



SPITALUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE
Loc.:Leordeni, str.Coloniei nr.106
Jud.:Arges
e-mail:contact@spitalleordeni.ro
www.spitalleordeni.ro
Tel.:0248.653.694, fax:0248.653.690



Compartimentul de Prevenire al Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale
Nr. : 289 Data : 19.07.2021

Informatii privind rezultatele testelor de evaluare a eficienței curățeniei și dezinfecției recoltate din Spitalului PNF Leordeni din trimestrul I si trimestrul II al anului 2021

În Spitalul PNF Leordeni, activitatea de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM) face parte din obligațiile profesionale ale personalului.

Testele de autocontrol sunt teste efectuate în vederea cunoașterii circulației germenilor patogeni în mediul spitalicesc și a evaluării eficienței procedurilor de curățenie și dezinfecție, având **scopul** prevenirii apariției IAAM. Acestea cuprind:

- **Teste de sterilitate**
- **Teste de aeromicrofloră**
- **Teste de sanitație**

Prezentarea publică pe site-ul <http://www.spitalleordeni.ro/> a acestor informații se face conform Ord. M.S. 1101/2016, iar activitatea de autocontrol (mod de recoltare și prelucrare al probelor de autocontrol) s-a desfășurat conform Ord. M.S. 961/2016.

Teste de sterilitate

- Sunt teste efectuate pentru controlul sterilității a instrumentarului și altor materiale sanitare prin proceduri de sterilizare fizică și chimică;
- În cadrul Spitalului PNF Leordeni sunt folosite doar materiale de unică folosință.

Teste de aeromicroflora

- Sunt teste efectuate pentru controlul gradului de încărcare a aerului cu floră microbiană atmosferică în zonele de risc (încăperi unde riscurile de colonizare/infecție pentru asistați ar putea fi mai mari)
- Se folosește **metoda sedimentării Koch**: în fiecare încăpere se folosesc 2 grupe de plăci Petri a câte 10 cm diametru, (fiecare grupă cuprinzând câte o placă de geloză simplă și o placă de geloză sânge fără lichid de condensare). Un grup de plăci se va expune în mijlocul încăperii pe o masă/la înălțimea unei mese (la 60-100 cm de pardoseală), iar al doilea grup va fi expus într-un colț al încăperii la înălțimea unei mese (la 60-100 cm de pardoseală). Expunerea se face prin ridicarea capacului cutiilor Petri și așezarea capacelor cu deschiderea în jos alături de cutiile Petri cu mediile selectate. Timpul de expunere (10 minute) este cronometrat din momentul ridicării capacelor de la plăcile Petri cu medii.

- Incarcatura microbiana trebuie sa fie < 500-1500 germeni/mc după gradul de activitate din încăpere (începutul sau sfârșitul zilei de lucru, daca in incapere sunt persoane sau nu).

Structura	Nr. puncte din care s-au recoltat probe de aeromicroflora								Total 2021	
	Trimestrul I		Trimestrul II		Trimestrul III		Trimestrul IV		≤1500 germeni/m ³	>1500 germeni/m ³
	≤1500 germeni/m ³	>1500 germeni/m ³	≤1500 germeni/m ³	>1500 germeni/m ³	≤1500 germeni/m ³	>1500 germeni/m ³	≤1500 germeni/m ³	>1500 germeni/m ³		
Etaj I	6	0	6	0	-	-	-	-	12	0
Parter	4	0	2	0	-	-	-	-	6	0
Pavilion I	6	0	6	0	-	-	-	-	12	0
Farmacie	2	0	4	0	-	-	-	-	6	0
Spălătorie	2	0	4	0	-	-	-	-	6	0
Bucătărie	4	0	2	0	-	-	-	-	6	0
Laborator	14	0	18	0	-	-	-	-	32	0
Dispensar	2	0	6	0	-	-	-	-	8	0
Radiologie	4	0	2	0	-	-	-	-	6	0
Total spital	44	0	50	0	-	-	-	-	94	0

Testele de sanatate

- Sunt teste de verificare a eficienței curățeniei și dezinfecției suprafețelor și altor materiale (de exemplu: lenjerie) efectuate în cadrul unității sanitare și a eficienței procedurilor de igiena a mainilor a personalului ce asigura asistenta medicala a pacientilor.
- Se recolteaza probe de pe suprafețele care sunt considerate curate și dezinfectate.
- Dacă pentru suprafețele respective a fost utilizat recent un dezinfectant, recoltarea va fi efectuată numai după expirarea timpului de contact.
- Se folosește tampon steril umezit în 1 ml ser fiziologic steril cu care se șterge o suprafață de 25 cm² prin trecerea tamponului de 2-3 ori în sensuri diferite și se va imersa tamponul în 1 ml ser fiziologic din recipient, agitându-se puternic pentru omogenizarea concentrației microbiene.
- Se consideră curată o **suprafață/un material moale** pe care se dezvoltă < 5 colonii/cmp și nu sunt prezenți germeni patogeni (de ex: *Staphylococcus coagulopozitiv*, *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, etc)
- Se consideră o mână curată aceea la care:
 - încărcătura microbiană <40 UFC/ml pentru personalul mediu și medical;
 - încărcătura microbiană < 100 UFC/ml pentru personalul îngrijitor și infirmiere;
 - nu trebuie să conțină germeni patogeni (la cererea SPIAAM se efectueaza testarea rezistenței la antibiotic): *Escherichia spp.*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *Acintotobacter*; *Enterococcus rezistent la vancomicină*.

Structura	Nr. teste de sanatate recoltate de pe suprafete si inventar moale								Total 2021	
	Trimestru I		Trimestru II		Trimestru III		Trimestru IV		< 5 colonii/cm ²	> 5 colonii/cm ²
	< 5 colonii/cm ²	> 5 colonii/cm ²	< 5 colonii/cm ²	> 5 colonii/cm ²	< 5 colonii/cm ²	> 5 colonii/cm ²	< 5 colonii/cm ²	> 5 colonii/cm ²		
Etaj I	4	0	6	0	-	-	-	-	10	0
Parter	3	0	1	0	-	-	-	-	4	0
Pavilion I	6	0	6	0	-	-	-	-	12	0
Farmacie	2	0	2	0	-	-	-	-	4	0
Spălătorie	1	0	3	0	-	-	-	-	4	0
Bucătărie	2	0	1	0	-	-	-	-	3	0
Laborator	17	0	15	0	-	-	-	-	32	0
Dispensar	2	0	3	0	-	-	-	-	5	0
Radiologie	1	0	2	0	-	-	-	-	3	0
Total spital	38	0	39	0	-	-	-	-	77	0

Structura	Categorie personal	Nr. teste de sanatate recoltate de pe tegumentele palmare ale personalului											2021			
		Trimestru I			Trimestru II			Trimestru III			Trimestru IV			≤40 UFC/ml	40-100 UFC/ml	> 100 UFC/ml
		≤40 UFC/ml	40-100 UFC/ml	> 100 UFC/ml	≤40 UFC/ml	40-100 UFC/ml	> 100 UFC/ml	≤40 UFC/ml	40-100 UFC/ml	> 100 UFC/ml	≤40 UFC/ml	40-100 UFC/ml	> 100 UFC/ml			
Secția I	Îngrijitori și infirmiere	0	0	0	1	0	0							1	0	0
	Personal mediu și medical	3	0	0	0	0	0							3	0	0
Secția II	Îngrijitori și infirmiere	1	0	0	0	0	0							1	0	0
	Personal mediu și medical	1	0	0	0	0	0							1	0	0
Dispensar	Îngrijitori și infirmiere	0	0	0	1	0	0							1	0	0
	Personal mediu și medical	0	0	0	1	0	0							1	0	0
Comp. expl. funct.	Personal mediu și medical	0	0	0	0	0	0							0	0	0
Radiologie	Personal mediu și medical	1	0	0	0	0	0							1	0	0
Farmacie	Personal mediu și medical	0	0	0	2	0	0							2	0	0

Laborator	Îngrijitori și infirmiere	0	0	0	0	0	0					0	0	0
	Personal mediu și medical	1	0	0	6	0	0					7	0	0
Spalatorie	Spalatoresc	1	0	0	1	0	0					2	0	0
Alimentar	Îngrijitor și Bucataresc	2	0	0	1	0	0					3	0	0
	Personal mediu și medical	0	0	0	0	0	0					0	0	0
Total spital		10	0	0	13	0	0	-	-	-	-	23	0	0

Concluzii:

In trimestrul I al anului 2021:

- Amintim ca Spitalul PNF Leordeni a functionat ca unitate de nivel III pentru ingrijiri COVID, iar in luna martie 2021 pe fondul scaderii adresabilitatii, s-a acordat temporar asistenta medicala pentru patologii non-COVID (TBC – spitalizare continua, afectiuni pneumologice – spitalizare de zi)
- Toate testele de autocontrol recoltate au avut rezultate conforme:
 - probe de aeromicroflora din 44 de puncte din incaperile Spitalului PNF Leordeni
 - 38 teste de sanatate de pe suprafete si inventarul moale
 - 10 teste de sanatate de pe tegumentele palmare ale personalului (4 ingrijitoare si infirmiere si 6 personal mediu și medical) care acorda ingrijiri

In trimestrul II al anului 2021:

- Amintim ca Spitalul PNF Leordeni a functionat ca unitate de nivel III pentru ingrijiri COVID:
 - in luna aprilie 2021 - 27 mai 2021 unitatea a acordat ingrijiri doar pacientilor SARS-COV2 pozitivi
 - din 28 mai 2021, pe fondul scaderii adresabilitatii, s-a acordat medicala pentru patologii non-COVID (TBC – spitalizare continua, afectiuni pneumologice – spitalizare de zi si spitalizare de zi)
- Toate testele de autocontrol recoltate au avut rezultate conforme:
 - probe de aeromicroflora din 50 de incaperile Spitalului PNF Leordeni
 - 39 teste de sanatate de pe suprafete si inventarul moale
 - 13 teste de sanatate de pe tegumentele palmare ale personalului (4 persoane din categoria infirmiere, ingrijitoare, spalatoresc si bucataresc si 9 personal mediu și medical)

Elaborat de **Coordonator CPIAAM,**
Medic specialist epidemiolog
 dr. Elena STOIAN-ANGHEL