



Lægefaglig indstilling til den obligatoriske forskningstræning i speciallægeuddannelsen (skabelon)

Vejledning: Den lægefaglige indstilling udfærdiges af specialets PKL og skal være i overensstemmelse med sundhedsstyrelsens Vejledning for den obligatoriske forskningstræning i speciallægeuddannelsen ([VEJ nr. 9164 af 02/04/2014](#)) samt Vejledning om forskningstræning i speciallægeuddannelsen i Videreuddannelsesregion Nord. Den lægefaglige indstilling indsendes til Videreuddannelsessekretariatet (VUS@stab.rm.dk) med henblik på godkendelse i Styregruppen for forskningstræning i Videreuddannelsesregion Nord på vegne af Det Regionale Råd for Lægers Videreuddannelse.

Ved udfyldelse af den lægefaglige indstilling kan PKL benytte relevant tekst fra vejledningen. De resterende dele af vejledningen slettes før indsendelse til Videreuddannelsessekretariatet.

Speciale:

Postgraduat klinisk lektor: Hans-Henrik Kimose

Mål for forskningstræningen

- 1) Kunne identificere og opstille en klinisk problemstilling og v.hj.a. relevant litteratur komme med løsning og behandlingsforslag.*
- 2) Kunne løse videnskabelig problemstilling ved at identificere problemet, opstille en relevant protokol, udføre en udtømmende litteratursøgning, deltage i en videnskabelig undersøgelse og afsluttende skrive en rapport/artikel.*
- 3) Kunne forberede og holde et videnskabeligt foredrag.*

Tidsmæssig ramme

Forskningstræningen skal påbegyndes senest to år efter hoveduddannelsens start og afsluttes senest et halvt år før speciallægeuddannelsen er gennemført. Det bør tilstræbes, at forskningstræningen gennemføres indenfor 12 måneder. Den overordnede tidsmæssige ramme er 20 arbejdsdage fordelt med maks. 10 dage til den teoretiske del og 10 dage til det selvstændige projekt. Den individuelle aftale om forskningstræningsmodulet indgås indenfor det første 1½ år efter påbegyndt hoveduddannelse.



Uddannelsesafdelinger

Hjerte-, Lunge- og karkirurgisk afdeling, Thoraxkirurgisk sektion, Aarhus universitetshospital.

Hjerte-, Lungekirurgisk afdeling, Aalborg Universitetshospital

Teoretisk del

Det thoraxkirurgiske speciale er relativt lille, og mange ansøgere til hoveduddannelsen i thoraxkirurgi har en Ph.D grad eller er indskrevet i et Ph.D. forløb. Derfor ønsker specialet, at uddannelseslægerne deltager i de generelle forskningstræningskurser, der afholdes af Universiteterne i hhv. Aarhus og Aalborg.

Universiteternes kurser opdeles i et modul I og et modul II (modul II afholdes kun i Aarhus).

Modul I (Aarhus og Aalborg Universitet - varighed 3 dage)

Formål: at lære at anvende forskningsresultater som baggrund for det daglige kliniske virke:

Indhold:

- Hvorledes en problemstilling formuleres med udgangspunkt i aktuel klinisk praksis og hvorledes tilstedeværende og manglende viden omkring problemstillingen påvises.*
- Hvorledes en systematisk eftersporning i forskningslitteraturen til belysning af en given problemstilling foretages.*
- Gennemgang af forskningsdesign og diskussion af deres styrke og svagheder i forhold til at vurdere om en behandling har effekt.*
- Fortolkning af litteraturens videnskabelige kvalitet (evidensniveau) og betydning (evidensgrad) og hvorledes denne viden anvendes i en kritisk vurdering af etableret praksis*
- Hvorledes en mundtlig præsentation af klinisk viden præsenteres (indhold, struktur, form – herunder powerpoint).*

Modul II (Aarhus Universitet – varighed 4 dage)

Formål og indhold: Modul II er en overbygning til modul I. Der er fokus på forskningens kliniske konsekvens og der gives en mere detaljeret forskningstræning i statistik, epidemiologi, klinisk kontrollerede undersøgelser, kvalitativ forskning samt kvalitetssikring og akkreditering



Godkendelse af individuel skriftlig aftale

Forinden forskningstræningen igangsættes skal der indgås en individuel skriftlig aftale, der skal godkendes. Indenfor det først 1½ år efter påbegyndt hoveduddannelsesftale holdes møde mellem uddannelseslægen, den udvalgte vejleder og hvis det ikke er den uddannelsesansvarlige vejleder, er denne også med, om forskningstræning, herunder planen for det selvstændige projekt. Der skal benyttes en skabelon til den skriftlige aftale om den obligatoriske forskningstræning i Videreuddannelsesregion Nord, der findes her: <https://www.videreuddannelsen-nord.dk/hoveduddannelse/obligatoriske-kurser-og-forskningstraning/forskningstraning/>

Den individuelle aftale skal først godkendes af vejleder og PKL og herefter fremsendes til VUS som beskrevet i skabelonen.

