

## Patológiai analitika szakmai szigorlat

### Cytológia tételsor

1. Cytologiai mintavételi technikák. Sejt, sejtalkotók. A malignitás cytomorfológia kritériumai kenetértékelés technikája.
2. Mintakezelés, feldolgozás, (kenet készítés, folyadékalapú cytologia, kis mennyiségű folyadékok feldolgozása, festési eljárások, automatizáció) a cytológiában.
3. Sejtblokk technika lényege, alkalmazási lehetőségei, sejtblokk készítési módszerek.
4. Minőség-ellenőrzés és biztosítás a cytológiában. Fals negatív, fals pozitív cytologiai leletek legfőbb okai, indikátorok. Molekuláris pathologia technikák helye, szerepe a cytopathológiában, mintakezelés a molekuláris vizsgálatok szempontjából.
5. Immuncytokémiai vizsgálatok helye a szerepe cytodiagnosztikában, mintakezelés. Az immuncytokémiai vizsgálatok szempontjából, fontosabb methodikai lépések.
6. Méhnyakszűrés szervezése, működése. Szűrési stratégiák.
7. Bethesda klasszifikáció a cervicalis kenetek értékelésében, lényege jelentősége.
8. A cervicalis gyulladások, fertőzések etiológiája, kórokozók cervix kenetekben kivéve HPV.
9. Reaktív, reparatív elváltozások morfológiai jellemzői, és differenciáldiagnosztikája cervix kenetekben.
10. A méhnyakrák rizikófaktorai, szövettani kategóriái. Az invazív laphámrák cytomorfológiai diagnosztikája.
11. LAS (Lower Anogenital Squamous) terminológia, analízis citológia
12. A HPV kóroki szerepe a méhnyak rák megelőző állapotokban. HPV meghatározás, biomarkerek kimutatása, szerepük a méhnyak diagnosztikában.
13. Az LSIL és HSIL léziók morfológiai jellemzői, és differenciáldiagnosztikája cervix kenetekben
14. A glanduláris hámelváltozások morfológiai jellemzői, és differenciál diagnosztikája cervix kenetekben.
15. Az ASC és ASC-H kategória morfológia- és differenciáldiagnosztikája, jelentősége cervix kenetekben
16. Hormonális változásokhoz és terhességhez társuló eltérések morfológiai- és differenciáldiagnosztikája cervix kenetekben

## Patológiai analitika szakmai szigorlat

### Cytológia tételsor

17. Mintavételi lehetőségek, légutakból. Nem malignus tüdőelváltozások cytomorfológiai diagnosztikája (benignus daganat, gyulladásos léziók)
18. Malignus tüdődaganatok cytomorfológiai- és differenciáldiagnosztikája, diagnosztikus kategóriák.
19. Testüregi folyadékok cytodiagnosztikája, mintafeldolgozás sejtblokk technika, immuncytokémia szerepe.
20. Nyálmirigy elváltozások cytodiagnosztikája. A szájüregi elváltozások cytodiagnosztikája. Milánói nomenklatura
21. A pajzsmirigy elváltozások cytodiagnosztikája, Bethesda klasszifikáció.
22. Emlőszűrés. Emlőelváltozások cytodiagnosztikája.
23. Vizelet cytologia, mintakezelés feldolgozás, kiegészítő technikák, Párizsi nomenklatura.
24. Nyirokcsomók cytologiai vizsgálata, minta feldolgozási lehetőségek, reaktív és daganatos elváltozások morfológiai diagnosztikája.
25. Lágyrész elváltozások cytodiagnosztikája. Cután elváltozások cytológiája.
26. Liquor cytologiai diagnosztikája. Peritonealis mosófolyadék cytodiagnosztikája.
27. A cytologia szerepe és jelentősége metastaticus elváltozásokban, ismert és ismeretlen primer tumor esetén.