



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Kirurgi, endoskopi, suturteknik och rekonstruktiv plastikkirurgi, 3 hp

Surgery, endoscopy, suturing techniques and reconstructive surgery, 3 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT11 , HT12 , HT13 , VT14

Kurskod	2LK050
Kursens benämning	Kirurgi, endoskopi, suturteknik och rekonstruktiv plastikkirurgi
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 2
Datum för fastställande	2010-11-16
Reviderad av	Programnämnden för läkarprogrammet
Senast reviderad	2024-06-18
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2014

Särskild behörighet

Alla högskolepoäng från termin 1-4 och minst 30 hp från termin 5-6, varav minst en SVK, samt registrering på kursen Klinisk medicin inriktning kirurgi.

Student som underkänts på verksamhetsförlagda utbildning (VFU)/motsvarande till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig till nytt VFU-tillfälle först när den individuella handlingsplanen har fullföljts.

Mål

Det övergripande målet är att studenten ska ha fått fördjupade temanära kunskaper i vanliga kirurgiskatillstånd och sjukdomar, endoskopisk undersökningsmetodik och suturteknik, samt i principer och tekniker för rekonstruktiv kirurgi.

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomi (S1-S4) och färdigheterna enligt Millers pyramid

(M1-M4)*

Kunskap och förståelse

Studenten skall kunna

- * handlägga akuta buk- och traumaproblem med anamnes, status, undersökning, primär behandling, diagnostik (S3).
- * redogöra för endoskopiska principer och tekniker (S2).
- * handlägga komplicerade vanliga kirurgiska tillstånd med undersökning, diagnostik, sekundär behandling (S3).
- * redogöra för olika plastikkirurgiska täckningsprinciper samt rekonstruktionsmetoder vid olika typer av trauma och plastikkirurgiska tillstånd (S2).

Färdigheter:

Studenten skall

- * kunna visa hur man utför sutureringar i olika vävnader på ett atraumatiskt sätt (M3).
- * kunna bedöva med lokalanestesi på ett för patienten skonsamt sätt (M2).
- * veta hur man utför endoskopiska och bilddiagnostiska undersökningar (M2).

Förhållningssätt:

Studenten skall

- * veta hur man bemöter akut sjuka och skadade patienter (M2).
- * veta hur man uppträder mot patienter med rekonstruktionsproblematik (M2).
- * veta hur man uppträder informerande, empatiskt och respektfullt mot patienter, även de med mindre problem (M2).
- * kunna iaktta ett kritiskt och vetenskapligt förhållningssätt till olika former av behandling (M3).

Innehåll

Kirurgiska frågeställningar är vanliga hos patienter som söker primärvården och akutmottagningar.

Kursen innehåller vanliga kirurgiska tillstånd och sjukdomars handläggning på en fördjupad nivå jämfört med tema 4, såsom komplikationshandläggning och värdering av olika operationsmetoder. Ökad kunskap, förståelse och reflektion över uppkomstmekanismer, diagnos och behandling av dessa sjukdomar är viktigt för den nyblivna läkaren, inte minst inom primärvården.

Rekonstruktiv kirurgi har inget eget utrymme i läkarutbildningens studieplan. Studenten får genom kursen tillfälle att introduceras till plastikkirurgin och tillgodogöra sig basalt rekonstruktivt kirurgiskt tänkande.

Under kursen fördjupar studenten praktiskt och teoretiskt sin kompetens i att handlägga tillstånd i övre gastrointestinkanalen som oesofagit, dyspepsi, ulcus, gallsten och pankreatit, i nedre GI med koloncancer, divertikulit samt proktologi. Tonvikten ligger på praktisk handläggning av vanliga situationer i den kliniska vardagen, både för allmänläkaren och också specialisten.

Kursen innehåller fördjupning i lilla kirurgin och akut buk: Tonvikt läggs på förståelse av patofysiologi och självständig praktisk handläggning av dessa tillstånd. Träning av suturtekniker görs på simulerad vävnad i smågrupper. Endoskopisk diagnostik och olika praktiska övningar är en viktig del av kursen.

Rekonstruktiv plastikkirurgi: Under kursen får studenten en introducerande föreläsning till plastikkirurgi inkluderande sutur-, lambå- och andra rekonstruktiva tekniker.

Integrerande uppgifter i kursen

- * Sår/sårskada,
- * Blodig kräkning
- * Gulsot

Arbetsformer

Kursen sker i en patientnära miljö, men inte nödvändigtvis avdelnings- eller mottagningsplaceringar. En dag ägnas åt basal kirurgi på sjukhus där studenter vanligen ej är placerade.

Kursen är upplagd med interaktiva föreläsningar, seminarier och projektarbeten, där kursdeltagarna förväntas delta aktivt i dialog med kursgivarna. Praktiska övningar inom de olika ämnesområdena sker på eftermiddagarna. Kursdeltagarna får träna gastro- och koloskopi på simuleringsmodeller, öva suturtekniker, samt ha operationsövningar på olika former av laparoskopiska träningsmodeller. Forskningsanknytning diskuteras.

Obligatoriska moment

Reflektion i grupp, seminarier, presentation av projektarbete, praktiska övningar, ronder och peroperativa demonstrationer är obligatoriska moment för att uppnå kursmålen.

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras.

Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Godkända obligatoriska moment är krav för att delta i examinationen.

Examination

Muntlig examination med presentation av projektarbete. Individuellt projektarbete med muntlig presentation och diskussion i seminarieform.

Begränsningar av antalet prov- eller praktiktillfällen

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. För verksamhetsförlagda moment gäller som regel att de endast kan repeteras en gång.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning (VFU) eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat.

I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången VT14.

Övriga föreskrifter

Kursen ansluter till och fördjupar kunskaper, färdigheter och förhållningssätt inom läkarprogrammet och är definierad som temanära.

Kursvärdering sker enligt de riktlinjer som angivits av styrelsen för utbildning vid Karolinska Institutet. Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med inom eller utom landet genomgången fördjupningskurs, vars innehåll helt eller i väsentliga delar överensstämmer med innehållet i kursen.

*

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin:

- S1) enkel (ex. känna till, identifiera),
- S2) sammansatt (ex. redogöra för, beskriva),
- S3) relaterad (ex. analysera, relatera), och
- S4) utvidgad (ex. teoretisera, analysera).

Färdigheterna är nivåindelade enligt Millers pyramid:

- M1) veta,

M2) veta hur man utför,
M3) kunna visa, och
M4) kunna utföra yrkesmässigt.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur:

Townsend, Courtney M.; Sabiston, David C.

Sabiston textbook of surgery : the biological basis of modern surgical practice

17. ed. / Courtney M. Townsend Jr. ... : Philadelphia, Pa. : Elsevier Saunders, 2004 - xxv, 2388 s.

ISBN:0-7216-0409-9 LIBRIS-ID:9547026

Finns även som e-bok vid KIB

[Sök i biblioteket](#)