

A

**OK-21**  
**PROJEKT FAGLIG OG OPGAVEMÆSSIG UDVIKLING FOR AFDELINGSLÆGER**  
**SKEMA TIL BRUG FOR AFTALE AF REGIONALE FORSØG**

**A. Identifikation**

A1. Hospital/afdeling	Aarhus Universitetshospital (AUH)/ Hjerte-lunge-kar (HLK), Thorax-anæstesiologi
A2. Forsøgets titel	Faglig ansvarlig afdelingslæge for peroperativ trans-esophageal ekkokardiografi (TEE) ved åben og minimalt invasiv hjertekirurgi.
A3. Ansvarlige leder for forsøget	
A4. Ansvarlig afd.læge	

**B. Forsøget**

B1. Formål	Formalisering af TEE kompetencer, tværfagligt samarbejde og øget kapacitet.
B2. Beskrivelse	<p><u>Projekt i kategorien:</u> Faglig specialist med særligt fokusområde.</p> <p><u>Baggrund:</u> Internationalt ses en stigning i minimalt invasive TEE-vejledte procedurer. Vi er på AUH i en opstartsfasen vedrørende minimalt invasiv mitral-kirurgi og er ligeledes i december 2021 påbegyndt perkutan Cardioband, til behandling af svær tricuspidal-insufficiens. Ved konventionel åben hjerteklap-kirurgi vurderes det kirurgiske resultatet tilsvarende ved TEE i slutningen af en given procedure, ligesom TEE er afgørende for succesfuld afgang fra såkaldt hjertelungemaskine.</p> <p>Det er almindelig praksis internationalt, at også thorax-anæstesiologer udfører perioperativ TEE, med dette fokus. På AUH, har kardiologer traditionelt løftet TEE-opgaven. Der er dog betydelige fordele ved, at thorax-anæstesiologer træder ind i et tværfagligt samarbejde omkring dette. Dels vil en større personalegruppe med denne kompetence øge kapaciteten og fleksibiliteten, dels bidrager man som thorax-anæstesiolog med et andet perspektiv – indgående kendskab til de nævnte patientkategorier, det fulde perioperative forløb, anæstesimidler, vasoaktive stoffer og effekten heraf på kredsløbet/hæmodynamikken.</p>

	<p>Det vil være stærkt motiverende som afdelingslæge, fagligt såvel organisatorisk, at erhverve denne kompetence, at brede kompetencen ud i lægegruppen og fremadrettet arbejde med at forankre denne ressource blandt thorax-anæstesiologer på Århus Universitetshospital.</p> <p>Erhvervelse af kompetencen er ikke formaliseret i afdelingen, hvorfor der skal arbejdes med;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etablering af oplæring/certificeringsforløb, initialt af de involverede parter</li> <li>- Kontakt til og aftaler med egnede TEE supervisorer</li> <li>- Anskaffelse af faglig relevant litteratur</li> <li>- Efterfølgende mentorordning med henblik på videre udrulning af TEE kompetencen i afdelingen</li> <li>- Vedligeholdelse af kompetence/ressource i afdelingen</li> <li>- Definere minimum standart for perioperativ TEE; udførsel og rapportering, relateret til de enkelte procedurer</li> </ul> <p>Certificering i form af; EACVI/EACTAIC Adult Transoesophageal Echocardiography (TOE) Certification, Perioperative Laboratory Practice – organized by European Association of Cardiovascular Imaging/European Association of Cardiothoracic and Intensive Care. Todelt forløb; Teoretisk del med online TOE examen. Praktisk del inkluderende 125 cases superviseret og registreret i e-logbog. Cases indsamles over en periode på 24 måneder. (<a href="https://www.escardio.org/Education/Career-Development/Certification/Adult-Transoesophageal-Echo">https://www.escardio.org/Education/Career-Development/Certification/Adult-Transoesophageal-Echo</a>).</p> <p>Forsøget defineres som succesfuldt, hvis der i projektperioden etableres et grundlag for certificering, opstartes 1-2 certificeringsforløb og udfærdiges minimum standarder.</p>
<p>B3. Indhold (hvad er aftalt?)</p>	<p>Arbejdstilrettelæggelse; Der er tale om et større logistisk og tidskrævende arbejde, som initialt vil kræve en særlig indsats. Og der vil fremad være løbende administrative og kliniske aspekter.</p> <p>Der afsættes i gennemsnit 2 arbejdstimer per uge i projektperioden. Dele af arbejdet vil i starten af projektperioden ligge udenfor vanlig arbejdstid, men eventuelt merarbejde vurderes at kunne holdes på et rimeligt niveau i forhold til ansøgte tillægstørrelse.</p> <p>Til afdelingens bibliotek indkøbes: Feigenbaum's Echocardiography, 8th edition, DKK 2314,95 og Practical Perioperative Transoesophageal Echocardiography, 3rd edition, DKK 1275,95</p> <p>I projektperioden dækker afdelingen desuden en licens til TEE Masterclass, Online Diploma Course, 123sonography, DKK ca. 5000 (<a href="https://123sonography.com/course/teemasterclass">https://123sonography.com/course/teemasterclass</a>)</p>

	Der etableres en anæstesiologisk arbejdsstation/PC (med Echopac eller tilsvarende påkrævet software) til post hoc analyser af perioperativt udført TEE.
B3. Deltagerkreds (hvem indgår?)	Speciallæger i HLK, thorax-anæstesiologi. Initialt ansvarlig afdelingslæge og leder for forsøget.
B4 I hvilken periode kører forsøget?	Januar 2022-maj 2023.
B5. Organisering	I HLK, AUH
B6. Økonomi (Tillægsstørrelse 20.000 – 35.000 eller 50.000 kr.) – tildes den ansvarlige afd.læge	Der søges tillægsstørrelse 50.000 kr.
Uddybende bemærkninger:	

### C. Forsøgets tidsmæssige udstrækning

C.2. Dato for forsøgets opstart	31.01.2022
C.3. Dato for forsøgets afslutning - Forsøget ophører senest 31.12. 2023	31.12.2023

### D. Aftalen er indgået mellem

Dato	24/1-2021
Le	

### D. Aftalen er godkendt

Dato	
------	--

For YL

For Region Midtjylland

0 23/2 -22



