

Notat

Løft af forskning inden for den højt specialiserede behandling på OUH

Indledning

Primo 2010 besluttede Regionsrådet i Region Syddanmark at styrke forskningen inden for den højt specialiserede behandling på OUH med en bevilling på kr. 8 millioner om året i en femårig periode. Bevillingen blev primært givet til afdelinger/funktioner, der vurderedes at have akut behov for støtte til forskningsunderstøttelse af de højt specialiserede funktioner og med henblik på opbygning af bæredygtige forskningsmiljøer. Det gælder følgende afdelinger:

- Thorax-karkirurgisk Afdeling T
- Hæmatologisk Afdeling X
- Neurokirurgisk Afdeling U
- Røntgendiagnostisk Afdeling

Derudover blev en mindre del af bevillingen givet til tværgående tiltag af strategisk betydning. Det drejer sig om støtte til funktioner med flere involverede afdelinger, som sammen skal understøtte OUH i at opretholde højt specialiseret behandling eller områder, hvor OUH har mulighed for at opbygge, tiltrække eller fastholde en særlig funktion.

Der er udarbejdet og iværksat handleplaner inden for alle områder, herunder specielt ansættelse af professorer, forskningslektorer, post.docs m.v. For en uddybning af den aktuelle status henvises til vedlagte bilag 2.

I en fortsat udvikling af Odense Universitetshospitals behandlings- og forskningsmæssige profil vil der udover ovennævnte områder være behov for henholdsvis

- en forskningsmæssig understøttelse af spydspidsområder
- en forskningsmæssig understøttelse af funktioner, hvor OUH jf. specialeplanen skal indgå i funktionelle samarbejder med andre universitetshospitaler
- en forskningsmæssig understøttelse af enkelte områder, der har en relativ kort forskningsmæssig tradition bag sig, men vurderes til at have et større forsknings- og udviklingsmæssigt potentiale.

For at imødekomme disse behov foreslås det, at der afsættes yderligere en årlig budgetramme på 5 mio. kr. årligt fra 2011 for at sikre forskningsunderstøttelse af højt specialiseret behandling på Odense Universitetshospital. I dette notat er de enkelte områder kort beskrevet med en præcisering af behovet for forskningsmæssig styrkelse og ressourcemæssig tilførsel. Indledningsvist er der for hver afdeling redegjort for aktuelle forskningsansættelser. Kilderne er i alle tilfælde OUH's Forskningsberetning 2009. Det skal understreges, at de beskrevne humaneressourcer omfatter afdelingen som helhed, og ikke nødvendigvis er knyttet til det berørte område..

En samlet oversigt over den foreslåede fordeling af de tilførte midler findes i bilag 1. Det bedes bemærket, at der er en vis usikkerhed om den tidsmæssige fordeling, da det ikke er muligt på forhånd præcist at fastslå, præcist hvornår den enkelte stilling kan besættes. De fleste stillinger foreslås besat primo 2011, men erfaringsmæssigt kan der forventes afvigelser fra denne plan.

For de fleste afdelinger er lagt et eller flere ph.d.-stipendier ind i planerne for opbygning af forskningsmiljøer. Ph.d.erne er en vigtig del af afdelingernes forskningsmiljø, idet de medvirker til, at der sker en konstant tilgang af nye forskere, og at forskningskultur udbredes i afdelingerne. En del af de foreslåede ph.d.-stipendier kan ikke rummes inden for det foreslåede budget, men fra Odense Universitetshospital er man meget opmærksom på at supplere med ph.d.-stipendier fra Odense Universitetshospitals forskningsfond, såfremt dette ikke sker via den regionale ph.d.-pulje.

Forskning inden for spydspidsområder

OUH har i dag en række spydspidsområder, såvel forsknings- som behandlingsmæssigt. Det er afgørende at OUH fastholder og udbygger sin position på disse områder. Spydspidsforskningen styrker Odense Universitetshospital og dermed Region Syddanmark på en række punkter:

- **Konkurrenceevne:** Udviklingen går hurtigt, og der er en stadig konkurrence om at tiltrække og beholde højt specialiserede funktioner på nationalt plan. Ligeledes gælder, at man også på spydspidsområder befinder sig i skarp konkurrence med andre universitetshospitaler i ind- og udland, når det gælder tiltrækning og fastholdelse af forskningsmæssig ekspertise samt yngre medarbejdere med forskningspotentiale. Kun ved at sikre løbende udviklingsmuligheder for forskerne, kan man sikre, at de bliver på OUH samt at der også konstant foregår en indsats for at uddanne yngre forskere, således at der hele tiden er et vækstlag inden for feltet.
- **Samarbejde:** Spydspidsforskning bidrager til udvikling og styrkelse af regionalt forsknings-samarbejde og sikrer, at Region Syddanmark/Odense Universitetshospital har mulighed for at indgå i funktionelle samarbejder omkring højt specialiseret behandling bl.a. på børneområdet i Vestdanmark.
- **Bredere løft af forskningsindsatsen:** Forskning inden for spydspidsområder kan være med til at løfte forskningsindsatsen i afdelinger med svagere forskningskompetencer og –traditioner i form af forskningssamarbejde, således at også disse afdelinger får udviklet et bæredygtigt forskningsmiljø og dermed lever op til Sundhedsstyrelsens krav om forskningsunderstøttelse af højt specialiseret behandling.

