



Kursplan för

Patologi, 4 hp

Pathology, 4 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2016.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT16 , [HT17](#) , [HT19](#) , [HT21](#) , [HT22](#)

Kurskod	3DC003
Kursens benämning	Patologi
Hp	4 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
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 studenterna ska utveckla kunskap om och förståelse för sjukdomsmekanismer relevanta för diagnostisk cytologi.

För godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Relatera orsakerna och effekterna av olika celladaptationer, cellskada och celldöd till deras relevans vid cytologisk diagnostik
- Värdera effekterna av inflammation och läkning av vävnad till resultatet vid diagnostisk cytologi
- Sammanfatta mekanismerna bakom tumörutveckling, tumörpatologi och tumörklassificering och deras relevans för diagnostisk cytologi i relation till normala celler och vävnader
- Relatera celldöd, läkning, inflammation, hyperplasi, metaplasi, dysplasi till cancerutveckling

Färdighet och förmåga

- Histologiskt identifiera olika celltyper relevanta för diagnostisk cytologi och redogöra för deras specialiserade funktioner
- Relatera den erhållna kunskapen och förståelsen till utvecklingen av sjukdomar relevanta för diagnostisk cytologi
- Självständigt kunna söka och värdera information om en utvald sjukdom relevant för diagnostisk cytologi, skriftligt sammanställa materialet och muntligt redovisa resultatet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Tillämpa ett vetenskapligt och reflekterande förhållningssätt

Innehåll

Kursen inleds med olika, för diagnostisk cytologi relevanta, typer av normala celler och vävnader. Därefter behandlas allmänna sjukdomsprocesser och deras koppling till utveckling av sjukdomar som diagnosticeras med cytologiska metoder. Efter genomgång av sjukdomsmekanismer diskuteras utvalda sjukdomar relevanta för diagnostisk cytologi.

Under ett projektarbete fördjupar sig studenterna i sjukdomar relevanta för diagnostisk cytologi och presenterar dessa.

Arbetsformer

Undervisningen innefattar föreläsningar och projektarbete.

Examination

Kursen examineras genom redovisning av projektarbete och en skriftlig examination.

Obligatoriskt deltagande

Projektarbetet är obligatoriskt. Kursledaren bedömer hur frånvaro kan kompenseras.

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

Obligatorisk litteratur

Utdelat kursmaterial

Rekommenderad kurslitteratur

Lakhani, Sunil R.

Basic pathology : an introduction to the mechanisms of disease

3. ed. : London : Arnold, 2003 - 296 s.

ISBN:0-340-81001-7 LIBRIS-ID:8885686

[Sök i biblioteket](#)

Stevens, Alan; Lowe, James

Pathology

2. ed. : Edinburgh : Mosby, 2000 - 656 s.

ISBN:0-7234-3160-4 (main ed.) LIBRIS-ID:8302893

[Sök i biblioteket](#)