

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

Hlásenie infekčných ochorení za október 2022

Nové Zámky, 3.11. 2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 193 /2022

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

A 02.0 Salmonelová enteritída – 3 ochorenia	Mužla 1, Palárikovo 1, Pozba 1
A 04.0 Infekcia enteropatogénnymi E.coli – 1 ochorenie	Dvory nad Žitavou 1
A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 14 ochorení	
	Nové Zámky 6, Dvory nad Žitavou 2, Komjatice 2, Semerovo 1, Strekov 1, Šurany 1
A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostridium difficile – 13 ochorení	
	Nové Zámky 7, Kamenica nad Hronom 2, Maňa 1, Sikenička 1, Štúrovo 2
A 08.0 Rotavírusová enteritída – 2 ochorenia	Nové Zámky 1, Bánov 1
A 08.1 Norovírusová enteritída – 8 ochorení	
	Nové Zámky 3, Bánov 1, Čechy 1, Komjatice 1, Šurany 1, Veľké Lovce 1
A 08.2 Adenovírusová enteritída – 13 ochorení	Nové Zámky 2, Andovce 1, Bruty 1,
	Dvory nad Žitavou 1, Gbelce 3, Kamenica nad Hronom 1, Lubá 1, Obid 1, Rastislavice 1, Šurany 1
A 08.3 Iná vírusová enteritída – 2 ochorenia	Nové Zámky 1, Nána 1
A 41.5 Septikémia – 1 ochorenie	Tvrdošovce 1
A 46 Erysipelas – 7 ochorení	Bánov 2, Pozba 1, Rúbaň 1, Šurany 2, Tvrdošovce 1
A 51.5, A 53.0 Syfilis - 2 ochorenia	Nové Zámky 1, Obid 1
A 56.0 Chlamýdiová infekcia – 4 ochorenia	Nové Zámky 2, Tvrdošovce 1, Veľké Lovce 1
A 69.2 Lymeská choroba – 2 ochorenia	Šurany 1, Úľany nad Žitavou 1
B 01.9 Varicella – 1 ochorenie	Michal nad Žitavou 1
B 02.9 Herpes zoster – 6 ochorení	Nové Zámky 1, Palárikovo 1, Šurany 1, Tvrdošovce 3
B 37.7 Kandidová septikémia – 1 ochorenie	Nové Zámky 1
B 80 Enterobióza – 1 ochorenie	Komjatice 1
B 85.0 Pedikulóza – 1 prípad	Bruty 1
B 86 Scabies – 24 ochorení	Palárikovo 1, Svodín 1, Chľaba 22
U 07.1 COVID-19 – 411 ochorení	
	Andovce 7, Bánov 8, Bardoňovo 1, Bešeňov 4, Branovo 1, Bruty 4, Černík 3, Dolný Ohaj 1, Dubník 2, Dvory nad Žitavou 11, Gbelce 3, Hul 1, Jasová 8, Jatov 1, Kamenín 1, Kamenný Most 2, Kolta 7, Komjatice 18, Leľa 2, Lipová 4, Maňa 22, Nána 1, Nové Zámky 216, Palárikovo 7, Podhájska 2, Pozba 1, Radava 2, Rastislavice 2, Rúbaň 1, Salka 1, Semerovo 3, Strekov 6, Svodín 10, Štúrovo 16, Šurany 9, Trávnica 1, Tvrdošovce 9, Veľké Lovce 5, Veľký Kýr 4, Vlkaš 1, Zemné 3

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 3 sporadické ochorenia, pôsobené Salmonellou enteritidis. V skupine „0“ročných sme ochorenia nemali. Ochorenia sa vyskytli u dvoch dospelých osôb a 3-ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli domáce vajčká, kačacie mäso a zmiešaná strava.

INFEKCIA ENTEROPATOGÉNNYMI E.COLI – ochorenie bolo potvrdené z TR u ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky pre vysoké teploty a hnačky. Kultivačným vyšetrením TR bolo u dieťaťa potvrdené E.coli OB + Campylobacter jejuni.

