

## Patológiai analitika - gyakorlati záróvizsga tételek

1.
  - Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Végezzen bőr metszeten S100 immunreakciót polimer alapú vizualizáló módszerrel és VIP kromogénnel, majd értékelje az eredményeket!
  - Paraffinos blokkok kiöntése. Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin elvégzése
  
2.
  - Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Végezzen tonsilla metszeten CD3 immunreakciót ABC módszer szerint DAB kromogénnel, majd értékelje az eredményeket
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Elastica Van Gieson festés elvégzése.
  
3.
  - Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.  
10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Mutassa be a szöveti mikroszövet (TMA) készítés lépéseit, szabályait! Készítsen szilanizált tárgylemezt!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Alcián kék (pH 2.5) festés elvégzése
  
4.
  - Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Értékelje az MSH2 primer antitest standardizálása során kapott metszeteket, majd határozza meg az optimális festődéssel rendelkező metszetet!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Perls berlinikék reakció elvégzése
  
5.
  - Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Végezzen fagyasztott metszeten HSA és CK20 immunreakciót, majd értékelje az eredményeket!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Schmorl ferri-ferricianid reakció elvégzése
  
6.
  - Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Nőgyógyászati LBC mintán vizsgálja az etanolos és formalinos utófixálás hatását CK7 kimutatása során!  
Értékelje az eredményeket!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel. Perjódsav-Schiff reakció elvégzése

- 7.
- Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Prostatata biopszián végezzen p63/p504S szimultán kettős immunreakciót, majd értékelje az eredményeket!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Feulgen reakció elvégzése
- 8.
- Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Bőr metszeten végezzen S100/Ki-67 szimultán kettős immunhisztokémiai reakciót, majd értékelje az eredményeket!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Masson-Fontana argentaffin reakció elvégzése.
- 9.
- Reprezentatív módon összeállított szövettani minták makroszkópos leírása kimetszése szövettani diagnosztikára az indítási protokollnak megfelelően.
  - 10 kenetből álló cervix citológiai teszt kenetsor szűrése Bethesda 2014 szerint
  - Bőr metszeten végezzen S100/Ki-67 szekvenciális kettős immunreakciót kontroll metszetek alkalmazásával, majd értékelje a reakciókat!
  - Szövettani metszet készítése és vizsgálata Hematoxylin-Eozin festéssel.  
Van Gieson festés elvégzése

#### A vizsga leírása

A gyakorlati vizsga 2 napos, a beosztás ki melyik területen kezdi a tétel húzását követően történik meg.

A makropatológia a DE KK Patológiai Intézetében a vizsga többi része a DE Kenézy Gyula Egyetemi Kórház Patológiai Osztályán történik.

A gyakorlati vizsga érdemjegyét a négy területen kapott érdemjegy matematikai átlaga adja.

A vizsgára köpenyt szükséges hozni a többi védő felszerelést az intézetek adják.