

Kursbeskrivning och studiehandledning Kirurgi

Syftet är att förmedla kunskaper, färdigheter och förhållningssätt så att Du skall kunna initiera utredning och behandling av kirurgiska sjukdomar samt erhålla förmåga att behandla enklare tillstånd själv. Trauma är ett viktigt område i kirurgi. Det undervisas under simuleringsveckan och lärandemålen står under den modulen.

Kursen består av tre veckors klinisk tjänstgöring (VFU), vilken genomförs på SU/S, SU/Ö, SkaS (Skövde) eller NU-sjukvården (Trollhättan/Uddevalla). Tjänstgöringen omfattar två veckors placering på kirurgisk undervisningsavdelning (KUA). En vecka har Du endagsplaceringar på mottagning, akutmottagning och enheten för bröstkirurgi. I kirurgplaceringen ingår fyra dagar med seminarier. Tre är på fredagarna under din placering och en seminariedag infaller utanför de tre VFU veckorna (se schema för kirurgi VFU). Du skall också gå med två jourpass under din placering. Seminarier, jurer och mottagning är obligatoriska moment under kursen och krävs för godkänd kurs/VFU. För godkänd kurs inom kirurgi krävs också genomfört webtest med godkänt resultat.

Undervisningen i kirurgi blandar teoretiska och praktiska kursmål och skall leda till vidare utveckling av din professionella förmåga som läkare. Du skall träna dig i att kommunicera med patienter såväl som anhöriga, kollegor, övrig personal. Du skall också reflektera över ditt arbete som läkare, leda en rond, initiera utredning och behandling samt samverka med annan sjukvårdspersonal.

Lärarytigheter under VFU

KUA **Siteselektiv info**

Under placeringen på KUA (Kliniskt Undervisnings Avdelning) har Du en eller två utsedda handledare. Under denna avdelningstjänstgöringen ingår:

- Rondarbete, Du som student ansvarar tillsammans med handledaren för handläggningen av patienter, med rondarbete, initiering av utredning och verkställande av behandling driver Ni vården framåt till utskrivning av patienten till hemmet eller annan vårdnivå.
- Klinisk undersökning av patienter
- Praktisk träning såsom exempelvis urinkatetrisering, v-sond, insättning av perifer, venkateter, blodgas. Praktiska moment som rektoskopi, nasogastrisk sond, bukpalpation och hudsutur undervisas och tränas formellt på KTC under introduktionsveckan respektive simuleringsveckan.

- Följa med vid kirurgisk behandling (operation), om rond är avklarad
- Vara med på radiologisk undersökning och endoskopisk intervention, om rond är avklarad
- Efter rond, eller i seminarieform, sker diskussion kring teori och kirurgisk patofysiologi vid omhändertagande av patienter som vårdas ineliggande på en akutkirurgisk avdelning.

Mottagning

Du får vara med vid klinisk undersökning samt följa utredning och behandling av patienter

Jourer [schema](#)

Du går bredvid primärjour vid sammanlagt två tillfällen. Huvuddelen av jourarbetet bedrivs på akutmottagning, men det kan också innebära att följa operationsjouren, som handlägger jourfall och akuta operationer på redan ineliggande patienter. En dagplacering på akutmottagning ingår också i detta moment.

Bröstkirurgi [separat information](#)

Seminarier [separat information](#)

Den teoretiska undervisningen i kirurgi är fyra seminariedagar. Det krävs aktiv medverkan och förberedelse (inläsning) inför seminarier och till avslutningsseminarium skall Du förbereda presentation av ett patientfall för dina kamrater. Seminarierna är huvudsakligen förlagda på fredagarna.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Akuta buksmärtor |
| 2 | Kolorektal kirurgi |
| 3 | Övre gastrointestinal kirurgi |
| 4 | Avslutningsseminarium |

Sista veckan på terminen, före inläsningsperiod och tentamen är det TBL baserad undervisning där fyra moment berör kirurgi, ikterus, obesitas, bröst och GI-blödning.

Självstudier

Kunskaperna som skall inhämtas inom kirurgi är omfattande. Aktivt deltagande i seminarier och VFU kräver också att Du är påläst inför dessa. Studieanvisning och material finns på Canvas inför respektive seminarium. Tid för självstudier är också avsatt i schemat.

Avseende kurslitteratur, se övergripande information för terminskursen. Mycket material finns också på internet men var noggrann med att värdera tillförlitlighet och relevans av det material Du studerar. På canvas finns en del filmmaterial för självstudier inför seminarier och

VFU. Dessutom finns två moduler, bråck och transplantationskirurgi. Två viktiga kunskapsområden inom kirurgi som inte behandlas på seminarier.

