



INSTITUTIONEN FÖR KLINISKA VETENSKAPER

SK00016 Experimentell mikrokirurgi, 3 högskolepoäng

Experimental microsurgery, 3 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2018-12-14 att gälla från och med höstterminen 2016.

Ansvarig institution

Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien

Förkunskapskrav

Antagen till utbildning på forskarnivå.

Godkänd försöksdjursutbildning eller motsvarande FELASA B utbildning.

Kursen ingår som en valbar kurs i utbildningen på forskarnivå vid Sahlgrenska akademien.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Känna igen och använda olika typer av kirurgiska instrument
- Ställa in och arbeta med operationsmikroskop.
- Identifiera och jämföra olika suturmateriäl.
- Identifiera och jämföra olika katetermaterial och deras egenskaper.
- Planera pre- peri- och postoperativ vård.

Färdighet och förmåga

Använda olika typer av kirurgiska instrument

- Klara att använda olika typer av operationsmikroskop.
- Etablera och upprätthålla lämplig anestesi för olika typer av ingrepp.
- Demonstrera kunskap i olika suturtekniker.

- Hantera olika vävnad och framgångsrik dissekera fritt olika anatomiska strukturer.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Jämföra olika typer av pre- peri- och postoperativ vård
- Inta ett etiskt förhållningssätt till hantering av försöksdjur.

Innehåll

Kursen består av två delar, en veckas föreläsningar inom området mikrokirurgi kombinerat med praktiska övningar samt en litteraturstudiedel där kursdeltagarna fördjupar sig inom något område inom mikrokirurgi.

Kursen innehåller följande moment- relevant anatomisk anatomi, sutureringstekniker, dissektionstekniker, kannulering av ven och artär, suturering av artär, hud-och buköppning och förslutning, anestestekniker.

Undervisningsformer

Föreläsningar, praktiska övningar och litteraturstudier.

Undervisningsspråk

Kursen ges på svenska.

Undervisningsspråk är svenska och/eller engelska.

Betyg

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

Former för bedömning

I början av kursen och vid kursavslut kommer varje deltagare att bedömas avseende praktiska färdigheter med hjälp av en validerad GRS (Global Rating Scale). Dessutom sker en kontinuerlig utvärdering under de praktiska övningarna samt granskning av obligatorisk litteraturgenomgång.

Doktorand äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs tillsammans med studenterna i samband med kursavslutningen samt via lärplattformen i form av en anonym kursenkät. En sammanställning av den muntliga och skriftliga utvärderingen görs och den slutliga kursvärderingen, som förutom studenternas synpunkter även inkluderar lärares erfarenheter, sammanställs i en kursrapport som publiceras

på lärplattformen. Slutsatserna i kursrapporten ska vara vägledande för planering av kommande kurser.

Övrigt

Kursen är en kurs inom mikrokirurgi som riktar sig till doktorander som arbetar eller skall arbeta med försöksdjur där det krävs kunskap inom område. Försöksdjur används på kursen (råtta och mus).

Kursplanen är fastställd av rådet för utbildning på forskarnivå 2014-09-06 och senast reviderad 2016-03-08 (dnr.: U 2016/151). Den reviderade kursplanen gäller från höstterminen 2016. Kursplanen är registrerad i FUBAS i december 2018.