



INSTITUTIONEN FÖR BIOMEDICIN

SB00026 Klinisk virologi, 1,5 högskolepoäng

Clinical virology, 1.5 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2020-03-09 att gälla från och med vårterminen 2020.

Ansvarig institution

Institutionen för biomedicin, Sahlgrenska akademien

Förkunskapskrav

Antagen till utbildning på forskarnivå.

För att kunna tillgodogöra dig kursen bör du vara läkare under specialistutbildning i infektionssjukdomar eller klinisk mikrobiologi, eller ha motsvarande kunskaper.

Kursen ingår som en valbar kurs i utbildningen på forskarnivå vid Sahlgrenska akademien.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för principer för diagnostik av virusinfektioner.
- Beskriva patogenes och utveckling av komplikationer vid vanliga och/eller allvarliga virusinfektioner.
- Beskriva principer för vetenskapliga studier av epidemiologi och behandling av vanliga och/eller allvarliga virusinfektioner.

Färdighet och förmåga

- Analysera forskningsfrågeställningar rörande epidemiologi för vanliga eller allvarliga virusinfektion, samt antiviral behandling och profylax.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Tillämpa vetenskapligt kritiskt tänkande för att identifiera och lösa problem inom ämnesområdet klinisk virologi.

Innehåll

Kursen är upplagd som 12 st interaktiva fallbaserade seminarier om 2 x 45 min, med olika tema. Ämnesområdena är: Viral gastroenterit, HIV, Hepatit B och D, Luftvägsinfektioner, Hepatit A och E, Hepatit C, CNS-infektioner, Herpes och varicella, Zoonoser och hemorragiska febrar, Exantemsjukdomar, CMV och EBV samt virusinfektioner hos immunsupprimerade. Varje seminarie utgår från patientfall som belyser relevanta frågeställningar avseende virologi, diagnostisk metodik, kliniska frågeställningar och ev behandling inom varje ämnesområde. Varje session leds av två handledare, en ämnesexpert och en medlem i kursledningen. Inför kursen ges instruktioner om litteratur som ska läsas in som förberedelse. Kursen inleds med ett diagnostiskt prov som ger indikation på att adekvata förkunskaper inhämtats.

Undervisningsformer

Seminarier

Undervisningsspråk

Kursen ges på svenska men kan ges på engelska vid behov.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Former för bedömning

Skrivning. Doktorand äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och ska vara skriftlig.

Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt med hjälp av Sahlgrenska akademins gemensamma kursvärdering.

Övrigt

Kurslitteratur

Virusinfektioner klinik, diagnostik, profylax och behandling, Tomas Bergström.

Vårdprogram, behandlingsriktlinjer och publicerade PM.

Referenslitteratur: Brauner, Arvidson, Blomberg, Castor, Falk, Kärre, Lindhe & Thelestam.

Medicinsk mikrobiologi och immunologi

Kursplanen är fastställd av rådet för utbildning på forskarnivå 2018-02-20 (Dnr.: U 2017/543).

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018. Kursplanen är registrerad i Fubas 2020-03-03.