SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE URGENȚĂ TIMIȘOARA
Număr Operator de date cu caracter personal - 37058
Str. Hector Nr. 2A, Timișoara, Timiș – RO, 300041
Tel: 0256/200048, 0256/221553, Fax: 0256/200046
http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro
E-mail: secretariat@smtm.ro Cod fiscal: 4483447

Tematica, bibliografia şi comisia pentru concursul de inaintare in grad de asistent medical debutant PL ANATOMIE PATOLOGICA

TEMATICA:

1. Importanta tehnicilor microscopice. Tipuri de microscoape: componente, principiu de functionare, importanta practica. Microscopul fotonic, microscopul de fluorescenta, microscopul cu lumina polarizata, microscopul cu fond intunecat, microscopul cu contrast de fază, microscopul cu lumina UV, microscopul confocal.
2. Timpii tehnicii histologice in vederea obţinerii unui preparat histologic durabil. Recoltarea pieselor: dimensiuni, prelucrare, ambalare, expediere. Fixarea prin procedee fizice: prin caldură şi prin inghetare. Fixarea chimică: tipuri de fixatori, proprietati, mecanismele fixarii; particularităti, indicaţii, artefacte. Fixatorii simpli.
3. Fixatorii compuşi: mecanismele fixarii, particularităti, indicatii, artefacte. Spălarea pieselor. Decalcifierea ţesuturilor dure: tipuri de decalcifianţi, principiul de acţiune, utilitate.
4. Metode de includere: timpii tehnicii. Includerea in parafină sau paraplast. Turnarea blocului. Criterii de orientare a pieselor in blocul de parafina.
5. Congelarea pieselor şi sectionarea la criotom. Includerea in gelatina, celoidina. Secţionarea blocurilor de parafină, etalarea şi lipirea secţiunilor pe lamă.
6. Colorarea secţiunilor histologice. Metode de colorare. Definiţia, scopul, regulile generale ale colorării. Tipuri de coloranţi, mecanismul colorării, factori ce influenţeaza colorarea.
7. Coloranţii nucleari: albastru de toluidina, roşu neutru, albastru policrom. Coloranţi citoplasmatici: eozinele. Coloraţia hematoxilina-eozina: principiu, tehnica, rezultate.
8. Coloratiile tricrome: principiu, tehnica, rezultate. Rolul acidului fosfotungstic şi fosfomolibdic. Coloraţiile tricrome Gomory, Masson.
9. Coloratiile tricrome: Mallory şi Azan-Heidendain- principiu, tehnica, rezultate. Metode de colorare a fibrelor elastice: metoda cu orceină, metoda Verhoeff.
10. Metode histochimice de evidentiere a glucidelor: fixarea tesuturilor, coloratia cu albastru alcian, carmin best, PAS, metode ce folosesc lectinele - principiu, tehnica, rezultate.
11. Metode de evidenţiere a substantelor anorganice: calciu, fier - principiu, tehnica, rezultate. Evidentierea vitaminelor şi enzimelor -principiu, tehnica, rezultate.

12. Metode de evidentiere a lipidelor: tipuri de fixatori, coloraţia cu Oil Red, şi cu coloranţi sudanici - principiu, tehnică, rezultate.
13. Metode de precipitare a metalelor grele; Tehnicile de impregnare cu săruri ale metalelor grele: aur, argint, crom, tetraoxid de osmiu - principiu, tehnica, rezultate.
14. Metode imunohistochimice: principiu, tehnica, interpretarea rezultatelor, artefacte. Sisteme de vizualizare fluorescente şi enzimatice. Metode directe şi indirecte în doi şi trei timpi.
15. Procedura de primire a pieselor biopsice şi citologice aprobată în Serviciul de Anatomie Patologică al SCMUT.
16. Procedura de eliberare a rezultatelor histopatologice şi a blocurilor biopsice aprobate în Serviciul de Anatomie Patologică al SCMUT.
17. HOTĂRÂRE Nr. 140/2018 din 21 martie 2018 pentru aprobarea pachetelor de servicii şi a Contractului-cadru care reglementează condiţiile acordării asistenţei medicale, a medicamentelor şi a dispozitivelor medicale în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate pentru anii 2018 – 2019.
18. HOTĂRÂRE nr. 451 din 1 aprilie 2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane şi prelevarea organelor şi ţesuturilor de la cadavre în vederea transplantului.
19. Coloraţiile citologice - principiu, tehnica, rezultate.
20. Regulamentul de Ordine Interioară al SCMUT.
21. ORDIN Nr. 1101/2016 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire şi limitare a infecţiilor associate asistenţei medicale în unităţile sanitare.
22. Respecta Ordinul 1226 din 3.12.2012 privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale.

BIBLIOGRAFIE:

1. Regulamentul de Ordine Interioară al SCMUT.
2. Histologia, o relatie colorata intre structura si functie, de Dr. Baderca Flavia.
3. Ordin Nr. 1101/2016 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire şi limitare a infecţiilor asociate asistenţei medicale în unităţile sanitare.
3. Ordinul 1226 din 3.12.2012 privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale.
4. Procedura de primire a pieselor biopsice şi citologice aprobată în Serviciul de Anatomie Patologică al SCMUT.
5. Procedura de eliberare a rezultatelor histopatologice şi a blocurilor biopsice aprobată în Serviciul de Anatomie Patologică al SCMUT.
6. HOTĂRÂRE Nr. 140/2018 din 21 martie 2018 pentru aprobarea pachetelor de servicii şi a Contractului-cadru care reglementează condiţiile acordării asistenţei medicale, a medicamentelor şi a dispozitivelor medicale în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate pentru anii 2018 – 2019.

7. HOTĂRÂRE nr. 451 din 1 aprilie 2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane şi prelevarea organelor şi ţesuturilor de la cadavre în vederea transplantului.