

Uddannelsesprogram
for fokuseret ophold i

Specialtandlægeuddannelsen
ved

Anæstesiologisk - Intensiv afdeling V
Odense Universitetshospital

Jan 2024:

UAO Afdeling V, OUH: Michael Due Nielsen
UAO Afdeling K, OUH: Peter Torkov

Indledning

Den videreuddannelsessøgendes 3 måneders ophold på en anæstesiologisk afdeling tilrettelægges i samarbejde med den uddannelsesansvarlige overlæge i henhold til nedenstående målbeskrivelse.

Det tilstræbes, at der til uddannelsestandlægen knyttes en tutor/hovedvejleder og det anbefales, at der i løbet af introduktionsugen i samråd mellem tutor og uddannelsestandlæge skitseres et program for hele perioden tilknyttet afdelingens forskellige funktioner.

Teoretisk viden

Målet er at der opnås en teoretisk viden på niveau med den medicinstuderende på sidste del af studiet. Dette opnås ved selvstudie på baggrund af den officielle lærebog (Anæstesi, 4. udgave. Lars S. Rasmussen og Jacob Steinmetz, FADL's Forlag 2014) samt øvrigt anvist relevant litteratur. I det omfang det er praktisk muligt evalueres den uddannelsessøgendes viden i kliniske situationer. Den videreuddannelsessøgende skal endvidere deltage i daglige konferencer samt have adgang til fagbibliotek/elektronisk datasøgning.

Kliniske færdigheder

Opholdet tilrettelægges således, at der er mulighed for at fokusere på kompetencer af relevans for det kæbekirurgiske speciale. Efter afsluttet uddannelse skal uddannelsestandlægen kunne:

No.	Mål	Konkretisering af mål	Læringsmetoder	Evalueringsmetoder	Roller
6.3.1	Foretage standard præoperativ anæstesiologisk vurdering	Optage relevant anamnese Stetoskopi af hjerte og lunger Vurdere intubationsforhold ASA klassifikation Informere om risiko Vurdere indikation for præop.	Selvstudium og mesterlære	Struktureret observation i klinikken	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker

		blodprøver, hjerte- og lungeundersøgelser Deltage i vurdering af den akutte patient			
6.3.2	Kunne vurdere præoperative prøver/undersøgelser	Vurdering af præoperative blodprøver, ekg, røntgen af thorax	Selvstudium og mesterlære	Vejledersamtale	Medicinsk expert Akademiker Professionel
6.3.3	Redegøre for præmedicerings metoder til operationspatienter	Vurdere indikation for anxiolytika og analgetika forud for operationer i lokalanalgesi og generel anæstesi for børn og voksne	Selvstudium og mesterlære	Vejledersamtale Medicinsk expert Kommunikator Professionel	Medicinsk expert Kommunikator Professionel Akademiker
6.3.4	Deltage i modtagelse af den akutte patient	Skal kunne vurdere bevidsthedsniveau (GCS) Skal kunne redegøre for livreddende førstehjælp til akutte patienter Kendskab til akut anæstesiindledning	Selvstudium, mesterlære	Struktureret observation i klinikken, vejledersamtale	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel
6.3.5	Kunne monitorere en operationspatient	Kendskab til vurdering af: • Hjerterfunktion ved ekg • Cirkulation ved non-invasiv og invasiv BT-måling • Respiration ved pulsoximetri, inspiratorisk ilt, capnografi og luftvejstryk • Temperatur • Neuromuskulær funktion	Mesterlære	Struktureret observation i klinikken, vejledersamtale	Medicinsk expert Akademiker Professionel
6.3.6	Kendskab til	Skal have overværet anlæggelse af i.v.	Klinisk arbejde	Struktureret	Samarbejder

	anlæggelse af i.v. adgang	adgang i over- og underekstremiteter samt anlæggelse af CVK		observation i klinikken	
6.3.7	Kendskab til intubation	Have kendskab til standard oral og nasal endotrakeal intubation Kendskab til fiberoptisk intubation	Klinisk arbejde	Struktureret observation i klinikken	Samarbejder
6.3.8	Kendskab til nødtracheotomi	Skal kunne redegøre for teknik ved udførelse af nødtracheotomi	Selvstudie, færdighedskurser	Vejledersamtale	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker
6.3.9	Kunne redegøre for intravenøse og inhalationsanæstetika	Skal kunne redegøre for væsentlige farmakologiske og fysiologiske virkningsmekanismer og forskelle	Selvstudium, undervisning	Vejledersamtale	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker
6.3.10	Kunne redegøre for neuromuskulært blokerende stoffer	Skal kunne redegøre for væsentlige farmakologiske og fysiologiske virkningsmekanismer, inkl. indikationer i relation til kæbekirurgiske sygdomme og indgreb	Selvstudium, undervisning	Vejledersamtale	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker
6.3.11	Kunne redegøre for lokalanalgetika	Kunne redegøre for lokalanalgetikas farmakologiske egenskaber samt for indikationer i forbindelse med kirurgiske indgreb, diagnostik og smertebehandling Skal have kendskab til anlæggelse af ekstraorale ledningsblokader som epidural, spinal samt på ekstremiteter	Selvstudium, klinisk arbejde, undervisning	Vejledersamtale	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker

6.3.1 2	Kendskab til komplikationer	Skal være orienteret i almindelige anæstesi-relaterede komplikationer	Selvstudium og mesterlære	Vejledersamtale	Medicinsk expert Professionel Akademiker
6.3.1 3	Kunne iværksætte postoperativ smertebehandling	Skal kunne redegøre for og ordinere relevant rationelt postoperativt smerteregime	Selvstudium og mesterlære	Vejledersamtale, struktureret observation i klinikken	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker
6.3.1 4	Iværksætte postoperativ antiemetisk behandling	Skal kunne redegøre for og ordinere relevant antiemetisk behandling	Selvstudium og mesterlære	Vejledersamtale, struktureret observation i klinikken	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker
6.3.1 5	Kendskab til intensiv terapi	Kendskab til behandlingsprincipper, pleje og arbejdsgang på et intensivt terapiafsnit	Selvstudium og klinisk arbejde	Struktureret observation i klinikken Medicinsk expert professionel	Medicinsk expert Professionel Akademiker
6.3.1 6	Kunne fremstille tandbeskyttelsesskinner	Redegøre for indikation for og erfaring med fremstilling af tandbeskyttelsesskinner i forbindelse med intubation	Klinisk arbejde	Struktureret observation i klinikken	Medicinsk expert Kommunikator Samarbejder Professionel Akademiker

Forløb

Dit fokuserede ophold vil foregå ved 3 måneders tilknytning til Anæstesiologisk – Intensiv Afdeling V, OUH, J.B. Winsløvsvej 4, indgang 8 (penthouse). Under tilknytningen vil du skulle varetage dine vagter i Kæbekirurgisk regi. Det er derfor ikke alle ugens dage du kan være i afd. V regi. Det er vigtigt at du tidligst muligt, senest 1 mdr. forud for dit ophold angiver, hvilke dage du forventes, at være i sidespecialet, så dit ophold planlægges bedst muligt. Da du vil blive allokeret til forskellige daglige aktiviteter, bør du kontakte afdelingen, hvis du en eller flere dage er forhindret i at deltage. Du har som tandlæge ikke mulighed for formelt selvstændigt virke, men bør i videst muligt omfang inddrages i afdelingens daglige kliniske arbejde under supervision.

Inden dit ophold på afdelingen påbegyndes, bedes du kontakte afdelingens uddannelsesansvarlige overlæge, så det kan aftales hvor og hvornår du møder første gang.

Anæstesiologisk – Intensiv Afdeling V, OUH

Afdeling V udfører anæstesiologiske ydelser til alle kirurgiske specialer og har landsdelsfunktion for håndkirurgi og abdominalkirurgi til nyfødte. Afdelingen er tilknyttet et level-1 traumecenter, hvor der årligt modtages ca. 700 patienter,

Herudover ydes anæstesiologisk assistance til bl.a. ECT, til MR- og CT-scanning, 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 desuden en smerteklinik for ambulante patienter med non-maligne smerter (SMEC), ESES-enhed (epidural spinal elektrisk stimulation). Afdelingen leder og lægebemander Respirations Center Syd (RCS), lægeambulancen (LAO) i området, AMK-vagtcentralen samt HBO-tryktanken til hyperbar iltbehandling.

Aktiviteter

Afdelingen yder anæstesiologisk assistance til ca. 44.000 patienter årligt. Hovedsageligt i form af generel eller regional anæstesi. Den centrale opvågning COPA har 43 behandlingspladser og modtager årligt 24.000 patienter. Herudover findes decentral opvågning på flere af anæstesiafsnittene.

ITA, BRITA, PITA har samlet 27 pladser og modtager årligt 1.700 patienter.

VITA har 14 behandlingspladser og modtager årligt ca. 1.500 patienter.

NIA/NIMA har 13 behandlingspladser og modtager årligt 555 neurointensiv- og opvågningspatienter.

Bemanding

Afdelingens bruttopersonalnormering udgør ca. 900 fuldtidsstillinger fordelt på læger, sygeplejersker, sygehjælpere, SOSU-assistenters, sekretærer, sygeplejesekretærer og serviceassistenter (med funktion som tekniske serviceassistenter) samt psykologer, socialrådgivere, fysioterapeuter, IT-supportere, som alle i den daglige drift er allokeret til de enkelte afsnit.

Skemalagte konferencer og undervisning i afd. V, OUH

Morgenundervisning (Emil Aarestrup-auditoriet, Klinikbygningen):

Der er fast undervisning hver morgen efter morgenkonferencen (07.45-08.00) – typisk af en varighed af 5 minutter. Her vil der også være en kort gennemgang af det forgangne vagtdøgn med fokus på spændende cases samt udfordringer fra vagten.

