

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

Hlásenie infekčných ochorení za august 2022

Nové Zámky, 6.9. 2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 145 /2022

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

- A 02.0 Salmonelová enteritída – 8 ochorení**
Nové Zámky 2, Palárikovo 1, Štúrovo 2, Šurany 1, Zemné 2
- A 03.3 Šigelóza – 1 ochorenie**
Kolta 1
- A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 16 ochorení**
Nové Zámky 5,
Andovce 2, Gbelce 1, Kamenín 1, Kamenný Most 1, Štúrovo 4, Šurany 1, Veľký Kýr 1
- A 04.6 Yerinióza – 1 ochorenie**
Andovce 1
- A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostrídium difficile – 5 ochorení**
Nové Zámky 1, Gbelce 1, Maňa 1, Štúrovo 1, Šurany 1
- A 08.0 Rotavírusová enteritída – 8 ochorení**
Nové Zámky 5, Komjatice 1, Palárikovo 1, Štúrovo 1
- A 08.1 Norovírusová enteritída – 3 ochorenia**
Nové Zámky 2, Lipová 1
- A 08.2 Adenovírusová enteritída – 13 ochorení**
Nové Zámky 5,
Bajtava 1, Černík 1, Kamenný Most 1, Komjatice 1, Lipová 1, Palárikovo 1, Svodín 1, Zemné 1
- A 08.3 Iná vírusová enteritída – 9 ochorení**
Nové Zámky 2, Černík 1, Komjatice 1, Lipová 1, Mojzesovo 1, Veľký Kýr 1, Zemné 2
- A 41 Septikémia – 4 ochorenia**
Nové Zámky 3, Dolný Ohaj 1
- A 46 Erysipelas – 6 ochorení**
Nové Zámky 3, Mojzesovo 1, Mužla 1, Strekov 1
- A 51.3, A 53 Syfilis - 3 ochorenia**
Nové Zámky 1, Gbelce 1, Tvrdošovce 1
- A 56.0 Chlamýdiová infekcia – 3 ochorenia**
Dvory nad Žitavou 1, Strekov 1, Štúrovo 1
- A 59.0 Trichomonóza – 2 ochorenia**
Nové Zámky 2
- A 63.0 Anogenitálne bradavice – 1 ochorenie**
Štúrovo 1
- A 69.2 Lymeská choroba – 16 ochorení**
Nové Zámky 6, Bánov 1, Čechy 1, Gbelce 1, Hul 1, Pavlová 1, Svodín 1, Štúrovo 3, Šurany 1
- B 00.9 Herpes simplex - 1 ochorenie**
Šurany 1
- B 01.9 Varicella – 2 ochorenia**
Nové Zámky 1, Dolný Ohaj 1
- B 02.9 Herpes zoster – 8 ochorení**
Nové Zámky 5, Bánov 1, Maňa 1, Palárikovo 1
- B 15 Akútna vírusová hepatitída typu A – 1 ochorenie**
Nové Zámky 1
- B 18.2 Chronická vírusová hepatitída typu C – 1 ochorenie**
Nové Zámky 1
- G 63.0 Polyneuropatia – 1 ochorenie**
Salka 1
- U 07.1 COVID-19 – 620 ochorení**
Andovce 10, Bajtava 1, Bánov 16, Bardoňovo 50, Belá 1, Bešeňov 4, Bíňa 1, Branovo 3, Bruty 5, Černík 9, Dedinka 1, Dolný Ohaj 35, Dubník 1, Dvory nad Žitavou 28, Gbelce 5, Hul 2, Jasová 5, Jatov 2, Kamenica nad Hronom 1, Kmeťovo 3, Kolta 4, Komjatice 17, Komoča 6, Lipová 6, Maňa 7, Michal nad Žitavou 4, Mojzesovo 2, Mužla 1, Nová Vieska 3, Nové Zámky 243, Obid 2, Palárikovo 9, Podhájska 3, Pozba 1, Rastislavice 3, Rúbaň 2, Salka 1, Semerovo 8, Sikenička 1, Strekov 9, Svodín 11, Šarkan 3, Štúrovo 23, Šurany 48, Chľaba 1, Trávnica 1, Tvrdošovce 19, Úľany nad Žitavou 1, Veľké Lovce 12, Veľký Kýr 6, Vlkaš 1, Zemné 11
- Z 20.3 Ohrozenie besnotou – 1 prípad**
Nové Zámky 1
- Z 22.5 Nosič HBsAg – 1 prípad**
Šurany 1

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 8 sporadických ochorení, pôsobených 7x Salmonellou enteritidis a 1x Salmonellou species. V skupine „0“ročných sme ochorenia nemali. Päť ochorení bolo u detí predškolského a školského veku a tri ochorenia boli u dospelých osôb. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli obchodné vajička 2x, domáce vajička 2x, ryby 1x, hydinové mäso 1x, mäsové výrobky 1x a 1x zostal faktor prenosu nákazy neobjasnený. Traja pacienti boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení.

