

08-04-2019

Til

Det Regionale Råd for lægers videreuddannelse, Region Øst

Det Regionale Råd for lægers videreuddannelse, Region Syd Danmark

Det Regionale Råd for lægers videreuddannelse, Region Nord

Center for HR, Region Hovedstaden

Indstilling til ændring af thoraxkirurgisk hoveduddannelsesforløb

På et møde i marts 2017/august 2018 i det nationale thoraxkirurgiske videreuddannelsesudvalg, hvor alle thoraxkirurgiske centre var repræsenteret, blev det besluttet at ensarte vores speciallæge uddannelse, således at den er ens i hele landet. Samtidigt ønsker vi at tilføje uddannelsen mere individuel kvalitetstid med frit valgs ophold.

På nuværende tidspunkt gennemgår læger i thoraxkirurgisk speciallægeuddannelse i Region Nord, Region Midt og Region Syd lungemedicinsk fokuseret ophold på 4 uger, samt kardiologisk fokuseret ophold på 4-6 uger.

I Region Øst er lungemedicin lige nu 3 måneders ansættelse og kardiologi 4 uger.

Vi ønsker i Region Øst at ændre forløbet i lungemedicin til at være et fokuseret ophold på 4 uger. Samtidigt bibeholdes 4-6 ugers kardiologisk fokuseret ophold.

Begrundelsen er at vores uddannelseslæger ikke får læringsmæssige fordele af at have vagtfunktion på lungemedicinsk afdeling. De kompetencer der skal opnås indenfor lungemedicin, kan fint opnås ved et fokuseret forløb på 4 uger.

Vi ønsker endvidere at alle thoraxkirurgiske HU-læger skal gennemgå 1 mdr ophold på RH, hvor de børnehjertekirurgiske kompetencer skal opnås. Under dette ophold kan de kompetencer vedr transplantation af hjerte og lunger, der er beskrevet i målbeskrivelsen, også gennemgås.

I løbet af hoveduddannelsens sidste år ønsker vi at den uddannelsessøgende tager et op til 3 måneders kompetencegivende ophold, efter et idékatalog som udvalget har udarbejdet.

Indstillingen skal gælde for fremtidige HU-forløb og for 2019 forløb såfremt uddannelseslægen og uddannelsesstedet ønsker det. Næste forløb er marts 2020.

Indstillingen er rundsendt til administrerende overlæger på alle 4 centre.

Indstillingen er forelagt og godkendt i Bestyrelsen for Dansk Thoraxkirurgisk Selskab (se bilag 2). I Bestyrelsen sidder repræsentanter for alle 4 thoraxkirurgiske centre, og disse repræsentanter har konsulteret afdelingens ledelse.

Vi har i marts 2019 et internatmøde i Det Nationale Videreuddannelsesudvalg for Thoraxkirurgi, hvor vi vil tilrette målbeskrivelse og forslag til uddannelsesprogrammer. Desuden skal idékataloget finpudses.

Vi håber at ændringen kan komme til at gælde fra 1/3-19 stillingerne. Det er de nye HU-lægers ønske også. De blev orienteret ved ansættelsessamtalen i december.

På uddannelsesudvalgets vegne

Merete Christensen, uddannelsesansvarlig overlæge

Formand for det Nationale Videreuddannelsesudvalg for Thoraxkirurgi

Thoraxkirurgisk Klinik RT 2152,

Blegdamsvej 9, DK-2100 København Ø

Merete.christensen.02@regionh.dk

Tlf 35450534/26794960

Indstilling til ændring af hoveduddannelsen i Thoraxkirurgi

Version 121218, diagram (bilag 1).

- Tidsmæssigt skal uddannelsen uændret vare 5½ år
- Øvrige sammensætning af hoveduddannelsesforløbene bibeholdes.
- Det kardiologiske fokuserede ophold skal ligge indenfor de første 2 år og vare 2 x 2-3 uger.
- Det lungemedicinske fokuserede ophold skal ligge indenfor de første 2 år og vare 4 uger.
- I løbet af HU-lægens sidste år, skal der vælges et kompetencegivende ophold på valgfri afdeling på op til 3mdr (idé katalog, se bilag 3)
- De HU-læger der ikke har udeår eller har stamafdeling på Rigshospitalet skal gennemgå børnehjertekirurgi og transplantationskirurgi i løbet af et fokuseret ophold på 1 mdr.

Bilag 1

Hoveduddannelsens forløb fremover

ÅR 1	For uddÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
10½ mdr tjeneste ved egen afdeling hjertekirurgisk sektion ¹	11 mdr tjeneste ved egen afdeling lungekirurgisk sektion ¹	Tjeneste ved egen afdeling i det primære subspeciale	Udeår ved anden afdeling i det primære subspeciale	Tjeneste i egen afdeling primære subspeciale
1½ mdr fokuseret ophold på kardiologisk afdeling	1 mdr fokuseret ophold på lungemedicinsk afdeling	1 mdr ophold på anæstesiologisk afdeling		3 mdr ² kompetencegivende valgfri periode ³

1 År et og to kan ombyttes efter afdelingens bemandingsbehov og individuelle ønsker hos den uddannelsessøgende

2 Videreuddannelsesudvalget har udfærdiget et katalog med forslag til kompetencegivende fokuserede ophold efter eget valg. Såfremt andet arrangeres skal det godkendes af VUU.

3 De 3 mdr kan deles op i 2 x 1½ mdr hvis der er flere steder der er interessante for den uddannelsessøgendes kompetencer

Børnehjerte – og lungetransplantations kirurgi: For uddannelsessøgende læger der ikke er ansat på Rigshospitalet eller har udeår på RH, skal der afholdes 1 mdr fokuseret ophold ved børnehjertekirurgisk sektion. Under samme ophold kan de opnå kendskab til transplantationskirurgien.

Bilag 2

Dansk Thoraxkirurgisk Selskab The Danish Society of Thoracic Surgery



Merete Christensen, overlæge,
formand for det nationale uddannelsesudvalg for Thoraxkirurgi
Thoraxkirurgisk klinik RT,
Rigshospitalet

Aalborg d. 21-12-2018

Vedr. ændring af Hoveduddannelsesforløb

Bestyrelsen i Dansk Thoraxkirurgisk Selskab (DTS) ønsker hermed at tilkendegive, at vi bakker op om de foreslåede ændringer af hoveduddannelsesforløbet i thoraxkirurgi, vedtaget i det nationale uddannelsesudvalg for thoraxkirurgi d. 24-08-2018. Formanden for det nationale uddannelsesudvalg for thoraxkirurgi, overlæge Merete Christensen har bestyrelsens mandat til at fremsende de foreslåede ændringer til de regionale videreuddannelsesråd.

Venlig hilsen

Lars Møller, overlæge
formand for DTS

Bilag 3

Idékatalog relevante kompetencegivende ophold på maximalt 3 mdr måneder:

Det kompetencegivende ophold tænkes afholdt på relevant afdeling med høj aktivitet indenfor det valgte område, der er en del af et thoraxkirurgisk center eller samarbejdende afdelinger.

Videreuddannelsesudvalget opfordrer til at man afholder opholdet ved et udenlandsk center.

Såfremt Hu-lægen ønsker ophold på et spor der ikke angives her skal det godkendes af VUU. Opholdet kan deles i 2 x 1½ eller på anden vis.

TAVI/PCI spor

Formål: at uddybe kendskabet til perkutane kateterbaserede procedurer, herunder perkutan klapsubstitution og revaskulariseringsprocedurer, som forberedelse til at kunne indgå aktivt i et tværfagligt team.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan udvælge patienten til ovenstående procedurer, herunder stille indikation for valg af behandlinger, samt forstå de tekniske aspekter af proceduren og relevante risici.

Afdeling: Hjertemedicinsk afdeling med invasiv funktion.

Onkologi spor

Formål: at uddybe kendskab til stereotaksi og relevante onkologiske behandlingsmetoder i relation til det thoraxkirurgiske fagområde.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et tværfagligt team som varetager udvælgelse af patienter til multimodal behandling, herunder kirurgi i kombination med neoadjuverende og adjuverende kemoterapi, samt radioterapi.

Afdeling: Onkologisk afdeling som varetager thoraxonkologi

Esophagus spor

Formål: at opnå kendskab til øvre minimalt invasive mavetarmkirurgiske indgreb.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå aktivt i et multidisciplinært team, som varetager udredning og kirurgisk behandling af patienter med sygdomme spiserør, diafragma og den øvre del af gastrointestinalkanalen, herunder rekonstruktive procedurer i relation til spiserøret.

Afdeling: Øvre gastrokirurgisk afdeling.

Traume spor

Formål: at uddybe kendskab til traumatologiske problemstillinger og behandlingsmetoder i relation til det thoraxkirurgiske fagområde.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et højt specialiseret traumeteam med specielt fokus på den kirurgiske håndtering og behandling af tilskadekomne.

Forståelse for organisationsstruktur og samarbejdet omkring den multitraumatiserede patient på tværs af specialer.

Afdeling: Level 1 traumecenter.

Kar-radiologi spor

Formål: at uddybe kendskab til vaskulære problemstillinger og behandlingsmetoder i relation til det thoraxkirurgiske fagområde.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et højt specialiseret interventions-radiologisk team.

Forståelse for organisationsstruktur og opnå kendskab til interventionsradiologiske procedurer på kar, valg af optimal behandlingsstrategi, mulighed for hybridprocedurer og forståelse for samarbejdet mellem kirurger og radiologer.

Afdeling: Interventions-radiologisk afd.

Transplantations spor

Formål: at uddybe kendskab til specielle problemstillinger hos den transplanterede thoraxkirurgiske patient.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et højt specialiseret transplantationsteam.

Forståelse for organisationsstruktur og transplantationspatienters udredningsprocedure, operation, postoperative forløb og opfølgningsprogram.

Afdeling: Transplantation afdeling

Assist spor

Formål: At opnå uddybende kendskab til anvendelse af kort- og langtids assist systemer herunder ECMO og CPS. Indikationen for anlæggelse, de tekniske aspekter omkring anlæggelsen og den efterfølgende behandling, samt forståelse for samarbejdet mellem kirurger og intensivlæger.

Afdeling: Højt specialiseret afdeling med varetagelse af denne funktion.

Plastikkirurgi spor

Formål: At uddybe kendskab til plastikkirurgiske procedurer i relation til det thoraxkirurgiske fagområde.

Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et tværfagligt team som varetager udvælgelse af patienter samt opnår kendskab til rekonstruktiv kirurgi til brug ved thorax-defekter og – deformiteter.

Afdeling: Plastikkirurgisk afdeling

Aortakirurgi spor

Formål: At opnå uddybende kendskab til avanceret aortakirurgi herunder patientselektion, operationstyper, hybridprocedurer og endovaskulær behandling af sygdomme i aorta. Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et tværfagligt team som varetager udvælgelse af patienter samt opnår kendskab til behandlingsmodaliteter.

Afdeling: Thoraxkirurgisk afdeling

Børnehjertekirurgi spor

Formål: At opnå uddybende kendskab til avanceret børnehjertekirurgi herunder patientselektion, operationstyper og evt. hybridprocedurer. Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et tværfagligt team som varetager udvælgelse og behandling af patienter samt opnår kendskab til børnehjertekirurgiske procedurer og postoperativ kontrol.

Afdeling: Børnehjertekirurgisk afdeling

Volumenreducerende lungekirurgi spor

Formål: at opnå kendskab til volumenreducerende lungekirurgi, herunder selektion af patienter, operationstyper, resultater og postoperativ kontrol.

At opnå uddybende kendskab til avanceret lungevolumenreducerende kirurgi herunder patientselektion, operationstyper og endobronchial behandling af lungesygdomme. Det forventes at den uddannelsessøgende efter dette ophold kan indgå i et tværfagligt team som varetager udvælgelse af patienter samt opnår kendskab til behandlingsmodaliteter.

Afdeling: Lungekirurgisk afd.

Endobronkialt interventionsspor

Formål: at uddybe kendskab til endobronkiale interventionsbehandlinger herunder ENB, ventilanlæggelse, EBUS og endoskopiske behandlingsmuligheder med onkologisk sigte

Det forventes at den uddannelsessøgende efterfølgende kan indgå i et tværfagligt behandlingsteam som varetager endoskopiske behandlingsprocedurer eller palliation hos patienter med kræft i lungen.

Afdeling: invasiv lungemedicinsk afdeling, eller thoraxkirurgisk afdeling.

Robotkirurgi spor

Formål: at opnå kendskab til mulige behandlingsmodaliteter med anvendelse af robotteknikken indenfor de klassiske og hjertekirurgiske subspecialer.

At opnå uddybende kendskab til robottens anvendelsespotentiale og således danne basis for oprettelse af udviklingsprogram for robotkirurgi, Herunder patientseleksion, operationstyper og behandling

Afdeling: afdeling med ekspertise indenfor robotkirurgi

Minimal invasiv Cardiac Surgery (MICS) spor

Formål: at opnå kendskab til minimal invasiv hjertekirurgi, herunder både klap- og bypasskirurgi. At opnå uddybende kendskab til avancerede adgange til hjertekirurgi herunder patientseleksion, operationstyper og postoperativ behandlinger. Kendskab til opbygning af teams til varetagelse af disse operationer.

Afdeling: Hjertekirurgisk afdeling

Tillæg til målbeskrivelsen for thoraxkirurgi af 2014 for det kompetencegivende op til 3 måneders fokuserede ophold.

Mål	Konkretisering	Læringsstrategi	Kompetencevurderingsmetoder
At opnå indgående teoretisk og praktisk kendskab til det valgte område for det fokuserede ophold	- Kunne redegøre i detaljer for indikationer og teoretisk baggrund (herunder anatomiske og patognomoniske forhold) for de behandlinger det fokuserede ophold dækker over. - Kunne vurdere hvilke undersøgelser (EKG, KAG, ekkokardiografi, LFU, PET-, CT og MR skanning) der skal indgå i et udredningsforløb. - Kunne tolke de anvendte undersøgelsesmodaliteter (blodprøver, billeddiagnostiske- og funktionelle undersøgelser) til vurdering af bedste behandlingsstrategi. - Kunne på baggrund af anamnese, objektiv undersøgelse samt relevante undersøgelser vurdere behandlingsstrategi for henviste patienter. - Kunne informere patienten om den anbefalede behandling. Herunder fordele, risiko for komplikationer og alternativer. - Kunne redegøre for den praktiske udførelse af behandlingen og deltage aktivt som assistent. - Kunne observere patienten efter behandlingen.	- Teoretisk selvstudium. - Fokuseret klinisk ophold. - Superviseret klinisk arbejde.	- Struktureret observation i klinikken. - Godkendelse af det fokuserede ophold fra afdelingen hvor det har fundet sted.

Godkendt VUU 280319/m

