

Uddannelsesprogram for hoveduddannelsen

på de anæstesiologiske afdelinger

ved

Sydvestjysk Sygehus

samt

Odense Universitetshospital

November 2018

Læge: **xx**

Hovedvejleder Sydvestjysk Sygehus:

Hovedvejleder Odense Universitetshospital:

Michael Due Nielsen, uddannelsesansvarlig overlæge, Odense Universitetshospital

Jakob Oxlund, uddannelsesansvarlig overlæge, Sydvestjysk Sygehus.

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Præsentation af uddannelsesforløbet	4
Generelt	4
Kurser	5
Præsentation af uddannelsesafdelingerne.....	6
Sydvestjysk Sygehus	6
Odense Universitetshospital.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Præsentation af uddannelsen	13
Fase 1 - Sydvestjysk Sygehus, måned 1 – 6.....	13
Tidsplan for fase 1	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Oversigt over kompetencevurderinger for fase 1	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Fase 2 – Odense Universitetshospital, måned 7 – 30	20
Tidsplan for fase 2	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Oversigt over kompetencevurderinger for fase 2	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Fase 3 – Sydvestjysk Sygehus, måned 31 - 48.....	20
Tidsplan for fase 3	21
Oversigt over kompetencevurderinger for fase 3	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Præsentation af den samlede kompetenceudvikling og – evaluering.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Fase 1 – Sydvestjysk Sygehus måned 1 - 6.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Fase 2 - Odense Universitetshospital måned 7 - 30	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Fase 3 - Sydvestjysk Sygehus måned 31 - 48	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

Indledning

Specialet anæstesiologi omfatter anæstesi, analgesi, sedation samt monitorering og understøttelse af livsvigtige funktioner, specielt respiration, kredsløbsfunktion, homeostase og ernæring.

Anæstesiologi er et tværgående klinisk speciale, der indeholder følgende fem funktionsområder:

1. Anæstesi og perioperativ medicin
2. Intensiv Medicin
3. Smertebehandling
4. Akut-, Traume- og Præhospitalsmedicin
5. Forskning, udvikling og uddannelse indenfor specialet

Alle disse funktionsområder varetages af Anæstesiologisk Afdeling, Sydvestjysk Sygehus samt Odense Universitetshospital.

Med ansættelsen i hoveduddannelsen har du taget hul på en 4-årig bred uddannelse i anæstesiologi, som foregår på Sydvestjysk Sygehus samt Odense Universitetshospital. Efter endt uddannelse vil du være uddannet til at kunne ansættes som afdelingslæge i en funktionsbærende enhed. Anæstesiologi er et speciale i udvikling, så efter hoveduddannelsen vil der være mulighed for yderligere specialisering i områder som børneanæstesi, thoraxanæstesi, smertebehandling, akut og præhospital behandling, obstetrisk anæstesi, perioperativ management, intensiv medicin.

Specialet er nøje beskrevet i Sundhedsstyrelsens målbeskrivelse for speciallægeuddannelse i anæstesiologi og Dansk Anæstesiologisk Selskabs målbeskrivelser og porteføljer for såvel introduktions- som hoveduddannelsen i anæstesiologi. Disse skal hentes på henholdsvis sundhedsstyrelsens hjemmeside www.stt.dk eller Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicins (DASAIM) hjemmeside www.dasaim.dk. Dette uddannelsesprogram er udformet, så intentionerne fra Målbeskrivelse og Porteføljen følges så vidt muligt og skal ses som et supplement til disse med en specifik plan for de enkelte uddannelseselementer på Sydvestjysk Sygehus og Odense universitetshospital.

Præsentation af uddannelsesforløbet

Generelt

Hoveduddannelsen er som nævnt fireårig og ligger i forlængelse af introduktionsuddannelsen. Du er således allerede oplært i de basale anæstesiteknikker. Et redskab til dette har været DASAİM's "Målbeskrivelse og Portefølje for Introduktionsuddannelsen". Du er således allerede bekendt med brugen af kompetencevurderinger og erfaringsregistrering. Disse redskaber er også vigtige i hoveduddannelsen ligesom erfaringsregistrering i et vist omfang vil blive brugt til udvalgte teknikker.

Uddannelsen er sat sammen af 3 elementer: 6 måneder på Sydvestjysk Sygehus, 24 måneder på Odense Universitetshospital og afsluttende 18 måneder på Sydvestjysk Sygehus. I løbet af uddannelsen vil du rotere mellem forskellige anæstesiafsnit både i Esbjerg og på Odense Universitetshospital med henblik på at få en bred uddannelse. Som du kan se efterfølgende, så er der lagt en tidsplan for din uddannelse, der dækker Målbeskrivelsens krav til kompetencer.

Det sidste år af din speciallægeuddannelse vil du fungere, som enten bagvagt eller intensivvagt, hvor vi forventer du i det sidste halve år har opnået tilstrækkelig kompetence til at kunne indgå i vagtlagene for speciallægevagten. Rotationen rundt på de forskellige sektioner på Sydvestjysk Sygehus vil forsøges tilpasset den enkelte.

I løbet af den fireårige hoveduddannelse gennemføres et forskningsmodul. Der afsættes 20 arbejdsdage til modulet – heraf ca. halvdelen som kursusdage. Heri indgår et 3 dages grundkursus fælles for alle, mens resten af kurserne tilpasses projektet. Planen er, at man i det første ½ år får defineret et forskningsprojekt, dette i samarbejde med forskningsansvarlig overlæge SVS og Forskningstræningsansvarlige i Region syd. Midt i hoveduddannelsen dvs. efter 2 år tager man grundkurset og derefter gennemføres et mindre forskningsprojekt, kvalitetssikringsarbejde, udarbejdelse af evidensbaseret vejledning eller lignende projekt i løbet af de sidste 1½ år i den funktionsbærende enhed. Se mere herom i målbeskrivelsen eller på videreuddannelsen-syd.dk (<http://videreuddannelsen-syd.dk/wm294981>)

Vi gør opmærksom på, at der vil ske en udveksling af information om din kompetenceudvikling mellem de afdelinger og afsnit, du har tilknytning til.

Kurser

I løbet af den 4-årige ansættelsesperiode skal du deltage i obligatoriske kurser. Disse kurser er beskrevet i målbeskrivelsen. Det er gratis at deltage i kurserne. Du får tjenestefri med løn til deltagelse i kurserne samt betalt togrejse og hotel efter særlige regler.

