



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
SPITALUL CLINIC CĂI FERATE IAȘI

Iași, Cod 700506, Str. Garabet Ibrăileanu, Nr. 1, C.I.F.: 4981239, E-mail: secretariat@spitalcfiasi.ro
Tel.: 0232/216422 Secretariat Tel./Fax: 0232/264013 Web: www.spitalcfiasi.ro

Compartiment Prevenire Infecții Asociate Asistenței Medicale

NR. 17 / 5 02 2024

APROBAT: MANAGER, DR. ELENA CRISTINA MITROFAN

**INFORMARE / CIRCULARĂ PRIVIND ACTIVITATEA DE SUPRAVEGHERE INFECȚII ASOCIATE
ASISTENȚEI MEDICALE
IANUARIE - 2024**

Către SECȚIA (toate secțiile)/ SERVICII/COMPARTIMENTE : _____

În luna IANUARIE 2023, CPIAAM din cadrul Spitalului Clinic C.F.Iași a continuat activitatea de prevenire, combatere și supraveghere a IAAM în toate secțiile și serviciile spitalului.

1. SUPRAVEGHEREA INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE

În luna IANUARIE supravegherea epidemiologică a condițiilor de mediu și controlul infecțiilor au decurs corespunzător.

A fost identificat și raportat 1 caz de IAAM: infecție digestivă de tip enterocolită acută în postoperator ATI; s-a intervenit operativ prin izolarea cazului, AE și întocmire Fișă caz; Se anexează tabel.

2. FUNCTIONAREA SECȚIILOR ȘI CIRCUITE :

- În continuare anumite secții funcționează în condiții speciale de cazare a pacienților și cu circuite modificate; igiena mediului intern este păstrată corespunzătoare deși cu eforturi deosebite ca urmare a comasării paturilor de spitalizare și prin relocarea unor saloane din zona aflată în reabilitare termică: RMFB, ATI, Chirurgie, ORL, BO ORL și BO Chirurgie;
- Nu au fost raportate disfuncționalități în aprovizionarea și utilizarea corespunzătoare de produse profesionale de curățenie și dezinfecție ca să determine probleme de sanitație a suprafețelor și mediului de spital.
- Se gestionează corespunzător deșeurile spitalicești și municipale.
- În această lună s-au efectuat 47 teste Ag rapid pentru depistare SARS-COV2, fără teste pozitive ;
- Se anexează tabel centralizator.

3. EVALUAREA INCARCATURII MICROBIENE

- Laboratorul de bacteriologie participă la programul de autocontrol bacteriologic și astfel se permite cunoașterea în dinamică a circulației germenilor patogeni în secțiile spitalului și mai ales cazurile de MDR.
- În această lună au fost lucrate în Laboratorul de microbiologie un număr 67 de probe (față de 42 luna anterioară) pentru autocontrolul bacteriologic; 2 probe pozitive au fost la testarea microaeroflorei din BO ORL pe perioada reparațiilor din salile de operație; la cele 2 săli au fost identificați un anumit nr. de germeni hemolitici (standardul este 0 germeni), ceea ce demonstrează contaminarea aerului și suprafețelor; s-au luat măsuri suplimentare de dezinfecție a aerului și suprafețelor; s-

a continuat verificarea prin sondaj a igienei mâinilor și exudatelor nazale la personal ; nu au fost neconformități,

- Se face verificarea periodică a sanitației instrumentarului (pentru depistarea reziduurilor biologice) după prelucrarea manuală a instrumentarului chirurgical și înainte de a fi sterilizat; total 14 testări lucrate cu rezultate care arată că sunt corect prelucrate.
- Se anexează tabel.

4. ACTIVITATEA DE EVALUARE SI INTOCMIRE A RAPORTULUI DE ACHIZITII :

a) material de protecție: - cantități corespunzătoare cu necesarul

- săpun lichid de mâini, dezinfectant pentru mâini, etc.; nu au fost disfuncționalități ;
- hârtie de șters mâini: se impune în continuare creșterea achiziției față de prezent deoarece spălătul mâinilor este mai frecvent ca de obicei, prin : condițiile de reparatii din spital, brasaj studenți, rezidenți și elevi în stagiul voluntari, etc. ;

b) produse pentru igienizare și dezinfecție : - cantități corespunzătoare cu necesarul

- materiale pentru curățare și igienizare: în limite corespunzătoare (detergenți universali, detergent de pavimente și de suprafețe, etc.); au fost disfuncționalități punctuale, pe anumite categorii , care s-au remediat ulterior, în timp ;
- substanțe clorigene – nu au fost disfuncționalități ;

c) produse dezinfectante profesionale: - cantități corespunzătoare cu necesarul

- achiziția acoperă necesarul lunar și repartitia dezinfectantelor s-a făcut conform planificării și referatelor;

5. MONITORIZAREA TRATAMENTELOR ANTIINFECTIOASE –

I. Utilizarea antibioticelor și carbapenemelor

II. Rezistența la ATB

III. Proceduri invazive urologice implicate în IAAM, tratamente la sondatii urinare (cateterism vezical, cistoscopie, biopsii urologice, etc).

I.

- Farmacia cu circuit închis monitorizează utilizarea antibioticelor și informează operativ CPIAAM și secțiile.
- Consumul de carbapeneme: în această lună s-a descărcat Meropenem 3 fl pentru Secția ATI ; există stoc de rezervă .
- În luna ianuarie au primit tratament cu ATB din Farmacia spitalului un număr 170 pacienți spitalizați, față de 184 luna trecută.

II. Situația microorganismelor MDR - rezistența la ATB :

Produsele biologice din care s-au izolat agenți microbieni au fost:

- urina
- secreții plăgi operate / neoperate
- secreții din ulceratii
- exudate faringiene, nazale
- secreții conjunctivale
- secreții otice
- puroi abces

- Pentru efectuarea antibiogramelor s-a folosit o gamă largă de baterii de antibiotice (ex. florochinolone, cefalosporine, carbapeneme, amicoglicozide, etc.).
- Circulația tulpinilor bacteriene din probele din spital a arătat o distribuție predominantă, în ordine descrescătoare a : E coli, Stafilococ auriu MS, Klebsiella, Enterobacter, MRSA, Proteus, Candida, Enterococ.

- Germenii MDR nu au fost implicați în IAAM.
- În luna aceasta au fost efectuate un număr de 65 antibiograme din prelevatele biologice de la pacienți (față de 54 luna trecută);
 - din cei 170 de pacienți care au primit ATB doar 38 % au avut prelevări microbiologice;
 - doar 24 din pacienți cu antibiogramă efectuată au primit ATB conform antibiogramei – 37 %.
- Statistic germeni MDR pe tot spitalul: au predominat Staf. auriu - MRSA s-a izolat la 7 prelevate (4 - la Dermato și 3 la Chirurgie); apoi cazuri izolate de piocianic, Klebsiella, Acinetobacter.

III. În această lună au fost efectuate 12 proceduri invazive urologice. Nu au fost identificate IAAM în legătură cu intervenții urologice efectuate pe perioada spitalizării din spitalul nostru.

6. FORMAREA SI INFORMAREA PERSONALULUI MEDICAL SI DE INGRIJIRE –

- În luna ianuarie au fost sustinute sesiuni de instruire conform Planului de formare profesională aprobat pentru 2024.

7. ACTIVITATEA DE INFORMARE OPERATIVĂ EPIDMIOLOGICĂ - CPIAAM a întocmit la timp toate informările și rapoartele: raportul lunar către Conducere și Consiliul Medical; informare către DSP privind evoluția săptămânală a infecțiilor respiratorii acute care au demarat la 1 noiembrie și lunar a cazurilor de IAAM din spital (inclusiv ICD); informare lunară către Serviciul Medical – MT privind generarea de deșeuri biologice.

8. ACTIVITATEA DE PROTECTIE SPECIFICA A PERSONALULUI SI DE SUPRAVEGHERE A CONTAMINARILOR ACCIDENTALE PROFESIONALE - În această lună a fost raportat 1 caz de expunere profesională la sânge (EAS); asistent medical de la Cam. de gardă ; s-a aplicat procedura.

9. EVENIMENTE EPIDEMIOLOGICE DEOSEBITE – de notat că în continuare are loc functionarea unor structuri spitalicești în condiții de circuite modificate ca urmare a mutării provizorii pe perioada lucrărilor de reabilitare termică: Secțiile Dermatologie și RMFB, BO Chirurgie, ATI, BO ORL; prin intensificarea controalelor și verificarea sanitației în aceste sectoare se monitorizează condițiile de igienă a mediului intern; nu au fost raportate evenimente adverse infecțioase.