ŠIGELÓZA – zaznamenali sme jedno ochorenie u 6-ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky. V klinickom obraze dominovali teploty nad 38 st.C, časté hnačky a zvracanie. Ostatní členovia rodiny, 3 deti a 2 dospelí, nemali žiadne klinické príznaky, všetci boli vyšetrení (výsledky zatiaľ nemáme k dispozícii).

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 16 ochorení, 14 bolo sporadických a 2 ochorenia boli v epidemiologickej súvislosti v jednej rodine, kde ochorel syn s potvrdeným výsledkom kultivačného vyšetrenia a matka nevyhľadala lekárske ošetrovanie, bola aktívne vyhľadaná pri depistáži v rodine. Všetky ochorenia boli spôsobené Campylobacterom jejuni. Jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter. Najčastejším udávaným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso (9x). Tri deti predškolského veku boli hospitalizované v nemocničnom zariadení.

YERSINIOZA – zaznamenali sme jedno importované ochorenie z Turecka u 14-ročnej žiačky, ktorá ochorela po návrate z rodinnej dovolenky. Kultivačným vyšetrením bola potvrdená Yersinia enterocolitica sérovar 03. Viac ochorení v rodine nebolo.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR.CLOSTRIDIUM DIFFICILE – z 5 ochorení mali 3 nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Ostatní dvaja boli hospitalizovaní a liečení vo FNŠP Nové Zámky. EA v zmysle užívania ATB bola u nich negatívna. U všetkých pacientov bolo ochorenie potvrdené zo vzorky stolice dôkazom toxínu A/B.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKČIE

- 8 ochorení na Rotavírusovú infekciu bolo potvrdených antigénom Rotavírusu u detí predškolského a školského veku, šesť z nich bolo hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.
- 3 ochorenia na Norovírusovú infekciu boli potvrdené antigénom Norovírusu. Ochorenia boli diagnostikované u detí vo veku 9 mesiacov, 2 a 8 rokov počas hospitalizácie na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.
- 13x bol potvrdený antigén Adenovírusu u detí predškolského a školského veku, z nich desať bolo hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u deviatich detí predškolského a školského s potvrdeným antigénom Enterovírusu 8x a potvrdeným antigénom Astrovírusu 1x. Osem pacientov bolo hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNŠP nové Zámky.

SEPTIKÉMIA – zaznamenali sme štyri ochorenia nozokomiálneho pôvodu (viď časť Nozokomiálne nákazy).

LYMESKÁ CHOROBA – 16 ochorení bolo potvrdených sérologickým vyšetrením protilátok IgM. Desať pacientov vyhľadalo lekárske ošetrovanie pre erytém, traja pacienti vyhľadali lekárske ošetrovanie pre bolesti kĺbov, dvaja pre pretrvávajúce febrility a jeden pre iné kožné prejavy. Deväť pacientov udáva poštípanie kliešťom, traja poštípanie iným hmyzom a u štyroch je epidemiologická anamnéza negatívna. Zaznamenali sme jednu importovanú nákazu u muža, ktorého uštipol kliešť počas pobytu v Rakúsku.

AKÚTNA VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU A - zaznamenali sme jedno ochorenie u 43 ročnej neočkovanej ženy, ktorá vyhľadala lekárske ošetrovanie pre horúčky, bolesti kĺbov a bolesti brucha. Z laboratórnych výsledkov boli zvýšené hepatálne testy a pozitívne anti HAV IgM. Ide o importovanú nákazu, pacientka bola v júli s rodinou na dovolenke na Zanzibare. Ostatní členovia rodiny sú bez príznakov, laboratórne výsledky sú u nich v norme.

CHRONICKÁ HEPATITÍDA TYPU C - 19-ročná pacientka vyhľadala gastroenterologickú ambulanciu pre asi mesiac zvýšené hepatálne testy, následne po pozitívite anti HCV odporučená do dispenzárnej starostlivosti hepatológa, kde bola diagnóza potvrdená pozitivitou HCV RNA PCR. V epidemiologickej anamnéze pacientka uvádza údaj o manželovi, ktorý bol v minulosti užívateľom drog. Laboratórne výsledky manžela zatiaľ nemáme k dispozícii.