Kursus navn	Antal dage	Afholdes år	Mål
Introduktion til hoveduddannelsen Luftvejshåndtering	4	1. år	Introduktion til hoveduddannelsen og team samarbejde. Kan varetage håndtering af den normale og den uventede vanskelige luftvej.
Intensiv terapi	2	1. år	Vurdering af patient mhp. intensiv behandling, modtagelse af patient. Initial behandling.
Ultralyd for anæstesiologer	1	1. år	Kan anvende ultralyd som undersøgelses-metode i anæstesiologisk relevante cases.
Akutte og Kroniske smerter	2	1. år	Varetaget patient med akutte (ikke postoperative) smerter. Kendskab til smertetyper og multimodal behandlingsstrategi
Patientsikkerhed og interprofessionel kommunikation	2	1. år	Bevarer ro og overblik ved uforudset hændelse. Kommunikation med patient og pårørende. Interprofessionel kommunikation.
Obstetrik og det nyfødte barn	2	2. år	Varetaget anæstesiologisk assistance ved forløsning samt håndtering af det nyfødte barn
Pædiatrisk anæstesi	3	2. år	Børn > 2 år. Børneanæstesi og perioperativt forløb for ASA 1-2.
Avanceret intensiv terapi	3	3. år	Varetagelse af patient med multiorgansvigt. Afståelse eller ophør med terapi. Avanceret hæmodynamik og respirationsunderstøttende behandling.
Neuro, Traume, Præhospital	3	3. år	Kranie og columna traume, organdonation. Modtagelse og behandling af den akutte medicinske patient og traume patient. Transport og præhospital behandling.
Anæstesi	2	4. år	Gennemfører det perioperative patientforløb, reagerer adækvat ved ændringer. Forståelse for anæstesiologiens rolle ved accelererede patientforløb. Behandlingsgrænser og etiske dilemmaer.
Klinisk beslutningstagning	3	4. år	Professionel relation til organisation og ekspertise ved akutte livstruende situation. Specifikke mål relateret til specialets 4 søjler.
Kursus i sundhedsvæsenets organisation og ledelse 1	2		At understøtte de uddannelsessøgende lægers muligheder for at erhverve sig de i målbeskrivelserne for speciallægeuddannelserne angivne kompetencer inden for områderne organisation og ledelse.
Kursus i sundhedsvæsenets organisation og ledelse 3	2		Samme mål som SOL 1 og 3, men med inddragelse af emner indenfor sundhedspolitiske, sundhedøkonomiske og organisatoriske problemstillinger på nationalt, EU og internationalt niveau.
Kursus i sundhedsvæsenets organisation og ledelse 2	3 - internat		
Forskningstræning	10	1-4 år	

Præsentation af uddannelsesafdelingerne

Sydvestjysk Sygehus Esbjerg

Anæstesiologisk afdeling på Sydvestjysk Sygehus leverer i Esbjerg anæstesi til abdominalkirurgi incl. bariatrisk kirurgi, urologi, ortopædkirurgi, plastikirurgi, otologi, gynækologi og obstetrik og kæbekirurgi indgreb på såvel indlagte som sammedagskirurgiske patienter. Af anæstesiologiske ydelser udenfor operationsafsnittene bistår vi med anæstesi til bl.a. DC-konverteringer, ECT behandlinger, nuclearmedicinske undersøgelser af små børn (renografier), sedation/anæstesi til CT-scanning samt anlæggelse af epiduralkatetre til fødende.

Ved modtagelse af multitraumatiserede patienter har afdelingen en central rolle, samt ved medicinske akutte patienter, hvor vi f.eks. ledsager cirkulatorisk og respiratorisk ustabile patienter rundt på sygehuset til undersøgelser samt ved overflytninger til andre sygehuse.

Intensivafsnittet, der har 12 sengepladser, modtager patienter med behov for udvidet monitorering og behandling som f.eks. cirkulatorisk og respiratorisk truede patienter. Der ydes non-invasiv ventilation (NIV), respiratorterapi samt intensiv kardiovaskulær monitorering og behandling. Afsnittet foretager desuden CVVH behandling af intensivpatienter med nyresvigt. Afsnittet behandler i mindre omfang børn i respirator, når akut behov foreligger. Dog overflyttes præmature børn til Odense universitetshospital ved først mulige lejlighed.

Anæstesi afdelingen råder over en ”full-scale” anæstesisimulator og bronkoskopisimulator, på Laboratoriet for kliniske færdigheder, hvortil er knyttet en halvtidsansat anæstesioverlæge. Ved laboratoriet afvikles såvel interne som eksterne kurser. Du vil under dine ansættelsesperioder i afdelingen få mulighed for at deltage i relevante kurser her.

Hvert anæstesi afsnit samt intensiv og akutlægebilen har en speciale ansvarlig overlæge tilknyttet. Der har siden 1.4.2009 været en døgndækkende lægeambulance i Esbjerg.

Aktiviteter

På Sydvestjysk Sygehus bliver der i snit ydet ca. 15.000 anæstesier pr. år. På intensivafsnittet behandles der ca. 700-1000 patienter/ år.

Bemanding

Der er i afdelingen ansat ca. 35 speciallæger, 6-7 læger i hoveduddannelsesstillinger og 4-5 læger i introduktionsstilling.