Webbtest

På Canvas finns ett webbtest kirurgi som Du gör när Du vill under kursen men det är obligatoriskt för godkänd kurs och måste vara godkänt för att delta i tentamen

EPA

I ramverket för entrustable professional activities (EPA) beskrivs 10 läkarspecifika arbetsuppgifter som samtliga studenter ska få träna under handledning med successivt stigande grad av självständighet under hela läkarutbildningen. Under VFU i kirurgi är de EPA som ska tränas sammanfogade till fyra sammansatta kliniska aktiviteter (SKA) som ger tillfälle att träna på EPA under klinisk praktik på KUA. Varje student skall genomföra ett SKA moment per dag under KUA placeringen. Om möjlighet Under tjänstgöring på mottagning, jour och bröstplacering finns inte möjlighet till EPA. Däremot genomförs EPA i simulerad miljö under simuleringsveckan. **BILAGA**

Studiehandledning kirurgi T7 LPG007

Kunskap och förståelse

Efter genomförd VFU, seminarier och övriga träningsmoment under terminen skall studenten inom nedanstående kunskapsområden:

Anatomi

kunna redogöra för relevanta delar av bukens anatomi.

Akut buk

Kunna redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång, behandling vid akuta buksjukdomar såsom:

Akut appendicit,

Gallstensjukdom och dess komplikationer

Ileus

Akut pankreatit

Ulcus/refluxsjukdomen och dess komplikationer

Divertikulos och dess komplikationer
Akut intestinal ischemi
Peritonit

Gastro-intestinal blödning

Redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid övre och nedre gastro-intestinal blödning.

Gastro-intestinal cancer

Redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid cancer inom övre och nedre gastro-intestinalkanalen.

Inflammatoriska tarmsjukdomar

Redogöra övergripande för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid IBD

Proktologiska sjukdomar

Redogöra övergripande för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid vanligare proktologiska sjukdomar såsom:

Hemorroider/analt hematom
Anal fissur
Abscess/fistel
Pilonidalsinus

Postoperativa komplikationer

Redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid:

Sårinfektion
Bukabscess
Serom
Sårruptur
Anastomosinsufficiens

Obesitas

Redogöra för kirurgisk behandling av övervikt (Obesitas) och dess komplikationer

Bukväggsbråck

Redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid primära och postoperativa bukväggsbråck.

Ikterus

Redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång och behandling vid olika orsaker till ikterus.

Benigna bröstsjukdomar och bröstcancer

Redogöra för etiologi, patofysiologi, symtomatologi, utredningsgång (inkl screening) och behandling vid benigna bröstsjukdomar och bröstcancer

Färdighet och förmåga

Efter genomförd VFU inom kirurg och träning på simuleringscentrum/KTC skall studenten kunna

Sjukdomar i buk, gastrointestinalkanal och bröstkörtlar

inhämta en strukturerad anamnes och genomföra ett kliniskt relevant status anpassat efter den aktuella situationen samt sammanställa och skriftligt dokumentera patientmötet

utifrån anamnes och status prioritera arbetsdiagnos bland relevanta differentialdiagnoser och i samråd med patienten upprätta en initial utredningsplan

hos en patient identifiera riskfaktorer för framtida sjukdom

diskutera utredningens resultat med patienten och tillsammans med handledare formulera en åtgärdsplan samt genomföra farmakologisk eller icke-farmakologisk behandling i samråd med patienten

tillsammans med handledare identifiera patienter i behov av akut vård och genomföra ett primärt omhändertagande, inkluderande att upprätta och påbörja en initial behandlingsplan i samråd med patient och/eller anhöriga

demonstrera hur man undersöker bröst inkl axill

Trauma

inhämta/värdera rapport om en patient som skadats av hög- eller lågenergetiskt våld

systematiskt (enligt ATLS) genomföra klinisk undersökning av en traumapatient

identifiera livshotande skador

sammanfatta, rapportera och dokumentera traumasituationen

Procedurer

ändamålsenligt hantera och på ett respektfullt sätt applicera en naso-gastrisk sond (v-sond)

kunna hantera rektoskop och på ett respektfullt sätt genomföra rektoskopi

Kliniska situationer som berörs inom kursdelen kirurgi

Avvikande diagnostiska och accidentella fynd

Blod i avföring

Blodiga kräkningar

Buksmärta

Chock

Diarré

Främmande kropp

Förändrad vätske- och elektrolytbalans

Förändrade avföringsvanor

Halsbränna/sura uppstötningar

Illamående och kräkningar

Palpabla resistenser

Screening

Smärta vid avföring

Svullen buk

Sväljningssvårigheter

Trauma (högenergi)

Trauma (lågenergi)

Törst/uttorkning

Viktninskning

Våld/misshandel

Övervikt/fetma