



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Allvarliga infektioner i de nedre luftvägarna, 4.5 hp

Severe lower respiratory tract infections, 4.5 credits

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

Kurskod	LKG081
Kursens benämning	Allvarliga infektioner i de nedre luftvägarna
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för medicin, Solna
Medverkande institutioner	• Institutionen för laboratoriemedicin • Institutionen för medicin, Huddinge
Beslutande organ	Programnämnden för läkarprogrammet
Datum för fastställande	2009-10-19
Reviderad av	Programnämnden för läkarprogrammet
Senast reviderad	2018-06-26
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

Särskild behörighet

Genomgången infektionsmoment på läkarprogrammets kurs i klinisk medicin.

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.

Mål

Kursens övergripande mål är att studenten efter avslutad kurs ska ha tillägnat sig ökad kunskap och förståelse avseende infektioner i de nedre luftvägarna orsakade av olika smittämnen inklusive tuberkulos.

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin (S1-S4) och färdigheterna enligt Millers pyramid (M1-M4) *.

Kunskap och förståelse

Studenten ska kunna och förstå:

- riskfaktorer, symtom, orsakande smittämnen och prognos för patienter med nedre luftvägsinfektioner (S3)
- initiala omhändertagandet, utredning och behandling av en patient med nedre luftvägsinfektion (S3)

Färdigheter

Studenten skall kunna:

- föra ett adekvat resonemang kring diagnostik, utredning, differentialdiagnoser och behandlingsval av patienter med nedre luftvägsinfektioner (M3)
- adekvat utföra en fysikalisk undersökning av en patient med nedre luftvägsinfektion (M3)

Förhållningssätt

Studenten skall kunna:

- visa ett kritiskt och vetenskapligt förhållningssätt (M3)
- resonera kring och förstå de etiska problem och överväganden som kan uppstå vid beslut om vårdnivå och behandling av nedre luftvägsinfektioner hos patienter med allvarliga kroniska sjukdomar (M3)

* 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.

Innehåll

Kursen utgör en fördjupning av de kunskaper som studenten tillägnat sig under core i momenten mikrobiologi, lungmedicin, internmedicin, infektionssjukdomar med flera. Kursen har en stark klinisk förankring med fokus på utredning och behandling av patienter med nedre luftvägsinfektioner och tuberkulos. Kursen ges i samverkan med Institutionen för laboratoriemedicin och Smittskyddsinstitutet och därmed kommer minst 10 % av kursinnehållet att ägnas åt basvetenskapliga aspekter. Etiska frågeställningar och förhållningssätt belyses. Kursen har forskningsanknytning med laboratoriebesök, studiebesök, seminarier och granskning av vetenskapliga artiklar.

Primärvårdsperspektivet kommer att framhållas för de olika sjukdomarna vad gäller utredning och behandling.

Integrerande uppgifter i kursen:

- Andning: andfåddhet, blodhosta, hosta
- Blodbildning och immunsystemet: feber, förstorade lymfkörtlar

Under kursen möter studenterna praktiska exempel på tillämpning av evidensbaserad medicin. Studenterna kommer också att få ta del av den kliniska forskningens betydelse för handläggningen av dessa patienter. Svårigheter och fallgropar vid tolkning av vetenskapliga studier kommer också att beröras.

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, seminarier, grupparbeten, falldiskussioner, litteraturstudier och laboratoriebesök. Verksamhetsförlagd undervisning kommer att ges på infektionsavdelningar och infektionsmottagning.

Examination

Obligatoriska moment: Deltagande i praktisk tjänstgöring och patientbaserade seminarier. Frånvaro från obligatoriska moment tas igen genom kompletterande klinisk placering och enskilda skriftliga arbetsuppgifter.

Examination: Examinationsuppgiften består av en patientbaserad fördjupningsuppgift som redovisas i grupp sista kursdagen.

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.

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.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Infektionsmedicin : epidemiologi, klinik, terapi

Iwarson, Sten; Norrby, Ragnar

4. uppl. : Sävedalen : Säve, 2007 - 447 s., xvi pl.-s. i färg

ISBN:978-91-972689-8-1 (inb.) LIBRIS-ID:10314689

[Sök i biblioteket](#)