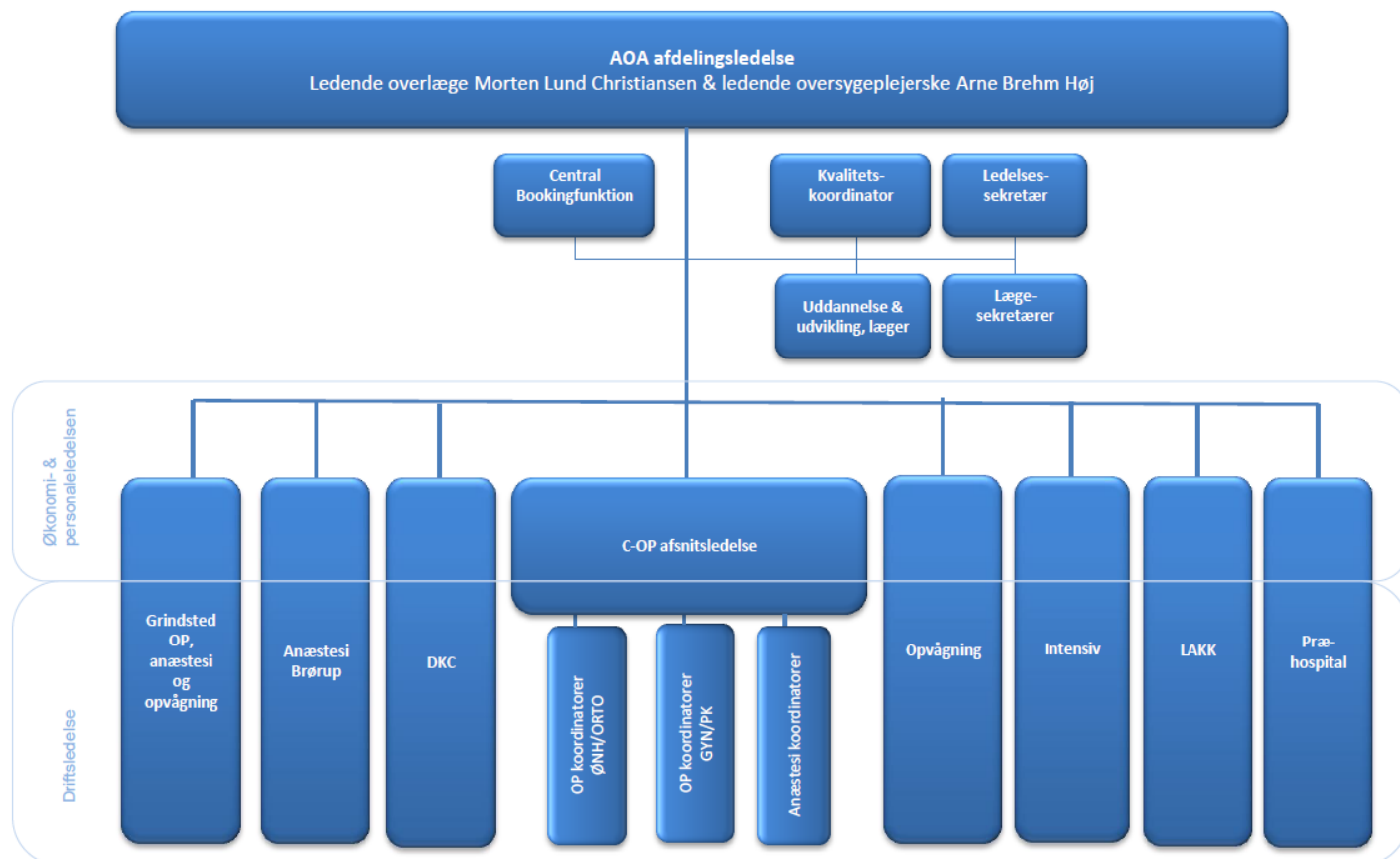
Afdelingens struktur

Anæstesiologisk afdeling omfatter anæstesiologisk afsnit i såvel Esbjerg, Grindsted og Brørup.

Afdelingsledelsen består af ledende overlæge Morten Lund Christiansen og ledende oversygeplejerske Arne Brehm Høj.

De øvrige overlæger og afdelingslægerne er fast tilknyttet de enkelte afsnit.

Yngre læger i uddannelsesstillinger roterer med 4-8 ugers mellemrum mellem afsnittene.



Afdelingens uddannelsesstruktur

Der er en uddannelsesansvarlig overlæge, en uddannelsesansvarlig yngre læge samt et varierende antal vejledere. Som uddannelsessøgende læge vil du fra start blive tilknyttet en vejleder.

Vejlederen vil følge dit arbejde tæt, men vil ikke følge dig i din rotation rundt i afdelingens afsnit, hvor du i stedet vil blive superviseret af især de afsnitsansvarlige overlæger, men naturligvis også af dine andre ældre kolleger.

Afdelingen har i flere år lagt stor vægt på uddannelse af yngre læger.

Under opholdet vil du rotere mellem sektionerne som beskrevet nedenfor:

Præsentation af de enkelte sektioner og hvilke kompetencekort der er tilknyttet hvert afsnit findes under hhv. fase 1 og fase 3 information.

Afdelingens mødetider, konferencer og undervisning

Klokken	Konference etc.
07.45	Morgenkonference i konferencerummet. Konferencen omhandler vagten og intensivpatienterne, i kort version. Alle læger deltager. De første 5 min. er der ”5 minutters indlæg” ved lægerne på skift.
08.00	Intensivkonference i konferencerummet, lang version. Lægerne på intensiv deltager.
09.15	Røntgenkonference. Lægerne på intensiv deltager.
12.00	Middagskonference på intensiv. Lægerne på intensiv deltager.
14.45	Vagten overdrages. Lægerne fra de enkelte anæstesiafsnit orienterer vagterne om eventuelle akutte patienter.
14.45 – 15.15	Intensivkonference i konferencerummet. Yngre læger afleverer rapport først da de har arbejdstid til kl 15:00

Torsdage er der, bortset fra i ferietiden, undervisning på anæstesiafdelingen fra 07.45 til 08.45 dog er der den 1. torsdag i måneden staff-meeting for hele sygehusets lægepersonale.
Der er uddannelsesmøde hvert halve år og vejledermøder hver 2.- 3. måned.

Odense Universitetshospital

Anæstesiologisk -intensiv afdeling V udfører anæstesiologiske ydelser til alle kirurgiske specialer og har landsdelsfunktion for håndkirurgi og abdominalkirurgi til nyfødte. Afdelingen er tilknyttet til et level 1 traume center, hvor der modtages ca. 700 traumepatienter om året.

Herudover ydes anæstesiologisk assistance til bl.a. NCE, til MR- og CT-skanning, Coiling samt ydelser i Kardiologisk Laboratorium.

I afdelingen findes en multidisciplinær intensivafdeling for børn (BRITA) og voksne (ITA) samt postoperativt intensivterapifsnit (PITA). Herudover bemander afdelingens speciallæger neurokirurgisk intensivt afsnit NIA samt leder og bemander VITA, intensivafsnit for kardiologiske samt hjerte- lunge- og karkirurgiske patienter.

Afdelingen har en smerteklinik for ambulante patienter med non-maligne smerter (SMEC), ESES-enhed (epidural spinal elektrisk stimulation).

Afdelingen leder og lægebemander lægeambulancen (LAO) i området, AMK-vagtcentralen samt Tryktanken til hyperbar iltbehandling.

Aktiviteter

Afdelingen yder anæstesiologisk assistance til ca. 33.000 patienter årligt, hovedsageligt i form af generel eller regional anæstesi.

Den centrale opvågning COPA har 43 behandlingspladser og modtager årligt ca. 17000 patienter. Herudover findes decentral opvågning på flere af anæstesiafsnittene.

ITA, BRITA, PITA har samlet 27 behandlingspladser og modtager årligt ca. 2100 patienter.