POLYNEUROPATIA – ochorenie bolo diagnostikované u 48-ročnej ženy, u ktorej bol odber biologického materiálu robený na základe klinických príznakov neurologického charakteru - poruchy nervov na ľavej strane

tváre. Typické príznaky (erythema chron. migrans) pre boreliózu neprítomné. Pacientka udáva zaklieštenie asi 3 mesiace pred objavením sa klinických príznakov ochorenia.

COVID-19 – zaznamenali sme 620 pozitívnych výsledkov, čo je rovnaký počet ako v predchádzajúcom mesiaci. 359 ochorení bolo potvrdených PCR metódou a 261 na základe pozitívneho antigénového testu. 28 ochorení malo nozokomiálny charakter. Pre ťažší priebeh ochorenia bolo 45 pacientov hospitalizovaných v nemocničnom zariadení, z nich 21 bolo vo vekovej skupine 65+-ročných. Z celkového počtu bolo 53 importovaných nákaz: Bulharsko 2, Egypt 3, Grécko 6, Holandsko 1, Chorvátsko 11, Lichtenštajnsko 1, Luxembursko 1, Maďarsko 7, Malta 1, Nemecko 1, Rakúsko 2, Rumunsko 1, Spojené kráľovstvo 1, Španielsko 2, Taliansko 1, Tunisko 1, Turecko 11.

Zaznamenali sme dve úmrtia u 80-ročného muža a 60-ročnej ženy.

OHROZENIE BESNOTOU – antirabická vakcinácia bola indikovaná u dospeljej ženy po pohryznutí neznámym psom.

NOSIČ HBsAg – nosičstvo bolo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. u 81-ročného muža s negatívnou epidemiologickou anamnézou.

PREHLAD NÁKAZ DÝCHACÍCH CIEST PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN

Vek skupina/ Dg	0	1 – 4	5 – 9	10 - 14	15+	SPOLU
Varicella	-	-	1	-	1	2
Rubeola	-	-	-	-	-	0
Parotitída	-	-	-	-	-	0

PREHLAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 31. – 35. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	573	674	429	847	291	2814
chorobnosť	12243,9	9295,7	10899,7	2348,1	1692,7	3861,7
CHPO abs.	41	57	30	62	21	211
chorobnosť	876,1	786,1	762,2	171,9	122,2	289,6
Pneumónie	0	3	2	6	5	16
Otitídy	7	7	6	8	4	32
Sínusitídy	7	8	6	7	3	31

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac August 2022

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Diagnóza</i>
<i>KAIM</i>	1	1x Pneumonia,
<i>Pediatrická klinika</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Geriatrické a Doliečovac.</i>	0	
<i>Gyn.- pôr. klinika</i>	0	
<i>Hemodialyzačné stredisko</i>	0	
<i>Nephroclinic - Impax</i>	0	

<i>Hospic Palárikovo</i>	0	
<i>Chirurgická klinika</i>	0	
<i>Klinika vnútor. lek.I.</i>	15	11x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 2x Cystitída, 1x Akútny zápal hrtana a priedušnice,
<i>Klinika vnútor. lek. II.</i>	7	6x Potvrdená infekcia COVID-19 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
<i>Dermatovenerologická kl.</i>	0	
<i>Neurologická klinika</i>	4	2x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Pneumonia, 1x Cystitída
<i>Neurochirurgická klinika</i>	0	
<i>Neonatologická klinika</i>	7	3x Sepsa, 3x Conjunctivitis, 1x Novorodenecká kožná infekcia,
<i>Oftalmologické-nelôžkové</i>	0	
<i>ORL - klinika</i>	0	
<i>Ortopedické</i>	9	4x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou, 2x Inf. močovej sústavy, 2x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Pľúcna kandidóza,
<i>Odd. klinickej onkológie</i>	1	1x Sepsa,
<i>Psychiatrické</i>	2	1x Cystitída, 1x Kamylobakteriálna enteritída,
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	2	2x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Klinika FBLR</i>	1	1x Inf. močovej sústavy,
<i>Urologická klinika</i>	2	2x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Obvodní lekári</i>	0	
S P O L U	52	

Výsledky laboratórnych vyšetrení:

