



Kursplan för

Patologi, 4 hp

Pathology, 4 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2017.

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	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden Labmed
Datum för fastställande	2016-05-13
Reviderad av	Utbildningsnämnden LABMED
Senast reviderad	2017-05-04
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

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.

Kunskap och förståelse

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Relatera orsakerna och effekterna av olika celladaptationer, cellskada och celledöd till uppkomst av olika sjukdomstillstånd samt deras relevans vid cytologisk diagnostik
- Värdera effekterna av inflammation och läkning av vävnad till uppkomst av olika sjukdomstillstånd och resultatet vid diagnostisk cytologi

- Sammanfatta mekanismerna bakom tumörutveckling, tumörpatologi och tumörklassificering samt deras relevans för diagnostisk cytologi i relation till normala celler och vävnader
- Relatera celldöd, läkning, inflammation, hyperplasi, metaplasi, dysplasi till cancerutveckling

Färdighet och förmåga

Efter godkänd kurs skall studenten kunna:

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

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter godkänd kurs skall studenten kunna:

- 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.

Projektarbete, 1 hp Självständig informationsinsamling om utvalda sjukdomar, skriftlig sammanställning av materialet samt muntlig redovisning. **Allmän och organpatologi, 3 hp** Celler och cellprocesser involverade i utveckling av sjukdomar, samt deras relevans för diagnostisk cytologi.

Arbetsformer

Undervisningen innefattar föreläsningar och projektarbete.

Examination

Momentet "Projektarbete, 1hp" examineras genom redovisning av ett projektarbete. Betyg G/U.

Momentet "Allmän- och organpatologi, 3hp" examineras genom en skriftlig examination. Betyg G/U.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Obligatoriskt deltagande

Projektarbetet är obligatoriskt. Kursledaren bedömer hur frånvaro kan kompenseras.

Övergångsbestämmelser

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

Övriga föreskrifter

Undervisning på engelska kan förekomma.

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.; Dilly, Susan A.; Finlayson, Caroline J.

Basic pathology : an introduction to the mechanisms of disease

4. ed. : London : Hodder Arnold, 2009 - 329 p.

ISBN:034095003X LIBRIS-ID:11305684

[Sök i biblioteket](#)