

Uddannelsesprogram for hoveduddannelsen

på de anæstesiologiske afdelinger

ved

Sygehus Lillebælt Vejle og Kolding

samt

Odense Universitetshospital

Maj 2020

Indholdsfortegnelse

Indledning	side 3
Præsentation af uddannelsesforløbet	side 3
Præsentation af uddannelsesafdelingerne	side 5
Sygehus Lillebælt Vejle	side 5
Sygehus Lillebælt Kolding	side 6
Odense Universitetshospital	side 8
Præsentation af kompetenceudvikling og – evaluering	side 13
Detaljeret beskrivelse af 1.-6. måned, Vejle	side 13
Detaljeret beskrivelse af 7.-30. måned, Odense	side 14
Detaljeret beskrivelse af 31.-48. måned, Kolding	side 18

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, Sygehus Lillebælt Vejle og Kolding samt Odense Universitetshospital.

Med ansættelsen i hoveduddannelsen har du taget hul på en 4-årig bred uddannelse i anæstesiologi, som foregår på Sygehus Lillebælt Vejle og Kolding 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 og intensiv terapi med flere.

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 [w ww.stt.dk](http://www.stt.dk) eller Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicin (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.

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 på Sygehus Lillebælt Vejle, 24 måneder på Odense Universitetshospital og afsluttende 18 måneder på Sygehus Lillebælt Kolding. I løbet af uddannelsen vil du rotere mellem forskellige anæstesiafsnit med henblik på at få en bred uddannelse. Vi forventer, at du har opnået tilstrækkelig kompetence til at kunne indgå i vagtlagene for speciallægevagten det sidste halve år.

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 SLB og Forskningstræningsansvarlige 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.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 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 særlige 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, Præhospital	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 eksper-tise ived akutte livstruende situation. Specifikke mål relateret til specialets 4 søjler.
I alt	27		
SOL	7		
Forskningstræning	8-10		

Præsentation af uddannelsesafdelingerne

Sygehus Lillebælt

I dag er Vejle og Kolding Sygehuse en del af Sygehus Lillebælt – med fælles sygehusledelse og administration, hvor konstruktionen dækker Vejle, Middelfart og Kolding Sygehuse.

Vejle og Middelfart Sygehuse

Anæstesiologisk Afdeling på Vejle og Middelfart Sygehuse leverer på Vejle Sygehus anæstesi til abdominal- og plastikkirurgiske, urinvejskirurgiske, ortopædkirurgiske, otologiske og øjenkirurgiske indgreb på såvel indlagte som sammedagskirurgiske patienter.

Herudover gives der anæstesi til patienter i Regionstandklinikken, i den medicinske lungepakke og til ECT-behandlinger til psykiatriske patienter på det nye psykiatrisygehus.

Vejle Sygehus har specialfunktion på kræftområdet, som omfatter Centre of Excellence for tarmkræftkirurgi – også robotassisteret. Desuden et stort ortopædkirurgisk område med ca. 1700 alloplastikkirurgiske indgreb årligt samt dagkirurgi med fokus på ultralydsvejledte regionale anæstesier.

Vi bistår herudover med anæstesi til strålebehandling af onkologiske patienter, DC-konvertering, klinisk-fysiologiske undersøgelser af små børn, pacemaker-anlæggelse samt sedation/anæstesi til CT-scanninger.

Vi ledsager cirkulatorisk og respiratorisk ustabile patienter rundt på sygehuset til undersøgelser samt ved overflytninger til andre sygehuse.

Intensivafsnittet har 7 sengepladser, og modtager patienter fra alle sygehusets afdelinger til behandling af alvorlige cirkulatoriske og respiratoriske sygdomme. Der tilbydes avanceret respiratorterapi (NAVA), BIPAP-behandling, veno-venøs hæmofiltration samt intensiv kardiovaskulær monitorering. Afdelingen foretager selv i et vist omfang ekko-kardiografiske undersøgelser af intensivpatienter.

