



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 och senast reviderad 2023-03-07. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-03-15, höstterminen 2023.

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 vid standardmässiga bukväggssnitt.
- Beskriva indikationerna för axillutrymning, fasciotomi samt akut friläggning av a.

carotis communis, a. brachialis och a.femoralis och 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.
- Självständigt kunna beskriva och förevisa axillutrymning samt fridisektion av a. carotis communis, a. brachialis och a.femoralis på mänskliga fördissekerade preparat.
- Under handledning på mänskligt preparat kunna frilägga någon av följande artärer: a. carotis communis, 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.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Analysera anatomins betydelse för genomförande och komplikationsrisker förknippade med de kirurgiska ingrepp som ingår i kursen.

Innehåll

Kursen inkluderar anatomi med relevans för vanliga öppna kirurgiska ingrepp i buken. Studenterna tränas i att på mänskliga preparat mobilisera och identifiera de strukturer i bukhålan som är tillgängliga via standardmässiga bukväggssnitt. Indikationer för axillutrymning, fasciotomi och friläggning av några av kroppens stora artärer går igenom och illustreras med fallbeskrivningar. Relevant anatomi för dessa ingrepp demonstreras och studenterna får själva genomföra något av dessa ingrepp 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

En praktisk examination görs på mänskliga preparat: Bukkirurgisk anatomi och dissektionsanatomi för axillutrymning, fasciotomi och friläggning av viktiga artärer (3

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 axillutrymning, akut friläggning av stora artärer samt principer för tillämpning av kirurgisk suturteknik.

I det fall en student underkänns på eller är frånvarande från en praktisk examination tas denna igen vid nästa kurstillfälle.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerare, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

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 verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

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

För att få godkänt betyg (G) på kursen krävs betyget G på samtliga examinationer.

Kursvärdering

Kursvärdering sker genom en skriftlig enkät på studenternas lärplattform, samt muntligt i dialog med studenterna. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna och publiceras på studenternas lärplattform, samt redovisas i samband med ny kursomgång.

Övrigt

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