

Uddannelsesprogram for hoveduddannelsen

i anæstesiologi ved

Sygehus Sønderjylland

samt

Odense Universitetshospital

November 2018



Læge:

Hovedvejleder Sygehus Sønderjylland:

Hovedvejleder Odense Universitetshospital:

Skule Arnesen Bakke, uddannelsesansvarlig overlæge, Sygehus Sønderjylland

Michael Due Nielsen, uddannelsesansvarlig overlæge, Odense Universitetshospital

Indholdsfortegnelse

Indledning	side 3
Præsentation af uddannelsesforløbet	side 3
Præsentation af uddannelsesafdelingerne	side 6
Sygehus Sønderjylland (SHS)	side 6
Odense Universitetshospital (OUH)	side 10
Præsentation af kompetencevurderinger	side 14
Detaljeret beskrivelse af 1.-6. måned, SHS	side 14
Detaljeret beskrivelse af 7.-30. måned, OUH	side 16
Detaljeret beskrivelse af 31.-48. måned, SHS	side 21

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 Bedøvelse og Intensiv, Sygehus Sønderjylland (SHS) samt afdeling V, Odense Universitetshospital (OUH).

Med ansættelse i hoveduddannelsen har du taget hul på en fireårig bred uddannelse i anæstesiologi, som foregår på Sygehus Sønderjylland samt Odense Universitetshospital. Efter endt uddannelse vil du være uddannet til at kunne ansættes som speciallæge i en funktionsbærende enhed.

Anæstesiologi er et speciale i udvikling, og efter hoveduddannelsen vil der være mulighed for yderligere specialisering i områder som eksempelvis børneanæstesi, thorax anæstesi, obstetrisk anæstesi, smertebehandling, akut og præhospital behandling, perioperativ management og intensiv medicin.

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

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 DASAIM'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 i Aabenraa (fase 1), 24 måneder i Odense (fase 2) og 18 måneder tilbage i Aabenraa (fase 3). I løbet af uddannelsen vil du rotere mellem forskellige anæstesiafsnit med henblik på at få en bred uddannelse. Som du kan se efterfølgende, er der

lagt en tidsplan for din uddannelse, således at der er mulighed for at opnå alle de i målbeskrivelsen krævede kompetencer. I slutforløbet på SHS planlægges et fokuseret ophold i dagklinikken i Sønderborg med mulighed for at samle yderligere erfaring i perifere blokanlæggelser – Dette planlægges individuelt i forhold til dine tidligere erfaringer. Vi forventer, at du har opnået tilstrækkelig kompetence til at kunne indgå i vagtlagene for speciallæger og køre lægebil det sidste halve år af uddannelsen.

I løbet af den fireårige hoveduddannelse gennemføres et forskningstræningsmodul. 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 og forsknings- træningsansvarlige i Region Syd. Midt i hoveduddannelsen, dvs. efter 2 år, tager man grundkurset og dernæst 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 (<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 målbeskrivelsens afsnit 3.4.4. Det er gratis at deltage i kurserne. Du får tjenestefri med løn til deltagelse i kurserne samt betalt togrejse og hotel efter lokale regler.

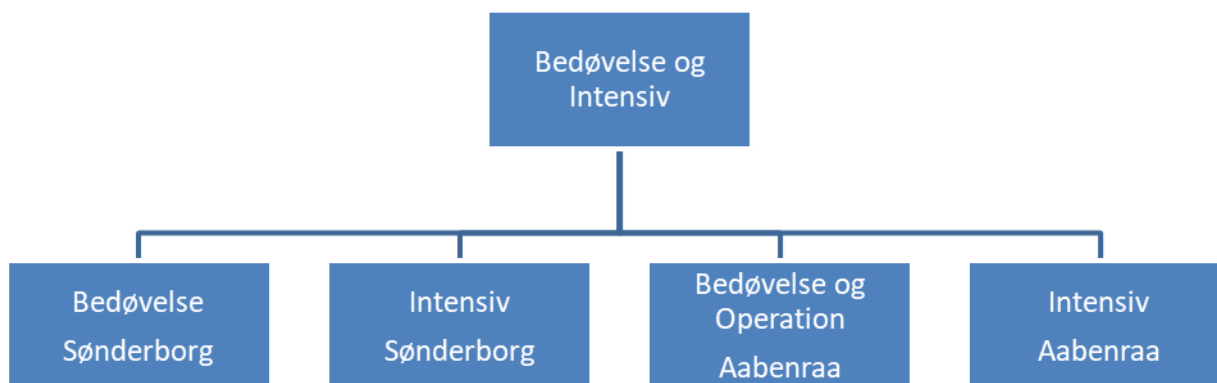
Kursus navn	Antal dage	Afholdes år	Mål
Introduktion til hoveduddannelsen og Luftvejshåndtering	4	1. år	Introduktion til hoveduddannelsen og team samarbejde. Kan varetage håndtering af den normale og den uventede vanskelige luftvej.
Intensiv terapi	2	1. år	Vurdering af patient mhp. intensiv behandling, modtagelse af patient. Initial behandling.
Ultralyd for anæstesiologer	1	1. år	Kan anvende ultralyd som undersøgelsesmetode i anæstesiologisk relevante cases.
Akutte og kroniske smerter	2	1. år	Varetager 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	Varetager 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, Præhospita	3	3.år	Kranie- og columnatraume, organdonation. Modtagelse og behandling af akut 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.
I alt	27		
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		
Kursus i sundhedsvæsenets organisation og ledelse 2	3 - internat		Samme mål som SOL 1 og 3, men med inddragelse af emner indenfor sundhedspolitiske, sundhedsøkonomiske og organisatoriske problemstillinger på nationalt, EU og internationalt niveau.
Forskningstræning	10		

Præsentation af uddannelsesafdelingerne:

Sygehus Sønderjylland

Sygehus Sønderjylland er et sygehus på to matrikler – akutsygehuset i Aabenraa og specialesygehuset i Sønderborg – med fælles sygehusledelse og administration.



Aabenraa

Der anæsteseres for følgende specialer:

Parenkymkirurgi inkl. Plastikkirurgi, Ortopædkirurgi/Traumatologi og Obstetrik dvs. til sectio og anlæggelse af epiduralkatetre til analgesi på fødeafdelingen (ca. 20 % af samtlige fødsler). Der foretages genoplivning af neonatale børn, surfactant behandling og evt. kortvarig respiratorterapi til børn, indtil transport til intensivbehandling på universitetssygehus kan organiseres. Desuden betjenes Røntgenafdelingen, hvor der bl.a. foretages MR-scanninger i generel anæstesi, og skadestuen, hvor traumemodtagelsen for Sygehus Sønderjylland er placeret. Der foretages ca. 7000 anæstesier om året.

På lægebilen i Aabenraa kører uddannelseslægerne med som 3. mand og, i den udstrækning kursisterne i de sidste 6 måneder af deres uddannelsesforløb har erhvervet sig de nødvendige kurser, deltager de i arbejdet på lægebilen.

Intensiv har 2 intermediære sengepladser, 5 intensive sengepladser, og ca. 600 patienter behandles årligt. Der modtages også patienter til kontinuerlig nyre erstatningsterapi (CRRT) behandling. Aabenraa Sygehus er under udbygning, hvorfor intensiv i 2020 vil flytte til en ny intensivafdeling med 9 intensivpladser og 2 intermediærpladser.

Der er altid 3 vagthavende læger på arbejde i Aabenraa: 1 på operationsgangen, 1 på intensiv og den sidste på lægebilen, hvoraf mindst 1 er speciallæge. Derudover er der en speciallæge, som har børnevagten, og denne kontaktes ved anæstesi til børn under 10 år.