Aktuelt vurderes det, at der vil være et væsentligt potentiale i at styrke forskningen inden for en række felter, der kort er beskrevet i det følgende.

- **Allergologi/dermatologi (Hudafdeling I og Allergicentret)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen:

Antal professorer: 2

Antal lektorer/adjunkter: 3

Antal ph.d.-studerende: 4

Udredning og behandling af patienter med den livstruende og familiært forekommende sygdom *Hereditært Angioødem* (HAE) er samlet på OUH, hvor alle landets knap 100 kendte patienter følges. HAE Center OUH er førende i Skandinavien.

Ifølge Sundhedsstyrelsens Specialeplan af 2010 kan Region Hovedstaden også varetage denne opgave i fremtiden. Konsolidering og udbygning af HAE-center OUH såvel indenfor patientforløbene som indenfor forskning er således nødvendig.

Der anbefales etableret et forskningslektorat og ph.d-stipendium. Forskningsmæssigt vil de første to år primært fokusere på HAE området og herefter vil der blive lagt stigende vægt på forskning og udvikling indenfor børnedermatologi, hvor OUH har en unik position, idet vi er det eneste universitetshospital, hvor alle relevante specialer (dermatologi, pædiatri, genetik, oftalmologi og patologi) er samlet på samme matrikel.

Foreslået ressourceforbrug

- Forskningslektor, som ansættes for fem år, og støttes med kr. 400.000 pr. år, i alt kr. 2.000.000
- Ph.d-stipendium, der støttes med kr. 250.000 i to år, i alt kr. 500.000

- **Kardiologi (Hjertemedicinsk Afdeling B)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen:

Antal professorer: 0 (professor fratrådt i 2009, professoratet er aktuelt i opslag)

Antal lektorer/adjunkter: 5

Antal ph.d.-studerende: 4

Den diagnostiske og behandlingsmæssige udvikling inden for det kardiologiske område går i stadig stigende grad i retning af teknologier, der anvender CT og ultralyd. Det gælder specielt diagnostik og behandling med CT-angiografi og intravaskulær hjerteultralysundersøgelser (IVUS). OUH har opbygget et behandlingsmæssigt stærkt miljø inden for disse områder på nationalt niveau. Med henblik på fortsat at udvikle funktionerne anbefales etableret et professorat samt et ph.d-stipendium.

Foreslået ressource tilførsel:

- Professor, som ansættes for fem år og støttes med kr. 600.000 i hvert år, i alt kr. 3.000.000
- Ph.d.-stipendium, der skal støttes af andre kilder.

- **Idrætsmedicin (Ortopædkirurgisk Afdeling O)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen:

Antal professorer: 1

Antal lektorer/adjunkter: 7

Antal ph.d.-studerende: 14

Der er med fokuseringen af Odense som både et "center for eliteidræt" og en "by i bevægelse", samt lokaliseringen af stærke universitære funktioner inden for medicin, sundhed og idræt på SDU og tilsvarende behandlingsmæssige funktioner på OUH optimale muligheder for at satse på en udvikling af Idrætsmedicin.

Det primære fokus skal være den højt specialiserede behandling inden for det ortopædkirurgiske område. Der anbefales etableret et professorat med særlige opgaver inden for idrætsmedicin og et ph.d.stipendium.

Foreslået ressource tilførsel:

- Professor med særlige opgaver, som ansættes for en periode af fire år og støttes med kr. 600.000 i hvert af årene, i alt kr. 2.400.000
- Ph.d.-stipendium, der skal støttes af andre kilder.

- **Neurologi (Neurologisk Afdeling N)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen:

Antal professorer: 0

Antal lektorer/adjunkter: 2

Antal ph.d.-studerende: 0

Forskning til understøttelse af den højt specialiserede behandling inden for multipel sklerose er under opbygning og i stærk udvikling. Behandling og forskning foregår i et tæt samarbejde mellem Neurologisk Afdeling, Nuclearmedicinsk Afdeling og Biomedicinsk Institut, SDU. Forskningen retter sig specielt imod udvikling af målemetoder til kvantitering af CNS inflammation. For at styrke forskningen inden for dette område anbefales et professorat og et ph.d.stipendium. Det skal bemærkes, at en forskel af dette område vil gå godt i spænd med Myastenia Gravis, der er et andet af afdelingens spirende behandlings- og forskningsområder.