<i>KAIM</i>	<i>1x Klebsiella pneumoniae,</i>
<i>Pediatrická klinika</i>	<i>1x SARS-CoV-2,</i>
<i>Klinika vnút. lek. I.</i>	<i>11x SARS-CoV-2, 1x Clostridium difficile, 1x Staph. aureus /MRSA/, 1x E.coli, 1x Klebsiella pneumoniae,</i>
<i>Klinika vnút. lek.II.</i>	<i>6x SARS-CoV-2, 1x Clostridium difficile,</i>
<i>Neurologická klinika</i>	<i>2x SARS-CoV-2, 1x Acinetobacter species, 1x Klebsiella pneumoniae,</i>
<i>Neonatologická klin.</i>	<i>6x Staph.aureus, /nie je MRSA/, 1x Staph. epidermidis,</i>
<i>Ortopedické</i>	<i>1x Candida albicans, 1x Staph. haemolyticus, 1x Staph. aureus /nie je MRSA/, 2x E. coli, 2x SARS-CoV-2, 1x Enterobacter cloacae, 1x Staph. simulans,</i>
<i>Odd. klin. onkológie</i>	<i>1x Klebsiella pneumoniae,</i>
<i>Psychiatrické</i>	<i>1x Campylobacter jejuni, 1x E.coli,</i>
<i>Odd. úrazovej chirur.</i>	<i>2x SARS-CoV-2,</i>
<i>Klinika FBLR</i>	<i>1x E.coli,</i>
<i>Urologická klinika</i>	<i>2x SARS-CoV-2,</i>

V mesiaci august vykazujeme 4 ochorenia na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

Neonatologická klinika

Nedonosené eutrofické dieťa z I. rizikovej gravidity sa rodí 15.05.2022 vo FNsP Nové Zámky v 32. týždni gravidity, cestou S.C. pre preeklampsiu u matky, s pôrodnou hmotnosťou 1660 gr., dĺžkou 45 cm. Pre O2 dependenciu je prijaté na JIRS Novorodeneckej kliniky FNsP, k realizácii intenzívnej komplexnej liečby. Dieťa uložené v inkubátore, cirkulačne kompenzované, kyslíková dependencia ustupuje a 5 dňom života je oxygenoterapia ukončená. Od 6. dňa života sa u dieťaťa objavujú klinické známky sepsy v zmysle GIT intolerancie, termolability, tachykardie s extrasystóliou. V laboratórnom súbore dominujú pozitívne zápalové markery, v hemokultúre potvrdený pôvodca MRSA.

Indikovaná je dvojkombinácia ATB /Gentamicín, Vankomycín/. Pre pretrvávajúcu termolabilitu a GIT intoleranciu a opakovane pozitívnych hemokultúrach sa pokračuje v monoterapii Piperacillin/Tazobactam v trvaní 17 dní. V priebehu následnej hospitalizácie je dieťa bez klinických i laboratórnych známk infekcie, kardiopulmonálne stabilizované. V neurologickej symptomatológii pretrváva mierna svalová hypotónia, zahájená RHB. Plný enterálny príjem je dosiahnutý 14 dňom, dieťa prosperuje a v stabilizovanom klinickom stave je dňa 21.06.2022 prepustené do domácej starostlivosti. /HK- Staphylococcus aureus-MRSA/.

Neonatologická klinika

Prematúrne eutrofické dieťa narodené 27.2.2022 sekciou pre abrupciu placenty v 27. týždni gravidity, s pôrodnou hmotnosťou 1180gr., dĺžkou 38cm je na distenčnej podpore nCPAP preložené na JIRS Novorodeneckej kliniky FNsP, k realizácii intenzívnej komplexnej liečby. Na 3. deň života je pre opakované apnoické pauzy intubované s napojením na riadenú ÚPV. Cirkulačne zostáva dieťa stabilné, bez potreby obehovej podpory. Od 8. dňa života sa objavujú klinické a laboratórne známky sepsy, indikovaná je dvojkombinácia ATB terapie /Vankomycin, Gentamicin/, ktorá je pri zlepšenom klinickom náleze, negatívnych HK a zápalových markeroch 14. dňom vysadená. Kŕmenie u dieťaťa je realizované kombináciou enetrálnej a parenterálnej výživy, prechodne s nutnosťou sondovania, pre slabé spontánne pitie, ktoré sa po zahájení nootropnej terapie a orofaciálnej stimulácii rozbieha, dieťa prospieva. Pre anemizáciu v KO sú opakovane podávané transfúzie erymasy. V klinickom obraze dominuje ľahký hypotonický syndróm, aplikovaná je RHB dľa Vojtu. V ďalšom priebehu hospitalizácie je dieťa kardiopulmonálne stabilizované, dňa 15.5.2022 je v dobrom klinickom stave prepustené do domácej starostlivosti. /HK- Staphylococcus aureus/.