Sønderborg

I Bedøvelse anæsteseres for følgende specialer:

Ortopædkirurgi, Urologi, Gynækologi, Øre-Næse-Hals, Parenkymkirurgi og Oftalmologi.

Operationsgangen er opdelt i fire afsnit med hver sine faste tilknyttede speciallæger. Der foretages ca. 5500 anæstesier om året.

Udenfor operationsgangen bistår med anæstesi/sedation til DC-konverteringer, klinisk-fysiologiske undersøgelser af små børn i Høreklubben, CT-scanninger og invasive indgreb på Røntgenafdelingen.

Intensiv har 8 senge og behandler ca. 350 patienter per år. Udover kardiopulmonal monitorering og behandling, modtages intensive patienter til såvel hæmodialyse som CRRT-behandling.

Der er mulighed for at få erfaring i palliativ smertebehandling i samarbejde med sygehusets palliative smerteteam.

Der er en døgnbemandet lægebil i Sønderborg, som udover at være i beredskab bistår ved patienttransport af kritisk syge patienter internt i SHS og fra SHS til andre sygehuse.

Sønderborg Sygehus er under ombygning, intensivafdelingen er helt ny og operationsgangen optimeres for elektiv kirurgi med bl.a. faciliteter til blokanlæggelser.

Alle ugens dage findes 1 speciallæge i vagt samt lægebilslægen. Derudover er der børnevagten, og denne kontaktes ved anæstesi til børn under 10 år.

Uddannelsesstruktur

Der er 1 uddannelsesansvarlig overlæge og 1 uddannelseskoordinerende yngre læge, som dækker begge matrikler.

Alle læger fungerer som vejledere. Under hele hoveduddannelsen har den uddannelsessøgende én tildelt hovedvejleder. Hovedvejlederen vil følge dit arbejde tæt men vil ikke følge dig i din rotation rundt i afdelingen, hvor du i stedet vil blive superviseret af andre erfarne kolleger.

Afdelingens skemalagte møder og undervisning:

Aabenraa

Kl. 7.45:	Morgenkonference: Kort om dagens program, vagten og intensivpatienter samt kliniske 5 minutter. Alle læger bortset fra lægebilslægen deltager.
Kl. 8.00:	Morgenkonference intensiv: Detaljeret gennemgang af alle intensivpatienter for lægerne som er på intensiv, kontakt til Intensiv i Sønderborg via videotelefoni.
KL. 8.45 (onsdage 9.30):	Røntgenkonference Intensiv
Kl. 13.30:	Tværfaglig konference: Læger og sygeplejersker fra Intensiv
Kl. 14.00:	Eftermiddagskonference for læger i Bedøvelse og Operation
Kl. 14.20:	Eftermiddagskonference for læger på intensiv
Kl. 15.00:	Vagt-overlevering
Onsdage kl. 8.00–8.45:	<i>Undervisning</i>
Onsdage kl. 13.00:	<i>Mikrobiologisk konference for Intensiv</i>

Sønderborg

- Kl. 07.45:** Morgenkonference: Kort om dagens program, vagten og intensivpatienter samt kliniske 5 minutter. Alle læger bortset fra lægebilslægen deltager.
- Kl. 8.00:** Morgenkonference intensiv: Detaljeret gennemgang af alle intensivpatienter for lægerne som er på intensiv, kontakt til Intensiv i Aabenraa via videotelefoni.
- Kl. 13.30:** Prioriteringsmøder: Læger og sygeplejersker fra Bedøvelse sammen med læger og sygeplejersker fra de opererende afdelinger.
- Kl. 14.30:** Planlægning af næste dags operationsprogram.
Fælles lægekonference i anæstesiologisk konferencelokale
Vagtrapport: Lægerne fra de enkelte anæstesiafsnit orienterer vagterne om resterende aktivitet på operationsgangen. Intensivpatienter overleveres.
- Onsdage kl. 8.00-8.45:** *Undervisning*
- Onsdage kl.11.45:** *Mikrobiologisk konference*

