Nr. 15.586
Data 21.10.2026
SPITALUL MUNICIPAL CÂMPINA

SMC
Spitalul Municipal Câmpina
STR. SG.MAJ. EROU GRIGORE NICOLAE, NR.4
TEL./ FAX : 0244.337.351 / 0244.334.124
Email: secretariat@spitalcampina.ro
Web: www.spitalcampina.ro

Aprobat manager,
Ec. Niculescu Marius

CONSILIUL LOCAL CÂMPINA Spitalul Municipal CÂMPINA 1 PRAHOVA

Tematica și bibliografie

concurs asistent medical deb. - specialitatea laborator – Serv. anatomie **patologica**

I. Tematica

1. Substanțele toxice și periculoase utilizate **în** laboratoarele de histologie și histopatologie

Fixatorii **formaldehida**

Solvenții

Benzenul

Toluenul

Xilenul **Acetona**

Metalele, acizii și sărurile lor

Acidul acetic glacial

Permanganatul de potasiu

Nitratul de argint

Alte substanțe periculoase

Agenții infectanți

2. Măsuri și Norme de protecție

3. Preparatul histologic

Recoltarea și prelevarea materialului histologic

Fixarea materialului biologic

Factori fizici implicați în fixarea materialului biologic

Temperatura

Valoarea pH

Difuzibilitatea fixatorilor Osmolaritatea

Durata fixării

Artefacte datorate fixării

Principalii fixatori utilizați

Fixatorul Bouin

Fixatorul Carnoy

Procedee pentru îndepărtarea pigmentului

Tehnici de includere

Tehnica de criocongelare a țesuturilor

4. Colorații nucleare

Colorația cu roşu nuclear (Kernechtrot)

5. Colorații pentru țesuturile conjunctive

Colorația Hemalaun — Eozină (Hemalaun-MAYER)

Colorația VAN GIESON

Colorația tricromică MASSON

Metoda de impregnație argentică GÖMÖRI pentru fibrele de reticulină

Metoda cu Roșu de Congo după Higmans (pentru amiloid)

Metoda de colorare cu Albastru de Prusia pentru fier

6. Colorații speciale pentru mucopolizaharide Colorația cu acidul periodic Schiff (**PAS**) și **hematoxilina** Mayer

Colorația cu Albastru Alcian

7. Tehnici pentru evidențierea lipidelor

Metoda de colorare cu Sudan III

8. Colorații pentru țesutul muscular scheletic

Metoda Heidenhain

9. Metode de impregnație argentică

Metoda de impregnație argentică FONTANA-MASSON

10. Tehnici de colorare pentru țesutul nervos

Metoda de colorare cu nitrat de argint Bielschowsky (pentru evidențierea neurofibrilelor, dendritelor și axonilor (**varianta** I)

Metoda Kluver **și** Barrera cu Luxol **fast** blue pentru colorarea mielinei

Colorația cu cresyl violet pentru corpusculi Nissl

Colorația cu **hematoxilina** - acid fosfotungic pentru **evidențierea** mielinei

11. Prelucrarea frotiurilor

12. Prelucrarea lichidului cefalorahidian

13. Normele tehnice privind **curățarea dezinfecția și** sterilizarea **în unitățile** sanitare publice **și** private, evaluarea **eficacității** procedurilor de **curățenie și dezinfecție** efectuate **în** cadrul acestora, procedurile recomandate pentru **dezinfecția mâinilor în funcție** de nivelul de risc, precum **și** metodele de evaluare a **derulării și eficientei** procesului de sterilizare, cu **modificările și completările** ulterioare

14. Colectarea **selectiva** a **deșeurilor în instituțiile** publice cu **modificările și completările** ulterioare

15. Norme de colectare, depozitare,și eliminare a **deșeurilor** rezultate din **activitățile** medicale.

16. Regimul **deșeurilor**

17. **Evidenta** gestiunii **deșeurilor și** pentru aprobarea listei **cuprinzând deșeurile**, inclusiv **deșeurile** periculoase

18. Ghid privind managementul **accidentelor** prin expunere **la** produse biologice

19. Norme metodologice de aplicare a Legii 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane **și** prelevarea organelor **și țesuturilor** de **la** cadavre **în** vederea transplantului, cu **modificările și completările** ulterioare

20. Ghiduri de practică medicală pentru specialitatea anatomie patologică

II. Bibliografie:

1.Laurențiu Mogoanță, Carmen Florina Popescu, Claudia Valentina Georgescu, **Violeta** Comînescu, Daniel Pirici, Ghid de tehnici de histologie, citologie și imunohistochimie, **Editura** Medicală Universitară, Craiova, 2007.

2. Ordinul M.S. nr. 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind **curățarea**, **dezinfecția și** sterilizarea **în unitățile** sanitare publice **și** private, evaluarea **eficacității** procedurilor de **curățenie și dezinfecție** efectuate **în** cadrul acestora, procedurile recomandate pentru **dezinfecția mâinilor în funcție** de nivelul de risc, precum **și** metodele de evaluare a **derulării** procesului de sterilizare **și** controlul **eficientei** acestuia

3. Legea nr 132/2010 privind colectarea **selectiva** a **deșeurilor în instituțiile** publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

4. Ordinul M.S. nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea **deșeurilor** rezultate din **activități** medicale **și** a Metodologiei de culegere a datelor pentru **baza națională** de date privind **deșeurile** rezultate din **activități** medicale

5.O.U.G Nr. 92/2021 privind regimul **deșeurilor,** cu modificarile si completarile ulterioare;

6. H.G. nr. 856/2002 privind **evidenta** gestiunii **deșeurilor și** pentru aprobarea listei **cuprinzând deșeurile**, inclusiv **deșeurile** periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;

7. H.G. nr. 451/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane **și** prelevarea organelor **și țesuturilor** de **la** cadavre **în** vederea transplantului, cu modificarile si completarile ulterioare;

8. Ordinul M.S. Nr. 1217/2010 privind aprobarea ghidurilor de **practica medicala** pentru specialitatea anatomie **patologica.**