Vi bedøver omkring 400 urologiske, oto- og øjenbørn under 10 år per år.

Børn under 15 år til intensivbehandling overflyttes til Kolding Sygehus. Intuberede små børn overflyttes til Odense Universitetshospital.

Vi har et intermediærafnsnit med 1 sengeplads til primært organkirurgiske patienter samt 4 opvågningsafsnit.

På Middelfart Sygehus gives anæstesi til rygkirurgiske operationer samt til ECT-patienter på psykiatrisk sygehus. Desuden har afdelingen ledelsen af et tværfagligt smertecenter til behandling af patienter med kroniske non-maligne smerter.

Aktivitetstal

På Vejle Sygehus varetages ca. 13.000 anæstesier årligt, heraf ca. 10 % i kombination med centrale eller regionale blokader og med sedation i varierende grad.

På intensivafsnittet behandlede ca. 500 patienter årligt. Ca. 300 patienter bliver årligt behandlet på det intermediære afsnit. Smertecentret i Middelfart har årligt knap 4.000 ambulante ydelser.

Bemanding

Afdelingen har ca. 180 fuldtidsstillinger, heraf 26 lægestillinger: 14 overlæger, 5 afdelingslæger, 2 hoveduddannelsesstillinger og 6 introduktionslæger.

Der er som oftest ansat 1 – 2 yngre læger i uklassificerede stillinger.

Afdelingens struktur:

Afdelingsledelsen består af den ledende overlæge og oversygeplejersken. Overlægerne er fast tilknyttede anæstesiafsnittene for de respektive kirurgiske specialer og sammedagsafsnit samt intensiv afsnit A710. Yngre læger roterer mellem afdelingerne med 3 til 6 måneders intervaller afhængigt af uddannelsesprogrammerne for de respektive stillinger.

Smertecentret har egen bemanning af overlæger, hvoraf 1 er delt med anæstesiafsnittet i Middelfart.

Afdelingens uddannelsesstruktur:

Der er en uddannelsesansvarlig overlæge, en uddannelsesansvarlig yngre læge samt et varierende antal daglige vejledere. Hver uddannelsessøgende læge tilknyttes fra starten 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. Det er to grundsætninger i afdelingen, at

- læger lærer, når de arbejder
- alle underviser alle, hele tiden.

Afdelingens skemalagte undervisning og konferencer

7.45: Morgenkonference i konferencerummet. Konference om vagten og nye intensivpatienter. Alle læger deltager.

8.00: Intensivkonference.

9.00: Røntgenkonference på intensivafdelingen. De stuegangsgående læger fra intensiv deltager.

13.00: OP-planlægning af næste dags program på de forskellige operationsafsnit

14.30: Vagtoverdragelseskonference på intensiv.

14:45: Melding om igangværende anæstesier fra OP.

Tredje torsdag i måneden er der staffmeeting i ikke-nedlukningsperioder. De øvrige torsdage er der undervisning internt i lægegruppen, afdelingsledelsen informerer hele afdelingen samt overlæge- og yngre lægemøder.

Onsdag og fredag er der 5-10 minutters morgenundervisning efter en kort gennemgang af intensivpatienterne.

Kolding Sygehus

Kolding Sygehus er et af de 5 akutsygehuse i Region Syddanmark. Driften er derfor præget af stor akutfunktion indenfor mange forskellige specialer.

Kolding Sygehus har 290 senge. På Kolding Sygehus findes følgende specialer: Centrallaboratorie, gynækologisk/obstetrisk afdeling, neurologisk afdeling, kardiologisk afdeling, medicinsk afdeling (incl nefrologisk og infektionsmedicinsk), operations-/bedøvelse- og intensiv afdeling, organkirurgisk afdeling, karkirurgisk center, ortopædkirurgisk afdeling, pædiatrisk afdeling og røntgenafdeling. Dagklinikken er en særskilt funktion under anæstesiologisk afdelingsledelse og betjener de kirurgiske specialer med anæstesi til sammedagskirurgiske indgreb.

Følgende specialer og grenspecialer findes på Kolding Sygehus med udvidet optageområde:

Pædiatrisk afdeling, børneortopædi, infektionsmedicin og komplicerede fødsler. For infrarenal karkirurgi dækkes endvidere de gamle Sønderjyllands- og Ribe Amter. Desuden foretages MR-scanning i generel anæstesi - fortrinsvis af børn og i den regionale. Desuden neurologisk afdeling med trombolyse funktion.

Anæstesiafdelingen

Anæstesiologisk afdeling består af flere enheder:

1. Dagklinikken, fysisk placeret i ambulatoriebygningen ved hovedindgangen.
2. Den centrale operationsgang (gang 1 og 2) fungerer for indlagte og dagkirurgiske patienter og hertil er tilknyttet anæstesi-personale, inddelt i teams. Operations-sygeplejersker er ansat under kirurgisk ledelse med hver sin ledelse på de 2 gange.
3. Afdeling for bedøvelse og intensiv består desuden af intensiv afdeling, opvågningsafdeling og et korttidsskirurgisk afsnit.
4. Akutlægebil Kolding, som er døgndækkende med læger fra afdelingen samt eksterne konsulenter.

Hvert af afsnittene har et ledelsesniveau indbygget under afdelingsledelsen.

Afdelingen yder endvidere anæstesi som eksterne funktioner. På røntgenafdelingen gives anæstesi til CT-skanning, MR-skanning, PTC og ERCP. På kardiologisk afsnit gives anæstesi til DC-konvertering. I Regional Tandpleje gives anæstesi til børn og patienter med særlig behov. Nøgletal: i 2018 var der sammenlagt knap 15000 anæstesier, knap 900 intensivpatienter med i alt 3500 sengedage, og 47 intensivpatienter blev behandlet med CRRT.

Intensivafdelingen modtager kritisk syge patienter til såvel hæmodialyse som CRRT. Der er p.t. 13 intensivpladser og 1 intermediærplads på opvågningen. Desuden er der et døgndækket opvågningsafsnit.

Andre ydelser

Anæstesiologisk afdeling tilbyder de kliniske afdelinger en hel række ydelser, herunder epidural analgesi til vaginal forløsning, smerteterapi af primært intensive og opvågningspatienter, og kun i beskeden grad avanceret smerteterapi til terminale cancerpatienter. Afdelingen bistår ved patienttransport af kritisk syge patienter til andre sygehuse. Der foretages intubationer af neonatale børn til surfactant behandling i tæt samarbejde med neonatologerne. Desuden er anæstesiologisk personale en del af kritisk kald ved voksne og børn, traumer og hjertestop og personale på intensiv tilkaldes ved MAT kald.

Afdelingen er involveret i katastrofeberedskabet ved Kolding Sygehus.

Bemanding

Afdelingen har 10 uddannelsesstillinger fordelt på 4 introduktionsstillinger og 6 i hoveduddannelsesforløb. Der er normeret 24 speciallægestillinger – heraf 1 ledende overlæge, samt specialeansvarlige overlæger i dagklinik, funktionsansvarlige på intensiv, anæstesi og korttidsskirurgisk/opvåkning, samt en daglig leder for Akutlægebilen.

Vagtstrukturen er 1 uddannelsessøgende læge i forvagt, 2 speciallæger i tilstedeværelsesvagt, en intensiv og en anæstesiologisk vagthavende. På hverdage er der desuden en speciallæge eller hoveduddannelseslæge med lang vagt, som overvejende passer operationsgangen indtil kl. 18. Forvagten er 2-delt alle ugens dage. Herudover er der døgndækkende Akutlægebil.

Afdelingens uddannelsesstruktur

Der er en uddannelsesansvarlig overlæge, en uddannelseskoordinerende yngre læge samt et varierende antal hovedvejledere. Hovedvejlederen 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 seniore kolleger.

