



Kursplan för

## **Diagnostisk aspirationscytologi, 5 hp**

Diagnostic Aspiration Cytology, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2022.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT17 , HT22

Kurskod	3DC006
Kursens benämning	Diagnostisk aspirationscytologi
Hp	5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Diagnostisk cytologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden LABMED
Datum för fastställande	2016-11-07
Reviderad av	Utbildningsnämnden LABMED
Senast reviderad	2022-02-02
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2022

### **Särskild behörighet**

Biomedicinsk analytikerexamen om 180hp 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 fördjupade kunskaper om benigna- och maligna tillstånd inom diagnostisk aspirationscytologi.

#### **Kunskap och förståelse**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Beskriva och diskutera utveckling och normala funktioner i organ där aspirationscytologi används.
- Bedöma och jämföra benigna- och maligna tillstånd som förekommer i organ där aspirationscytologi tillämpas.

**Färdighet och förmåga**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Bedöma provmaterials representativitet i aspirationscytopologi prover från olika organ där aspirationscytopologi används.
- Diagnostisera benigna tillstånd i aspirationscytopologi prover.
- Identifiera och klassificera maligna tillstånd i aspirationscytopologi prover.

**Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Visa och reflektera över etiskt förhållningssätt vid provhantering.
- Visa och reflektera över ett professionellt och patientsäkert förhållningssätt.

**Innehåll**

Kursen är indelad i två moment:

Kursens moment behandlar embryologi, anatomi och fysiologi liksom orsaker som kan påverka organ där aspirationscytopologi tillämpas som undersökningsmetod. Analysmetoder samt de diagnostiska kriterier som används för att undersöka relevanta sjukdomar tas upp. Huvudinriktningen är tumördiagnostik, men även andra tillstånd behandlas som t ex infektioner och inflammationer. De tillämpade delarna kommer att fokuseras på att utveckla förmågan att diagnostisera cellprover från kliniskt material med hjälp av mikroskop.

**Aspirationscytopologi- teori, 2.0 hp**

Betygsskala: GU

Momentet inkluderar teori och bakgrund om uppkomst av primära tumörer och metastasering i olika organ.

**Tillämpad aspirationscytopologi, 3.0 hp**

Betygsskala: GU

Momentet inkluderar både teori och tillämpning genom mikroskopering av redan bedömda preparat och nytt icke bedömt kliniskt material för att utveckla studentens förmåga att identifiera och klassificera maligna tillstånd i cytologiska preparat.

**Arbetsformer**

I kursen används olika pedagogiska metoder, vilka inkluderar bland annat föreläsningar, mikroskopering, seminarier, muntliga presentationer och demonstrationer. Studenten tar igen obligatoriska moment vid frånvaro, enligt överenskommelse med kursansvarig.

**Examination**

Moment 1 examineras genom muntlig examination. Betyg: G/U.

Moment 2 examineras genom praktisk examination. Betyg: G/U.

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

Kursen ges för sista gången vårterminen 2023 och läggs därefter ner. Examination enligt denna kursplan kommer att vara möjlig till och med vårterminen 2024 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat. Datum för examination meddelas genom kurswebb.

## 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.*

#### Diagnostic cytopathology

*Gray, Winifred*

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

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

[Sök i biblioteket](#)

### Rekomenderad litteratur

*Churg, Andrew; Cagle, Philip T.; Roggli, Victor L.*

#### Tumors of the serosal membranes

Washington D. C. : American Registry of Pathology : armed Forces Institute of Pathology, 2006 - 147 s.

ISBN:1-881041-97-2 LIBRIS-ID:10540302

[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 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](#)