Nezrelé eutrofické dieťa z II. gravidity sa rodí v 28. gestačnom týždni pre predčasný odtok plodovej vody per S.C. s pôrodnou hmotnosťou 1240g a dĺžkou 43cm. Pre zvyšujúcu sa O2 dependenciu dieťa intubované a na UPV transportované na JIRS Novorodeneckej kliniky FNsP k realizácii intenzívnej komplexnej liečby. V priebehu dňa pri dostatočnej dychovej aktivite dieťa extubované, pokračuje sa v nCPAP, následne bez potreby O2. Pre klinické príznaky skorej žltacky je aplikovaná fototerapia. Na 11. deň hospitalizácie dochádza k zhoršeniu klinického stavu dieťaťa, v zmysle apatie, termolability, objavujú sa febrility, dochádza k rozvoju sepsy. V laboratórnom súbore sú aktivované zápalové markery, v HK je pozitívny záchyt patogénu. Pre desaturáciu je dieťa napojené na UPV. Zahájená je ATB terapia/ Vancomycín, Gentamycin/. V následnej hospitalizácii dochádza k poklesu zápalovej aktivity, opakované HK sú negatívne, klinický stav dieťaťa sa upravuje, ukončuje sa UPV. Od 18. dňa života je dieťa na plnom enterálnom príjme. V neurologickej obraze dominuje ľahký hypertonický syndróm, dieťa je rehabilitované. Dňa 26.5.2022 je dieťa v stabilizovanom klinickom stave prepustené do domáceho prostredia. /HK- Staphylococcus epidermidis/.

Oddelenie klinickej onkológie.

77 ročný polymorbídny pacient s generalizovaným pokročilým karcinómom prostaty v rádionuklidovej liečbe rádioizotopmi je dňa 21.06.2022 prijatý na Odd. klinickej onkológie FNsP Nové Zámky za účelom hemosubstitúcie pre anémiu ťažkého stupňa. Priebeh hospitalizácie komplikovaný febrilitami s triaškou, dyspeptickými ťažkosťami, zvýšenými hodnotami hepatálnych a renálnych parametrov s oligúriou a postupným rozvojom septického stavu. V odobratých hemokultúrach je záchyt *Klebsiella pneumoniae*. Po konzultácii s klinickým farmakológom je zahájená cielená ATB terapia, pokračuje sa v komplexnej liečbe s krátkodobým zlepšením klinického stavu pacienta. V ďalšom priebehu hospitalizácie zostáva pacient somnolentno - soporóznny, liečba je opakovane korigovaná avšak len s minimálnou krátkodobou odozvou. Dňa 08.07.2022 dochádza ku zlyhaniu základných vitálnych funkcií, konštatovaný exitus letalis v terminálnom štádiu základného ochorenia. Nejedná sa o úmrtie na infekčnú chorobu.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE - zaznamenali sme 2 ochorenia nozokomiálneho pôvodu. Potvrdené boli dôkazom toxínu vo vzorkách stolice pacientov.

/ u oboch pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny/.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. boli 1 ochorenia, na KVL II. 1 ochorenie a 1 ochorenie Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 1 ochorenie nozokomiálneho pôvodu na psychiatrickom oddelení. Na oddelení nebolo viac ochorení, preto vylučujeme nemocničnú stravu.

POTVRDENÁ INFEKCIA COVID-19 – zaznamenali sme 26 ochorení nozokomiálneho pôvodu.

Z toho 12x bolo ochorenie potvrdené antigénovým testom a 14x potvrdené PCR testom..

Na Klinike vnútorného lekárstva I. bolo 11 ochorení, na Klinike vnútorného lekárstva II. bolo 6 ochorení, na Neurologickej klinike 2 ochorenia, na Ortopedickom oddelení 2 ochorenia, na Oddelení úrazovej chirurgie 2 ochorenia, na Urologickej klinike 2 ochorenia a na Pediatrickej klinike 1 ochorenie.

V rámci výkonu ŠZD v zdravotníckych zariadeniach bolo 14x 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 FBLR klinike, / lôžková a ambulantná časť kliniky / na Gyn.-pôr. klinike a na Oddelení klinickej onkológie.

Kontrola sterilizačnej techniky bola vykonaná v 9 zdravotníckych zariadeniach..

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci august nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie