

Kursusmanual: Onkogenetik

Kursets navn og placering i uddannelsen:

Onkogenetik. Placeret i hoveduddannelsen (afholdes ca. hvert 3. år; www.sst.dk)

Tildeling af kursuspladser:

Man er automatisk tildelt kursusplads som HU-læge i klinisk genetik. Kursisten er selv ansvarlig for, at hovedkursuslederen har den korrekte mailadresse.

Kursets varighed:

24 timer (3 dage).

Kursets organisation:

Delkursuslederen har ansvar for, at de overordnede rammer for undervisningen er til stede, f.eks. vedr. praktiske forhold som lokaler, forplejning og undervisere. Derudover er delkursuslederen ansvarlig for den pædagogiske udvikling af kurset, for at det faglige indhold er i overensstemmelse med målbeskrivelsen, samt at indholdet er opdateret i forhold til den nuværende viden.

Kursets rationale:

Onkogenetisk rådgivning udgør en væsentlig del af de genetiske rådgivningsforløb. Dette forhold afspejler dels den hyppige forekomst af kræftsygdom i befolkningen og dels den efterhånden omfattende viden om den genetiske baggrund for mange kræftsygdomme, den hastige vækst i mulighederne for molekylærgenetisk diagnostik samt de forskellige muligheder for kontrolprogram, hvor det vurderes eller fastslås, at der forekommer en arveligt betinget øget risiko for én eller flere kræftsygdomme.

Kendskab til både monogen disposition for kræft og til somatiske mutationer har i stigende grad betydning for den onkologiske behandling, ligesom udredning for varianter, der udelukkende findes i somatiske mutationer i tumorvæv, ofte foregår i regi af klinisk genetik, eller involverer klinisk genetiker i regi af MDT.

Det klinisk genetiske udredningsarbejde ved mistanke om, eller ved allerede bekræftet arvelig disposition til kræftsygdom, varetages typisk i samarbejde med relevante kliniske og diagnostiske afdelinger. Til udredningsarbejdet knytter sig blandt kvalificering af familieanamnesen, molekylærgenetisk og histologisk udredning, fortolkning af analysesvar, stillingtagen til indikation for kontrolprogram og rådgivning.

Kursets formål:

Kurset har til formål at styrke lægens rolle som medicinsk ekspert i onkogenetiske sygdomme og problemstillinger.

Kursets læringsmål

At kunne:

- foretage udredning, risikovurdering og rådgivning af patienter/familier med øget forekomst af cancer, herunder malignt melanom, mammacancer, ovariecancer, colorectalcancer og polypose.
- foretage udredning, risikovurdering og rådgivning af patienter/familier med én eller flere forskellige typer cancer, som ikke kan henføres til et velbeskrevet cancerdisponerende syndrom.
- diskutere differentialdiagnoser ved mistanke om cancerdisponerende syndrom cancersyndromer.
- redegøre for det genetiske grundlag, kliniske manifestationer samt relevant behandling og opfølgning af patienter med en helt eller delvist genetisk betinget øget risiko for udvalgte onkogenetiske sygdomme, herunder retinoblastom.
- beskrive rationale bag genetisk betinget tumorspecifik monitorering og behandling.

- angive erhvervede cyto- og molekylærgenetiske afvigelsers betydning for patogenese ved maligne hæmatologiske sygdomme.

Kursets indhold:

I undervisningen tages der bl.a. udgangspunkt i cases. Undervisningen fokuserer bl.a. på:

- arvelig disposition til hyppigt forekommende cancere.
- syndromal arvelig disposition til cancer.
- klinik og paraklinik ved udvalgte cancere.
- empiri som redskab ved genetisk risikovurdering.
- molekylærgenetik som redskab ved genetisk risikovurdering.
- genetik som redskab ved differentialdiagnostik af cancer.
- tumorbiologi og personlig medicin.
- polygen risikoscore

Kursusmateriale:

Delkursusleder fremsender kursusmateriale 2-4 uger før kursusstart pr. mail.

Forberedelse:

Kursisterne vil blive tilsendt opgaver forud for kurset, som skal forberedes før kursusstart. Det forventes, at kursisten har forberedt sig forud for kurset i det omfang, som det ud over dette også kan være påkrævet.

Kursets metoder:

Kurset består af oversigtsforelæsninger om emnerne suppleret med case-baserede opgaver, der løses i plenum eller i grupper.

Evaluering og godkendelse af kurset:

Udfyldt evaluering samt minimum 90% deltagelse er obligatorisk for godkendelse.

Hoved- eller delkursusleder godkender kurset i logbogen.

Hvis kursisten efter kurset ikke er på et kompetenceniveau, der svarer til det forventede, skal hovedkursuslederen kontaktes af delkursuslederen, og denne vil da informere den pågældendes uddannelsesansvarlige overlæge om problemet, så der efterfølgende kan fokuseres på erhvervelse af de nødvendige kompetencer.

Kursusleder og mulighed for kontakt:

Lone Sunde
Charlotte Kvist Lautrup

Lærere på kurset:

Fremgår af kursusprogrammet.

Litteraturliste:

Fremgår af kursusprogrammet.