



Kursplan för

## **Urinvägscytologi, 5 hp**

Urinary Tract Cytology, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT24 , HT24

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Kurskod                  | 9H5009                               |
| Kursens benämning        | Urinvägscytologi                     |
| Hp                       | 5 hp                                 |
| Utbildningsform          | Uppdragsutbildning (högskolepoäng)   |
| Huvudområde              | Diagnostisk cytologi                 |
| Nivå                     | AV - Avancerad nivå                  |
| Betygsskala              | Godkänd, underkänd                   |
| Kursansvarig institution | Institutionen för laboratoriemedicin |
| Beslutande organ         | Utbildningsnämnden LABMED            |
| Datum för fastställande  | 2022-10-19                           |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden LABMED            |
| Senast reviderad         | 2023-10-27                           |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2024                    |

### **Särskild behörighet**

Medarbetare inom området klinisk patologi och cytologi med biomedicinsk analytikerexamen eller motsvarande högskoleutbildning. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

### **Mål**

Kursens övergripande mål är att deltagaren ska utveckla teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter inom området urinvägscytologi.

#### **Kunskap och förståelse**

Efter godkänd kurs ska deltagaren kunna redogöra för:

- Urinvägarnas uppbyggnad och funktion samt den cancer som uppstår här
- Provtagnings- och prepareringstekniker
- Cytologins roll vid diagnostik och uppföljning av cancer i urinvägarna
- Tilläggsanalyser som används inom urinvägscytologin

## Färdighet och förmåga

Efter godkänd kurs ska deltagaren kunna:

- Bedöma benigna/reaktiva tillstånd i cytologiska preparat från urinvägarna
- Diagnostisera maligna tillstånd i cytologiska preparat från urinvägarna

## Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter godkänd kurs ska deltagaren kunna:

- Tillämpa ett vetenskapligt och reflekterande förhållningssätt

## Innehåll

Kursen är både teoretiskt och praktiskt inriktad. Den teoretiska delen tar upp bland annat följande ämnen: a) urinvägarnas uppbyggnad och funktion, b) cancer i urinvägarna, c) klassificeringssystem, d) provtagnings- och prepareringstekniker och e) tilläggsanalyser inom urinvägscytologin. Den praktiska delen av kursen är inriktad på diagnostik av cytologiska preparat från urinvägarna. Den vanligaste provtypen i kursen är blåssköljvätskor, men även prov från de övre urinvägarna ingår. Huvudfokus ligger på diagnostik av cancer med urotelialt ursprung, men även cancer av annat ursprung tas upp. Den praktiska delen av kursen består av demonstrationer vid flerhövdad mikroskop, självständig mikroskopering av preparatsamlingar och studier av patientfall.

## Arbetsformer

Kursen bedrivs på halvfart. I kursen används olika pedagogiska metoder såsom presentationer, seminarier, projektarbeten, mikroskopering och demonstrationer. Huvuddelen av kursens teoretiska moment sker digitalt, medan obligatoriska mikroskoperingsövningar är förlagda till campus. Mellan träffarna mikroskoperar deltagaren på egen hand vid sin hemmaklinik. Deltagaren tar igen obligatoriska moment vid frånvaro, enligt överenskommelse med kursansvarig.

## Examination

Kursen examineras genom ett praktiskt prov, en muntlig examination och en skriftlig inlämningsuppgift.

Deltagare som ej är godkänd efter ordinarie examination har rätt att delta vid ytterligare ett examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger deltagaren deltagit vid ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket deltagaren anmält sig men inte närvarat vid räknas inte som examinationstillfälle. Eventuella ytterligare examinationstillfällen för deltagare som inte får godkänt resultat, regleras av avtalet om uppdragsutbildning.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan deltagaren deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för deltagare med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övriga föreskrifter

Kursvärdering kommer att genomföras efter genomförd kursomgång i enlighet med riktlinjer från

Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

## Litteratur och övriga läromedel

### Kurslitteratur

#### *Obligatorisk litteratur*

##### **Cytopathology**

*Shambayati, Behdad*

Second edition. : Oxford : Oxford University Press, [2018] - xxi, 581 pages

ISBN:9780198717362 LIBRIS-ID:p1s4r2t1mjv71fpz

*Utgåva 2018 eller senare*

[Sök i biblioteket](#)