

Klinisk fysiologi og nuklearmedicin

Klinisk fysiologi og nuklearmedicin er et tværfagligt speciale, som bygger på indgående kendskab til fysiologi og patofysiologi, måleteknik, metodevurdering, strålebiologi og strålehygiejne. Specialet bidrager til den basale og kliniske biomedicinske forskning. Hovedvægten ligger på funktionsundersøgelser som grundlag for diagnostik, behandling, behandlingsmonitorering og prognosevurdering. Specialets berøringsflade til andre kliniske specialer er stor og det er nødvendigt med et godt samarbejde med alle personalegrupper i afdelingen og med andre afdelingers personale.

Til bedømmelse af organers og organsystemers funktionstilstand anvendes en række forskellige metoder omfattende bl.a. invasiv og ikke-invasiv tryk- og flowmåling, detektion af stråling fra indgivne radioaktive lægemidler, elektrokardiografi, funktionel billeddiagnostik med ultralyd og magnetisk resonans samt øvrige in vivo og in vitro teknikker. En del undersøgelser er karakteriseret ved kvalitativ og/eller kvantitativ billedinformation, mens andre resultater opnås med ikke-billeddannende teknik. I specialet udføres terapi med åbne radioaktive kilder.

Faglig profil:

Ved ansættelsen i specialet tages der udgangspunkt i de syv lægeroller. Herunder lægges der vægt på følgende kompetencer:

Medicinsk ekspert:

- Det vurderes positivt at ansøgeren har klinisk erfaring inden for Klinisk fysiologi og nuklearmedicin.
- Det vurderes positivt at have udvist aktiv interesse for faget, eventuelt gennem kurser og deltagelse i kongresvirksomhed med relevans for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin.

Kommunikator:

- Klarer sig skriftligt såvel som mundtligt på et tilstrækkeligt højt niveau, da en meget stor del af speciallægens opgave er kommunikation med samarbejdspartnere og udfærdigelse af instrukser eller protokoller.
- Det vurderes positivt at have haft konfrontationsundervisning for sundhedspersonale, herunder at have fungeret som vejleder for gennemførte forskningsprojekter.

Sundhedsfremmer:

- Være relevant bevidst om strålehygiejniske principper.

Samarbejde:

- At have evner til at samarbejde med kolleger og andre personalegrupper på egen afdeling samt med henvisende kolleger.
- Det vurderes positivt at ansøgeren har udvist bred faglig og fagpolitisk interesse. Dette i funktion som tillidsrepræsentant under forudsætning af gennemførte

relevante tillidsmandskurser, ved formandskab for reservelægeråd, bestyrelsespost i fagpolitiske organer eller relevante videnskabelige selskaber samt tillidshverv.

Leder/administrator:

- Kan prioritere egne og andres opgaver hensigtsmæssigt. Ofte har man flere sideløbende opgaver, hvorfor det er væsentligt at være en god organisator.

Akademiker:

- Det vurderes positivt at have udvist interesse for og aktivt gennemført selvstændig forskning.

Professionel:

- Har demonstreret målrettethed i planlægning af egen uddannelse.

Ansøgning om ansættelse i hoveduddannelse.

For at komme i betragtning til et hoveduddannelsesforløb, skal ansøgeren være formelt kvalificeret, dvs. have tilladelse til selvstændigt virke som læge i Danmark samt en godkendt introduktionsstilling senest på ansættelsestidspunktet.

En ansøgning om hoveduddannelse i Klinisk fysiologi og nuklearmedicin skal indeholde:

- 1) Hovedansøgning med begrundelse for specialevalget.
- 2) Tilladelse til selvstændigt virke som læge.
- 3) Curriculum Vitae (CV).
- 4) Godkendt introduktionsstilling (underskrevet logbog og attestation for tidsmæssigt gennemført uddannelse) eller udtalelse fra afdelingen om, at introduktionsforløbet forventes gennemført tilfredsstillende med angivelse af forventet afslutningsdato.
- 5) Fagligt vurderingsskema fra introduktionsstilling.

For ansøgere, der ikke har afsluttet deres introduktionsstilling på ansøgningstidspunktet, udfyldes vurderingsskemaet ligeledes ("Fagligt vurderingsskema for læger i introduktionsstilling i klinisk fysiologi og nuklearmedicin side 1 og 2 (bilag 1)). Vurderingsskemaet anvendes af den uddannelsesgivende afdeling som et redskab til vurdering af den uddannelsessøgende læges kompetencer og evner i forhold til specialet. Til brug for ansøgning til hoveduddannelsesstilling foretages vurderingen tidligst midtvejs i introduktionsstillingen.