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

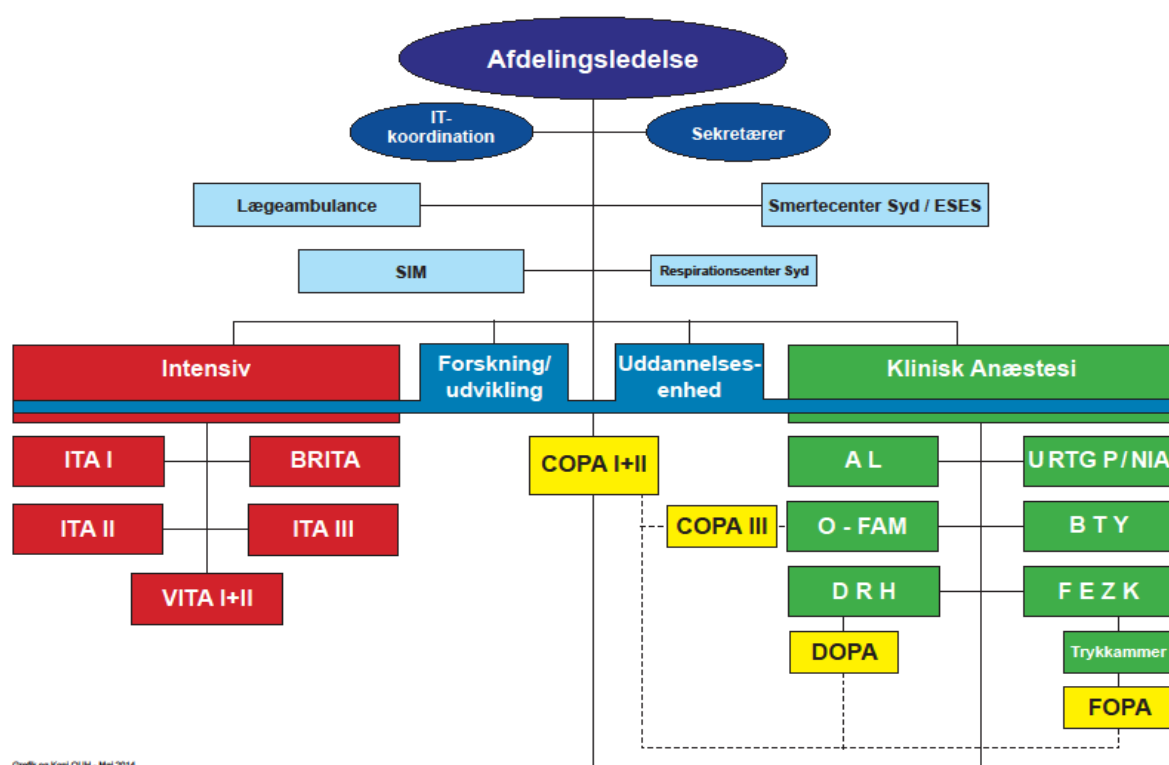
Afdelingen har 1 uddannelsesansvarlig overlæge (UAO), 7 uddannelseskoordinerende yngre læger (UKYL), 6-10 hovedvejledere (oftest UKYL) samt et antal daglige vejledere.

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 vel-fungerende forløb.

Afdelingens struktur



Grafik og Kopi OUH - Maj 2014

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. Desuden for SLB-OUH forløbet kompetence 10, obstetrisk anæstesi og dertil hørende kort nr. 9.

