

II. HISZTOKÉMIA

Felelős oktató: dr. Kern Mária főiskolai docens

Felelős: Blásius Eleonóra és Lakatos Szilvia

Helye: ODLA II emeleti laboratórium, leírást Giemsa oldatot mellékelünk.

Gyakorlati záróvizsga tételtek:

1. Végezzon Olajvörös O festést a rendelkezésére bocsátott fagyasztott metszeten.
A szükséges oldatokat is Ön készíti.
2. Végezzon Berlini kék reakciót a rendelkezésére bocsátott parafinos metszeten.
A szükséges oldatokat is Ön készíti.
3. Végezzon haemalaun – eosin festést a rendelkezésére bocsátott parafinos metszeten,
a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
4. Végezzon PAS reakciót a rendelkezésére bocsátott parafinos metszeten,
a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
5. Végezzon van Gieson vagy Picrosirius festést a rendelkezésére bocsátott parafinos metszeten.
A szükséges oldatokat is Ön készíti.
6. Készítsen parafinos metszeten Giemsa festést.
7. Készítsen friss emberi szövetből (bonctermi anyag) fagyasztott (kryosztátos) metszetet és azon
végezzon haemalaun – eosin festést.
8. Cytokeratin kimutatására végzett immunhisztokémiai reakció előhívása DAB reagenssel.
9. Simaizom actin (SMA) kimutatására végzett immunhisztokémiai reakció előhívása DAB
reagenssel.
10. Végezzon Papanicolau festést a rendelkezésére bocsátott cytológiai keneten.
11. Végezzon haemalaun – eosin festést a rendelkezésére bocsátott cytológiai keneten,
a rendelkezésére bocsátott oldatokkal.
12. Végezzon 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 parafinos metszetet száncás vagy kerek mikrotómmal.
15. Készítsen friss szöveti mintából lenyomatot és végezzon Giemsa festést.

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.