Uddannelse er en væsentlig del af afdelingens opgave og funktion, og vi vil bestræbe os på at medvirke til din uddannelse igennem daglig supervision og undervisning. Afdelingen har et lægeligt uddannelsesudvalg bestående af uddannelsessøgende læger, den ledende overlæge og den uddannelsesansvarlige overlæge.

Afdelingens skemalagte undervisning og konferencer

7.30: OP driftsmøde på OP (speciallæger på operationsgangene deltager)

7.45: Morgenkonference i anæstesiens konference rum. Omfatter daglig arbejdsfordeling og dagens opgaver samt overlevering fra vagten. Alle læger deltager.

8.00- 8.40: Intensiv- og røntgenkonference i samtalerummet på intensiv; afgående forvagt og vagthavende intensiv speciallæge, samt de stuegangsgående læger deltager.

11.30 intensiv konference med fokus på uddannelseslæger.

13.00: OP-driftsmøde med alle aktører på operationsgangene.

14.30: Intensivkonference på intensiv. Vagten møder.

14.45: Anæstesikonference, med fokus på uddannelseslæger.

15.00: Melding om igangværende anæstesier fra OP.

Sidste onsdag i måneden: staff meeting i kantinen i ikke-nedlukningsperioder.

Hver Onsdag 8-8.45 Onsdagsundervisning i lægernes konferencelokale.

Hver tirsdag og torsdag i ikke nedluknings uger 5 minutter undervisning til morgen konference.

Sidste torsdag om uddannelse.

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 intensivterapiafsnit (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

Bemanding

Anæstesiologisk og Intensiv afdeling V's lægebemanding er:

24 læger i hoveduddannelsesforløb

58 afdelingslæger,

42 overlæger

8 ph.d. studerende,

1 professor ,

1 ledende overlæge

Afdelingens uddannelsesstruktur

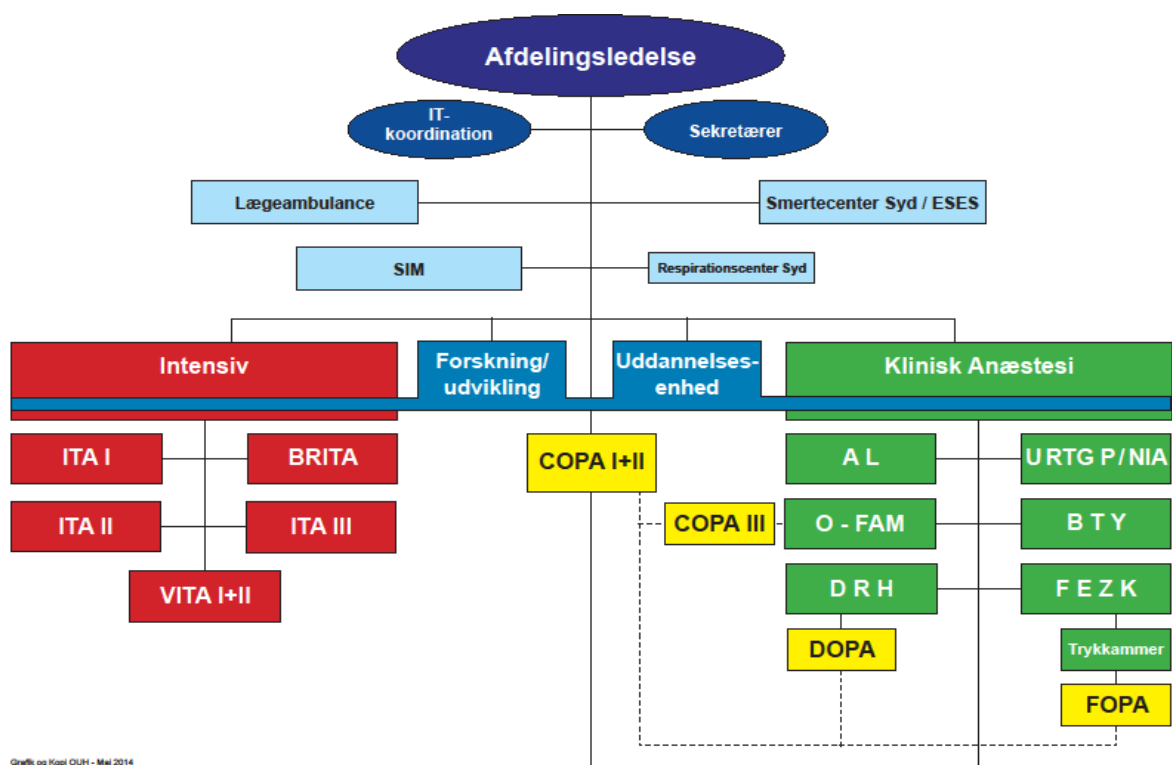
Afdelingen har 1 uddannelsesansvarlig overlæge (UAO), 7 uddannelseskoordinerende yngre læger (UKYL), 6-10 hovedvejledere (oftest UKYL) samt et antal daglige vejledere.