VITA har 16 behandlingspladser og modtager årligt ca. 1500 patienter

NIA har 13 behandlingspladser og modtager årligt ca. 550 neurointensiv- og opvågnings-patienter

Bemanning

Anæstesiologisk og Intensiv afdeling V's lægebemanning er:

24 læger i hoveduddannelsesforløb

58 afdelingslæger,

42 overlæger

8 ph.d. studerende,

1 professor ,

1 ledende overlæge

Afdelingens uddannelsesstruktur

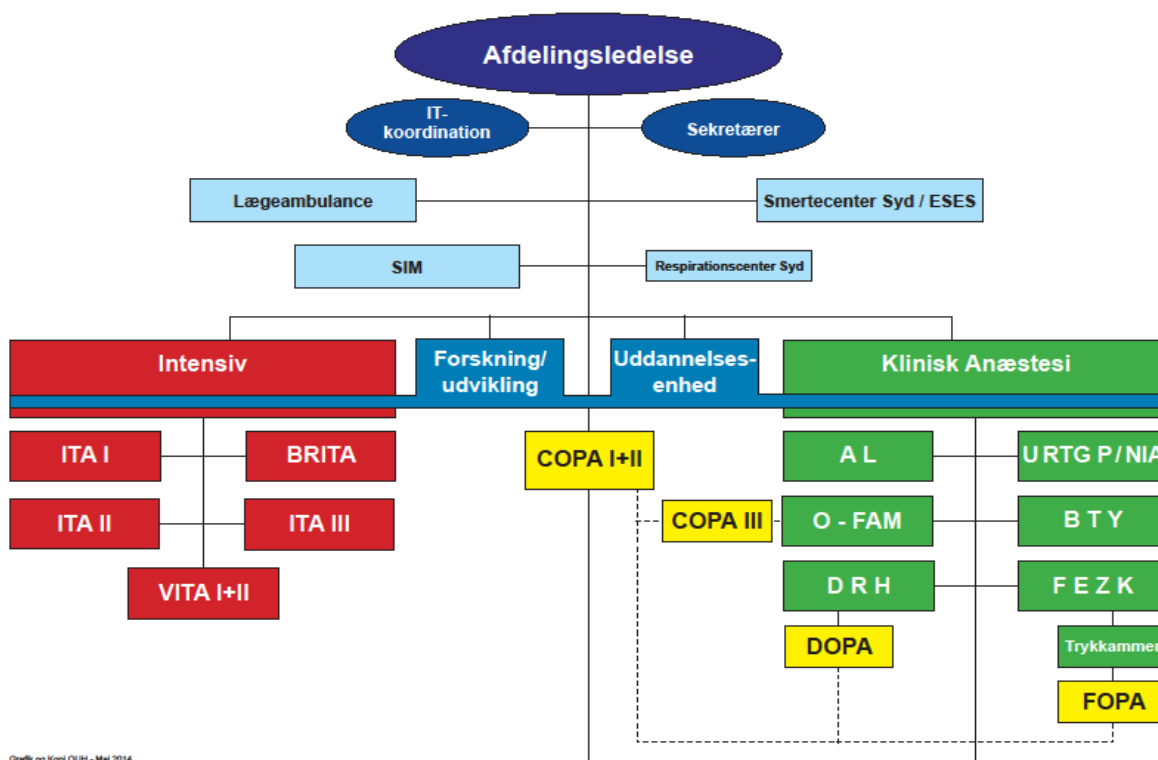
Afdelingen har 1 uddannelsesansvarlig overlæge (UAO), 7 uddannelseskoordinerende yngre læger (UKYL), 6-10 hovedvejledere (oftest UKYL) samt et antal daglige vejledere.

Under hvert afsnitsophold får du en hovedvejleder. Du vil forud for starten på hvert nyt afsnit, få tilsendt en velkomstfolder med en grundig gennemgang af afsnitsrelevante forhold, checkliste for hvad 1. dags afsnits-introduktion indeholder samt navn på din hovedvejleder.

Afdelingen har et vejlederteam der består af uddannelseskoordinerende læge fra hvert afsnit samt uddannelsesansvarlige overlæger.

Teamet mødes 4 x pr år mhp vurdering af hvert enkelt hoveduddannelsessøgendes forløb, med målet at forebygge uhensigtsmæssige uddannelsesforløb men også yderligere at optimere allerede velfungerende forløb.

Afdelingens struktur



Præsentation af de enkelte afsnit i Afd, V

Anæstesiafsnit A

Anæstesiafsnit for abdominal/urologisk kirurgi samt børneabdominalkirurgi.

Afsnittet har 4 overlæger og 4 tilknyttede afdelingslæger.

Anæstesiafsnit A er placeret på operationsgang A og L (højhus 1. sal)

Under opholdet forventes det, at du opnår porteføljekompetence nr. 3 samt systematisk træning i rollen som akademiker. Der er indlagt 1 mdr surnummerær børneanæstesiologisk funktion mhp at opnå porteføljekompetence nr. 8.

Anæstesiafsnit D+R

Anæstesiafsnit for gynækologi, obstetrik, samt til onkologiske undersøgelser.

Afsnittet har 2 overlæger og 2 tilknyttede afdelingslæger.

Anæstesi D+R er placeret ved den gynækologiske/ obstetriske operationsgang i D huset (bygning 40), 1 sal.

På operationsgangen ligger også det dagkirurgiske afsnit (AMKE), og opvågningsafsnittet DOPA (åbent hverdage 8-17). Fødegangen befinder sig på 3 etage. Anæstesi til onkologiske undersøgelser finder sted på onkologisk afd. R's operationsgang og for børnenes vedkommende på stue 3 på D's operationsgang.

Under opholdet forventes det, at du opnår porteføljekompetence nr. 1, træning i børneanæstesi mhp at opnå porteføljekompetencekort nr. 8 samt systematisk træning i ledelse/administration.

Anæstesiafsnit O

Anæstesiafsnit for ortopædkirurgi og traumemodtagelse.

Afsnittet har 5 overlæger og 3 tilknyttede afdelingslæger.

Afsnittet er placeret på Afdeling O's 2 operationsgange (højhus 1. sal og stueetage). Ud over den ortopædiske operationsgang varetages anæstesi-ydelserne til hjerte/respirationsstop på hospitalet. Endelig er afsnittet ansvarlig for anæstesiologisk betjening i FAM (Fælles Akut Modtagelsen) og varetager modtagelsen af ca. 700 traumepatienter pr. år.

Under opholdet forventes du at opnå træning i børneanæstesi mhp at opnå porteføljekompetence nr. 8, regionale blok, håndtering af hjerte/respirationsstop, modtagelse af traumepatienter samt systematisk træning i ledelse og administration.

Anæstesiafsnit EFZK

Anæstesiafsnit for øre/næse/hals kirurgi, tand- og kæbekirurgi, plastikkirurgi og øjenkirurgi.

