



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Hjärtklappning, stroke och plötslig död. Kardiologi med utgångspunkt från förmaksflimmer, 4.5 hp

Palpitations, stroke and sudden death. Cardiology by way of atrial fibrillation, 4.5 credits

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

Kurskod	2LK029
Kursens benämning	Hjärtklappning, stroke och plötslig död. Kardiologi med utgångspunkt från förmaksflimmer
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för medicin, Huddinge
Medverkande institutioner	• Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik
Beslutande organ	Programnämnd 2
Datum för fastställande	2010-03-29
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. Vidare skall kursen Klinisk medicin vara genomförd

Mål

Det övergripande målet är att studenten efter avslutad kurs ska ha en fördjupad kunskap och förståelse av hjärtsjukdomar.

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

Kunskap och förståelse:

- Kunna analysera utlösande och vidmakthållande orsaker samt vilka arytmi mekanismer som föreligger vid olika hjärtsjukdomar (S3).
- Kunna olika symptom, utredningar, behandlingar, prognosbedömning och komplikationer av behandlingar och arytmier så att olika behandlingsstrategier kan föreslås (S3).
- Fördjupade kunskaper om tromboemboliprofylax och bakomliggande mekanismer för riskfaktorer för embolirisk (S3).
- Epidemiologiska samband och tillämpning av statistik i kliniska frågeställningar (S2).

Färdigheter

- Självständig kunna utföra EKG-tolkning av arytmier (M4).

Förhållningssätt

- Kunna relatera den medicinska kunskapens begränsningar till behandling av den enskilda patienten (M2)
- Kunna föra ett resonemang kring utredning och behandlings val i kliniska situationer utifrån ett evidensbaserat perspektiv (M2).

Innehåll

Kursen utgör en fördjupning av de kunskaper om hjärtkärlsjukdomar som ingår i core för läkarprogrammet, då förmaksflimmer förekommer som ett delfenomen vid många stora sjukdomsgrupper och folksjukdomar, såsom exempelvis hjärtsvikt, hypertoni, endokrina rubbningar inklusive diabetes, klaffsjukdom, koronarsjukdom eller stroke. Kursen integrerar grundläggande anatomi och fysiologi i komplexa kliniska situationer.

I kursen eftersträvas en tydlig koppling till användande av vetenskaplig kompetens i daglig klinisk verksamhet som bas för beslutsfattande, men också samspelet med den professionella rollen och förhållningssättet i det enskilda fallet.

Integrerande uppgifter i kursen:

Onormal hjärtverksamhet

Andfåddhet

Bröstmärta

Högt blodtryck

Arbetsformer

Kursen bygger i mycket stor utsträckning på fall och seminariediskussioner liksom verksamhetsförlagd utbildning, med syfte att förstå komplexa samband, terapeutiska överväganden och ställningstaganden utifrån olika kliniska scenarier med samtidig träning i ett medvetet professionellt förhållningssätt. Kursen bygger också i stor utsträckning på studentens individuella bidrag i form av olika studieuppgifter, ett fördjupningsarbete som presenteras och diskuteras, debatter och litteraturgranskning ur bland annat ur perspektivet evidence based medicine (EBM).

Integrerat i kursen finns delmoment med bland annat klinisk fysiologi, farmakologi, statistik, neurologi och thoraxkirurgi. Genusperspektiv, patienters autonomi och medverkan i beslutsprocesser ingår.

Kursen kommer att träna EKG-analys, att kunna genomföra en adekvat litteratursökning, artikelgranskning, träna användning av statistik i värdering av kliniska samband samt argumentation baserad på EBM.

I kurs tiden ingår verksamhetsförlagda delar med ingående moment av rond, elektrokonvertering, olika typer av EKG-analys, ekokardiografi, elektrofysiologisk undersökning och ablation.

Examination

Examination sker huvudsakligen genom bedömning om studenten uppnått kursmålen genom studentens

aktiva deltagande i de obligatoriska momenten samt presentation av individuella- och gruppuppgifter. Därutöver kort skriftlig slutexamination inkluderande EKG-tolkning.

Godkänt i att kunna föra kliniska resonemang, besitta teoretiska kunskaper och en förmåga att använda och integrera dem kommer att examineras genom aktivt deltagande i diskussion kring seminariefall.

Obligatoriska moment

Godkänt deltagande i fall och seminariediskussioner, genomförda individuella studieuppgifter inklusive ett fördjupningsarbete som presenteras och diskuteras.

För verksamhetsförlagda moment är närvaro obligatorisk.

Begränsningar av antalet prov- eller praktiktillfällen

Antalet examinations- och praktiktillfällen följer Karolinska Institutets lokala riktlinjer, vilket innebär att antalet examinationstillfällen är begränsade till 6, medan verksamhetsförlagda moment som regel 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.

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 VT16.

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:

Artiklar som delas ut under kursens gång.

Rekommenderad litteratur:**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

[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

[Sök i biblioteket](#)

Nguyen, Thach.

Management of complex cardiovascular problems : the evidence-based medicine approach

3.ed. : Malden, Mass. : Blackwell Futura, 2007 - xii, 451 p.

ISBN:978-1-4051-4031-7 (alk. paper) LIBRIS-ID:11302084

[Sök i biblioteket](#)

Warrell, David A.; Weatherall, David J.0 101117

Oxford textbook of medicine

4. ed. : Oxford : Oxford University Press, cop. 2003 - 3 vol. (1085, 1558, 1504 s.)

ISBN:0-19-262922-0 LIBRIS-ID:8718557

[Sök i biblioteket](#)