Opsamlende specialeansøgning

Speciale: Karkirurgi

Region/privat udbyder: Region Midtjylland

Dato: 4. marts 2011

UDKAST

1 Specialets hovedfunktionsniveau

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

Der skal kun anføres forhold vedr. de søgte funktioner. Såfremt der ikke planlægges varetaget hovedfunktioner, der har sammenhæng med de ansøgte specialfunktioner, skal afsnittet ikke udfyldes.

UDKAST

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 funktion ved Århus Universitetshospital, Skejby og ved Regionshospitalet Viborg:

- Laparoskopisk aortakirurgi (udviklingsfunktion)

Laparoskopisk assisteret kirurgi har endnu ikke vundet nogen praktisk plads i de karkirurgiske operative procedurer i klinikken, idet den minimal invasive kirurgi har været domineret af udviklingen af kateterbaserede teknikker (ballondilatationer, stents, EVAR = EndoVascularAneurismRepair).

På sigt skønnes der at være et potentiale i udvikling af laparoskopisk assisterede procedurer – nok mest i form af de såkaldte hybrid procedurer, hvor man i samme senace kombinerer en endovasculær (kateterbaseret) procedure med en åben eller en laparoskopisk procedure. Laparoskopiske procedurer vil også kunne anvendes som en minimal invasiv procedure ved behov for senere korrektion af en endovaskulær procedure – som f. eks. aflukning af åbentstående lumbal-arterier efter EVAR.

Århus Universitetshospital, Skejby
Befolkningsunderlag samt aktuelt og forventet volumen, herunder redegørelse for, hvordan kvalitet og erfaring sikres ved det planlagte volumen
Funktionen søges til to hospitaler i regionen, og befolkningsunderlagte forventes at være 0,6 mio.

YDERLIGERE TEKST TILFØJES SENERE

Regionshospitalet Viborg

Befolkningsunderlag samt aktuelt og forventet volumen, herunder redegørelse for, hvordan kvalitet og erfaring sikres ved det planlagte volumen
Funktionen søges til to hospitaler i regionen, og befolkningsunderlaget forventes at være 0,6 mio.

Antal speciallæger, vagtforhold mv
I varetagelse af funktionen indgår ph.d. studerende og forskningsoverlæge i forskningssektionen ved Karkirugisk afdeling samt 1-2 klinisk arbejdende overlæger ved Karkirurgisk afdeling samt laparoskopiske eksperter fra Urologisk afsnit, Kirurgisk afdeling Regionshospitalet Viborg. Der er ingen vagtdækning i udviklingsfunktionen.

Adgang til faciliteter og udstyr.
Laparoskopisk udstyr forefindes og bruges allerede i både forskningsenheden og i karkirurgisk afd. i kraft af samarbejdet med Urologisk afsnit.

Andre særlige forudsætninger, fx allerede opbygget erfaring mm.
Karkirurgisk Afdeling på Regionshospitalet Viborg har via et ph.d. projekt i samarbejde med forskningsinstitutionen i Foulum under Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF), Aarhus Universitet og laparoscopisk ekspertise på Regionshospitalet Viborg, udviklet en dyremodel til

UDKAST

frembringelse og senere behandling af aortaproteseinfektioner og er i et nyt projekt i gang med en dyre-eksperimentel aortaaneurismemodel – begge dele udført laparoskopisk.

Afdelingen har endvidere i begrænset omfang i klinisk praksis – og ligeledes i samarbejde med erfarne laparoskopører – udført laparoskopisk assisteret aortakirurgi ved EVAR korrektioner. Man må påregne at laparoskopisk karkirurgi til klinisk anvendelse skal udvikles i en team-baseret organisation, hvor den laparoskopiske ekspertise til at begynde med leveres af laparoskopi-erfarne speciallæger i kirurgi, idet den karkirurgiske grunduddannelse ikke indeholder laparoskopisk træning.

Samarbejde med andre sygehuse
Det vil være hensigtsmæssigt med et idé- og udviklingsmæssigt samarbejde med Karkirugisk Afdeling ved Århus Universitetshospital, Skejby, hvortil rammerne allerede er etableret via den tilknytningsaftale, som Karkirurgisk afdeling, Regionshospitalet Viborg har med Aarhus Universitetshospital.

Andre særlige forudsætninger og allerede opbygget erfaring m.m.
Karkirurgisk afdeling ved Regionshospitalet Viborg har i flere år arbejdet med forskning og dyreeksperimentelle modeller på området, idet der er gennemført ph.d. projekt relateret til en grisemodel med anvendelse af laparoskopisk behandling af aortaproteseinfektioner, og der er lige påbegyndt et ph.d.-arbejde med en laparoskopisk assisteret grisemodel inkluderende aorataneurismer.

Endvidere har afdelingen i begrænset omfang brugt metoden klinisk ved en laparoskopisk behandling af komplikationer til EVAR-behandling.

UDKAST