

II. HISZTOKÉMIA

Felelős oktató: dr. Tóth László adjunktus, Pathologiai Intézet

Felelős: Blasius Eleonóra, Brezniczky Ágnes, Kormányné László Eszter, Rácz Szilvia

Helye: OKI II emeleti hisztokémia laboratórium, leírást mellékelünk.

Gyakorlati záróvizsga tételtek:

1. Végezzen Olajvörös O festést a rendelkezésére bocsátott fagyasztott metszeten.
A szükséges oldatokat is Ön készíti.
2. Végezzen Berlini kék reakciót a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten.
A szükséges oldatokat is Ön készíti.
3. Végezzen haemalaun – eosin festést a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten, a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
4. Végezzen PAS reakciót a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten, a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
5. Végezzen van Gieson festést a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten.
A szükséges oldatokat is Ön készíti.
6. Készítsen paraffinos metszeten Giemsa festést.
7. Készítsen friss emberi szövetből (bonctermi anyag) fagyasztott (kryosztátos) metszetet és azon végezzen haemalaun – eosin festést.
8. Cytokeratin kimutatására végzett immunhisztokémiai reakció előhívása DAB reagenssel.
9. Végezzen Kongó festést a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten, a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
10. Végezzen Papanicolau festést a rendelkezésére bocsátott cytológiai keneten.
11. Végezzen haemalaun – eosin festést a rendelkezésére bocsátott cytológiai keneten, a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
12. Végezzen Giemsa festést a rendelkezésére bocsátott cytológiai keneten, a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
13. Készítsen köpetből cytológiai kenetet és azt fesse meg Giemsa szerint.
14. Készítsen 5 db értékelhető paraffinos metszetet száncás vagy kerek mikrotómmal.
15. Készítsen friss szöveti mintából lenyomatot és végezzen Giemsa festést.
16. Végezzen Picrosirius festést a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten. A szükséges oldatokat is Ön készíti.
17. Végezzen dimetilmetilénkék (DMMK) festést a rendelkezésére bocsátott paraffinos metszeten, a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.

A gyakorlat értékelési szempontjai:

- Jeles: Ha a jegyzőkönyv precízen megírt, az elkészített metszet a tanultaknak megfelelő, gyűrődésmentes. Amennyiben valamelyik hisztokémiai/citológiai reakció kivitelezése a feladat, a mikroszkópos kép a tanultaknak megfelelő.
- Jó: Ha a jegyzőkönyvben kisebb hiányosságok vannak, vagy a kivitelezett feladatban a várthoz képest eltérések vannak, de a hallgató meg tudja azokat magyarázni.
- Közepes: Ha a jegyzőkönyv és a kivitelezett munka is hiányos, a hallgató nem írta le mi lehet a várt eredménytől való eltérések oka.
- Elégséges: Ha a jegyzőkönyv hiányos, a hallgató a feladat elvégzéséhez segítségre szorul, az eredmény nem megfelelően értékelt.