



INSTITUTIONEN FÖR BIOMEDICIN

LÄA013 Kirurgisk anatomi och teknik, 6 högskolepoäng

Surgical anatomy and basic surgical techniques, 6 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biomedicin 2020-02-05 att gälla från och med 2020-08-31, höstterminen 2020.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biomedicin

Inplacering

Kursen ges som fristående kurs.

Huvudområde

Medicin

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Allmän behörighet: 180 hp på grundnivå. Särskild behörighet: Kurserna i anatomi, patologi, konsultationskunskap, infektionsmedicin och internmedicin vid läkarprogrammet i Göteborg eller motsvarande kunskaper.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Analysera och förklara anatomins betydelse för kirurgin i bukhålan och bukväggen vid standardmässiga bukväggssnitt.
- Beskriva indikationerna för akut friläggning av a. carotis communis, a. subclavia, a. brachialis och a. femoralis samt beskriva riskerna med dessa ingrepp mot bakgrund

av relevant anatomi.

- Beskriva principerna för tillämpning av kirurgisk suturteknik.

Färdigheter och förmåga

- Självständigt kunna identifiera och förevisa intraabdominala strukturer via standardmässiga bukväggssnitt på balsamerad människokropp.
- Förevisa och redogöra för bukväggens anatomi i ljumskregionen på balsamerad människokropp.
- Självständigt kunna beskriva och förevisa fridisektion av a. carotis communis, a. subclavia, a. brachialis och a.femoralis på mänskliga fördissekerade preparat.
- Under handledning på mänskligt preparat kunna frilägga någon av följande artärer: a. carotis communis, a. subclavia, a. brachialis och a.femoralis.
- Självständigt kunna beskriva och förevisa fasciotomi i underbenets muskelcompartments på mänskliga fördissekerade preparat.
- Självständigt kunna sätta enstaka respektive fortlöpande kirurgiska suturer i djurpreparat eller i konstgjorda modeller.

Innehåll

Kursen inkluderar anatomi med relevans för vanliga öppna kirurgiska ingrepp i buken och bukväggen. Studenterna tränas i att på mänskliga preparat mobilisera och identifiera de strukturer i bukhålan och bukväggen som är tillgängliga via standardmässiga bukväggssnitt. Indikationer för friläggning av några av kroppens stora artärer går igenom och illustreras med fallbeskrivningar. Relevant anatomi för dessa ingrepp demonstreras och studenterna får själva genomföra dissektioner av någon eller några av de aktuella artärerna på mänskliga preparat. Kirurgisk suturteknik presenteras och tränas på artificiella modeller eller preparat från djur.

Former för undervisning

Undervisning sker i form av föreläsningar, dissektionsföreläsningar och praktisk träning under handledning.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Två praktiska examinationer görs på mänskliga preparat: Ljumskkirurgisk och bukkirurgisk anatomi (1,5 hp) och dissektionsanatomi för friläggning av viktiga artärer (1,5 hp).

En praktisk examination görs på djurpreparat eller artificiellt material: Kirurgisk suturteknik (1 hp)

En skriftlig tentamen (2 hp) omfattande anatomins betydelse för den öppna bukkirurgin vid vanliga ingrepp, indikationer och bakgrund till akut friläggning av stora artärer samt principer för tillämpning av kirurgisk suturteknik.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Betyg på skriftlig tentamen sätts på grundval av beslutad andel rätta svar. Betyg vid praktisk examination sätts via examinatorns bedömning om studenten uppnått angivna betygsriterier.

Kursvärdering

Kursvärdering sker med hjälp av en anonym nätbaserad enkät, samt muntligt i dialog med studenterna. Resultat och eventuell förändring i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomför värdering och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

I kursen används en virtuell lärplattform (Canvas) för digital kommunikation mellan lärare och studenter samt mellan studenter. Därför krävs tillgång till dator och Internet.