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 14 sporadických ochorení spôsobných Campylobacterom jejuni. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 1-5 ročných (5 prípadov). Najčastejšie udávaným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso (8x), kupované mäsové výrobky (2x), obchodné vajčká (1x), hovädzie mäso (1x), zmiešaná strava (1x) a 1x výlučky zvierat po kontakte s domácou hydinou u 17-mesačného dojčeného dieťaťa. Štyria pacienti (tri deti a jeden dospelý), boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR.CLOSTRÍDIUM DIFFICILE – z 13 ochorení malo 12 nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Jedno ochorenie bolo diagnostikované ambulantne, pacient bol liečený v domácom prostredí, pacient udáva dlhodobé užívanie ATB pred ochorením. U všetkých pacientov bolo ochorenie potvrdené zo vzorky stolice dôkazom toxínu A -2x, toxínu B – 1x a toxínu A/B – 10x.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKČIE

- 2 sporadické ochorenia na Rotavírusovú infekciu boli potvrdené antigénom Rotavírusu u školákov hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky.
- 8 sporadických ochorení na Norovírusovú infekciu bolo potvrdených antigénom Norovírusu u detí predškolského veku a jedného školáka. Všetky deti boli hospitalizované v nemocničnom zariadení.
- 13x bol potvrdený antigén Adenovírusu u detí predškolského a školského veku a jednej dospeléj ženy (ochorenie nozokomiálneho pôvodu). Tri deti boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u dvoch detí (2 a 16 mesačné), s potvrdeným antigénom Enterovírusu a Astrovírusu. 16 - mesačné dieťa bolo hospitalizované na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky.

SEPTIKÉMIA – 79-ročná polymorbídna pacientka (stenóza aorty, CHRI, chronická cystitída) bola prijatá na OAİM NsP Sv. Lukáša v Galante pre febrilitu, vracanie, hnačky, dehydratáciu, vysoké zápalové a renálne parametre. Kultivačným vyšetrením hemokultúry a moču bola zistená prítomnosť E.coli. Po nasadení ATB liečby dochádza k zlepšeniu stavu a pacientka bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

KANDIDOVÁ SEPTIKÉMIA – ochorenie je nozokomiálneho pôvodu (viď časť Nozokomiálne nákazy).

LYMESKÁ CHOROBA – zaznamenali sme 2 ochorenia u dospelých osôb, potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok IgM. Pacienti vyhľadali lekárske ošetrovanie pre erytém vzniknutý po poštípaní kliešťom u jedného pacienta a u druhého je epidemiologická anamnéza negatívna.

SCABIES - V Zariadení sociálnych služieb "DUNAJ" Kováčov evidujeme epidemický výskyt ochorenia na scabies u klientov aj zamestnancov zariadenia. Prvé ochorenie bolo diagnostikované 10.9. u klienta, ktorý sa nakazil pravdepodobne cez neoficiálne darované šatstvo. Postupne spolu ochorelo 10 klientov (zo 44) a 12 pracovníkov zariadenia (z 30). Z personálu išlo väčšinou o sanitárov a pracovníkov práčovne. Ochorenia boli hlásené cestou lekára dermatovenerologickej ambulancie až v mesiaci október. Na zamedzenie ďalšieho možného šírenia nákazy boli nariadené protiepidemické opatrenia.

COVID-19 – zaznamenali sme 411 pozitívnych výsledkov, čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu približne rovnaký počet (413 v mesiaci september). 143 ochorení bolo potvrdených PCR metódou a 268 na základe pozitívneho antigénového testu. Zaznamenali sme epidemický výskyt vo viacerých zariadeniach sociálnych služieb, z nich najvyšší počet chorých bol v DSS ASTRA Nové Zámky – 24, DSS DANUBIA Štúrovo – 10, a DSS KAMILKA Maňa – 21 ochorení. 19 ochorení malo rodinný charakter výskytu. 110 ochorení bolo nozokomiálneho pôvodu. Pre ťažší priebeh ochorenia bolo 44 pacientov hospitalizovaných v nemocničnom zariadení, z nich 32 bolo vo vekovej skupine 65+-ročných. Úmrtie na COVID 19 v mesiaci september sme nezaznamenali.

