



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Verksamhetsförlagd utbildning inom medicinskt ultraljud, 30 hp

Clinical examination in medical ultrasound, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2018.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT10 , HT13 , HT18 , VT21

Kurskod	9H9014
Kursens benämning	Verksamhetsförlagd utbildning inom medicinskt ultraljud
Hp	30 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Radiografi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-04-14
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2018-04-10
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2018

Särskild behörighet

Minst 120 hp inom vilka det ska ingå en röntgensjuksköterskeexamen. Därutöver krävs kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B och Engelska A.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Kunna utifrån remissens innehåll utföra en systematisk ultraljudsundersökning med optimal användning av ultraljudsutrustning
- Identifiera och beskriva anatomiska strukturer och den normala anatomin som framkommer vid ultraljudsundersökning
- Identifiera och beskriva de patologiska förändringar som syns vid ultraljudsundersökning
- Utvärdera och beskriva undersökningens resultat
- Tillämpa tidigare inhämtade kunskaper inom klinisk verksamhet
- Läsa sig systematiskt jämföra undersökningsresultatet med tidigare genomförda undersökningar

Innehåll

Kursen är indelad i fyra moment.

Njurar, urinblåsa och lilla bäckenet, 7.5 hp

Betygsskala: GU

Inledningsvis tränar studenten tillsammans med utsedd handledare och fokuserar på att definiera anatomiska strukturer utifrån den normala anatomin. Allteftersom momentet fortskrider tränas studenten i att definiera skilda patologiska förändringar i njurar, urinblåsa och lilla bäckenet. Momentet innebär att kunskaper från övriga moment integreras i kliniska färdigheter och kunskaper.

Bukens stora blodkärl, 5.0 hp

Betygsskala: GU

Inledningsvis tränar studenten tillsammans med utsedd handledare och fokuserar på att definiera anatomiska strukturer utifrån den normala anatomin. Allteftersom momentet fortskrider tränas studenten i att definiera skilda patologiska förändringar i bukens stora blodkärl. Momentet innebär att kunskaper från övriga moment integreras i kliniska färdigheter och kunskaper.

Pankreas och mjälte, 7.5 hp

Betygsskala: GU

Inledningsvis tränar studenten tillsammans med utsedd handledare och fokuserar på att definiera anatomiska strukturer utifrån den normala anatomin. Allteftersom momentet fortskrider tränas studenten i att definiera skilda patologiska förändringar i pankreas och mjälte. Momentet innebär att kunskaper från övriga moment integreras i kliniska färdigheter och kunskaper.

Gallblåsa, gallvägar och lever, 10.0 hp

Betygsskala: GU

Inledningsvis tränar studenten tillsammans med utsedd handledare och fokuserar på att definiera anatomiska strukturer utifrån den normala anatomin. Allteftersom momentet fortskrider tränas studenten i att definiera skilda patologiska förändringar i gallblåsa, gallvägar och lever. Momentet innebär att kunskaper från övriga moment integreras i kliniska färdigheter och kunskaper.

Arbetsformer

Handledarledd färdighetsträning då studenten tränar på att planera, förbereda och utföra ultraljudsundersökningar.

Lärlarledda metodövningar, studieuppgifter och seminarier.

Studenten förväntas ta ansvar för sin egen inläring genom aktivt kunskapssökande och deltagande i undersökningar

Examination

Vart och ett av kursens moment examineras genom kliniskt praktiskt prov där studenten utifrån remiss genomför undersökning samt en enskild skriftlig tentamen.

Litteratur och övriga läromedel

Owen, Cindy; Grant, Edward

Abdominal Sonography Review : A Review for the ARDMS Abdomen Specialty Exam 2003-2004 (Mock Exam)

DAVIES PUBLISHING INC, 2003 - 213 pages

ISBN:9780941022460

[Sök i biblioteket](#)

Block, Berthold.

Abdominal ultrasound : step by step

2. ed. : Stuttgart : Thieme, c2012. - xi, 292 s.

ISBN:978-3-13-138362-4 LIBRIS-ID:13499451

[Sök i biblioteket](#)

Tempkin Bates, Betty

Ultrasound scanning : principles and protocols

3. ed. : Philadelphia : Saunders, 2009 - 644 s.

ISBN:978-0-7216-0636-1 LIBRIS-ID:13498861

[Sök i biblioteket](#)