

1. A cytologiai minták feldolgozási lehetőségei
2. Az exfoliatív cytologiai alkalmazási területei, a minták jellemzői.
3. Az abraziós cytologiai alkalmazási területei, jellemzői.
4. Az aspiratios cytologiai alkalmazási területei, jellemzői.
5. A cytologia fogalma, a cytodiagnosticszika feladatai, a cytologia rövid története.
6. A sejt, a sejtalkotók.
7. A cervix szűrés kialakulása és helyzete Magyarországon.
8. Minőségbiztosítás a cytologiai laboratóriumban.
9. A neoplasia fogalma, a daganatok osztályozása, a dysplasia fogalma.
10. A normál és a malignus (atypusos) sejtek cytomorfológiai összehasonlítása.
11. A nem daganatos, reaktív állapotok cytomorfológiai jellemzői
12. Az uterus anatómiája, a portiot és cervixet borító hám szövettani jellegzetességei, a transformatios zóna fogalma, jelentősége.
13. A cervix és a vagina gyulladáshoz társuló elváltozásaihoz társuló cytomorfológiai elváltozások.
14. A méhnyak dysplasticus állapotainak formái, in situ és invazív carcinoma fogalma.
15. A cervix carcinoma rizikó tényezői, előfordulásának életkor sajátosságai, cervix cytologia jelentősége a cervixcarcinoma megelőzésében.
16. A leggyakoribb bakteriális fertőzések jellemzői nőgyógyászati kenetekben.
17. A leggyakoribb gomba, protozoon és vírus fertőzések jellemzői nőgyógyászati kenetekben.
18. Cervix cytologiai anyagátvételi technikák, a minták feldolgozása, az anyagvételi eszközök használatának jelentősége, anyagvételi eszközök fontosabb típusai.
19. A nőgyógyászati kenetek értékelése Bethesda rendszer alapján (annak szempontjai) és Papanicolaou szerint.
20. A nőgyógyászati kenetekben megjelenő mirigyhám eredetű sejtek jellemzői (fiziológiás és malignus állapotokban) az AGC, AGC-NOS, AIS fogalma és cytologiai jellemzői.
21. A cytologiai vizsgálatok eredményének klinikai konzekvenciái (javaslattétel formái)
22. A nőgyógyászati kenet sejtösszetételének változása a menstruációs ciklus során
23. Hormonális változások (menopausa, graviditás) megjelenése a nőgyógyászati kenetekben.
24. A gyulladáshoz társuló cytomorfológiai elváltozások, az IUD és a sugárhatás okozta reaktív elváltozások jellemzői.
25. Az ASC-US, ASC-H fogalma cytomorfológiai jellemzői, az LSIL jellemzői.
26. A HSIL, a laphámcarcinoma cytológiai jellemzői.
27. A kenetek vizsgálatának technikája, a malignus cytologiai vélemény megállapításához szükséges lépések, a kenetek archiválása, a cytologiai laboratóriumban szükséges adminisztratív teendők.
28. A cytológiában leggyakrabban alkalmazott festési eljárások, a sejtblokk technika.

29. Az aspirációs mintavétel technikája.
30. Cytologiai anyagnyerési lehetőségek a légutakból, azok feldolgozása (köpet, BAL, kefe, cytologiai) A kenet értékelhetőségének kritériumai.
31. Cytologiai anyagnyerési lehetőségek a légutakból, azok feldolgozása (transbronchialis-, transthoracalis tübiopszia) A kenet értékelhetőségének kritériumai.
32. Az immuncytokémia jelentősége a cytodiagnosztikában, technikai kivitelezése.