



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. 38 / 10 04 2024

APROBAT: MANAGER, DR. ELENA CRISTINA MITROFAN

### INFORMARE / CIRCULARĂ PRIVIND ACTIVITATEA DE SUPRAVEGHERE INFECȚII ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE MARTIE - 2024



Către SECȚIA (toate secțiile)/ SERVICII/COMPARTIMENTE : (toate) \_\_\_\_\_

În luna **MARTIE 2024**, 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 **MARTIE** supravegherea epidemiologică a condițiilor de mediu și controlul infecțiilor au decurs corespunzător.

A fost identificat 1 caz de IAAM de tip infecție post operatorie; caz izolat la o pacientă cu afecțiune neoplazică; nu s-au constituit în focar epidemiologic; s-a efectuat AE, s-au întocmit Fise de IAAM și a fost introdusă în Registrul electronic de IAAM.

Se anexează tabel.

#### 2. FUNCTIONAREA SECTIILOR 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 14 teste Ag rapid pentru depistare SARS-COV2, toate negative;
- 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 85 de probe (față de 164 luna anterioară) pentru autocontrolul bacteriologic;
- probele pozitive din această lună : 3 pozitive : microaeroflora din salon ATI și Endoscopie urologica ; au fost identificați 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;
- Se face verificarea periodică a sanitației instrumentarului (pentru depistarea reziduurilor biologice) după prelucrarea manuală a instrumentarului chirurgical și înainte de a fi sterilizat; total 15 testări cu rezultate care arată că sunt corect prelucrate.

- Sanitație rapidă: în luna martie au fost recoltate 100 teste de sanitație rapidă pentru verificarea eficienței curățeniei suparefețelor din spital; 26 au fost necorespunzătoare (la limită sau depasire valori ); s-a cerut reintervenție cu măsuri de igienă/dezinfecție
- 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 achizitiei față de prezent deoarece spălătul mâinilor este mai frecvent ca de obicei, prin : condițiile de reparatii din spital, brasaj studenti, 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 ;
- substante clorigene – nu au fost disfuncționalități ;

##### **c) produse dezinfectante profesionale: - cantități corespunzătoare cu necesarul**

- achiziția acoperă necesarul lunar și repartitia dezinfectantelor s-a facut conform planificarii și referatelor

#### 5. MONITORIZAREA TRATAMENTELOR ANTIINFECTIOASE –

I. Utilizarea antibioticelor și carbapenemelor

II. Rezistenta la ATB

III. Proceduri invazive urologice implicate în IAAM, tratamente la sondatii urinari (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 nu s-a solicitat Meropenem ; există stoc de rezervă .
- În luna martie au primit tratament cu ATB din Farmacia spitalului un număr 284 pacienți spitalizați față de 346 luna trecută.

II.

Situația microorganismelor MDR - rezistenta la ATB :

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

- urina
- secreții plăgi operate / neoperate
- secreții din ulcerații
  - 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, ampicilinozide, 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 91 antibiograme din prelevatele biologice de la pacienți (față de 121 luna trecută);
  - din cei 284 de pacienti care au primit ATB doar 32 % au avut prelevari microbiologice;
  - Doar 23 din pacienți cu antibiogramă efectuată au primit ATB conform antibiogramei = 25 %.

- Statistic germeni MDR pe tot spitalul: au predominat Staf. auriu - MRSA s-a izolat la 7 prelevate (5 - la Dermato și 1 la MI și 1 la Chirurgie); apoi cazuri izolate de enterobacteriacee, piocianic și Klebsiella.

III. În această lună au fost efectuate 58 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 martie au fost sustinute sesiuni de instruire conform Planului de formare profesională aprobat pentru 2024; procese verbale întocmite.

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 deșeurile biologice.

8. **ACTIVITATEA DE PROTECTIE SPECIFICĂ A PERSONALULUI SI DE SUPRAVEGHERE A CONTAMINARILOR ACCIDENTALE PROFESIONALE** - în această lună nu s-a raportat niciun caz de expunere profesională la sânge (EAS).

9. **EVENIMENTE EPIDEMIOLOGICE DEOSEBITE** – de notat că în continuare are loc funcționarea 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 :

##### II. Intervenții tehnice cu impact epidemiologic 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 – în planul de conformare a ASF.
2. Instalarea unui sistem de acces securizat pentru personalul din spital în următoarele departamente: Laborator clinic, Stație Sterilizare, Bloc alimentar, Spălătorie, Depozit deseuri medicale biologice.
3. La Spălătorie:
  - instalarea unui sistem de exhaustare către exterior a vaporilor rezultați din camera mașinilor 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 decopertărilor interioare și protejarea cu mască de protecție a tevelor și conductelor;
  - eliminarea prelungitoarelor și protejarea tuturor cablurilor electrice (valabil și pentru tot spitalul);
  - finisaje interioare refacute, eliminarea scurgerilor de apă și a mușgaiului;
  - securizarea tabloului electric (valabil și pentru tot spitalul).
4. La Stația de sterilizare :
  - Igienizare generală;
  - Ușă cu ghiseu la intrare pentru a nu permite accesul personalului din secții în Sterilizare;

Medic primar epidemiologie, Dr. Drugociu Petruta

SPITALUL CLINIC CĂI FERATE IAȘI  
 COMPARTIMENT PREVENIRE INFECTII ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE

INCIDENȚA INFECȚIILOR NOSOCOMIALE RAPORTATA LA BOLNAVII REZOLVAȚI

PE SECȚII ȘI CAUZE

LUNA MARTIE 2024

SECȚII SPITAL	Număr bolnavi REZOLVAȚI	Septicemie	Digestive	Urinare	Cutănate	După injecții, puncții etc.	Plagă chirurgicală	Infecții respiratorii	Alte infecții nosocomiale	Total infecții nosocomiale	Incidență IN %
A.T.I.	162									0	0.0
CHIRURGIE	99						1			1	1.0
UROLOGIE	23									0	0.0
ORTOPEDIE	0									0	0.0
MED. INT.	95									0	0.0
GERIATRIE	20									0	0.0
GASTRO	29									0	0.0
BFTR	83									0	0.0
NEUROLOGIE	64									0	0.0
PSIHIATRIE	11									0	0.0
DERMATOLOGIE	79									0	0.0
O.R.L.	77									0	0.0
OFTALMOLOGIE	130									0	0.0
TOTAL	710	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.1

MEDIC PRIMAR EPIDEMIOLOGIE,  
 DR. DIMITRIE SOCICIU PETRUȚA



SPITALUL CLINIC CF IAȘI

COMPARTIMENT PREVENIRE INFECTII ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE

2024

**CENTRALIZATOR PROBE AUTOCONTROL BACTERIOLOGIC SPITAL CLINIC CF IAȘI**

LUNA MARTIE

SECTIA	APE STERILE		STERILITĂȚI		SANITAȚIE		SOLUTII		EXUDATE		MAINI		AEROFLORA		TOTAL		
	NR. PROBE	POZ	NR. PROBE	%	NR. PROBE	%	NR. PROBE	%	NR. PROBE	%	NR. PROBE	%	NR. PROBE	%	NR. PROBE	%	
BO CHIR.	8		5		5		2				3				23	0.0	
BO ORL	4		1		15						4				24	0.0	
BO OFT	4		6		6		4		3		4				27	0.0	
ATI																	
Endo Urologie	2				3								4	2	4	50.0	
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0.0</b>	<b>29</b>	<b>0.0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL PROBE GENERAL</b>																<b>85</b>	
															<b>PROBE POZITIVE</b>		<b>3</b>
															<b>PROCENT POZITIVITATE</b>		<b>4</b>

Dr. DRUGOBU PETRUTA  
 medic primar  
 epidemiologie  
 Cod 209301

**SPITAL CLINIC CF IASI  
COMPARTIMENT PREVENIRE IAAM**

martie 2024

**CENTRALIZARE TESTE LA PACIENTI SI PERSONAL**

	Total personal		POZ. COVID		Total pacienti		POZ. COVID		Total	
	Test RT - PCR	Test AG rapid / COMBO	Test RT - PCR	POZ. COVID	Test RT - PCR	Test AG rapid / COMBO	Test RT - PCR	POZ. COVID	Test RT - PCR	Test AG rapid / COMBO
	Clinica Medicala		0				1			0
Clinica Chirurgie +BO		1				0			0	1
Clinica Oftalmologie + BO		0				1			0	1
Clinica ORL + BO		0				1			0	1
Sectia Neurologie		0				0			0	0
Sectia ATI		0				0			0	0
Sectia BFTR		0				0			0	0
Clinica Dermatologie		0				0			0	0
Camera de Garda		9				1			0	10
Ambulator+Laborator		0				0			0	0
Infectii asociate as med		0				0			0	0
TOTAL Test RT -PCR/ luna	0				0				0	
Test AG rapid / COMBO		10		0		4		0		14

TOTAL

3/4/2024

Intocmit, Gașu Irina

GATU IRINA - NICOLETA

14

SPITAL CLINIC CF IASI  
 COMPARTIMENT PREVENIRE IAAM

CENTRALIZATOR TESTE AUTOCONTROL

MARTIE 2024

	BO CHIRUR GIE	BO ORL	BO Oftalmo logie	ST. STERILI ZARE (Amb)	ENDO- UROLO GIE	SECTIE CHIRU RGIE	SECTIA OFTAL MOLO GIE	SECTIA ORL	SECTIA DERMATOL OGIE	SECTIA ATI	AMBULA TORIU CAB. CHIRUR.	ENDOS COPIE GASTR O	UTS	TOTAL
teste biologice	25		26	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
teste sanitatie instrumenta r (KPRO2 - FCA)	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	4	1	1	15

Întocmit, 4.04.2024

As. CPIAAM

IRINA GABRIELA  
 asistent medical generalist  
 Grad principal  
 COD 281755