Afsnittet har 4 overlæger og 1 tilknyttet afdelingslæge.

Afsnittet er placeret på 4 forskellige operationsafsnit. I stueetagen findes operations afsnittet for øre/næse og halskirurgi samt opvågningsafsnit FOPA. I kælderen findes kæbekirurgisk (tandlæge) operationsgang. På 1.sal findes den plastikkirurgiske operationsgang. I bygning 2 findes øjenafdelingens operationsafsnit.

Under opholdet forventes du at opnå logbogkompetence nr. 16, træning i børneanæstesi mhp at opnå porteføljekompetence nr. 8 samt systematisk træning i kommunikation.

Anæstesiafsnit U/NIA

Anæstesi til neurokirurgiske indgreb, anæstesiologisk assistance i Røntgenafdelingen (herunder CT og MR scanner) samt til NCE-behandling. NIA er intensivafsnit for neurokirurgiske patienter og har 13 behandlingspladser.

Afsnittet har 5 overlæger og 8 tilknyttede afdelingslæger.

Anæstesiafsnit U er placeret på neurokirurgisk operationsgang U på 1. sal i vestfløjen. For enden af operationsgangen er anæstesi-præparationen beliggende. NIA ligger i umiddelbar relation til operationsgangen.

Under opholdet forventes du at opnå logbog-kompetencer nr. 13 + 14, porteføljekompetence nr. 7, træning i børneanæstesi mhp at opnå porteføljekompetence nr. 8 samt systematisk træning i rollen som akademiker.

Anæstesiafsnit T/ VITA

Anæstesi til hjerte, lunge og kar kirurgiske patienter samt anæstesi i kardiologisk laboratorium. VITA: postoperative afsnit for hjerte- lunge- og kar kirurgiske patienter samt hjertemedicinske patienter med behov for intensiv behandling og har 16 behandlingspladser.

Afsnittet har 6 overlæger og 21 tilknyttede afdelingslæger.

Afsnittet er placeret i stueetagen i vestfløjen af højhuset på thoraxkirurgisk operationsafsnit samt 2 stuer på 1. sal svarende til operations afsnit U. VITA er beliggende i umiddelbar relation til thoraxkirurgisk operationsafsnit.

Under opholdet forventes du at opnå logbog-kompetencer nr. 12, porteføljekompetencer nr. 4 + 5 + 6 samt systematisk træning i rollen som sundhedsfremmer og kommunikation.

Intensivterapi afsnit ITA

Intensiv afsnittet er opdelt i

ITA	intensiv afsnit for voksne
BRITA	intensiv afsnit for børn

PITA det postoperative intensive afsnit

ITA/BRITA/PITA har 27 behandlingspladser.

Afsnittet har 10 overlæger samt 13 faste afdelingslæger.

ITA / BRITA /PITA findes i højhuset på 1. sal i østfløjen over for Anæstesiafsnit O.

Lægeligt er afsnittet et afsnit, mens det på plejesiden er tre separate afsnit der hjælper hinanden.

Under opholdet forventes du at opnå porteføljekompetence nr. 14 samt systematisk træning i samarbejde.

SMES

SMES (Smertecenter Syd) behandler ambulante patienter med kronisk non-maligne smerter efter henvisning fra egen læge.

Afsnittet har 4 overlæger samt 1 afdelingslæge.

Under opholdet forventes du at opnå logbog-kompetence 30, porteføljekompetence 16 samt systematisk træning i kommunikation og samarbejde.

Generelt for alle afsnitsophold

Der afholdes obligatoriske uddannelsessamtaler med udarbejdelse af uddannelsesplaner samt justeringssamtaler med udarbejdelse af læringsplaner. Generel vurdering og evaluering vil foregå i samspil med din hovedvejleder efter hvert endt afsnitsophold.

Præsentation af uddannelsen

Hoveduddannelsen indebærer en ansættelse af 48 måneders varighed.

Uddannelsen sker på henholdsvis Sydvestjysk Sygehus og Odense universitetshospital. De første 6 måneder finder sted på Sydvestjysk Sygehus, derefter 2 år på Odense universitetshospital og til sidst 1½ år på Sydvestjysk Sygehus. Herefter skulle du gerne være speciallæge i anæstesiologi.

Ved tiltrædelse af stillingen tildeles den uddannelsessøgende en hovedvejleder for Sydvestjysk Sygehus opholdet og en hovedvejleder for hvert af afsnitsopholdene på Odense universitetshospital.

Vejlederen er ansvarlig for den uddannelsessøgendes kompetenceudvikling og -evaluering, uden at det nødvendigvis er samme person, der underviser eller evaluerer i alle kompetencerne.

Da det drejer sig om et stort pensum, den uddannelsessøgende skal igennem, er det nødvendigt, at opsøge de steder, hvor ”der sker noget spændende”, dvs. at det er en forudsætning at være fleksibel med hensyn til skiftende indsatssteder, for at opnå alle kompetencer, ligesom der må forventes en del læsestof i fritiden. Det er også vigtigt selv at tage ansvar for egen læring.

Fase 1 - Sydvestjysk Sygehus Esbjerg, måned 1 – 6

De første dage er der en generel introduktion til afdelingen, introduktion til IT-funktioner (hvis denne ikke er kendt i forvejen), samt 1 dags fællesintroduktion til Sydvestjysk Sygehus ca. den første tirsdag i måneden.

I de 6 måneder du er i Esbjerg, vil du primært være på operationsgangen men derudover 1-2 mdr. på intensiv afsnittet.

Nedenstående matrixmodel beskriver kortfattet kompetencerne med evalueringsmetoder og tidsrammer, indenfor hvilke de forskellige kompetencer burde opnås.

Kortnummer henviser til tilsvarende numre på ”kompetencekortene” i Læringsporteføljen.

Under uddannelsen foretages erfaringsregistrering. Cusumscore udføres på udvalgte procedurer.

Der er for de 2 hoveduddannelser tilknyttet Sydvestjysk Sygehus 2 forskellige planer, hvor man bliver tildelt den ene af de to. Generelt er det opbygget som rul af 8 uger. Startende med introduktion og så de øvrige forskudt i forhold til hinanden. Man vil have et ophold på intensiv, men op hold i alle anæstesisektioner kan ikke sikres. Man går kun forvagt i denne periode.

Tidsplan for fase 1

Periode	Tilknytning til Afsnit/funktion	Fokusområder, kompetencer	Kortnr.	Kompetencenr.
Uge 1 og 2	Introduktion til afdelingen	Generel introduktion på afdelingen AOA + SVS intro (samlet 1 dag) 2 dage surnummeret i hver sektion: orto, pk, gyn/øre, ITA Introduktionssamtale med vejleder med udarbejdelse af uddannelsesplan		
1. 8 ugers rul	Ortopædkirurgisk / Parenkymkirurgisk / Akut	Avanceret genoplivning af voksne Lægen som sundhedsfremmer Generel vurdering og mini-CEX 360 graders evaluering		44
2. 8 ugers rul	Gyn – Obs	Obstetrisk anæstesi Avanceret genoplivning nyfødte ØNH Avanceret luftvejshåndtering	Kort 9	10
			Kort 11	9
3. 8 ugers rul	Intensiv	Modtagelse af Intensiv patient Generel vurdering og mini-CEX Evalueringsamtale med vejleder og uddannelsesansvarlig overlæge	Kort 12	17,18,19

Skematisk fremstilling af kompetencer og kort i fase 1:

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Anæstesiologisk ekspert		
Anæstesi og perioperativ medicin		
Avanceret luftvejshåndtering: Kan varetage håndtering af såvel den normale som den forventede eller uventede vanskelige luftvej	OSCE Kort 11 Uddannelsesplan GV	9
Obstetrisk anæstesi: Kan varetage anæstesiologisk assistance ved forløsning vaginalt og anæstesi- og perioperativt forløb ved sectio samt håndtering af det nyfødte barn	Kort 9 GV Mini Cex Erfaringsregistrering	10
Intensiv terapi		
Varetager intensiv terapi på baggrund af en teoretisk forståelse af kliniske og parakliniske indikatorer for organdysfunktion, som kræver intensiv behandling	Kort 12 GV Mini Cex	17
Vurdering af patient mhp. Intensiv behandling	Kort 12 GV Mini Cex	18
Modtagelse af intensiv patient	Kort 12 GV Mini Cex	19
Kan redegøre for livsstilsfaktorer, som påvirker morbiditeten og mortaliteten i forbindelse med anæstesi og operation og forløb ved kritisk sygdom som kræver intensiv behandling	Vejledersamtale	44

Fase 2: Odense universitets hospital - måned 7 – 30:

Under hoveduddannelsen er du ansat 2 år på OUH.

De første 3 dage vil du via et fast program specifikt for læger blive introduceret til afdelingen. Herudover gives ½ dags generel introduktion ved afdelingsledelsen Afd. V.

Der er ½ dags fællesintroduktion til hele hospitalet.

Ved starten af dine ophold på ITA samt Anæstesiafsnit T vil du begge steder få tildelt 1 uges surnummerær introduktion med planlagt program.

På Anæstesiafsnit U gives 2 dage surnummerær introduktion til An. U/NIA samt intro på OP (kraniotomi-patienten).

På Anæstesiafsnit AL gives 1 mdr surnummerær funktion til uddannelse i børneanæstesi.

I ansættelsen cirkulerer du mellem afdelingens afsnit i blokke med varierende længde.

Under opholdet vil der være indlagt 5 dage i smerteenheden SMEC.

Det aktuelle uddannelsesforløb for dig er sammensat på følgende måde:

Afsnit:	Ansættelsesperiode	Vagtlag
An. D, An. EFZK, An. O (2 mdr på hvert afsnit)	1-6 måned	Anæstesi (KLAN), forvagt
An. AL, An. U, An. T (4 mdr på et af disse afsnit)	7-10 måned	Anæstesi(KLAN). forvagt
ITA	11-16 måned	Intensiv, forvagt
An. AL, An. U, An. T (4 mdr hver på de to afsnit, man ikke var på i 1. år)	17-22 måned 23-24 måned	Intensiv, forvagt Sidste 2 mdr enten ITA eller KLANvagt efter ønske/behov

Skemalagte konferencer og undervisning i afd. V, OUH

Morgenundervisning

Der er fast undervisning hver morgen fraset mandag ved morgenkonferencen– typisk af en varighed på 5 minutter. En af overlægerne står for planlægning af onsdagsundervisningen og fordeling af 5 min. indlæg. Du vil i løbet af din ansættelse blive bedt om at være underviser 3 – 4 gange med 5 minutters indlæg samt en undervisningssession på 45 min. Du vil hver gang få feedback på indsatsen.

Onsdagsundervisning

Der er skemalagt undervisning hver onsdag fra kl. 8:00 til 8:45 for alle ansatte i afdeling V. Den 2. onsdag i måneden er der afsnitsrelateret undervisning. Første onsdag i måneden er der for yngre læger ”Klassens time”, hvor der orienteres fra TR, MED-udvalg og reservelægerådet.

Torsdagsundervisning

For læger i hoveduddannelsen er der fast undervisning hver torsdag fra kl. 14:45 til 15:30 i Studierum læger beliggende på 2. sal i højhuset.

Journal Club

Hver anden måned afholdes Journal Club, hvor 2 hoveduddannelsessøgende hver fremlægger en hjemmefra gennemlæst artikel foran afdelingens øvrige læger. Der foregår her en systematisk træning i undervisning,

idet fremlæggende læge får efterfølgende feedback af 2 seniorer læger, på henholdsvis den pædagogiske samt videnskabelige præstation.

Konferencer

Dagen starter med fælles morgenkonference fra kl. 07:45-8:00 i Emil Aarestrup-auditoriet.. Her fremlægges problemer samt interessante cases fra vagten efterfulgt af 5 min. undervisning.

Der er herudover følgende daglige afsnitskonferencer:

Anæstesiafsnit A:	15.00-15.15	Anæstesikontor, A-op.
Anæstesiafsnit D:	15.00-15.15	Anæstesi D's kaffestue
Anæstesiafsnit O:	15.00-15.15	O-op. 1. sal,
Anæstesiafsnit T:	15.00-15.15	T operationsgang, stuen
Anæstesiafsnit U/NIA:	14.45-15.15	U-op/NIA
Anæstesiafsnit EFZK:		Ad hoc conference løbende
ITA: Kl 08.00-09.00 + 12.00-12.45 + 15.00-15.45		ITA konference, Penthouse 2. sal

Her gennemgås tilsete patienter på næste dags program, med specifikt fokus på læring for de uddannelsessøgende.

Dog ikke torsdag pga. torsdagsundervisning kl.14.45-15.30.

Retningslinjer/vejledninger, lærebøger, tidsskrifter, litteraturlister

I afdelingen findes retningslinjer/vejledninger på Regionens Infonet.

Der står på de enkelte afsnit relevante lære/procedure-bøger. Du vil blive introduceret til disse i forbindelse med din ansættelse.

