



ISO 22000:2005 ISO 9001:2015



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



Tematica și bibliografie

concurs asistent medical debutant 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. Laurentiu 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



Dr. CIOBOTA TIBERIU
medic primar anatomopatolog
cod B 74348