

Kursus i epidemiologi (3 dage)

Kurset i epidemiologi er et teoretisk kursus, der indeholder forelæsninger og gennemgange af specialerlevante epidemiologiske forskningsprojekter fra den videnskabelige litteratur. Kurset bibringer kursisterne indsigt i klinisk epidemiologisk studiedesign og begreber, således at de kan anvende denne viden på konkrete problemstillinger, herunder specielt datasæt indsamlet i klinisk mikrobiologisk afdeling, og således kunne initiere eller deltage som partner i klinisk epidemiologisk forskning. Endvidere erhverver kursisten værktøjer til identifikation af ophobede infektioner og til at deltage i opklaringen af risikofaktorer i forbindelse med sådanne ophobede infektioner. Kursets overordnede formål er at gøre de uddannelsessøgende bedre i stand til at evaluere epidemiologiske studier.

Efter kurset forventes kursisterne at:

- Kunne foretage kritisk litteraturgennemgang, herunder sondre mellem forskellige grader af evidens og identificere bias og confounding
- Kunne tolke datasæt ud fra epidemiologiske principper, herunder case-control og kohorte studiedesign og tilhørende epidemiologiske begreber som incidens og prævalens, risiko og prognose, variation og bias, kausalitet og confounding.
- Have kendskab til nyere metoder til confounder justering, samt at have opnået en nuanceret holdning til p-værdier og tolkning af risikoestimer.
- Kunne anvende epidemiologiske metoder til identifikation og udredning af ophobede infektioner, herunder skelne ophobninger fra tilfældig variation og identificere relevante ekspositioner/risikofaktorer og dermed sandsynliggøre kausalitet.