

Opsamlende specialeansøgning

Speciale: Thoraxkirurgi

Region/privat udbyder: Region Midtjylland

Dato: 16. februar 2011

1 Specialets hovedfunktionsniveau

- 1.1 Kort generel beskrivelse af den planlagte organisering af hovedfunktionerne i specialet, herunder opfyldelsen af anbefalinger til varetagelsen deraf.

2 Specialets regionsfunktionsniveau

- 2.1 Kort beskrivelse af den planlagte organisering af regionsfunktionerne i specialet herunder af opfyldelsen af krav til varetagelsen deraf.

UDKAST

3 Specialets højt specialiserede niveau

3.1 Kort beskrivelse af den planlagte organisering af højt specialiserede funktioner i specialet, herunder af opfyldelsen af krav til varetagelsen deraf.

Region Midtjylland søger i den opsamlende ansøgningsrunde om varetagelse af følgende højt specialiserede funktioner ved Århus Universitetshospital, Skejby:

- Endoskopisk anlæggelse af ventiler i bronkier (udviklingsfunktion). Varetages i samarbejde med intern medicin: lungesygdomme
- Stentklapper (udviklingsfunktion)
- Atrieflimmerkirurgi (udviklingsfunktion)

Vedr. den højtspecialiserede funktion ”Endoskopisk anlæggelse af ventrikler i bronkier” (udviklingsfunktion)

Befolkningsunderlag og forventet volumen

Befolkningsgrundlaget er ca. 1,2 mio. indbyggere. Der forventede antal patienter/patientforløb er ca. 40 om året.

Kvalitet, erfaring og samarbejde med andre specialer

Gennem mange år har den bronko-/mediastinoskopiske funktion i Århus været varetaget af otorhino-laryngologi. Funktionen er i øjeblikket ved at blive flyttet såvel fysisk som lægeligt til thoraxkirurgisk regi.

I forbindelse hermed ønsker lungemedicinen under Århus Universitetshospital, Århus Sygehus og thoraxkirurgien under Århus Universitetshospital, Skejby at udvikle ventilbehandling mhp. behandling af persisterende luftlækage ved pneumothorax hos patienter med kronisk obstruktiv lungelidelse (KOL). Udredningsdelen af patientforløbet vil foregå i lungemedicinsk regi, mens den kirurgiske behandling varetages i thoraxkirurgisk regi.

For øjeblikket sender Region Midtjylland patienter til andre thoraxkirurgiske afdelinger til ventilbehandling. Efterspørgslen har hidtil været begrænset, men forventes at stige i de kommende år.

Antal speciallæger, vagtforhold mv.

I første omgang forventes uddannet 1-2 thoraxkirurgiske speciallæger, der skal varetage behandlingen i samarbejde med lungemedicin. Behandlingen vil være elektiv.

Vedr. den højtspecialiserede funktion ”stentklapper” (udviklingsfunktion)

Befolkningsunderlag og aktuelt og forventet volumen

Befolkningsgrundlaget er overvejende Region Midtjylland og Region Nordjylland (ca. 1,8 mio. indbyggere).

Der er til dato udført ca. 170 behandlinger henholdsvis via den transapikale adgang (gennem et lille hul i brystkassen og spidsen af venstre hjertekammer) og via den femorale (lyskeadgang). Resultaterne følges tæt og evalueres løbende.

Der er aktuelt ca. 80 patienter/patientforløb om året. Dette tal forventes at stige til ca. 100 om året.

Kvalitet, erfaring og samarbejde med andre specialer

Thoraxkirurgien og kardiologien ved Århus Universitetshospital, Skejby har siden 2006 samarbejdet om at indføre stentklap-behandling i Danmark.

Funktionen er multidisciplinær inkluderende kardiologisk, anæstesiologisk og thoraxkirurgisk speciallægeekspertise, foruden specialuddannet plejepersonale.

Antal speciallæger, vagtforhold mv.

Thoraxkirurgisk dækkes funktionen af to overlæger, idet yderligere en speciallæge er under uddannelse i funktionen. Den ene overlæge er proctor for et af stentklapfirmaerne.

Operationerne gennemføres én dag om ugen, og der er ikke behov for døgndækkende funktion. Afdelingen deltager i det nationale projekt STACCATO, hvor det undersøges, om stentklapbehandling er ligeså godt som konventionel aortaklapoperation.

Samarbejde med andre sygehuse

Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus ønsker fremover at etablere denne funktion, og der er derfor indgået en aftale mellem Skejby og Aalborg om, at når antallet af stentklapoperationer på Skejby årligt er minimum 90, kan Aalborg efter behørig uddannelse af personalet "overtage" Region Nordjyllands "egne" patienter med et forventet antal på cirka 30 om året.

Vedr. den højt specialiserede funktion "Atrieflimmer-kirurgi" (udviklingsfunktion)

Befolkningsunderlag og aktuelt og forventet volumen

Befolkningsgrundlaget er Region Midtjyllands område, det vil sige ca. 1,2 mio. indbyggere.

Der forventede antal patienter/patientforløb er ca. 40 om året.

Samarbejde andre sygehuse

Thoraxkirurgien ved Århus Universitetshospital, Skejby har gennem mange år udført behandling for atrieflimren i forbindelse med anden hjertekirurgi både i form af MAZE III-behandling, og i form af ablation med frysning og RFA (radiofrekvensablation).

Århus Universitetshospital, Skejby udfører imidlertid ikke thorakoskopisk behandling af atrieflimmer. Det er aftalt med Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus, at denne patientgruppe kan behandles på Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus så længe behovet er meget begrænset.

Kvalitet, erfaring og samarbejde med andre specialer, herunder antal speciallæger, vagtforhold mv.

Atrieflimmer-behandling i forbindelse med anden kirurgi udføres af samtlige af Hjerter-, Lunge- og Karkirurgisk Afd. T's 9 hjertekirurgiske speciallæger, og kan derfor udføres på døgnbasis året rundt. Funktionen varetages i tæt samarbejde med kardiologiske speciallæger, og der pågår løbende en konstruktiv faglig dialog om valg af behandling som kan være både kardiologisk (medicinsk eller radiofrekvensablation) og kirurgisk (MAZE). Det forventes, at den kardiologiske behandling vil dominere området i fremtiden, men at der vil være et behov for også at kunne tilbyde kirurgisk behandling.