PREHLAD NÁKAZ DÝCHACÍCH CIEST PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN

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

PREHLAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 40. – 43. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	1359	1778	932	1928	541	6538
chorobnosť	23995,5	20269,5	19565,2	5041,1	2968,1	8006,3
CHPO abs.	128	172	133	144	45	622
chorobnosť	2260,1	1960,8	2792,0	376,5	246,9	761,7
Pneumónie	0	5	0	9	4	18
Otitídy	14	12	2	5	2	35
Sínusitídy	26	32	11	15	1	85

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac Október 2022

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Diagnóza</i>
<i>KAIM</i>	2	1x Kandidová sepsa, 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
<i>Pediatrická klinika</i>	0	
<i>Geriatrické a Doliečovac.</i>	0	
<i>Gyn.- pôr. klinika</i>	3	2x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Inf. OP rany,
<i>Hemodialyzačné stredisko</i>	0	
<i>Nephroclinic - Impax</i>	0	
<i>Hospic Palárikovo</i>	0	
<i>Chirurgická klinika</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Klinika vnútor. lek.I.</i>	29	28x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
<i>Klinika vnútor. lek. II.</i>	21	12 x Potvrdená infekcia COVID-19, 8x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Adenovírusová enteritída,
<i>Dermatovenerologická kl.</i>	0	
<i>Neurologická klinika</i>	18	18x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Neurochirurgická klinika</i>	5	2x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Inf. OP rany, 1x Inf.a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou pomôckou.
<i>Neonatologická klinika</i>	6	3x Conjunctivitis, 3x Kandidová stomatitída,
<i>Oftalmologické-nelôžkové</i>	0	
<i>ORL - klinika</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Ortopedické</i>	14	7x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Cystitída, 1x Inf. močovej sústavy, 2x Inf. a zápal. reakcia zav. ortopedickou pomôckou, 3x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou,
<i>Odd. klinickej onkológie</i>	3	2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Cystitída,
<i>Psychiatrické</i>	21	20x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Nešpec. inf. DDC,
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	13	10x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Inf. močovej sústavy, 1x Inf. a záp. reakcia zav. ortopedickou pomôckou, 1x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou,
<i>Klinika FBLR</i>	10	9x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Cystitída,
<i>Urologická klinika</i>	0	
<i>Obvodní lekári</i>	0	
S P O L U	147	

Výsledky laboratórnych vyšetrení:

KAIM	<i>1x Candida albicans, 1x Clostridium difficile,</i>
Gyn.-pôr. klinika	<i>2x SARS-CoV-2, 1x Klebsiella pneumoniae,</i>
Chirurgická klinika	<i>1x SARS-CoV-2,</i>
Klinika vnút. lek. I.	<i>28x SARS-CoV-2, 1x Clostridium difficile,</i>
Klinika vnút. lek.II.	<i>12x SARS-CoV-2, 8x Clostridium difficile, 1x Adenovírus,</i>
Neurologická klinika	<i>18x SARS-CoV-2,</i>
Neurochirurgická kl.	<i>2x SARS-CoV-2, 1x Klebsiella pneumoniae, 2x Staph. aureus / nie je MRSA/,</i>
Neonatologická klinika	<i>3x Candida albicans, 1x Staph. aureus /nie je MRSA/, 1x Staph. koag. negat., 1x E.coli,</i>
ORL klinika	<i>1x SARS-CoV-2,</i>
Ortopedické	<i>7x SARS-CoV-2, 1x Staph. haemolyticus, 1x E. coli, 1x Staph. lentus, 1x Staph.scruri, 1x Enterococcus faecalis, 1x Staph. saprophyticus,</i>
Odd. klinickej onkolog.	<i>2x Clostridium difficile , 1x Staph. lugdunensis,</i>
Psychiatrické	<i>20x SARS-CoV-2,</i>
Odd. úrazovej chirur.	<i>10x SARS-CoV-2, 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Enterococcus faecalis,</i>
FBLR klinika	<i>9x SARS-CoV-2, 1x E. coli,</i>

V mesiaci október vykazujeme 1 ochorenie na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

