

Concurs ocupare post vacant de asistent medical generalist APCIN.

BAREM DE CORECTARE BILET 1

FIECARE SUBIECT SE PUNCTEAZA CU 20 PUNCTE
TOTAL PUNCTAJ – 100 PUNCTE

1) (LEGEA 95/2006 – ART. 171, PCT. 1,2,3 SI ART.172 –PCT. 1, LIT. F).

Spitalele se organizează și funcționează, pe criteriul teritorial, în

spitale regionale, spitale județene și spitale locale (municipale, orășenești sau comunale).

Spitalele se organizează și funcționează, în funcție de specificul patologiei, în spitale generale, spitale de urgență, spitale de specialitate și spitale pentru bolnavi cu afecțiuni cronice.

Spitalele se organizează și funcționează, în funcție de regimul proprietății, în:

- a) spitale publice, organizate ca instituții publice;
- b) spitale private, organizate ca persoane juridice de drept privat;
- c) spitale publice în care funcționează și secții private.

Spitalul de specialitate - spitalul care asigură asistență medicală într-o specialitate în conexiune cu alte specialități complementare;

2) (OMS 914/2006, COMPLETAT CU OMS 1096/2016, ART. 71)

Serviciul de sterilizare centrală

ART. 71

În cadrul serviciului de sterilizare, spațiile se împart și se așază în flux astfel încât să se asigure circuite separate pentru instrumentarul și materialele nesterile de cele sterile, după cum urmează:

- a) zona de activitate cu materiale nesterile, cuprinzând spațiile pentru primire, depozitare temporară, sortare, prelucrare primară, introducerea în aparatele sau camera de sterilizare;
- b) zona de sterilizare propriu-zisă sau "zona fierbinte";
- c) zona de activitate cu materiale sterile, cuprinzând spațiile pentru scoatere din zona fierbinte și răcire, sortare, inscripționare, depozitare, predare;
- d) sectorul anexe comune: birou de evidență, depozit de detergenți și talc (după caz), vestiar și grup sanitar cu duș pentru personal.

3) (OMS 961/2016– ART. 25).

ART. 25

Suprafețele, instrumentarul și echipamentele sunt clasificate după cum urmează:

a) **critice** - cele care vin în contact cu țesuturile corpului uman sau penetrează țesuturile, inclusiv sistemul vascular, în mod normal sterile. Exemple: **instrumentarul chirurgical, inclusiv instrumentarul stomatologic**, materialul utilizat pentru suturi, trusele pentru asistență la naștere, echipamentul personalului din sălile de operații, câmpuri operatorii, meșele și tampoanele, tuburile de dren, implanturile, acele și seringile, cateterele cardiace și urinare, dispozitivele pentru hemodializă, toate dispozitivele intravasculare, endoscoapele flexibile sau rigide utilizate în proceduri invazive, echipamentul pentru biopsie asociat endoscoapelor, acele pentru acupunctură, acele utilizate în neurologie; **aceste dispozitive trebuie sterilizate;**

b) **semicritice** - care vin în contact cu mucoase intacte și nu penetrează bariera tegumentară, cu excepția mucoasei periodontale sau pielea având soluții de continuitate.

Acestea ar trebui să beneficieze de cel puțin dezinfecție la nivel mediu.

Exemple: suprafața interioară a incubatoarelor pentru copii și dispozitivele atașate acestora (mască de oxigen, umidificator), endoscoapele flexibile și rigide utilizate exclusiv ca dispozitive pentru imagistică, laringoscoapele, tuburile endotraheale, echipamentul de anestezie și respirație asistată, diafragmele, **termometrele de sticlă, termometrele electronice, ventuzele**, vârfurile de la seringile auriculare, specul nazal, specul vaginal, abaiselang-urile, instrumentele utilizate pentru montarea dispozitivelor anticoncepționale, accesoriile pompițelor de lapte.

Suprafețele inerte din secții și laboratoare, stropite cu sânge, fecale sau cu alte secreții și/sau excreții potențial patogene, și căzile de hidroterapie utilizate pentru pacienții a căror piele prezintă soluții de continuitate sunt considerate semicritice;

c) **noncritice** - care nu vin frecvent în contact cu pacientul sau care vin în contact numai cu pielea intactă a acestuia. Aceste dispozitive trebuie să fie curățate și trebuie **aplicată o dezinfecție scăzută.**

Exemple: stetoscoape, ploști, urinare, manșeta de la tensiometru, specul auricular, suprafețele hemodializoarelor care vin în contact cu dializatul, cadrele pentru invalizi, suprafețele dispozitivelor medicale care sunt atinse și de personalul medical în timpul procedurii, orice alte tipuri de suporturi.

Suprafețele inerte, cum sunt **pavimentele, pereții**, mobilierul de spital, obiectele sanitare ș.a., se încadrează în categoria noncritice.

4) (OMS 1226/2012– CAP. III, ART. 8).

Cod deșeu, conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002	Categoriile de deșeuri rezultate din activități medicale
---	---

18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03*)	Deșeurile înțepătoare-tăietoare: ace, ace cu fir, catetere, seringi cu ac, branule, lame de bisturiu, pipete, sticlărie de laborator ori altă sticlărie spartă sau nu etc. de unică folosință, neîntrebuințată sau cu termen de expirare depășit, care nu a intrat în contact cu material potențial infecțios În situația în care deșeurile mai sus menționate au intrat în contact cu material potențial infecțios, inclusiv recipientele care au conținut vaccinuri, sunt considerate deșeuri infecțioase și sunt incluse în categoria 18 01 03*. În situația în care obiectele ascuțite au intrat în contact cu substanțe/materiale periculoase sunt considerate deșeuri periculoase și sunt incluse în categoria 18 01 06*.
---	---

18 01 02 fragmente și organe	Deșeurile anatomo-patologice constând în umane, inclusiv recipiente de părți sânge și sânge (cu excepția 18 01 03*)	Deșeurile anatomo-patologice constând în fragmente din organe și organe umane, anatomice, lichide organice, material biopsic rezultat din blocurile operatorii de chirurgie și obstetrică (fetuși, placente etc.), părți anatomice rezultate din laboratoarele de autopsie, recipiente pentru sânge și sânge etc. Toate aceste deșeuri sunt considerate infecțioase și sunt incluse în categoria 18 01 03*.
-------------------------------------	--	---

18 01 03* deșeuri ale căror	Deșeurile infecțioase, respectiv deșeurile
------------------------------------	--

colectare și eliminare fac	care conțin sau au venit în contact cu
obiectul unor măsuri speciale	sânge ori cu alte fluide biologice, precum
privind prevenirea infecțiilor	și cu virusuri, bacterii, paraziți și/sau
	toxinele microorganismelor, perfuzoare cu
	tubulatură, recipiente care au conținut
	sânge sau alte fluide biologice, câmpuri
	operatorii, mănuși, sonde și alte materiale
	de unică folosință, comprese, pansamente și
	alte materiale contaminate, membrane de
	dializă, pungii de material plastic pentru
	colectarea urinei, materiale de laborator
	folosite, scutece care provin de la
	pacienți internați în unități sanitare cu
	specific de boli infecțioase sau în secții
	de boli infecțioase ale unităților
	sanitare, cadavre de animale rezultate în
	urma activităților de cercetare și
	experimentare etc.

18 01 04 deșeuri ale căror	Îmbrăcăminte necontaminată, aparate
colectare și eliminare nu fac	gipsate, lenjerie necontaminată, deșeuri
obiectul unor măsuri speciale	rezultate după tratarea/decontaminarea
privind prevenirea infecțiilor	termică a deșeurilor infecțioase,
	recipiente care au conținut medicamente,
	altele decât citotoxice și citostatice etc.

18 01 06* chimicale constând din	Acizi, baze, solvenți halogenați, alte
sau conținând substanțe	tipuri de solvenți, produse chimice
periculoase	organice și anorganice, inclusiv produse
	reziduale generate în cursul diagnosticului
	de laborator, soluții fixatoare sau de
	dezvoltare, produse concentrate utilizate
	în serviciile de dezinfectie și curățenie,
	soluții de formaldehidă etc.

| **18 01 07** chimicale, altele decât | Produse chimice organice și
| anorganice |
cele specificate la 18 01 06*	nepericuloase (care nu necesită etichetare
	specifică), dezinfectanți (hipoclorit de
	sodiu slab concentrat, substanțe de

	curățare etc.), soluții antiseptice,		
18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice			
18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08			
18 01 10* deșeuri de amalgam de (mercur), la tratamentele stomatologice; aceste deșeuri sunt considerate periculoase.			

5) (OMS 961/2016– ART. 38-52).