Onsdagsundervisning:

Der er skemalagt undervisning hver onsdag fra kl. 08.00-08.45 for alle ansatte i afdeling V. Den 2. onsdag i hver måned er der afsnitsrelateret undervisning. Første onsdag i måneden er der hhv. under-/overlæge møde.

Torsdagsundervisning:

For uddannelsessøgende læger er der fast undervisning hver torsdag fra kl. 14.45 til 15.30. De enkelte anæstesi-/intensiv afsnit står på skift for denne eftermiddagsundervisning, hvorfor emnerne kan være meget forskellige.

Journal Club:

Ca. hver 2. måned som torsdagsundervisning er der planlagt Journal Club (JC), hvor 2-3 hoveduddannelsessøgende hver fremlægger en hjemmefra gennemlæst artikel foran afdelingens øvrige læge. Der foregår her en systematisk træning i at undervise, idet fremlæggende læge efterfølgende får feedback af 2 selvvalgte seniorer læger, på henholdsvis den pædagogiske samt den videnskabelige præstation.

Retningslinjer/vejledninger, lærebøger, tidsskrifter, litteraturlister

I afdelingen findes retningslinjer/vejledninger på regionens Infonet. Der står på de enkelte afsnit relevante lære-/procedurebøger. Du vil blive introduceret til disse i forbindelse med din rundvisning.

Dit uddannelsesforløb på Afdeling V, OUH

I det 3-måneders sideophold vil du cirkulere mellem afdelingens afsnit i blokke med varierende længde jf. aftale med UAO. Her vil der være størst fokus på EFZK-anæstesi, men du vil også komme omkring intensiv terapi (ITA), neurokirurgisk anæstesi (U-anæstesi) samt 1-dags fokuserede ophold i hhv. HBO-enheden samt Smertecenter Syd (SMEC).

Introduktion

Ved din tiltræden i afdelingen vil du få en kort rundvisning med forevisning af afsnittets:

Konferencerum

Lægekontorer

OP-stuer, FAM (traumestuer), ITA, HBO/SMEC

Kaffestue (obs. Kaffekasse)

Ved din tiltræden skal du:

1. have læst **Målbeskrivelse for specialtandlægeuddannelsen i anæstesiologi**
2. have læst dette **Uddannelsesprogram**
3. have navn på din **hovedvejleder** og tid til **introduktionssamtale** indenfor de første 7 dage af dit ophold.

OBS. Første dag møder du kl. 07.45 i Emil Aarestrup sammen med resten af det lægelige personale i afdeling V. Efter morgenkonferencen går man til de respektive anæstesi-/intensiv afsnit.

Afdelingens Uddannelsesstruktur

Afdelingen har en uddannelsesansvarlig overlæge (UAO), 7 uddannelseskoordinerende yngre læger (UKYL) samt en række daglige vejledere. Kort efter din tiltræden på Anæstesiologisk – Intensiv Afdeling afholdes der med din hovedvejleder fra EFZK-anæstesi en introduktionssamtale (hjælpekema vedlagt), hvorunder der i fællesskab udfærdiges en uddannelsesplan for dit ophold. Efter 1½ måned, afholdes en kort justeringssamtale, hvor din uddannelsesmæssige status sammenholdes med din uddannelsesplan, som derefter justeres. Ved afslutning af opholdet afholdes slutevalueringssamtale med din hovedvejleder med sikring af, at du har opnået dine kompetencer. Attestationen for gennemført ophold dokumenteres af den uddannelsesansvarlige overlæge.

Samtalehyppighed	
Introduktionssamtale og uddannelsesplan	Inden for den første uge
Uddannelsesplan	Inden for den første uge (gennemgås ved hver samtale og justeres ved behov)
Justeringsamtale	Efter 1½ måned (hyppigere ved behov)
Afslutningssamtale	Inden for den sidste uge

Introduktionssamtale mellem Uddannelsessøgende tandlæge og hovedvejleder

Afdeling:

Uddannelsessøgende tandlæge:

Hovedvejleder:

Ansættelsesperiode:

Dato for samtalen:

I forbindelse med introduktionssamtalen og drøftelse af nedenstående emner, skal der foretages en forventningsafstemning mellem hovedvejleder og uddannelsessøgende. Der skal endvidere udarbejdes en individuel uddannelsesplan. Ved hver samtale gennemgås logbogen i uddannelsesprogrammet mhp. drøftelse af opnåede kompetencer. Sammen sikres, at de kompetencer der er underskrevet, er opnået tilfredsstillende. Den uddannelsessøgende er ansvarlig for, at der er referat af samtale og uddannelsesplan.

Dato for næste møde:

Uddannelsesplan

Overordnet uddannelsesplanen:

Mål til næste samtale:

Plan for hvordan målene opnås:

Den uddannelsessøgende forpligter sig til:

Hvad kan hovedvejlederen hjælpe med til:

Dato for næste samtale:

Underskrift

Uddannelsessøgende tandlæge _____

Hovedvejleder

kopi til vejleder og uddannelsesansvarlig overlæge