KAIM

38 - ročný pacient prijatý na KAIM dňa 22.06.2022 v obraze progredujúceho MODS/SIRS na podklade akútnej nekrotickej pankreatitídy, pôvodne hospitalizovaný na II. Klinike vnútorného lekárstva po excese príjmu pikantnej stravy a alkoholu. Jedná sa o rizikového pac. s morbidnou obezitou, steatózou pečene a arteriálnou hypertenziou. Bezprostredne po prijme zabezpečený CVK, zahájená komplexná intenzívna terapia s nutnosťou CVVHDF, vzhľadom k ARI a sepe. Stav pac. konzultovaný chirurgom, ktorý indikuje konzervatívnu postup. Zavedená NJS so zahájením enterálnej výživy s dobrou toleranciou. Ďalší priebeh hospitalizácie komplikovaný klostrídiovou kolitídou na základe čoho je upravovaná ATB terapia. Na danej liečbe, klinický stav pacienta zlepšený, po obnovení diurézy ukončená CVVHDF. Avšak následne dochádza k alterácii klinického stavu v zmysle toxicko-septického šoku, kontrolné CT brucha verifikuje progresiu hemoragicko- nekrotickej pankreatitídy, pristupuje sa k laparotómii. Pooperačne sa pokračuje v analgosedácii, pacient ponechaný na UPV s vazopresorickou podporou obehu, pre progresiu renálnej insuficiencie opätovne zahájená CVVHDF, pre anémiu opakovane hemosubstitovaný. Dňa 10.7.2022 pozitívny záchyt kvasiniek v HK, do liečby pridané antimykotiká. Lokálny nález pravidelne kontrolovaný chirurgom. Pre progredujúcu hemodynamickú instabilitu si stav vyžaduje dostatočne hlbokú kontinuálnu analgosedáciu, zrealizovaná tracheostómia. Následne vykonaná bronchoskopická toaleta dýchacích ciest s odsatím stagnujúceho mukózneho obsahu. Vzhľadom k známkam septickej kardiomyopatii podaná kardiotonická liečba. Na základe mikrobiologických nálezov a po konzultácii s klinickým farmakológom korigovaná ATB liečba. Napriek komplexnej intenzívnej terapii sa stav pacienta progresívne zhoršuje. Dňa 18.7.2022 dochádza k zlyhaniu obehu s prechodom do asystólie, zahájená KPR ktorá je neúspešná, konštatovaný exitus letalis.

Nejedná sa o úmrtie na infekčnú chorobu, bezprostrednou príčinou úmrtia bolo kardiálne zlyhanie pri základnej diagnóze.

ADENOVÍRUSOVÁ ENTERITÍDA zaznamenali sme 1 ochorenie nozokomiálneho pôvodu. Ochorenie bolo u 69 ročnej ženy, hospitalizovanej na Klinike vnútorného lekárstva I.

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

Potvrdené boli dôkazom toxínu vo vzorkách stolice pacientov.

/ u 10 pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny, u 1 pacienta bol CDI toxín A pozitívny a u 1 pacienta bol CDI toxín B pozitívny /.

Na Klinike vnútorného lekárstva II. bolo 8 ochorení, na Klinike vnútorného lekárstva I. boli 1 ochorenie, na Oddelení klinickej onkológie 2 ochorenia a na KAIM 1 ochorenie. Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

POTVRDENÁ INFEKCIA COVID-19 – zaznamenali sme 110 ochorení nozokomiálneho pôvodu.

Z toho 60x bolo ochorenie potvrdené antigénovým testom a 50x potvrdené PCR testom.

Na Klinike vnútorného lekárstva II. bolo 12 ochorení, na Klinike vnútorného lekárstva I. bolo 28 ochorení, na Chirurgickej klinike 1 ochorenie, na Neurologickej klinike 18, na Oddelení úrazovej chirurgie 10 ochorení, na Psychiatrickom oddelení 20 ochorení, na Ortopedickom oddelení 7 ochorení, na FBLR klinike 9 ochorení, na Neurochirurgickej klinike 2 ochorenia, na ORL klinike 1 ochorenie a na Gyn. pôr. klinike 2 ochorenia.

V rámci výkonu ŠZD v zdravotníckych zariadeniach bolo 12x 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, na Neurochirurgickej klinike a v Diamonde v Nových Zámkoch..

Kontrola sterilizačnej techniky bola vykonaná v 21 zdravotníckych zariadeniach..

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci október nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie