

# **SPITALUL ORĂȘENESC NEGREȘTI OAȘ**

Jud. Satu Mare – Localitatea Negrești Oaș, str. Victoriei nr.90

Telefon: 0261854830, Fax: 0261854566

e-mail: [spitalnegrestioas@yahoo.com](mailto:spitalnegrestioas@yahoo.com)

## **PROTOCOL DE PREGĂTIRE A MATERIALELOR ȘI INSTRUMENTELOR ÎN VEDEREA STERILIZĂRII**

Pregătirea în vederea sterilizării a materialului medico-chirurgical utilizat cuprinde următoarele etape distincte:

- 1. Dezinfecție**
- 2. Clătire**
- 3. Uscare**
- 4. Verificare a integrității instrumentelor și împachetare în vederea sterilizării**

### **1. Dezinfecția**

- dezinfecția dispozitivelor medicale completează curățarea (decontaminarea) și realizează distrugerea germenilor patogeni în proporție de 99,99% existenți pe instrumentar, echipamente.
- atunci când operațiunea de curățare-decontaminare se face manual ea este urmată în mod obligatoriu de etapa de dezinfecție.
- se utilizează obligatoriu un dezinfectant etichetat ca dezinfectant pentru instrumentar și avizat de Ministerul Sănătății și Familiei în concentrația recomandată de producător (se va alege un dezinfectant anticoroziv).
- concentrația de lucru a soluției de dezinfectant trebuie să acopere spectrul de acțiune: bactericid (inclusiv *Mycobacterium.terrae* - prin testul cantitativ al suspensiei), fungicid, virulicid (inactivarea VHB și HIV).
- soluția de dezinfectant se pune în cuve/ recipiente cu capac.
- instrumentarul este imersat în soluția de dezinfectant în concentrația recomandată de producător, având grijă ca soluția dezinfectantă să îl acopere pe perioada de timp recomandată de producător.
- la sfârșitul timpului de dezinfecție se extrag instrumentele.

### **2. Clătire.**

- se clătesc instrumentele cu apă din abundență.

### **3. Uscarea materialelor și instrumentelor**

- uscare cu un prosop curat sau aer comprimat

### **4. Verificarea integrității materialelor/instrumentelor și împachetarea instrumentarului în vederea sterilizării**

Înainte de împachetarea se va verifica integritatea materialelor și instrumentelor.

Instrumentele, înainte de a fi sterilizate trebuie împachetate adecvat.

Împachetarea instrumentarului servește mai multor scopuri:

- să poată fi sterilizat, ușor de mănuit,
- să își mențină sterilitatea până în momentul deschiderii spre utilizare
- să poată fi deschis ușor și folosit pentru proceduri sterile,
- să protejeze instrumentarul de eventuale degradări fizice, care pot apărea în timpul transportului

## SPITALUL ORĂȘENESC NEGREȘTI OAȘ

Jud. Satu Mare – Localitatea Negrești Oaș, str. Victoriei nr.90

Telefon: 0261854830, Fax: 0261854566

e-mail: [spitalnegrestioas@yahoo.com](mailto:spitalnegrestioas@yahoo.com)

-să asigure prezența instrumentarului în zona de chirurgie într-o manieră aseptica.

Va fi utilizat numai material pentru împachetare avizat de Ministerul Sănătății/Ministerul Sănătății și Familiei și ținând cont de recomandările producătorului.

**Materialele care se sterilizează pot fi împachetate în:**

- **cutii metalice** (pentru sterilizarea cu aer cald)
- **cutii metalice perforate** (pentru sterilizarea cu abur sub presiune)
- **casolette perforate cu colier** (pentru sterilizarea cu abur sub presiune)
- **hârtie specială** pentru împachetarea instrumentarului sau materialului textil fabricată special pentru sterilizarea cu abur sub presiune (EN 868-2).
- **pungi/ role hârtie plastic** fabricate special pentru sterilizarea cu aer cald sau oxid de etilena cu indicatori fizico-chimici de temperatură.
- **pungi/ role hârtie plastic** fabricate special pentru sterilizarea cu abur sub presiune sau abur și formaldehidă la temperaturi joase presiune subatmosferică, cu indicatori fizico-chimici de temperatură.

### Precizări:

- pungile/ rolele hârtie plastic achiziționate trebuie să fie sudate cu trei rânduri de benzi a câte 10 mm fiecare (conform standardelor Europene).
- pungile/ rolele hârtie plastic de diferite dimensiuni, cu sau fără pliu, după ce au fost încărcate cu instrumentar (truse) sau material textil (pentru o procedură) și indicator fizico-chimic "integrator" trebuie sudate/ lipite la capătul de acces.
- sudarea se realizează cu ajutorul unui aparat special dedicat acestei operații.
- se pot folosi și pungi care la capătul de acces care au sistem autocolant pentru lipirea pachetului.
- pungile hârtie plastic cu instrumentar, material moale (truse) se așează în coșuri/ navete metalice în poziție verticală, ordonate ca și cărțile în bibliotecă.
- coșurile/ navetele metalice astfel încărcate se introduc în incinta sterilizatorului.
- hârtia specială pentru împachetarea instrumentarului, mânușilor sau materialului textil: ambalarea se realizează obligatoriu în două straturi de hârtie specială, astfel încât materialul de sterilizat să fie bine închis, fără soluții de continuitate; după plierea celui de al doilea strat acesta se închide cu bandă adezivă cu indicator fizico-chimic de virare a culorii.
- materialul ambalat în hârtie specială sau pungi hârtie plastic se așează în coșuri/navete metalice. în funcție de mărimea pachetului, în coșuri/ navete se așează un singur pachet sau două, dar nesuprapuse pentru a permite pătrunderea agentului de sterilizare în interiorul pachetelor.
- după ambalarea materialului de sterilizat în hârtie specială sau pungi hârtie plastic și așezare în coșuri/navete, manipularea pachetelor se face numai prin intermediul acestora.
- în cutiile metalice perforate sau nu, casolettele perforate cu colier se introduce materialul de sterilizat (trusa) și indicatori fizico-chimici "integratori" adecvați, pentru controlul eficacității sterilizării sau alt indicator fizico-chimic, se închide capacul. Se

# SPITALUL ORĂȘENESC NEGREȘTI OAȘ

Jud. Satu Mare – Localitatea Negrești Oaș, str. Victoriei nr.90

Telefon: 0261854830, Fax: 0261854566

e-mail: [spitalnegrestioas@yahoo.com](mailto:spitalnegrestioas@yahoo.com)

lipsesc două bucăți de bandă adezivă cu indicator chimic adecvat în vederea fixării capacului.

- pot fi folosite și cutii metalice perforate prevăzute cu valve sau filtre; utilizarea și întreținerea acestora se face conform instrucțiunilor producătorului.
- casoletele perforate cu colier se încarcă cu o anumită cantitate de material textil, în funcție de dimensiune
- aprecierea încărcării casoletelor cu textile: se cântărește conținutul casoletei, care trebuie să corespundă următoarelor norme de greutate pe casoletă:

| DIMENSIUNILE CASOLETEI |                | Greutatea normală a încărcării de textile (g) |
|------------------------|----------------|---|
| (mm)                   | Înălțimea (mm) |   |
| 140                    | 105            | 191   |
| 190                    | 145            | 492   |
| 240                    | 165            | 895   |
| 290                    | 180            | 1426  |
| 340                    | 250            | 2 724   |
| 390                    | 300            | 4 301   |

- există cutii metalice perforate echipate cu valve sau filtre; utilizarea acestora se face conform instrucțiunilor producătorului.
- utilizați numai cutiile metalice perforate sau casoletele perforate cu colier în perfectă stare (nedeformate, capacul să se închidă etanș, colierul să se muleze perfect pe corpul casoletei)
- nu utilizați cutii metalice neperforate pentru sterilizarea la autoclav.
- hârtia specială și pungile hârtie plastic folosite la împachetare NU se reutilizează.
- standardizarea încărcăturii incintei
- indiferent de tipul de sterilizator utilizat încărcarea incintei trebuie să respecte anumite reguli pentru a asigura uniformizarea procesului, astfel
  - materialele de sterilizat se așează astfel încât contactul cu agentul sterilizant să fie cât mai ușor de realizat
  - materialele de sterilizat se împachetează lejer pentru a permite pătrunderea agentului de sterilizare în pachete. Nu se admit pachete cu dimensiuni mai mari de 30/30/50 cm.
  - greutatea unui pachet trebuie să fie mai mică de 5 Kg
  - respectați recomandările producătorului aparatului privind cantitatea de material de sterilizat cu care se poate încărca aparatul la un ciclu de sterilizare, pentru a funcționa la parametrii proiectați.

Întocmit: Dr. Budea Adina - medic specialist epidemiologie

Verificat: Dr. Lupu Cristian - director medical

Aprobat: Ing. Mitruț Diana - manager

Protocol pregătire material/instrumentar pentru sterilizare

**DR. BUDEA ADINA**  
medic specialist  
Epidemiologie  
Cod B77934