Vurderingsskemaet indgår som en del af grundlaget for vurderingsudvalgets prioritering af ansøgere til hoveduddannelsesforløb indenfor specialet.

Indholdet i vurderingsskemaet bygger på målbeskrivelsen for introduktionsstilling i specialet Klinisk fysiologi og nuklearmedicin, logbogen og de ledsagende evalueringsredskaber. Den evaluering, som ligger til grund for vurderingsskemaet, svarer derfor i vid udstrækning til den løbende vurdering og godkendelse af kompetencer, som skal erhverves eller delvis erhverves i introduktionsstillingen.

Vurderingen bygger på den samlede afdelings observationer. Skemaet udfyldes af hovedvejleder i samarbejde med den uddannelsesansvarlige overlæge. Det er vigtigt at

bedømmelsen bygger på et bredt og tilstrækkeligt grundlag. Den uddannelsesansvarlige overlæge har ansvaret for, at det faglige vurderingsskema udfyldes efter retningslinjerne, og at der er tilvejebragt tilstrækkelige informationer forud for introduktionslægens ansøgning til hoveduddannelsesstilling.

Endvidere vedlægges eventuelle dispensationer eller lignende fra Sundhedsstyrelsen samt dokumentation for arbejds- og opholdstilladelse for udenlandske statsborgere.

Der kræves ligeledes dokumentation for påberåbt videnskabelig aktivitet (eks. Medline), kursus- og kongresaktivitet, undervisningserfaring, organisatorisk arbejde og tværfagligt samarbejde, for at disse områder kan indgå i vurderingen af ansøgeren.

Ansættelsessamtalen.

Alle kvalificerede ansøgere vil blive indkaldt til en ansættelsessamtale, der foregår som en traditionel plenumsamtale af ca. 30 minutters varighed. Formanden for ansættelsesudvalget er ordstyrer og er ansvarlig for, at der udarbejdes et skriftligt svar til ansøgerne senest 10 hverdage efter samtalen.

Fagligt vurderingsskema for læger i introduktionsstilling i klinisk fysiologi og nuklearmedicin – side 1 (bilag 1)

Den uddannelsessøgendes navn _____ Antal mdr. i introduktionsstillingen _____

Ansættelsessted (afdeling og hospital) _____ Dato for bedømmelsen _____

Bedømmelse i forhold til forventet niveau	Meget under niveau	Under niveau	På niveau	Over niveau	Meget over niveau	Kan ikke bedømmes	Bemærkninger
Medicinsk Ekspert							
Viser evne for specialet							
Forstår sammenhæng mellem kliniske symptomer og fund							
Kan foreslå/anvende de nuklearmedicinske/kliniske fysiologiske modaliteter under hensyntagen til indikationer og kontraindikationer							
Kommunikator							
Formidler et undersøgelsesresultat mundtligt, herunder i konferencesituation							
Formidler skriftligt fund og diagnoser							
Samarbejder							
Viser ansvar for at etablere og udvikle effektive samarbejdsrelationer i tværfaglige teams, specielt i samarbejde med andre personalegrupper om undersøgelsesplanlægning og udførelse							
Evner at samarbejde med læger og andet personale fra kliniske afdelinger							
Kommunikerer relevant med patienter							
Leder, administrator							
Formår at strukturere sin arbejdsdag							
Anvende instrukser							
Sundhedsfremmer							
Kende strålehygiejniske principper							
Akademiker							
Demonstrerer vilje og evne til kontinuerligt at opsøge ny viden, vurdere og udvikle egen ekspertise							
Kan fremlægge cases							
Professionel							
Anerkender egne personlige faglige og etiske grænser							
Demonstrerer målrettethed i planlægning af egen læring og uddannelse							

Fagligt vurderingsskema for læger i introduktionsstilling i klinisk fysiologi og nuklearmedicin – side 2

Bemærkninger til bedømmelsen fra bedømmere:

Bemærkninger til bedømmelsen fra den uddannelsessøgende:

Vejledning til fagligt vurderingsskema:

Vurderingen bygger på den samlede afdelings observationer. Skemaet anvendes ved ansøgning om hoveduddannelsesstilling. Skemaet udfyldes af hovedvejleder i samarbejde med den uddannelsesansvarlige overlæge. Det er vigtigt at bedømmelsen bygger på et bredt og tilstrækkeligt grundlag, som tager udgangspunkt i målbeskrivelsen og det forventede niveau på vurderingstidspunktet. Endelig bedømmelse bør tidligst foretages midtvejs i introduktionsuddannelsen.

Udfyldt af hovedvejleder (navn, titel, underskrift og stempel) _____