

	<p align="center">SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE URGENTA TIMISOARA</p> <p align="center">Numar Operator de date cu caracter personal - 37058 300079- str. Gh. Dima, nr. 5, Timisoara, Timis - RO, 300079 Tel : 0256/433.106, 0372/753.256, Fax: 0256/433.106 http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro e-mail : smtm.anatomiepatologica@gmail.com Cod fiscal : 4483447</p>	<p>ISO 9001 ISO 14001 ISO 18001</p>  
---	--	---

Nr. 1415/07.11.2017

Către,
Conducerea SCMUT

În atenția Dnei Manager Dr. Olimpia-Maria OPREA
Spre știința dnei Șef Serviciu RUONS Ing. Valentina TĂNĂSESCU

Prin prezenta vă rog să aprobați tematica și comisia pentru concursul de ocupare a postului de asistent de laborator PL principal:

Tematică:

1. Importanța tehnicilor microscopice. Tipuri de microscopice: componente, principiu de funcționare, importanța practică. Microscopul fotonic, microscopul de fluorescență, microscopul cu lumina polarizată, microscopul cu fond întunecat, microscopul cu contrast de fază, microscopul cu lumina UV, microscopul confocal.
2. Timpii tehnicii histologice în vederea obținerii unui preparat histologic durabil. Recoltarea pieselor: dimensiuni, prelucrare, ambalare, expediere. Fixarea prin procedee fizice: prin caldură și prin înghețare. Fixarea chimică: tipuri de fixatori, proprietăți, mecanismele fixării, particularități, indicații, artefacte. Fixatorii simpli.
3. Fixatorii compuși: mecanismele fixării, particularități, indicații, artefacte. Spălarea pieselor. Decalcifierea țesuturilor dure: tipuri de decalcifianți, principiul de acțiune, utilitate.
4. Metode de includere: timpii tehnicii. Includerea în parafină sau paraplast. Turnarea blocului. Criterii de orientare a pieselor în blocul de parafină.
5. Congelarea pieselor și sectionarea la criotom. Includerea în gelatină, celoidină. Sectionarea blocurilor de parafină, etalarea și lipirea secțiunilor pe lamă.
6. Colorarea secțiunilor histologice. Metode de colorare. Definiția, scopul, regulile generale ale colorării. Tipuri de coloranți, mecanismul colorării, factori ce influențează colorarea.
7. Coloranții nucleari: albastru de toluidină, roșu neutru, albastru policrom. Coloranți citoplasmatici: eozinele. Colorația hematoxilina-eozina: principiu, tehnica, rezultate.
8. Colorațiile tricrome: principiu, tehnica, rezultate. Rolul acidului fosfotungstic și fosfomolibdic. Colorațiile tricrome Gomory, Masson.
9. Colorațiile tricrome: Mallory și Azan-Heidendain -principiu, tehnica, rezultate. Metode de colorare a fibrelor elastice: metoda cu orceină, metoda Verhoeff.
10. Metode histochimice de evidențiere a glucidelor: fixarea țesuturilor, colorația cu albastru alcian, carmin best, PAS, metode ce folosesc lectinele -principiu, tehnica, rezultate.



11. Metode de evidențiere a substanțelor anorganice: calciu, fier- principiu, tehnica, rezultate. Evidențierea vitaminelor și enzimelor -principiu, tehnica, rezultate.
12. Metode de evidențiere a lipidelor: tipuri de fixatori, colorația cu Oil Red, și cu coloranți 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 și enzimatică. Metode directe și indirecte în doi și trei timpi.
15. Procedura de primire a pieselor biopsice și citologice aprobată în Serviciul de Anatomie Patologică al SCMUT.
16. Procedura de eliberare a rezultatelor histopatologice și a blocurilor biopsice aprobată în Serviciul de Anatomie Patologică al SCMUT.
17. Elementele contractării cu CJAST.
18. HOTĂRÂRE nr. 451 din 1 aprilie 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
19. Colorațiile citologice- principiu, tehnica, rezultate.
20. Regulamentul de Ordine Interioară al SCMUT.
21. Ordinul 216/2006 privind aprobarea normelor de supraveghere, prevenire și control a infecțiilor nozocomiale (Anexa V - precauțiuni universale).

Comisie:

1. As. Med. Princ. Ramona GÎDEA, Director Îngrijiri Medicale;
2. Conf. Dr. Flavia BADERCA, Șef Serviciu Anatomie Patologică;
3. As. Med. Princ. Ana ALDEA,
4. Reprezentant sindicat,
5. Reprezentat Primăria Municipiului Timișoara;
6. Reprezentant Resurse Umane.

Asigurându-vă de întreaga mea considerație, cu stimă

Șef Serviciu Anatomie Patologică
Conf. Dr. Flavia BADERCA



Timișoara, 07.11.2017.