Der er i afdelingen online adgang til Syddansk Universitets tidsskrifter fra alle computere.

I Videnscentret OUH kan fås kode (lånerkort), så denne adgang kan opnås hjemmefra.

I de tilfælde hvor egentlige lærebøger/litteraturlister er relevante, oplyses herom på de enkelte afsnit.

Oversigt over kompetencevurderinger, sted og tidsplan, Odense 7.-30. måned

Kompetence nr. (Logbog i Målbeskrivelsen)	Specifik kompetencevurdering nr. (Portefølje)	Sted
Anæstesi og perioperativ medicin		
1	Anæstesi til laparoskopisk kirurgi. Nr 1	Anæstesiafsnit D
3	ASA 4-5 patient, major kirurgi Nr 3	Anæstesiafsnit A
12	Thoraxanæstesi, hjerteoperation Nr 4	Anæstesiafsnit T
12	Thoraxanæstesi, lungeoperation Nr 5	Anæstesiafsnit T
11	Anæstesi til karkirurgi Nr 6	Anæstesiafsnit T
13	Neuroanæstesi, kraniotomi Nr 7	Anæstesiafsnit U
14	Organ donation	Anæstesiafsnit U
15	Anæstesi til barn > 2 år Nr 8	Børneanæstesimåned
16	Anæstesi til ØNH og øjensygdomme	Anæstesiafsnit EFZK
Intensiv terapi		
21	Specifik sygdomsbehandling – intensiv patient Nr 14	ITA
Smertebehandling		
30	Maligne/non-maligne smerter Nr 16	SMES/ESES
Akademisk kompetence		
36	Egen læring	Vurderes over hele opholdet, dog endeligt senest 2 mdr. før OUH-opholdet afsluttes
37	Undervisning og oplæring af andre	Observation og godkendelse ved vejleder
Professionalisme		
6, 39	Utilsigtet hændelse, evt. fejl Nr 20	Patientsikkerhedsgruppen ved Marcela Carlsson. Senest måned 23.
Overordnede kompetencevurderinger under opholdet		
1-7, 10-13, 15-18, 23-27, 29-35, 37, 39-43	Generel vurdering på hvert af de kliniske afsnit i afdelingen	Anæstesiafsnit A, D, EFZK, O, T, U ITA,
1, 3, 5, 10, 17, 27, 32-34, 42	Vagtkompetence 4 x pr år	3, 6, 9 og 12. måned i KLAN-vagttag 15, 18, 21 og 24. måned i ITA-vagttag

Kompetencer og kompetencevurderinger, Odense Universitetshospital 7.-30. måned

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Anæstesiologisk ekspert		

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Anæstesi og perioperativ medicin		
Anæstesi og perioperativ medicin, generel del: kirurgi, urologi, gynækologi ortopædkirurgi, alle ASA-klasser og såvel mindre som middelstor og større kirurgi. Kan varetage anæstesi- og perioperativt forløb samt foretage kritisk analyse og refleksion over det faktiske forløb.	Specifik kompetence 1,3 Struktureret observation. Refleksiv rapport Vagtkompetence Generel vurdering	1 (del af) 3
Thoraxanæstesi: åben thoraxkirurgi på hjerte eller lunger, bronko/mediastinoskopi. Kan varetage anæstesi- og perioperativt forløb (anæstesi til hjerte- eller lungekirurgi under supervision).	Specifik kompetence 4, 5 Struktureret observation. Generel vurdering	12
Anæstesi til karkirurgi: perifer karkirurgi, aortakirurgi, m.m. Kan varetage anæstesi- og perioperativt forløb (aortakirurgi under supervision).	Specifik kompetence 6 Struktureret observation. Generel vurdering	11
Neuroanæstesi: Cranie- og columnatraumer, craniotomi, columnakirurgi, perifer nervekirurgi. Kan varetage anæstesi- og perioperativt forløb (craniotomi og større traumer under supervision).	Specifik kompetence 7 Struktureret observation. Generel vurdering	13
Organ donation: Kan varetage anæstesiologisk håndtering af organdonorer (anæstesi til udtagelse af organer under supervision).	Gennemgang og diskussion med supervisor.	14
Anæstesi til barn > 2 år, mindre og middelstor kirurgi: Kan varetage anæstesi- og perioperativt forløb for ASA 1 og 2	Specifik kompetence 8 Struktureret observation. Generel vurdering	15
Anæstesi til ØNH og Øjensygdomme: Kan varetage anæstesi og perioperativt forløb.	Mundtlig redegørelse og diskussion i forbindelse med praktisk arbejde forudgået af litteraturstudier. Generel vurdering	16
Intensiv terapi		
Specifik sygdomsbehandling – intensiv patient	Specifik kompetence 14 Struktureret vejledersamtale	21(del af)
Smertebehandling		
Maligne/non-maligne smerter: Kan identificere og varetage den somatiske del af den samlede problemstilling hos en smertepatient.	Struktureret vejledersamtale Specifik kompetence 16 Generel vurdering	30
Akademisk kompetence		
Egen læring: Kan tilrettelægge og gennemføre en kontinuerlig plan for egen læring.	Kontinuerlig evaluering ved vejleder med baggrund i samlet uddannelsesplan	36
Undervisning, oplæring af andre. Kan planlægge og gennemføre undervisning, oplæring eller vejledning af andre.	Observation og godkendelse ved vejleder	37
Professionalisme		
Utilsigtet hændelse, evt. fejl: Har evne og vilje til kritisk refleksion over egne	Specifik kompetence 20 Refleksiv rapport på basis af	6, 39

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
handling, anerkender utilsigtede hændelser og evt. fejl.	hændelse i afdelingen Rapporten gennemgås med vejleder og bedømmes af Patient-sikkerheds-gruppen	

Fase 3 – Sydvestjysk Sygehus Esbjerg måned 31 – 48

De første dage vil der være en kort introduktion til afdelingen igen. De første ca. 14 dage er så vidt muligt vagtfrit, hvorefter man indgår i afdelingens almindelige arbejdstilrettelæggelse inkl. vagtarbejde.

Under dette ophold vil du indgå i rotation i afdelingens faglige teams, hvor rotation sker hver 4-8. måned. I vagterne vil du efter en måned indgå i bagvags og intensiv vagtlaget med mindre andet aftales.

Nedenfor vil være en præsentation af, hvilke kompetencekort og specifikke kompetencer som skal opnås i de forskellige sectioner og hvornår.

Nedenstående matrixmodel beskriver kortfattet kompetencerne med evalueringsmetoder og tidsrammer, indenfor hvilke de forskellige kompetencer burde opnås.