Foreslået ressourcetilførsel:

- Professor, som ansættes for fem år og støttes med kr. 600.000 i hvert år, i alt kr. 3.000.000
- Ph.d-stipendium, der støttes med kr. 250.000 i to år, i alt kr. 500.000
- Ph.d-stipendium, der skal støttes af andre kilder.

Forskning inden for funktionelle samarbejder

I henhold til specialeplanen, som Sundhedsstyrelsen, sendte i høring i slutningen af februar 2010, skal Region Syddanmark/OUH inden for en række højt specialiserede behandlinger på børneområder indgå i funktionelle samarbejder i Vestdanmark. I praksis skal samarbejdet skabes med Region Midtjylland.

Det gælder bl.a. inden for

- børnekirurgi
- børneanæstesi
- børneortopædi

Dette område adskiller sig fra de øvrige områder beskrevet i dette notat derved, at der ikke er tale om forskning knyttet til en enkelt afdeling, men derimod forskning, der udover børnehospitalet også inddrager Anæstesiologisk afdeling V, Kirurgisk afdeling A samt Ortopædkirurgisk afdeling O.

Inden for eksempelvis det børnekirurgiske felt anbefales en styrkelse af forskningen på følgende områder:

- behandling af kongenitte bugvægsdefekter (børn)
- måling af inflammatoriske og metaboliske parametre intraperitonealt (børn og voksne)
- inflammatoriske tarmsygdomme, hvor OUH er landscenter med IBD-sygdomme (børn og voksne)

Med henblik på en opretholdelse og udvikling af de højt specialiserede behandlinger inden for de nævnte børneområder (kirurgi, anæstesi, ortopædi) anbefales etableret en kombination af professorater, forskningslektorater og ph.d.stipendier i tilknytning til de relevante afdelinger inden for de nævnte felter.

Foreslået ressourcetilførsel

- Professor, som ansættes for fem år og støttes med kr. 600.000 i hvert år, i alt kr. 3.000.000
- Forskningslektor, som ansættes for fem år, og støttes med kr. 400.000 pr. år, i alt kr.2.000.000
- Et ph.d-stipendium, der støttes med kr. 500.000
- Et ph.d-stipendium, der støttes med kr. hver 250.000 i to år, i alt kr. 500.000
- Et ph.d-stipendium, der skal støttes af andre kilder

Forskning inden for andre områder

- **Hjertekirurgi (Afdeling T)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen:

Antal professorer: 0

Antal lektorer/adjunkter: 1

Antal ph.d.-studerende: 3

Inden for det hjertekirurgiske område er der et behandlingsmæssigt potentiale i styrkelse af den forskningsmæssige indsats inden for henholdsvis minimale invasive teknikker til klapoperationer og operationer for rytmeforstyrrelser. Der er på begge områder patientunderlag for randomiserede studier.

Det anbefales, at der etableres et professorat i hjertekirurgi og et ph.d.-stipendium.

Foreslået ressourceforbrug:

- Professor, som ansættes for fem år og støttes med kr. 600.000 i hvert år, i alt kr. 3.000.000
- Ph.d.-stipendium, der støttes med kr. 500.000, svarende til 1 årsværk.

- **Karkirurgi (Afdeling T og Radiologisk Afdeling)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen: afdeling T

Antal professorer: 0

Antal lektorer/adjunkter: 1

Antal ph.d.-studerende: 3

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen: Radiologisk afdeling

Antal lektorer/adjunkter: 1

Antal ph.d.-studerende: 1

Inden for det karkirurgiske område anbefales en styrkelse af forskning i endovaskulær behandling. Forskning og behandling er også her tværgående, idet den foregår i et samspil mellem Afdeling T og Radiologisk Afdeling. Der anbefales etableret et forskningslektorat og en stilling som forskningssygeplejerske.

Foreslået ressourcetilførsel:

- Forskningslektor, som ansættes for fem år, og støttes med kr. 300.000 pr. år, i alt kr. 1.500.000

- **Obstetrik (Obstetrisk/Gynækologisk Afdeling D)**

Aktuelle forskningsansættelser i afdelingen:

Antal professorer: 1
Antal lektorer/adjunkter: 8
Antal ph.d.-studerende: 7

Der er i samspillet mellem OUH og Jordmoderskolen i Esbjerg skabt nogle stærke faglige udviklings- og behandlingsmiljøer på et funktionsområde, der forskningsmæssigt er relativt nyt, og som med fordel kunne løftes yderligere gennem etablering af forskningslektorat inden for jordmoderområdet.

Foreslået ressourcetilførsel:

- Forskningslektor, som ansættes for en periode på 5 år og støttes med kr. 400.000 i hvert af årene, i alt kr. 2.000.000
- Ph.d.-stipendium, der skal støttes af andre kilder.

Bilag:

Bilag 1: Oversigt over foreslået fordeling af forskningsmidler til understøttelse af højt specialiseret behandling

Bilag 2: Status på udmøntning til understøttelse af højt specialiserede funktioner

