



ISO 22000:2005 ISO 9001:2015



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,



Tematica și bibliografie

concurs asistent medical principal de laborator – 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 roșu 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 dezinfectia și** sterilizarea în **unitățile** sanitare publice și private, evaluarea **eficacității** procedurilor de **curățenie și dezinfectie** efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru **dezinfectia mâinilor în funcție** de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a **derulării și eficienței** 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, dezinfectia și sterilizarea în unitățile** sanitare publice **și** private, evaluarea **eficacității** procedurilor de **curățenie și dezinfecție** efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru **dezinfectia mâinilor în funcție** de nivelul de risc, precum **și** metodele de evaluare a **derulării** procesului de sterilizare **și** controlul **eficienței** acestuia

3. Legea nr 132/2010 privind colectarea **selectiva a deșeurilor în instituțiile** publice

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**

6. H.G. nr. 856/2002 privind **evidenta** gestiunii **deșeurilor și** pentru aprobarea listei **cuprinzând deșeurile**, inclusiv **deșeurile** periculoase

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

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

Intocmit,

Sef Serv. Anatomie Patologica

Dr. Ciobota Tiberiu