Kortnummer henviser til tilsvarende numre på "kompetencekortene" i Læringsporteføljen.

Under uddannelsen foretages erfaringsregistrering. Cusumscore udføres på udvalgte procedurer.

Tidsplan for fase 3

Periode	Tilknyttet afsnit/funktion	Fokusområder, kompetencer	Kortnr.	Kompetencenr.
Uge 1	Generel introduktion	Generel introduktion på afdelingen AOA + SVS intro (samlet 1 dag) Introduktionssamtale med vejleder med udarbejdelse af uddannelsesplan		
2 x 8 ugers rul	Ortopædkirurgisk	Anæstesi perifer nerveblokadeanlæggelse Effektiv overlevering af patient til postoperativ fase Plan for det perioperative patientforløb Transport af patienter Akut medicin Traumemodtagelse Generel vurdering og Mini Cex	Kort 2 Kort 17	1 4 5 25, 26, 27 2, 4, 5, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42
2 x 8 ugers rul	Organkirurgisk, urologisk, plastikkirurgisk og bariatrisk	Den blødende patient Plan for det perioperative patientforløb Generel vurdering og Mini Cex	Kort 10	11 (Komp. kort tages på OUH, men kompetence på SVS) 4, 5 2, 4, 5, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42
2 x 8 ugers rul	Gyn / Obs / ØNH	Genoplivning af børn og nyfødte Generel vurdering og Mini Cex		23, 24 2, 4, 5, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42
2 x 8 ugers rul	Intensiv	Stuegang kompliceret intensiv patient Kvalitet intensiv terapi – audit på 5 journaler Afståelse fra eller ophør med intensiv terapi Den vanskelige samtale Generel vurdering og Mini Cex	Kort 13 Kort 15 Kort 18	20 21 22 31 2, 4, 5, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42
1 x 8 ugers rul	DKC Akut lægebil 1 uge Forskningstræning 10 dage	Ambulante patienter Præhospitale patienter Valgfrit emne	 Kort 17	7 28 38

	Palliativt team			29
	DC konv.			8
		Generel vurdering og Mini Cex		2, 4, 5, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42
1 x 4 uger	Diverse / Koordinator på operationsgangen	Ledelse af arbejdskonference	Kort 19	43
		Slutevalueringssamtale med vejleder og uddannelsesansvarlig overlæge		
		360 graders evaluering		41

Skematisk fremstilling af kompetencer og kort i fase 3:

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Anæstesiologisk ekspert		
Anæstesi og perioperativ medicin		
<i>Demonstrerer i varetagelsen af anæstesiologiske opgaver og problemstillinger en basalteoretisk, klinisk og situationsbestemt viden og forståelse samt sufficente kliniske færdigheder</i>	Kort 2 og 10 Generel vurdering Mini Cex Erfaringsregistrering	1
<i>Informerer patienten om det perioperative forløb og evt. risici og indhenter informeret samtykke til specifikke procedurer</i>	Generel vurdering	2
<i>Informerer patienten om det perioperative forløb og evt. risici og indhenter informeret samtykke til specifikke procedurer</i>	Generel vurdering	4
Baserer planen for det elektive og det akutte perioperative patientforløb på en afvejning af anæstesiologisk vurdering, respekt for patientens ønsker, i dialog med kirurgen samt de organisatoriske, teknologiske og menneskelige ressourcer	Generel vurdering Mini Cex	5
<i>Dagkirurgi: Kan varetage patientforløb og anæstesi til dagkirurgi</i>	Generel vurdering Vejledersamtale	7
<i>Anæstesi uden for operationsgang: Kan varetage anæstesiologisk assistance til diverse indgreb</i>	Vejledersamtale Generel vurdering	8
Anæstesi til karkirurgi: (kompetencen er delt med SVS og OUH)	Kort 10 Generel vurdering	11
Intensiv terapi		
Stuegang på intensiv patient	Kort 13 Struktureret observation	20
Varetagelse af patienter med multiorgansvigt. (Kort 14 skal tages på OUH)	Kort 15	21
Afståelse fra eller ophør med intensiv terapi.	Vejledersamtale Generel vurdering	22

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Akut-, traume- og præhospital		
Kan varetage genoplivning af børn	Vejleder samtale Generel vurdering	23
Kan varetage genoplivning af nyfødte	Vejleder samtale Generel vurdering	24
Transport af patienter:	Kort 17 Generel vurdering	25
Akut medicin:	Kort 17 Generel vurdering	26
Traumemodtagelse	Kort 17 Generel vurdering Mini Cex	27
Præhospital behandling	Generel vurdering	28
Varetagelse af patienter med akutte smerter:	Kort 16 (kortet tages på OUH) Generel vurdering	29
Kommunikator		
Vanskelig samtale Kan varetage samtaler, hvor der er specielle adfærdsmæssige, kommunikative, etiske, emotionelle eller eksistentielle problemstillinger	Kort 18 Generel vurdering	31
Interprofessionel kommunikation Kan varetage effektiv skriftlig og mundtlig kommunikation med samarbejdspartnere	Generel vurdering Mini Cex	32
Samarbejder		
Teamsamarbejde: Kan varetage konstruktiv teamsamarbejde, vurdere kompetencer i teamet, støtte teammedlemmer og indtage teamlederrollen, hvor dette er behørigt i elektive og akutte situationer	Generel vurdering Mini Cex	33
Tværfagligt samarbejde: Kan arbejde konstruktivt sammen med andre specialer og personalegrupper i elektive og akutte situationer	Generel vurdering Mini Cex	34
Konfliktbehandling: Kan varetage konstruktiv håndtering af konflikter i samarbejdet med andre	Generel vurdering	35
Akademiker		
Indhentning af ny viden i relation til praksis Kan foretage en systematisk vurdering af praksis og reflektere over denne i relation til teori og videnskabelig litteratur Kan indhente relevant viden om konkret problemstilling	Forskningstrænings-projekt	38
Professionalisme		
Professionel relation til organisationen Udviser opmærksomhed på anæstesiologens særlige rolle og ekspertise specielt ved akutte livstruende situationer, og det professionelle ansvar dette medfører	Generel vurdering	40
Organisator og leder		
Arbejdsledelse: Kan i samarbejde med det øvrige personale organisere et effektivt arbejdsflow på operationsgang, operationsstue, intensivafdeling og i vagten	Generel vurdering Mini Cex 360 graders evaluering	41
Teamledelse: Varetager teamlederrolle i elektive og akutte situationer	Generel vurdering Mini Cex	42

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Mødeledelse: Kan varetage funktion som mødeleder og bidrage til effektiv afvikling af arbejdskonferencer	Kort 18 Generel vurdering	43