



Kursplan för

Gynekologisk cytologi, 5 hp

Gynecological Cytology, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2016.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT16 , [HT21](#) , [HT22](#)

Kurskod	3DC001
Kursens benämning	Gynekologisk cytologi
Hp	5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Diagnostisk cytologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden Labmed
Datum för fastställande	2016-05-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2016

Särskild behörighet

Biomedicinsk analytikerexamen om 180 hp från utbildning med inriktning laboratoriemedicin eller motsvarande. Alternativt avslutad biomedicinsk analytikerutbildning med inriktning laboratoriemedicin samt kandidatexamen i biomedicinsk laboratorievetenskap. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

Mål

Kursens övergripande mål är att studenten ska utveckla fördjupad kunskap om samt förmåga till bedömning av morfologin vid normala tillstånd och icke maligna sjukdomar inom gynekologisk cytologi.

För godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Integrera kunskaper om de kvinnliga reproduktionsorganens normala funktioner före, under och efter kvinnans fertila ålder med dess cellmorfologi
- Relatera endokrina tillstånd, infektioner och tidiga morfologiska förändringar till förstadium till cancer inom gynekologisk cytologi
- Analysera mekanismer bakom virusinducerad carcinogenes och diskutera dess koppling till

cervixcancer, screeningens policy och praxis i Sverige och andra länder

Färdighet och förmåga

- Bedöma provmaterialets representativitet i relation till den preanalytiska och analytiska processen
- Identifiera infektioner i cellpreparat inom gynekologisk cytologi och deras effekt på cellmorfologin
- Bedöma endokrina tillstånd och förklara relationen mellan endokrin status och cellpopulationer i cellpreparat inom gynekologisk cytologi
- Muntligt och skriftligt diskutera relevanta frågeställningar inom gynekologisk cytologi

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Visa etiskt förhållningssätt vid provhantering
- Värdera screeningsprogram utifrån ett samhällsperspektiv

Innehåll

Kursen behandlar de kvinnliga reproduktionsorganens embryologi, anatomi, endokrinologi och fysiologi. Kursen inkluderar provtekniker och de diagnostiska kriterier som används samt de socio-ekonomiska och epidemiologiska faktorer som berör sådana undersökningar. De praktiska momenten fokuseras på att utveckla förmågan att diagnostisera endokrina ändringar och infektioner i cellprover från kliniskt material med hjälp av mikroskop.

Gynekologisk cytologi-infektioner och endokrin status, 2.5 hp I momentet integreras teori och praktik. Teorin utgör en grund för att genom mikroskopering av redan bedömda preparat och nytt icke bedömt kliniskt material utveckla studentens förmåga att analysera och ställa diagnos av infektioner och endokrin status. **Gynekologisk cytologi-tidiga förstadium till cancer, 2.5 hp** Momentet innehåller både teori och tillämpade delar där studenten genom mikroskopering av redan bedömda preparat och nytt icke bedömt kliniskt material utvecklar förmågan att analysera och ställa diagnos av infektioner, endokrin status och tidiga morfologiska förändringar som tyder på förstadium till cancer i gynekologiska cellpreparat.

Arbetsformer

I kursen används olika pedagogiska metoder, vilka inkluderar bland annat föreläsningar, mikroskopering, grupparbeten, seminarier, deltagarpresentationer och laborationer. Studenten tar igen obligatoriska moment (interaktiva moment som demonstrationer eller diskussionsseminarier) vid frånvaro, enligt överenskommelse med kursansvarig.

Examination

Moment 1 examineras genom ett praktiskt prov och skriftlig tentamen.

Moment 2 examineras genom ett praktiskt prov och muntlig presentation/förhör.

Student som inte är godkänd efter ordinarie tentamens/provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare 5 provtillfällen. Om studenten genomfört 6 underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit i räknas inte som provtillfälle.

Övergångsbestämmelser

Examination enligt denna kursplan kommer att tillhandahållas under ett år efter beslut om nedläggning av kursen eller revidering av kursplanen.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur

Cytopathology

Shambayati, Behdad

Oxford : Oxford University Press, c2011. - xvii, 417 p.

ISBN:978-0-19-953392-3 LIBRIS-ID:12224258

[Sök i biblioteket](#)

McKee, Grace T.

Atlas of gynecologic cytology

London ;a New York : Taylor & Francis ;c 2004, 2004 - 123 p.

ISBN:1-84184-411-X LIBRIS-ID:9739393

[Sök i biblioteket](#)

McKee, Grace T.

Diagnostic cytopathology

Gray, Winifred

2. ed. : London : Churchill Livingstone, 2003 - 1042 s.

ISBN:0-443-06473-3 LIBRIS-ID:9425830

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Koss, Leopold G.; Melamed, Myron R.; Koss, Leopold G.t Diagnostic cytology and its histopathologic bases.

Koss' diagnostic cytology and its histopathologic bases.n 1

5th ed. /b edited by Leopold G. Koss and Myron R. Melamed. : Philadelphia, Pa. ;a London : Lippincott Williams & Wilkins, 2006 - S. 1-918, 52 s.

ISBN:0-7817-1928-3 (Vol. 1) LIBRIS-ID:10024249

[Sök i biblioteket](#)

Koss, Leopold G.; Melamed, Myron R.; Koss, Leopold G.t Diagnostic cytology and its histopathologic bases.

Koss' diagnostic cytology and its histopathologic bases.n 2

5th ed. /b edited by Leopold G. Koss and Myron R. Melamed. : Philadelphia, Pa. ;a London : Lippincott Williams & Wilkins, 2006 - S. 919-1752, 52 s.

ISBN:0-7817-1928-3 (Vol. 2) LIBRIS-ID:10024256

[Sök i biblioteket](#)