Vejleder

Vejledere i forskningstræningen skal være læger med dokumenteret erfaring med forskningsmetode. Vejleder skal i videst mulig udstrækning komme fra eget thoraxkirurgisk center, hvor forskningstræningsprojektet er forankret. Vejleder kan efter behov komme fra andet speciale end uddannelseslægen selv. Vejleder skal sikre, at der udarbejdes konkrete aftaler om mødedatoer og – hyppighed i forskningstræningsforløbet samt sikre, at der gives vejledning og feedback til uddannelseslægen i forbindelse med det selvstændige projekt. Det er vejleders ansvar sammen med en ekstern bedømmer fra andet thoraxkirurgisk center at godkende det samlede forskningstræningsforløb og (se nedenfor om godkendelse). Såfremt det selvstændige projekt ikke kan godkendes skal vejlederen sammen med uddannelseslægen lægge en plan for ændringer, så projektet kan godkendes.

Selvstændigt projekt

Der er afsat 10 arbejdsdage til gennemførelse af det selvstændige projekt. Efter aftale mellem vejleder for forskningstræning og uddannelseslægen kan der benyttes længere tid på gennemførelse af det selvstændige projekt, såfremt dette sker uden for uddannelseslægens arbejdstid.

Projektet er en integreret del af ansættelsen og kan indgå som en del af det kliniske arbejde. Projektet kan eksempelvis bestå i at udarbejde eller opdatere afdelingens kliniske retningslinjer eller procedurebeskrivelser, gennemføre litteratursøgning med henblik på vidensdeling, gennemføre et kvalitetsudviklingsprojekt, gennemføre en audit på baggrund af en aktivitetsregistrering, udarbejde en projektbeskrivelse, gennemføre et pilotprojekt med henblik på et egentligt forskningsprojekt eller udarbejde en projektbeskrivelse som baggrund for en videnskabelig artikel.



Styregruppen har besluttet, at der skal udarbejdes et skriftligt produkt som led i projektet. Det skriftlige produkt kan fx være instrukser, artikler, protokoller, kliniske vejledninger, diverse oversigter eller resumeer, auditrapport, poster eller lignende.

Flere uddannelseslæger kan arbejde sammen om udarbejdelsen og præsentationen af det selvstændige projekt efter aftale med vejleder for forskningstræning.

Præsentation af selvstændigt projekt

Når det skriftlige projekt er godkendt af vejlederen og den eksterne bedømmer, skal projektet fremlægges mundtligt. Dette kan ske ved et fagfællemøde som f.eks morgenkonference, ved den ugentlige undervisningstime på afdelingen eller en faglig temadag. Videreuddannelsesudvalget i thoraxkirurgi opfordrer den uddannelsessøgende læge til at indsende projektet til den videnskabelige session ved Dansk Thoraxkirurgisk Selskabs årsmøde. Dette er dog ikke en forudsætning for godkendelsen af projektet.

Godkendelse af forskningstræningsforløb

Evalueringen af det enkelte forskningstræningsforløb vil blive udført ved et møde mellem vejleder og den uddannelsessøgende læge, der dokumenteres ved et referat. Godkendelsen af forskningstræningsforløb vil baseres på en skriftlig bedømmelse af opgaven ved vejleder og den eksterne udpegede bedømmer, audit af forløbet i øvrigt og en nærmere defineret struktureret tilbagemelding. Til hjælp ved godkendelsen kan vejleder lade sig inspirere af oversigt over kompetencevurderingsmetoder: se specialets målbeskrivelse eller [Sundhedsstyrelsens rapport om kompetencevurderingsmetoder](#). Godkendelsen skal dokumenteres i logbogen.

Øvrige bemærkninger

Der kan efter beslutning fra Det Nationale Videreuddannelsesudvalg i Thoraxkirurgi gives helt eller delvist dispensation for forskningstræningsforløbet i to tilfælde:

- 1) Hvis den uddannelsessøgende læge har opnået dr. med eller Ph.D. graden i medicin eller forventes at have gjort dette inden afslutning af hoveduddannelsen, fritages for hele forskningstræningsforløbet.
- 2) Hvis den uddannelsessøgende læge har tidligere specialespecifikke publikationer, kan der ansøges om fritagelse for den praktiske del af forskningstræningsforløbet, hvis følgende krav er opfyldt:
 - Der ikke er tale om en kasuistik.
 - Den uddannelsessøgende læge er første eller sidste forfatter .
 - Arbejdet er publiceret i et peer-reviewed tidsskrift.



- Arbejdet er præsenteret på anerkendt kongres eller Dansk thoraxkirurgisk Selskabs Årsmøde.

Den teoretiske del af forskningstræningsforløbet skal fortsat gennemføres. Dispensation gives af Det Nationale Videreuddannelsesudvalg i Thoraxkirurgi på baggrund af ansøgning fra den uddannelsessøgende læge.

Underskrift

Nedenstående postgraduate kliniske lektor indstiller hermed, at ovennævnte lægefaglige indstilling for forskningstræning godkendes af Styregruppen for forskningstræning på vegne af Det Regionale Råd for Lægers Videreuddannelse

7/10-2024

Hans-Henrik Kimose

Dato

Underskrift



Den teoretiske del af forskningstræningsforløbet skal fortsat gennemføres. Dispensation gives af Det Nationale Videreuddannelsesudvalg i Thoraxkirurgi på baggrund af ansøgning fra den uddannelsessøgende læge.

Underskrift

Nedenstående postgraduate kliniske lektor indstiller hermed, at ovennævnte lægefaglige indstilling for forskningstræning godkendes af Styregruppen for forskningstræning på vegne af Det Regionale Råd for Lægers Videreuddannelse

7/10-2024

Hans-Henrik Kimose

Dato

Underskrift