



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk Urologi, 3 hp

Clinical Urology, 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:

HT11 , VT14

Kurskod	2LK067
Kursens benämning	Klinisk Urologi
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	2011-04-26
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 uppnå en bred och fördjupad kunskap kring epidemiologi, etiologi, utredningsgång, symptom och olika behandlingsperspektiv vid vanliga urologiska sjukdomar inom akutsjukvård, primärvård, slutenvård och palliativ vård.

Kunskap och förståelse
Studenten skall kunna

- * bedöma, reflektera, värdera, analysera och handlägga patienter med hematuri (S3)
- * bedöma, reflektera, värdera, analysera och handlägga symptom från nedre urinvägarna (S3)
- * bedöma, analysera och handlägga patienter med urininkontinens av olika typ (S2)
- * bedöma, värdera, analysera och handlägga patienter med akut skrotum, tumörer och smärta i skrotum (S2)
- * bedöma, och handlägga patienter med uretral flytning och sår i underlivet (S2)
- * bedöma, reflektera kring och värdera den individuella cancersjukes patientens behov och livskvalitet (S2)
- * diskutera och reflektera kring vanliga uro-onkologiska sjukdomar och dess behandlingsalternativ (S2-3)

Färdigheter:

Studenten skall

- * Kunna undersöka yttre manliga genitalia (M4)
- * Kunna undersöka prostata (M4)
- * Kunna utredningsgången vid blod i urinen (M4)
- * Kunna utredningsgången vid svullnad/smärta i pungen (M4)

Förhållningssätt:

Studenten ska kunna

- * visa fördjupad kunskap, och därmed ett etiskt korrekt förhållningssätt, om patientens tankar och reaktioner kring sjukdomar i underlivet (S2)
- * förstå värdet av ett fungerande interprofessionellt förhållningssätt (S2)
- * förstå hur närliggande specialiteter kompletterar varandra i den urologiska vardagen (S2)
- * förstå hur primärvård, urologisk privat/öppenvård och urologisk slutenvård kompletterar varandra vid urologiska sjukdomar (S2)

Innehåll

Sjukdomar i urinvägar och könsorgan är vanligt förekommande. En fjärdedela av alla akuta patienter på en kirurgisk akutmottagning har besvär från urinvägarna. De urologiska cancersjukdomarna är de mest prevalenta och incidenta tumörsjukdomarna i världen. Benign prostatahyperplasi drabbar nästan samtliga män, njurstenssjukdomen drabbar var tionde person i Sveriges befolkning och infektioner inom urinvägar och könsorgan är mycket vanliga, tex drabbas cirka 50% av alla kvinnor av minst en urinvägsinfektion.

De urologiska tumörsjukdomarna står för en mycket stor del av den västerländska cancervården. Prostatacancer är den i särklass största tumörsjukdomen i Sverige med cirka 10.000 nya fall årligen. År 2030 beräknar man att mer än 50% av alla män med cancer har prostatacancer. Incidensen av urinblåsecancer ligger på cirka 2000 nya fall per år och njurcancer 1000. En stor andel av dessa patienter botas eller lever med sin sjukdom under lång tid (prostatacancer mer än 10 år) vilket gör att alla läkare (både allmänläkare och specialistläkare) måste inneha baskunskaper inom ämnet.

Integrerande uppgifter i kursen:

- * Blod i urinen.
- * Smärta vid vattenkastning, täta urinträngningar och urininkontinens, så kallade LUTS-besvär = nedre urinvägssymptom.
- * Svullnad/smärta i testikel och pung.
- * Flytningar från underlivet.
- * Sveda och sår i underlivet.

Arbetsformer

Studentaktiverande undervisningsmetoder och seminarier i form av vernissage-seminarier med

interaktiva diskussioner, interprofessionella diskussioner, case-undervisning, student-undervisning, "bed-side" undervisning, mentometerseminarier, praktiska övningar på simulatorcentrum och KTC. Studiebesök på urologisk och onkologisk klinik. All undervisning på kursen kommer att ske på engelska språket.

Examination

Obligatoriska moment: Samtliga interaktiva seminarier.

Frånvaro: Max 20 % = 2 dagar. Vid händelse av frånvaro kommer extra uppgifter att krävas för att få godkänd kurs.

Examination: Interaktiv mentometer test med i första hand SOLO 3 frågor, följt av omedelbar återkoppling.

Begränsningar av antalet prov- eller praktiktillfällen

Antalet examinations- och praktiktillfällen följer Karolinska Institutets lokala riktlinjer, vilket innebär att antalet examinationstillfällen är begränsade till 6. Om tentamina kommer att erbjudas en gång per termin.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången VT14.

Övriga föreskrifter

Kursen ansluter till och fördjupar core-nära kunskaper främst inom läkarprogrammets tema 4.

Examination

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.

Behörighet

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 ha fullföljts.

Litteratur och övriga läromedel

Rekommenderad litteratur och internethänvisningar kommer att publiceras på kurswebben.