10. RECOMANDARI :

I. Epidemiologice :

Urmare a evoluției în creștere a cazurilor de infecții respiratorii și gripă în România, se recomandă următoarele măsuri de prevenire și limitare a îmbolnavirilor în spital :

1. Limitarea vizitării pacienților la maximum 2 ore pe zi sau chiar interzicerea vizitei în funcție de situația epidemiologică a secției; fiecare sef de secție va stabili un program de vizită specific activității secției; organizarea vizitării pacienților în spații aflate înafara saloanelor.
2. Se menține triajul zilnic epidemiologic la salariați la intrarea în serviciu, cu testare de antigene gripal și CoVid, în caz de simptome (cu test Combo).
3. Se menține triajul epidemiologic la pacienții internați și testare cu teste duble (pentru gripă și CoVid) în caz de simptome evocatoare de infecție respiratorie.
4. Conduita și circuitul informațional :
 - Se testează cazul suspect simptomatic;

- Se izolează cazul în condiții specifice oricărei boli infecțioase cauzate de germeni cu transmitere prin picături, prin contact și aerogenă; se va semnaliza ușa salonului cu semnul "Precauții pentru transmiterea prin picături";
 - Se anunță operativ cazul la CPIAAM pentru a stabili măsurile în focar și modul de derulare a anchetei epidemiologice pentru a nu rezulta cazuri secundare;
 - Se gestionează terapeutic cazul în concordanță cu protocoalele și ghidurile existente;
 - Se raportează imediat, telefonic, la DSP, decesele înregistrate la cazuri suspecte/confirmate cu COVID-19;
 - Se raportează în platforma informatică națională dedicată toate datele despre bolnav;
5. Nu este necesară testarea de rutină la internare a pacienților.
 6. Purtarea echipamentului de protecție adecvat (măști medicale, halat) de către personal cât și de vizitatori și alte persoane care intră în contact direct cu pacienții (medici rezidenți, stagiați, voluntari).
 7. Asigurarea condițiilor de izolare a cazurilor depistate cu infecții respiratorii (gripa și CoVID19) (după caz: la Sp. Boli Infecțioase, la domiciliu sau în secție în saloane dedicate).
 8. Personalul bolnav se izolează voluntar la domiciliu.
 9. Asigurarea secției cu echipament de protecție suficient pentru personal și pacienți, în special măști medicale.
 10. Încurajarea bolnavilor de a purta mască medicală de protecție pe perioada spitalizării sau a consultațiilor din ambulatoriu.

II. Intervenții tehnice care necesită rezolvare pentru realizarea indicatorilor de calitate pentru acreditare (indicatori critici și sensibili) -

1. Achiziționarea unui sistem (dispozitiv, stație, instalație) care să realizeze dezinsecția continuă a apelor menajere înainte de evacuarea în canalizarea stradală;
2. Instalarea unui sistem de acces securizat pentru personalul din spital în următoarele departamente: Laborator clinic, Sterilizare, Bloc alimentar, Spălătorie, Depozit deseuri medicale biologice.
3. La Spălătorie:
 - instalarea unui sistem de exhaustare către exterior a vaporilor rezultați din camera masinilor de spălare lenjerie;
 - ușa de acces la camera de triere rufe murdare trebuie să fie prevăzută cu ghiseu pentru a permite predarea rufelor murdare fără accesul personalului din secție în Spălătorie;
 - ușă despartitoare între grupul sanitar și anticamera folosită ca vestiar;
 - refacerea decopertarilor interioare și protejarea cu mască de protecție a tevilor și conductelor;
 - eliminarea prelungitoarelor și protejarea tuturor cablurilor electrice (valabil și pentru tot spitalul);
 - finisaje interioare refacute, eliminarea scurgerilor de apă și mucegaiului;
 - securizarea tabloului electric (valabil și pentru tot spitalul).
4. La Stația de sterilizare :
 - Igienizare generală;
 - Ușă cu ghiseu la intrare.
5. Încheierea de urgență a unui contract cu o firmă specializată pentru dezinsecție/deratizare ca urmare a faptului că mijloacele proprii sunt depășite în combaterea insectelor și rozătoarelor.
6. Achiziția unui nou sistem de nebulizare a aerului pentru salile de operații .

