

## PA szóbeli záróvizsga - Citológia tételsor

1. Citológiai mintavételi technikák. Sejt, sejtalkotók. A malignitás citomorfológia kritériumai kenetértékelés technikája.  
Malignus tüdődaganatok citomorfológiai- és differenciáldiagnosztikája, diagnosztikus kategóriák.
2. Mintakezelés, feldolgozás, (kenet készítés, folyadékalapú citologia, kis mennyiségű folyadékok feldolgozása, festési eljárások, automatizáció) a citológiában.  
A HPV kóroki szerepe a méhnyak rák megelőző állapotaiban. HPV meghatározás, , biomarkerek kimutatása, szerepük a méhnyak diagnosztikában.
3. Sejtblokk technika lényege, alkalmazási lehetőségei, sejtblokk készítési módszerek.  
LAS (Lower Anogenital Squamous) terminológia, analis citológia
4. Minőség-ellenőrzés és biztosítás a citológiában. Fals negatív, fals pozitív citológiai leletek legfőbb okai, indikátorok. Molekuláris pathologia technikák helye, szerepe a cytopathológiában, mintakezelés a molekuláris vizsgálatok szempontjából.  
Mintavételi lehetőségek, légutakból. Nem malignus tüdőelváltozások citomorfológiai diagnosztikája (benignus daganat, gyulladással járó leziók)
5. Immuncytokémiai vizsgálatok helye a szerepe citodiagnosztikában, mintakezelés. Az immuncytokémiai vizsgálatok szempontjából, fontosabb methodikai lépések.  
A glanduláris hámelváltozások morfológiai jellemzői, és differenciál diagnosztikája cervix kenetekben.
6. Méhnyakszűrés szervezése, működése. Szűrési stratégiák.  
Nyálmirigy elváltozások citodiagnosztikája. Milánói nomenklatura. A szájüregi elváltozások citodiagnosztikája.
7. Bethesda klasszifikáció a cervicalis kenetek értékelésében, lényege jelentősége.  
Emlőszűrés. Emlőelváltozások citodiagnosztikája.
8. A cervicalis gyulladások, fertőzések etiológiája, kórokozók cervix kenetekben kivéve HPV.  
Liquor citológiai diagnosztikája. Peritonealis mosófolyadék citodiagnosztikája.
9. Reaktív, reparatív elváltozások morfológiai jellemzői, és differenciáldiagnosztikája cervix kenetekben.  
Vizelet citologia, mintakezelés feldolgozás, kiegészítő technikák, Párizsi nomenklatura.
10. A méhnyakrák rizikófaktorai, szövettani kategóriái. Az invazív laphámrák citomorfológiai diagnosztikája.  
A pajzsmirigy elváltozások citodiagnosztikája, Bethesda klasszifikáció.

11. Az LSIL és HSIL léziók morfológiai jellemzői, és differenciáldiagnosztikája cervix kenetekben  
A citologia szerepe és jelentősége metastaticus elváltozásokban, ismert és ismeretlen primer tumor esetén.
12. Az ASC és ASC-H kategória morfológia- és differenciáldiagnosztikája, jelentősége cervix kenetekben.  
Nyirokcsomók citológiai vizsgálata, minta feldolgozási lehetőségek, reaktív és daganatos elváltozások morfológiai diagnosztikája.
13. Hormonális változásokhoz és terhességhez társuló eltérések morfológiai- és differenciáldiagnosztikája cervix kenetekben.  
Testüregi folyadékok citodiagnosztikája, mintafeldolgozás sejtblokk technika, immuncitokémia szerepe.