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 operationsafsnittet 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 Anæstesiaafsnit 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 kompetencevurderinger

Sygehus Sønderjylland (Aabenraa) 1. - 6. Måned

Kompetence	Evalueringsmetode	Kompetence nr.
Anæstesiologisk ekspert		
Anæstesi og perioperativ medicin		
Anæstesi til patient med forventet vanskelig luftvej Varetage håndteringen af såvel den normale som den forventede eller uventede vanskelige luftvej	Kort 11 OSCE Uddannelsesplan Generel vurdering	9
Obstetrisk anæstesi: Anæstesi til sectio Kan varetage anæstesiologisk assistance ved forløsning vaginalt og anæstesi- og perioperativt forløb ved sectio samt håndtering af det nyfødte barn	Kort 9 Generel vurdering Vagtkompetence Erfaringsregistrering Avanceret neonatal genoplivningskursus	10
Intensiv terapi		
Stuegang på intensiv patient Varetager intensiv terapi på baggrund af en teoretisk forståelse af kliniske og parakliniske indikatorer for organdysfunktion, som kræver intensiv behandling	Kort 13 Generel vurdering Vagtkompetence	17 20
Vurdering af patient mhp. Intensiv behandling	Generel vurdering Vagtkompetence	18
Modtagelse af intensiv patient	Kort 12 Generel vurdering Vagtkompetence	19
Akut-, traume- og præhospital		
Demonstrerer i varetagelsen af anæstesiologiske opgaver og problemstillinger en teoretisk, klinisk og situationsbestemt viden og forståelse. Demonstrerer sufficente kliniske færdigheder svarende til forventet niveau.	Kort 16 Generel vurdering Vagtkompetence	25,26,27
Smerter		
Kan varetage patient med akutte non-maligne smerter.	Kort 15 Generel vurdering	
Kommunikator		
Varetager kommunikation, som er karakteriseret ved forståelse og respekt for modtagerens ønsker og behov for information og dialog.	Generel vurdering Vagtkompetence 360 graders evaluering	

Kompetence	Evalueringsmetode	Kompetence nr.
Samarbejder		
Samarbejder med andre med respekt og opmærksomhed på deres faglighed, situationsbestemte roller og funktion og bidrager med egen ekspertise.	Generel vurdering Vagtkompetence 360 graders evaluering	
Akademiker		
Udviser vilje og evne til kontinuerligt at opsøge ny viden, vurdere og udvikle egen ekspertise samt bidrage til udvikling af andre og faget generelt.	Generel vurdering Vagtkompetence	
Professionalisme		
Udviser ansvarlighed i udøvelsen af praksis i relation til patienter, organisationen, faget og omverdenen.	Generel vurdering Vagtkompetence	
Organisator og leder		
Ledelse af arbejdskonference Organiserer og prioriterer arbejdet med respekt for krav om effektivitet og sikkerhed i patientvaretagelsen og hensyntagen til egne og organisationens ressourcer. Indtager teamlederrollen når behørigt.	Kort 19 Generel vurdering Vagtkompetence	
Sundhedsfremmer		
Kan redegøre for livsstilsfaktorer, som påvirker morbiditet og mortalitet i forbindelse med anæstesi og operation og forløb ved kritisk sygdom, som kræver intensiv behandling	Vejledersamtale	44

Dit uddannelsesforløb i Odense - 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 reservelægerrådet.

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 conference, 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 Målbe- skrivelsen)	Specifik kompetencevurdering nr. (Porteføl- je)	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
10	Obstetrisk anæstesi (Sygehus Lillebælt) Nr 9	Anæstesiafsnit D
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 op- holdet, dog endeligt se- nest 2 mdr. før OUH- opholdet afsluttes
37	Undervisning og oplæring af andre	Observation og godken- delse ved vejleder
Professionalisme		
6, 39	Utilsigtet hændelse, evt. fejl Nr 20	Patientsikkerhedsgrup- pen ved Marcela Carls- son. 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-vagtlag 15, 18, 21 og 24. måned i ITA-vagtlag

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

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Anæstesiologisk ekspert		
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
Obstetrisk anæstesi: Kan varetage anæstesiologisk assistance ved forløsning vaginalt og anæstesi- og perioperativt forløb ved sectio samt håndtering af det nyfødte barn	Specifik kompetence 9 GV, Minicex, Erfaringsregistrering	10
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 organandonorer (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 Øjenssygdomme: 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	Struktureret vejledersamtale	30