Medic primar epidemiologie, Dr. Drugociu Petruta



INCIDENȚA INFECȚIILOR NOSOCOMIALE RAPORTATA LA BOLNAVII REZOLVAȚI
PE SECȚII ȘI CAUZE
LUNA IANUARIE 2024

SECȚII SPITAL	Număr bolnavi REZOLVAȚI	Septicemie	Digestive	Urinare	Cutaneate	După injecții, puncții etc.	Plagă chirurgicală	Infecții respiratorii	Alte infecții nosocomiale	Total infecții nosocomiale	Incidență IN %
A.T.I.	121									0	0.0
CHIRURGIE	91		1							1	1.1
UROLOGIE	6									0	0.0
ORTOPEDIE	0									0	0.0
MEDICALA	81									0	0.0
GERIATRIE	20									0	0.0
GASTRO	20									0	0.0
RMFB	25									0	0.0
NEUROLOGIE	38									0	0.0
PSIHIATRIE	6									0	0.0
DERMATOLOGIE	57									0	0.0
ORL	14									0	0.0
OFTALMOLOGIE	114									0	0.0
TOTAL REZOLVAȚI	472	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2



CENTRALIZATOR PROBE AUTOCONTROL BACTERIOLOGIC SPITAL CLINIC CF IAȘI

LUNA IANUARIE

SECTIA	APE STERILE			STERILIZĂRI			SANITAȚIE			SOLUTII			EXUDATE			MicroAeroFlora			MAINI			TOTAL		
	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%	NR. PROBE	POZ	%
BO CHIR.	2						10									2	1	50.0				14	1	7.1
BO ORL	4			2			6			4						2	1	50.0				18	1	0.0
BO OFT	4			6			6			4			1						3			24		0.0
Endo - gastro	1						3			2									1			7		0.0
Endo-Uro	1			1			2															4		0.0
TOTAL	12	0	0.0	9	0	0.0	27	0	0.0	10	0	0.0	1	0	0.0	4	2	50.0	4	0	0.0	67	2	3.0

TOTAL PROBE GENERALE 67
PROBE POZITIVE 2
PROCENT POZITIVITATE 3.0

DR. DRUGOCIU PETRUTA

SPITAL CLINIC CF IASI

COMPARTIMENT PREVENIRE IAAM

IANUARIE 2024

CENTRALIZARE TESTE LA PACIENTI SI PERSONAL

	Total		POZ. COVID	Total		POZ. COVID	Total	
	Test RT - PCR	Test AG rapid / COMBO		Test RT - PCR	Test AG rapid / COMBO		Test RT - PCR	Test AG rapid / COMBO
Clinica Medicala		0			0			0
Clinica Chirurgie +BO		1			12			13
Clinica Oftalmologie + BO		0			0			0
Clinica ORL + BO		0			0			0
Sectia Neurologie		12			0			12
Sectia ATI		3			1			4
Sectia BFTR		1			1			2
Clinica Dermatologie		3			3			6
Camera de Garda		6			4			10
Ambulator+Laborator		0			0			0
Infectii asociate as med		0			0			0
								0
TOTAL Test RT -PCR/ luna	0			0			0	
Test AG rapid / COMBO		26	0		21	0		47

TOTAL

2/2/2024

Intocmit, Gațu Irina

47

SPITAL CLINIC CF IASI
COMPARTIMENT PREVENIRE IAAM

CENTRALIZATOR TESTE STERILIZARE LUNA IANUARIE 2024

	BO CHIRUR GIE	BO ORL	BO Oftalm ologie	ST. STERILIZ ARE (Amb)	ENDO- UROLO GIE	SECTIE CHIRUR GIE	SECTIA OFTALMO LOGIE	SECTIA ORL	SECTIA DERMATOL OGIE	SECTIA ATI	AMBULA TORIU CAB. CHIRUR.	ENDOSCO PIE GASTRO	TOTAL
teste biologice	11		24	15	0	0	0	0	0	0	0	0	50
teste sanit. instrumentar (KPRO2 -E69)	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	3	1	14

Întocmit,
As. CPIAAM
IRINA GAȚU