ART. 38

Sterilizarea cu aburi sub presiune trebuie să fie metoda de elecție, dacă dispozitivul medical suportă această procedură. Metoda fizico-chimică (plasma, care utilizează ca agent de sterilizare peroxidul de hidrogen) se poate utiliza pentru sterilizarea instrumentarului care nu suportă autoclavarea.

ART. 39

Sterilizarea se realizează numai cu aparate autorizate și avizate conform prevederilor legale în vigoare.

ART. 40

Presiunea, temperatura și timpul de sterilizare reprezintă valori de siguranță pentru eficacitatea sterilizării în funcție de aparat.

ART. 41

Trebuie respectate instrucțiunile de utilizare din cartea tehnică a aparatului cu privire la temperatura, presiunea și timpul de sterilizare recomandate de producător, în funcție de tipurile de materiale de sterilizat ambalate.

ART. 42

Personalul medical responsabil cu respectarea calității procedurilor de sterilizare va fi instruit și calificat pentru fiecare tip de aparat de sterilizat și va face dovada de certificare a acestui lucru.

ART. 43

Instrucțiunile de utilizare pentru fiecare sterilizator se vor afișa la loc vizibil.

ART. 44

Controlul sterilizării se efectuează în conformitate cu anexa nr. 5, după cum urmează:

- a) cu indicatorii fizico-chimici;
- b) cu testul de verificare a penetrării aburului (testul Bowie & Dick, pentru autoclavă);
- c) cu indicatorii biologici.

ART. 45

(1) Pentru fiecare ciclu de sterilizare evaluarea eficacității sterilizării se realizează astfel:

- a) pe tot parcursul ciclului complet de sterilizare se urmărește pe panoul de comandă și se notează temperatura și presiunea atinse pentru fiecare fază a ciclului sau se analizează diagrama;
- b) se citește virarea culorii indicatorului pentru temperatură de pe banda adezivă; se citește virarea culorii indicatorului "integrator" pentru sterilizatorul cu abur sub presiune, care controlează timpul, temperatura și saturația vaporilor.

(2) Cu periodicitate zilnică, evaluarea eficacității sterilizării se realizează astfel:

- a) se controlează calitatea penetrării aburului cu ajutorul testului Bowie & Dick, dacă se efectuează sterilizarea materialului moale;
- b) se efectuează controlul cu indicator biologic (*Bacillus stearothermophilus*) pentru autoclavele din stațiile de sterilizare sau pentru autoclavele care nu sunt echipate cu dispozitiv automat de înregistrare (diagrama).

ART. 46

(1) Durata menținerii sterilității materialelor ambalate în cutii metalice perforate sau în casolete cu colier este de 24 de ore de la sterilizare, cu condiția menținerii acestora închise. Excepție fac ambalajele dure pentru care producătorul precizează o altă durată de valabilitate, cu condiția menținerii acestora în condițiile precizate de producător.

(2) Durata menținerii sterilității materialelor ambalate în pungi hârtie-plastic sudate este de două luni de la sterilizare, cu condiția menținerii integrității ambalajului, cu excepția celor pentru care producătorul specifică o altă

perioadă de valabilitate, cu condiția menținerii condițiilor specificate de acesta.

ART. 47

Întreținerea (mentenanța) autoclavelor se efectuează de un tehnician autorizat pentru verificarea funcționării acestora, cu periodicitatea recomandată de producătorul aparatului, dar cel puțin o dată pe trimestru.

ART. 48

Orice defecțiune apărută la autoclavă necesită intervenția tehnicianului autorizat.

ART. 49

După intervenția pe aparat se efectuează:

- a) verificarea parametrilor aparatului, urmărind înregistrările de temperatură și presiune (pe panoul frontal sau diagramă);
- b) testul Bowie & Dick pentru verificarea calității penetrării aburului;
- c) controlul umidității textilelor.

ART. 50

Amplasarea, dotarea, exploatarea, întreținerea, verificarea și repararea aparatelor, utilajelor și instalațiilor de sterilizare se fac conform prevederilor legale în vigoare.

ART. 51

Se vor elabora și afișa instrucțiuni tehnice specifice privind exploatarea aparatelor, precum și măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi sau dereglări la fiecare loc de muncă.

ART. 52

Asistenta medicală responsabilă cu sterilizarea va fi instruită și acreditată să lucreze cu aparate sub presiune.