVL II. 4 ochorenia, 2 ochorenia na Oddelení klinickej onkológie a 1 ochorenie na Chirurgickej klinike. Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

POTVRDENÁ INFEKCIA COVID-19 – zaznamenali sme 3 ochorenia nozokomiálneho pôvodu, potvrdené PCR testom.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. boli 2 ochorenia, na Klinike vnútorného lekárstva II. 1 ochorenie,

V rámci výkonu ŠZD v zdravotníckych zariadeniach bolo 13x skontrolované dodržiavanie Zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

V tomto mesiaci boli odbery sterov z prostredia a sterilného materiálu vykonané na ORL klinike, na Oddelení úrazovej chirurgie, na Neurologickej klinike a na Dialyzačnom stredisku v Nových Zámkach. Kontrola sterilizačnej techniky bola vykonaná v 21 zdravotníckych zariadeniach.. Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci máj nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie