

Nr. 36873 din 17.08.2017

VIZAT  
BIROU JURIDIC,



VIZAT  
MANAGER,  
EC. CORNELIU MIHAI

**TEMATICA**  
**PENTRU CONCURSUL ORGANIZAT IN VEDEREA OCUPARII POSTULUI DE AGENT**  
**DDD - SERVICIUL SPLIAAM**

**TEMATICA**

1. ATRIBUȚIILE AGENTULUI DDD (1)
2. PLANUL ANUAL DE DEZINSECȚIE, DEZINSECȚIE ȘI DERATIZARE (2)
3. PRECAUȚIUNILE STANDARD Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale (3)
4. METODOLOGIA de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitat la produse biologice (3)
5. CURĂȚENIA (4)
6. DEZINFECȚIA (4)
7. PROCEDURILE RECOMANDATE pentru dezinfecția mâinilor, în funcție de nivelul de risc (4)

**BIBLIOGRAFIA**

1. Fisa postului pentru agent DDD
2. Planul anual de dezinfecție, dezinsecție și deratizare
3. Ordinul MS nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
4. Ordinul MS nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție, procedurilor recomandate pentru dezinfecția mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfecțantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare

**PRESEDINTE COMISIE,**  
**Dr. Stefan BERCEA - sef serviciu SPLIAAM**

Dr. BERCEA Stefan Tudor  
medic specialist epidemiolog  
Cod A36232



# SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ MAVROMATI BOTOȘANI

Serviciul de supraveghere prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale

Spitalul Județean de Urgență  
„Mavromati” Botoșani

INTRARE-IESIRE

NR. 125 Zi 3 LUNA IUNIE 2017

## PLANUL ANUAL DE DEZINFECȚIE, DEZINSECTIE ȘI DERATIZARE

2017

Întocmit,

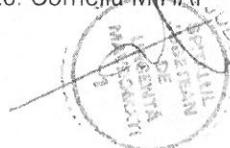
Aprobat,

**Serviciul SPLIAAM**

Dr. Ștefan BERCEA  
Dr. BERCEA Ștefan  
medic specialist epidemiolog  
Cod 036232

**Manager**

Ec. Corneliu MIHAI



### 1. DEZINFECȚIA

Dezinfecție este procedura de distrugere a majorității microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe, utilizându-se agenți fizici și/sau chimici;

Procedura se aplică numai după curățare și este urmată de clătire, după caz. Excepția este reprezentată de situația în care suportul care trebuie tratat a fost contaminat cu produse biologice. În această situație prima etapă este de dezinfecție, apoi se realizează curățarea urmată de încă o etapă de dezinfecție și clătire, după caz.

Dezinfectia se realizează cu biocide din grupa principală 1, TP 2.

Dezinfectia poate fi:

- **CURENTĂ (zilnic)**
- **CICLICĂ** – frecvența variază funcție de zona de risc
- **TERMINALĂ** – la externarea pacienților cu risc epidemiologic crescut

Ritmicitatea dezinfecției spațiilor din cadrul spitalului depinde de gradul de risc al secțiilor:

Zona 1	<b>1. MĂSURI GENERALE DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE</b> <u>frecvență</u> : minim 2 ori / zi sau ori de câte ori este necesar <ul style="list-style-type: none"><li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li><li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL SCĂZUT sau MEDIU</li></ul>
*) cuprinde spații unde circulația este permisă tuturor categoriilor de persoane în mod curent	
Exemple: Casa scărilor, Pavilion administrativ	

Zona 2	<p><b>1. MĂSURI GENERALE DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE</b>  <u>frecvență:</u> minim 3 ori / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL MEDIU</li> </ul>
	<p><b>2. MĂSURI DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE CICLICĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim o dată / lună (la interval de 30 zile) sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> <li>- se va efectua decontaminare aeromicroflorei - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>3. MĂSURI DE DECONTAMINARE A ZONELOR CONTAMINATE CU SÂNGE</b>  <u>frecvență:</u> ori de câte ori este necesar</p>

\*) cuprinde sectoarele cu bolnavi neinfecțioși sau care nu au o sensibilitate crescută

**Exemple:** Holul tuturor secțiilor, Ascensoare, Săli de aşteptare, Cabinete pentru consultații ambulatorii, Saloane secții medicale, Radiologie, Cabinete medici, Farmacia, Bucătărie

Zona 3	<p><b>1. MĂSURI GENERALE DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE</b>  <u>frecvență:</u> minim 3 ori / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL MEDIU</li> </ul>
	<p><b>2. MĂSURI DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE CICLICĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim de 2 ori / lună (la interval de 15 zile) sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> <li>- se va efectua decontaminare aeromicroflorei - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>3. MĂSURI DE DECONTAMINARE A ZONELOR CONTAMINATE CU SÂNGE</b>  <u>frecvență:</u> ori de câte ori este necesar</p>

\*) cuprinde sectoarele cu bolnavi cu risc infecțios moderat unde sunt necesare condiții speciale de prelucrare, având drept obiectiv evitarea propagării microorganismelor de la un pacient la altul

**Exemple:** Ginecologie, Pediatrie, UPU, Saloane secții chirurgicale, Laboratoare de analize medicale, Spălătoria, Prosectura, Laboratorul de anatomie patologică

Zona 4	<p><b>1. MĂSURI GENERALE DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE</b>  <u>frecvență:</u> minim 4 ori / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>2. MĂSURI DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECTIE CICLICĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim de 3 ori / lună sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> <li>- se va efectua decontaminare aeromicroflorei - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>3. MĂSURI DE DECONTAMINARE A ZONELOR CONTAMINATE CU SÂNGE</b>  <u>frecvență:</u> ori de câte ori este necesar</p>

\*) cuprinde sectoarele cu bolnavi cu risc infecțios crescut, unde sunt necesare condiții speciale de izolare sau de prelucrare, având drept obiectiv evitarea propagării microorganismelor de la un pacient la altul

**Exemple:** Rezerva epidemiologică, Sector septic, Cameră triaj lenjerie (spălătorie), Neonatologie, Terapie intensivă, Secția de boli infecțioase, Sterilizare

Zona 5	<p><b>1. MĂSURI GENERALE DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE CURENTĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim 4 ori / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>4. MĂSURI DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE CICLICĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim o dată / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> <li>- se va efectua decontaminare aeromicroflorei - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>5. MĂSURI DE DECONTAMINARE A ZONELOR CONTAMINATE CU SÂNGE</b>  <u>frecvență:</u> ori de câte ori este necesar</p>
	<p>*) cuprinde sectoare în care există un risc ridicat de expunere a pacientului la agenții infecțioși</p> <p><b>Exemple:</b> Săli de tratament, Cabinet de endoscopie, Săli de mici intervenții chirurgicale, Bloc operator, Blocul de nașteri</p>

Programul de dezinfecție va fi întocmit de către asistentul șef și efectuat de personalul secție conform protocolelor de curățenie și dezinfecție implementate la nivelul secției.

Dezinfecția aeromicroflorei este realizată de agentul DDD la solicitarea asistentului șef.

Asistentul șef are obligația la sfârșitul lunii să arhiveze graficele de efectuare a curățeniei și dezinfecției.

Asistentul șef are obligația să respecte frecvența dezinfecției ciclice funcție de zona de risc.

## 2. DEZINSECȚIA

**Definiție:** dezinsecția este acțiunea de eliminare, prin orice mijloace, a insectelor dăunătoare pentru sănătatea omului.

Dezinsecția se realizează cu biocide din grupa principală 3, TP 18.

În funcție de natura și scopul ei, o dezinsecție poate fi:

- **Profilactică** (de prevenire)
  - are ca scop împiedicarea apariției și răspândirii insectelor dăunătoare
  - se face o dată la un interval de **cel puțin 3 luni, dar nu mai mult de 6 luni.**
- **Curativă** (de eliminare)
  - are ca scop distrugerea definitivă a insectelor dintr-un spațiu infestat
  - în cazul unei infestări masive, dezinsecția trebuie să se realizeze repetat cu o frecvență de 10-15 zile, și trebuie urmată în mod obligatoriu de dezinsecții profilactice.

Insectele se dezvoltă numai în spațiile cu condiții favorabile. Trei factori esențiali în dezvoltarea insectelor sunt apa, hrana și adăpostul. Efectul unei dezinsecții chimice este mult mai eficient și de și de lungă durată dacă este dublată de măsuri de limitare a acestor factori.

Zona 5	<p><b>1. MĂSURI GENERALE DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE CURENTĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim 4 ori / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>4. MĂSURI DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE CICLICĂ</b>  <u>frecvență:</u> minim o dată / zi sau ori de câte ori este necesar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va utiliza pentru curățenie DETERGENT ANIONIC</li> <li>- se va utiliza pentru dezinfecție - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> <li>- se va efectua decontaminare aeromicroflorei - DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT</li> </ul>
	<p><b>5. MĂSURI DE DECONTAMINARE A ZONELOR CONTAMINATE CU SÂNGE</b>  <u>frecvență:</u> ori de câte ori este necesar</p>
	<p>*) cuprinde sectoare în care există un risc ridicat de expunere a pacientului la agenții infecțioși</p>

**Exemple:** Săli de tratament, Cabinet de endoscopie, Săli de mici intervenții chirurgicale, Bloc operator, Blocul de nașteri

Programul de dezinfecție va fi întocmit de către asistentul șef și efectuat de personalul secție conform protocoalelor de curățenie și dezinfecție implementate la nivelul secției.

Dezinfecția aeromicroflorei este realizată de agentul DDD la solicitarea asistentului șef.

Asistentul șef are obligația la sfârșitul lunii să arhiveze graficele de efectuare a curățeniei și dezinfecției.

Asistentul șef are obligația să respecte frecvența dezinfecției ciclice funcție de zona de risc.

## 2. DEZINSECȚIA

**Definiție:** dezinsecția este acțiunea de eliminare, prin orice mijloace, a insectelor dăunătoare pentru sănătatea omului.

Dezinsecția se realizează cu biocide din grupa principală 3, TP 18.

În funcție de natura și scopul ei, o dezinsecție poate fi:

- **Profilactică** (de prevenire)
  - are ca scop împiedicarea apariției și răspândirii insectelor dăunătoare
  - se face o dată la un interval de **cel puțin 3 luni, dar nu mai mult de 6 luni.**
- **Curativă** (de eliminare)
  - are ca scop distrugerea definitivă a insectelor dintr-un spațiu infestat
  - în cazul unei infestări masive, dezinsecția trebuie să se realizeze repetat cu o frecvență de 10-15 zile, și trebuie urmată în mod obligatoriu de dezinsecții profilactice.

Insectele se dezvoltă numai în spațiile cu condiții favorabile. Trei factori esențiali în dezvoltarea insectelor sunt apa, hrana și adăpostul. Efectul unei dezinsecții chimice este mult mai eficient și de și de lungă durată dacă este dublată de măsuri de limitare a acestor factori.

## **PROGRAMUL DE DEZINSECȚIE ANUALĂ**

Programul de dezinsecție anual se va efectua pe fiecare secție, blocuri alimentare, spălătorii, laboratoare, farmacii, anexe, subsoluri, spații tehnice.

### **Etapa I-a (1 ianuarie – 31 martie)**

- efectuarea operațiunii de dezinsecție proficalectice în oficiu alimentar, sală mese, anexe și holul secțiilor, spălătorie, bucătărie, laboratoare, farmacii, UPU/CPU, subsoluri, spații tehnice

### **Etapa a II-a (1 aprilie – 30 iunie)**

- amplasarea plaselor la geamuri pentru împiedicarea pătrunderii vectorilor (țânțari, muște) în perioada 1 aprilie – 30 aprilie
- efectuarea operațiunii de dezinsecție proficalectice a tuturor spațiilor unității în perioada 1 mai – 30 iunie

### **Etapa a III-a (1 iulie – 30 septembrie)**

- efectuarea operațiunii de dezinsecție proficalectice a tuturor spațiilor unității în perioada 1 august – 30 septembrie

### **Etapa a IV-a (1 octombrie – 31 decembrie)**

- scoaterea plaselor la geamuri în perioada 15 noiembrie – 30 noiembrie
- efectuarea operațiunii de dezinsecție proficalectice în oficiu alimentar, sală mese, anexe și holul secțiilor, spălătorie, bucătărie, laboratoare, farmacii, UPU/CPU, subsoluri, spații tehnice

Substanțele insecticide utilizate trebuie să fie avizate de Ministerul Sănătății.

În funcție de substanță insecticidă utilizată și puterea de remanență a acesteia efectuarea dezinsecției în unitate se va efectua conform indicațiilor de folosire date de producător, respectând concentrația indicată cât și cantitatea necesară raportată la suprafața tratată (mililitri substanță/1 mp suprafață, sau mililitri substanță/1 mc).

Programul de dezinsecție va fi organizat și efectuat de administratorul și agentul DDD al spitalului, împreună cu șefii de secții/compartimente/servicii și personalul subordonat acestora, în colaborare și sub controlul personalului Serviciului SPLIAAM și a conducerii spitalului.

**Notă:** dezinsecția se va efectua și în afara perioadei planificate, atunci când situațiile întâmpinate (prezența vectorilor: muște, țânțari, gândaci) impun acest lucru.

## **3. DERATIZAREA**

**Definiție:** deratizarea este acțiunea de eliminare a animalelor rozătoare dăunătoare (șobolani, șoareci, etc.), prin mijloace chimice dar și de altă natură.

Deratizarea se realizează cu biocide din grupa principală 3, TP 14. În cadrul spitalului se utilizează pentru efectuarea deratizării următoarele produse/substanțe:

- Momeli atractante;
- Geluri raticide;
- Jeleuri raticide;
- Grîu raticid;
- Batoane cerate, pastă raticidă, etc..

- Prevenirea apariției rozătoarelor trebuie făcută prin măsuri precum limitarea accesului rozătoarelor în spațiu vizat, deratizarea vecinătăților, etc.
- Spre deosebire de agenții patogeni sau insecte, rozătoarele pot călătorii pe distanțe mult mai mari, și au un grad mai dezvoltat de inteligență (mai ales șobolanii) ceea ce face imposibilă eliminarea lor definitivă prin acțiuni discontinue.
- În cazul folosirii de momeli otrăvite, **acestea trebuie să fie amplasate în spații ferite, astfel încât oamenii să nu vină în contact cu momelile în mod accidental.**
- În plus locurile trebuie să fie marcate explicit cu etichete cu inscripția „**Atenție, teren otrăvit!**”.

