



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Akut omhändertagande av internmedicinska patienter - en fördjupningskurs, 7.5 hp

Emergency care of patients at the department of internal medicine, 7.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT07 , HT08 , HT09

Kurskod	LKG005
Kursens benämning	Akut omhändertagande av internmedicinska patienter - en fördjupningskurs
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset
Medverkande institutioner	• Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Programnämnden för läkarprogrammet
Datum för fastställande	2007-05-08
Reviderad av	Programnämnden för läkarprogrammet
Senast reviderad	2018-06-26
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

Särskild behörighet

Genomgången första termin av kursen "Klinisk medicin"

Mål

Kursens övergripande mål är att studenter efter deltagande i kursen har tillägnat sig fördjupad kunskap och färdighet i akut omhändertagande av internmedicinska patienter. Kursen är en fördjupningskurs och bygger på de kunskaper och färdigheter som studenterna har tillägnat sig under den första terminen av kursen i klinisk medicin.

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin och färdigheterna enligt Millers pyramid *.

Kunskap och förståelse

Kunna och förstå (S3) onormal kroppslig struktur och funktion, riskfaktorer, symtom, sjukdomsorsak, sjukdomsmekanismer, naturalförlopp, prognos, principer för utredning och behandling vid akuta och/eller livshotande internmedicinska sjukdomar.

Känna till (S2) riktlinjer för handläggning av patient i livet slutskede.

Färdigheter

På ett fördjupat sätt kunna identifiera och akut handlägga och behandla (M3) patienter med akuta allvarliga/livshotande internmedicinska sjukdomar såsom t ex akut medvetslös patient, anafylaktisk chock och akuta svåra infektioner samt övriga allvarliga/livshotande internmedicinska sjukdomar.

Kunna övergripande behandla (M3) mindre vanliga men potentiellt farliga sjukdomar.

Kunna handlägga (M3) och tolka resultaten av sjukdomshistoria och vanliga undersökningar, ställa diagnos, diskutera differentialdiagnoser, fatta kliniska beslut, och identifiera och upprätta behandlingsplan för intensivvårdskrävande patienter.

Kunna (M3) kritiskt granska och värdera kliniska frågeställningar baserat på evidensbaserad medicin och formulera mål och handlingsplaner för vården.

Kunna (M3) hantera den medicinska och den egna kunskapens svagheter och begränsningar såsom inverkan av stress på beslutsfattandet.

Förhållningssätt

Kunskap och attityd Kunna bygga vidare på de kunskaper och förhållningssätt avseende hälso- och sjukvårdens värdegrund, grundläggande etiska principer, egna värderingar och attityder som inhämtades under första terminen av klinisk medicin.

Beteende

Kunna (M3) visa ett kritiskt och vetenskapligt förhållningssätt.

Kunna (M3) identifiera, diskutera och motivera etiska problem och konsekvenser av egna och andras agerande, i akuta kliniska situationer, och i livets slutskede.

Innehåll

Kursen ges i samverkan mellan internmedicins olika subspecialiteter och fysiologi. Kursen består av 7,5 hp inkluderande internmedicin inkl kardiologi och fysiologi. Samordning sker också med föregående och påföljande kurser. Kursen är en fördjupning av kursen i klinisk medicin.

Basvetenskaplig kunskap kommer att vara integrerad i de olika kursmomenten bl a genom att lärare med basvetenskaplig kompetens (fysiologi) deltar i undervisningen.

Professionell utveckling är integrerad framför allt i den verksamhetsförlagda kliniska tjänstgöringen.

Etiska frågeställningar och förhållningssätt belyses.

Vetenskaplig utveckling ingår som en naturlig del av kursen. Undervisningen är fokuserad på evidensbaserad medicin där varje del i kursen skall innehålla undervisning där detta beaktas.

Integrerande uppgifter:

Mentalt: Medvetslöshet/koma

Cirkulation: Onormal hjärtverksamhet, Hjärtstopp

Andning: Andfåddhet

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, fallbaserade och studentaktiverande seminarier, ronder, demonstration av respirator, praktiska övningar mm. Verksamhetsförlagd praktik kommer bl a att ske på medicinakuten och intensivvårdsavdelningen (MIVA) där studenterna aktivt får delta i jourverksamheten. Många delar av akut internmedicin kommer att ingå i kursen på en fördjupad nivå. Kursen avslutas med en examination.

Examination

Obligatoriska moment

Upprop, samtliga seminarier, demonstrationer, färdighetsträning och all verksamhetsförlagd undervisning inklusive jourverksamhet är obligatoriska. I slutet av kursen sker en examination.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen :

Verksamhetsförlagda moment kan som regel endast repeteras en gång.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd.

Övriga föreskrifter

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.

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

Kursutvärdering sker enligt de riktlinjer som angivits av styrelsen för utbildning vid Karolinska Institutet.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Behandlingsprogram för Stockholms läns landsting - Hjärtintensivvård

Stockholms läns landsting,

Behandlingsprogram för Stockholms Läns Landsting: Akut Internmedicin.

Stockholms läns landsting,

Internmedicin

Berglund, Göran; Abrahamsson, Hasse; Wilhelmsson, Jan

4., [rev.] uppl. /b under redaktion av Göran Berglund ... : Stockholm : Liber, 2006 - 862 s.

ISBN:91-47-05296-1 LIBRIS-ID:10254966

[Sök i biblioteket](#)

Matell, Georg; Reichard, Hansd 1929-1998

Matell-Reichards Akutmedicin

Fryckstedt, Jessica

Lund : Studentlitteratur, 2006 - 432 s.

ISBN:91-44-03909-3 (inb.) LIBRIS-ID:10030721

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad kurslitteratur

En av de tre böckerna nedan rekommenderas, böckerna är utbytbara mot varandra.

Cecil textbook of medicine.

Goldman, Lee; Ausiello, Dennis

22. ed. /b edited by Lee Goldman, Dennis Ausiello : Philadelphia, Pa. ;a London : W. B. Saunders, 2004. - xxxvii, 2506, cv s.

ISBN:0-7216-9652-X LIBRIS-ID:9149384

Finns även som E-bok

[Sök i biblioteket](#)

Harrison, Tinsley Randolph

Harrison's principles of internal medicine

Kasper, Dennis L.

16. ed. /b editors, Dennis L. Kasper ... : New York : McGraw-Hill, cop. 2005 - 2 vol. (1299, 128 s.

ISBN:0-07-139140-1 (set) LIBRIS-ID:9390862

URL:

<http://proxy.ub.umu.se/login?url=http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&MODE=ovid&NEWS=n&P>
[Fulltext för användare inom Umeå universitet](#)

Finns även som E-bok

[Sök i biblioteket](#)

Oxford textbook of medicine. n Vol. 3, p Sections 18-33

Warrell, David A.

4 ed. : Oxford : Oxford University Press, cop. 2003 - 1504 s.

ISBN:0-19-852789-6 LIBRIS-ID:8861018

[Sök i biblioteket](#)