



European Federation of
Cytology Societies



Committee on Quality Assurance
Training and Education

TANANYAG

Általános

- A klinikai cytológia története
- A méhnyakrák tömeg-szűrésének elvei
- A nőgyógyászati cytológia etikai és orvosjogi kérdései
- A cytopatológiai laboratórium felépítése
- A cytopatológiai laboratórium személyzete
- A nyilvántartások vezetése, a kenetek regisztrálása
- Betegbehívó-visszarendelő rendszer (Call-recall)
- Alapfokú komputerismeret
- Az automatizált szűrési eszközök alapfokú ismerete
- Minőségbiztosítási eljárások (külső és belső)
- A cytopatológia és leletezés általános terminológiája
- Dolgozók egészsége és biztonsága a laboratóriumban
- A méhnyakrák keletkezésének és epidemiológiájának elmélete

Sejt preparálási technikák

- Cytológiai szűrés eszközei
- Kenetvétel és kenetkészítés módjai
- A fixálás elmélete és gyakorlata: a leggyakrabban használt rögzítők
- A festés elmélete és gyakorlata, különös tekintettel a Papanicolau, valamint a haematoxilín és eozin technikára
- Fedőanyagok használata – gyanta és vizes lefedés
- A kenet minőségének értékelése
- Artefaktumok és kontaminánsok
- A fénymikroszkóp kezelése és karbantartása

A női nemi szervek

- A női nemi szervek élettana és szövettana
- A sejt szerkezete és működése
- A felsorolt sejtek és jelenségek cytomorfológiája:
 - a női nemi szervek ép hám sejtjei
 - reservsejtes hiperplázia és laphám metaplázia
 - gyulladás, degeneráció és regeneráció
 - iatrogén elváltozások, beleértve a sugárterápia és a kemoterápia következményeit
 - normalis és kóros hormon status jelei
 - a női nemi szervek mikrobiológiája
 - vírus okozta és egyéb cytopatia jelei
 - Neoplázia: általános jelenségek; a folyamat értelmezése
- Cytomorfológia és histopatológia alapjai:
 - cervikális intraepithelialis neoplázia (CIN) esetén
 - mikroinvazív és invazív méhnyakrák esetén
- Cytomorfológia és histopatológia alapjai:
 - az endocervikális csatorna intraepithelialis neoplaziája ill. adenokarcinómája esetén
 - az endometrium adenokarcinómája és egyéb gyakori elváltozásai esetén
 - vulva, hüvely, petevezetők és petefészkek gyakori elváltozásai esetén
- A diagnosztika és kezelés alapelvei abnormalis cervix cytológiai leletet követően