



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Fördjupningskurs i njurmedicin, 4.5 hp

Advanced course in nephrology for medical students, 4.5 credits

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

Kurskod	2LK038
Kursens benämning	Fördjupningskurs i njurmedicin
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Medverkande institutioner	• Institutionen för lärande, informatik, management och etik • Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Beslutande organ	Programnämnd 2
Datum för fastställande	2010-04-13
Reviderad av	Programnämnden för läkarprogrammet
Senast reviderad	2024-06-18
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2010

Särskild behörighet

Alla högskolepoäng från termin 1-3 samt godkänt på momentet "Medicinsk diagnostik" i kursen Den sjuka människan 2 samt momentet "Kliniskt körkort" i kursen Integrerad deltentamen.

Mål

Kursens lärandemål är en fördjupning av lärande mål som ges i tidigare kurser och moment.

Kunskap och förståelse

Studenten ska

- Kunna förstå den friska njurens funktioner beträffande reglering av vätske-, elektrolyt- och syra-basbalans (S3).
- Kunna förstå njurens metabola och endokrina funktioner (S3).
- Kunna förstå konsekvenserna av sänkt njurfunktion på olika kroppsfunktioner (S3).
- Kunna redogöra för orsaker till akuta och kroniska njursjukdomar, deras symptom och förlopp samt

olika behandlingsstrategier (S2).

- Kunna beskriva principerna för pre-dialytisk vård, dialysbehandling och njurtransplantation (S2).
- Kunna redogöra för faktorer som påverkar patientens möjlighet att ta eget ansvar (S2).
- Kunna beskriva principerna för palliativ vård (S2).

Färdigheter

Studenten ska

- Kunna undersöka och diagnosticera akut och kronisk njursjukdom samt föreslå handläggning och olika behandlingsalternativ. (M2).
- Kunna föra samtal med kroniskt sjuk patient som motiverar denne att ta eget ansvar och delta aktivt i beslut om behandlingsalternativ (M3).
- Kunna samverka med kollegor inom andra specialiteter och med olika personalkategorier för att ge den kroniskt sjuka patienten ett optimalt omhändertagande (M3).
- Kunna delta i samtal kring att avsluta eller att inte påbörja en livsuppehållande behandling (M2).

-

Förhållningssätt

Studenten ska

- Kunna möta kroniskt sjuka patienter och deras anhöriga på ett professionellt sätt där hänsyn tas till patientens autonomi och medbestämmanderätt (M3).
- Kunna förklara och tillämpa grundläggande etiska principer med särskilt fokus på etiska problem i samband med start eller avslutande av livsuppehållande behandling (M3).

Innehåll

Kursen fokuserar på patienter med akut och kronisk njursjukdom, utredning, diagnos och behandling. Njursvikt medför komplikationer som drabbar ett flertal olika organsystem vilket i många fall kräver samarbete med andra specialiteter och paramedicinsk personal. Således kan de kunskaper och färdigheter som studenten tillägnar sig under kursen användas i möte med andra kroniskt sjuka patienter. I kursen tillämpas och utvecklas också de kunskaper som studenten tidigare har fått i samtalsmetodik, medicinsk psykologi och medicinsk etik.

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, handledda gruppdiskussioner och klinisk praktik på njurmedicinska kliniken på Karolinska Universitetssjukhuset med syfte att förstå komplexa samband, terapeutiska överväganden och ställningstaganden med samtidig träning i ett reflekterande, professionellt förhållningssätt. Vissa aspekter i patientsamtalet (t.ex. att ge svåra besked) diskuteras. Varje student gör ett fördjupningsarbete som presenteras och diskuteras.

Examination

Närvaron på den klinisk-praktiska delen är obligatorisk och krävs vid sidan om godkänd examination för godkänd kurs. Examinationen består av ett fördjupningsarbete som presenteras i slutet av kursen. Båda delarna skall vara godkända för att erhålla en godkänd kurs.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

Verksamhetsförlagda moment kan som regel endast repeteras en gång. Antal examinationstillfällen följer Karolinska Institutets lokala riktlinjer, vilket innebär högst 6 examinationstillfällen.

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.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT15.

Övriga föreskrifter

Kursen ansluter till och fördjupar core-nära kunskaper inom läkarprogrammet.

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. Om du är osäker - kontakta studievägledningen.

*

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

Njurmedicin

Aurell, Mattias; Samuelsson, Ola

3., [omarb.] uppl. : Stockholm : Liber, 2008 - 358 s.

ISBN:978-91-47-08474-6 LIBRIS-ID:11202579

URL: <http://www.liber.se/productimage/large/4705159o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

Kurslitteratur för fördjupningsarbetet tilldelas vid kursstart.