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. 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 justeringsamtaler med udarbejdelse af læringsplaner. Generel vurdering og evaluering vil foregå i samspil med din hovedvejleder efter hvert endt afsnitsophold.

Præsentation af kompetenceudvikling og – evaluering

Kompetenceoversigt og tidsplan Vejle Sygehus 1.-6. måned.

Rotationsplan HU-læger:

	Maj/November	Juni/december	Juli/januar	August/februar	September/marts	Oktober/april
Kursist 1	Intro 2 uger	71 6 uger	SDL 6 uger		3 8 uger	
Kursist 2	Intro 2 uger	3 8 uger		71 6 uger		SDL 6 uger

Der er plads til 4 ugers ferie i rullet

3:

Vanskelig luftvejshåndtering (kompetence 9)
ASA 3 patienter – tilsyn og anæstesi, her især lungepakken

SDL:

Perifere nerveblokader

71:

Modtagelse, håndtering og forståelse for organdysfunktioner, der kræver intensiv behandling (kompetence 17, 18 og 19)

Vejleder:

Sundhedsfremmer (kompetence 44)
Generel vurdering
Vagtkompetence (mini-CEX)
360 gr-evaluering

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 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 konference løbende
ITA: K1 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
10	Obstetrisk anæstesi	kort 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 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-vagtlag 15, 18, 21 og 24. måned i ITA-vagtlag

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

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencnr.
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 Struktureret observation Vagtkompetence Generel vurdering	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 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		
Malignt/non-malignt smerter: Kan identificere	Struktureret vejledersamtale	30

Kompetence (Logbog i Målbeskrivelsen)	Evalueringsmetode	Kompetencnr.
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

Kompetenceoversigt og tidsplan Kolding Sygehus 31.-48. måned (1.-18. måned)

Periode	Afsnit, funktion	Fokusområde, kompetencer	Kortnummer	Kompetencenummer
1.-6. Måned (31-36)	Operationsgang 1 (Ortopæd, karkirurgisk, anæstesi)	Introduktion til afdelingen	(Kort 16, kompetence 30, underskrives OUH)	42
		Vejledersamtale med udarbejdelse af individuel uddannelsesplan Teamløselektive og akutte situationer		
	Palliativt team Vejle/hospice (1 uge)	Akutte smerter, samt kroniske maligne smerter		29
		Overlevering af patient til postoperativ fase		4
	Præambulatorie Dagklinikken ECT/MR/CT	Patientinformation og identifikation Anæstesi til dagkirurgi Anæstesi udenfor operationsgang		2 8
	Egen læring, uddannelsesplan og	36		

Anæstesiologisk ekspert

1

		Egen læring, uddannelsesplan og rapport over læring Generel vurdering 3 Vagtkompetencen 5+6 (mini- cex)		
--	--	---	--	--