



**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.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , VT10 , VT13

Kurskod	2LK024
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
Beslutande organ	Programnämnden för läkarprogrammet
Datum för fastställande	2009-10-19
Reviderad av	Programnämnden för läkarprogrammet
Senast reviderad	2024-06-18
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

Särskild behörighet

Genomgången infektionsmoment på läkarprogrammets kurs i klinisk medicin.

Student som underkänts på verksamhetsförlagd 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

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)

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. Minst 10 % av kursinnehållet kommer att ägnas åt basvetenskapliga aspekter. Etiska frågeställningar och förhållningssätt belyses. Kursen har forskningsanknytning med 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, förstörade 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, praktiska övningar på kliniskt träningscentrum (KTC) och litteraturstudier och laboratoriebesök. Verksamhetsförlagd undervisning kommer att ges på infektionsavdelningar och infektionsakutmottagning.

Obligatoriska moment: Deltagande i praktisk tjänstgöring, övningar på KTC och patientbaserade seminarier.

Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska moment kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras.

Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Examination

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

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. För verksamhetsförlagda moment gäller som regel att de 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.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT14.

Övriga föreskrifter

Kursen ansluter till och fördjupar temanära (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

5. uppl. : Sävedalen : Säve, 2011 - 383 s., xvi pl.-s. i färg

ISBN:978-91-978108-3-8 (inb.) LIBRIS-ID:12070363

[Sök i biblioteket](#)