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
og varetage den somatiske del af den samlede problemstilling hos en smertepatient.	Specifik kompetence 16 Generel vurdering	
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 handlinger, anerkender utilsigtede hændelser og evt. fejl.	Specifik kompetence 20 Refleksiv rapport på basis af hændelse i afdelingen Rapporten gennemgås med vejleder og bedømmes af Patient-sikkerheds-gruppen	6, 39

Uddannelsesforløb i Sygehus Sønderjylland 31.- 48. måned

Sygehus Sønderjylland 31.-48. måned

Kompetence	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Anæstesiologisk ekspert		
Anæstesi og perioperativ medicin		
Anæstesi, Perifer nerve blokadeanlæggelse Den blødende patient Demonstrerer i varetagelsen af anæstesiologiske opgaver og problemstillinger en basalteoretisk, klinisk og situationsbestemt viden og forståelse samt sufficente kliniske færdigheder Kan varetage patient med akutte non-maligne smerter.	Kort 2 Kort 10 Generel vurdering Vagtkompetence Erfaringsregistrering	1 29
Informerer patienten om det perioperative forløb og evt. risici og indhenter informeret samtykke til specifikke procedurer	Generel vurdering	2
Foretager effektiv overlevering af patienten til postoperativ fase	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 Vagtkompetence	5
Kan varetage patientforløb og anæstesi til dagkirurgi	Generel vurdering	7
Anæstesi uden for operationsgang: Kan varetage anæstesiologisk assistance til diverse indgreb	Vejledersamtale (skema-sættes – dagsplan) Generel vurdering	8
Intensiv terapi		
Stuegang på en kompliceret intensiv patient Kvalitet i intensiv terapi	Kort 13 Kort 15	20
Varetagelse af patient med multiorgansvigt	Struktureret observation	21
Afståelse fra eller ophør med intensiv terapi	Vejledersamtale (skema-sættes – dagsplan) Generel vurdering	22
Akut-, traume- og præhospital		

Kompetence	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
Kan varetage genoplivning af børn	Generel vurdering	23
Kan varetage genoplivning af nyfødte	Generel vurdering	24
Transport af patienter: Kan varetage transport af patienter intra- og interhospitalt	Generel vurdering	25
Akut medicin: Kan varetage akutte livstruende tilstande som følge af sygdom eller ulykkestilfælde	Generel vurdering	26
Akut medicinsk og traumebehandling	Kort 17 Generel vurdering	27
Præhospital behandling	Generel vurdering	28
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 Vagtkompetence 360 graders evaluering	32
Samarbejder		
Teamsamarbejde: Kan varetage konstruktivt teamsamarbejde, vurdere kompetencer i teamet, støtte teammedlemmer og indtage teamlederrollen, hvor dette er behørigt i elektive og akutte situationer	Generel vurdering Vagtkompetence	33
Tværfagligt samarbejde: Kan arbejde konstruktivt sammen med andre specialer og personalegrupper i elektive og akutte situationer	Generel vurdering Vagtkompetence 360 graders evaluering	34
Konflikthåndtering: 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	Forskningstræningsprojekt	38
Professionalisme		
Professionel relation til organisationen Udviser	Generel vurdering	40

Kompetence	Evalueringsmetode	Kompetencenr.
opmærksomhed på anæstesiologens særlige rolle og ekspertise specielt ved akutte livstruende situationer, og det professionelle ansvar dette medfører		
Organisator og leder		
Arbejdsledelse: Kan i samarbejde med det øvrige personale organisere et effektivt "arbejdsflow" på operationsgang, operationsstue, intensivafdeling og i vagten	Vagtkompetence Generel vurdering 360 graders evaluering	41
Teamledelse: Varetager teamlederrolle i elektive og akutte situationer	Generel vurdering Vagtkompetence	42
Mødeledelse: Funktion som mødeleder	Kort 18 Generel vurdering	43