Opsamlende specialeansøgning

Speciale: Neurokirurgi

Region/privat udbyder: Region Midtjylland

Dato: 28. februar 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.

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 funktioner ved Århus Universitetshospital, Århus Sygehus:

- Implantater (diskusproteser) ved degenerative nakke- og rygsygdomme. Varetages i tæt samarbejde med ortopædkirurgi (udviklingsfunktion). Cervikalt
- Implantater (diskusproteser) ved degenerative nakke- og rygsygdomme. Varetages i tæt samarbejde med ortopædkirurgi (udviklingsfunktion). Lumbalt

Bemærk, at funktionerne søges til varetagelse i Rygkirurgisk Center, som er et samarbejde mellem neurokirurgi og ortopædkirurgi på Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, jf. også ansøgningen under det ortopædkirurgiske speciale.

Funktionen "Vertebro- og kyphoplastik (udviklingsfunktion)" søges til varetagelse i det diagnostisk radiologiske speciale (neuroradiologi). Funktionen varetages i et tæt samarbejde med ortopædkirurgi og neurokirurgi og både Ortopædkirurgisk og Neurokirurgisk afdeling indgår i rygvagten på Århus Universitetshospital, Århus Sygehus. Se ansøgningen inden for det diagnostisk radiologiske speciale.

Århus Universitetshospital, Århus Sygehus opfylder alle krav til at varetage højt specialiserede funktioner i neurokirurgi.

Vedrørende funktionerne "Implantater (diskusproteser) ved degenerative nakke- og rygsygdomme" cervikalt og lumbalt "
Befolkningsunderlag samt aktuelt og forventet volumen, herunder redegørelse for hvordan kvalitet og erfaring sikres ved det planlagte volumen
Befolkningsunderlaget for cervikale implantater ved degenerative nakke- og rygsygdomme er 1,8 mio. og et forventet antal procedurer, der svarer til det aktuelle tal på ca. 60.

For lumbale implantater er befolkningsunderlaget 1,2 mio. og et forventet antal procedurer på ca. 15.

Antal speciallæger, vagtforhold mv.
Både Ortopædkirurgisk og Neurokirurgisk afdeling indgår i rygvagten på Århus sygehus. I 14 år har der på Århus Sygehus været en akut rygvagt 24 timer i døgnet året rundt. Den er bemandet med 6 højtuddannede rygspecialister fra henholdsvis ortopædkirurgi (4 læger)og neurokirurgi (2 læger). Funktionen dækker hele Vestdanmark.

Samarbejde med andre specialer
De to funktioner varetages på Århus Universitetshospital, Århus Sygehus i Rygkirurgisk Center og varetages således både i det ortopædkirurgiske og neurokirurgiske speciale. Der er et tæt samarbejde mellem de to specialer.

De lumbale operationer foretages på den ortopædkirurgiske operationsgang. Lumbale diskusprotese er et udviklingsområde på Neurokirurgisk Afdeling og man har her et tæt samarbejde med Ortopædkirurgisk Afdeling. De cervikale operationer foretages både på den neurokirurgiske og den ortopædkirurgiske operationsgang. Cervikal diskusprotese er et udviklingsområde på Ortopædkirur-

UDKAST

gisk afdeling og man har her et tæt samarbejde med Neurokirurgisk afdeling. Neurokirurgisk afdeling har endvidere et formaliseret samarbejde med Aalborg Sygehus omkring de cervicale diskusproteser.

Andre særlige forudsætninger, fx allerede opbyggede erfaringer mm.
Ved Århus Universitetshospital behersker og udfører det rygkirurgiske team på Ortopædkirurgisk afdeling ethvert aspekt af cervikal, thorakal og lumbal rygkirurgi. Spondylodese indgår som en fast bestanddel af et stort antal af disse procedurer. En udvikling af relativt nyere dato er indtroduktionen af bevægelsesbevarende diskusproteser.

En mindre del af de patienter, som klassisk tilbydes spondylodese vil alternativt, og med fordel, kunne tilbydes forsyning med en diskusprotese. Hvor stor en del, det drejer sig om, er endnu ikke helt klarlagt, men det vurderes, at andelen ligger på ca. 5 pct.

Århus Universitetshospital, Århus Sygehus har igennem de sidste 10 år tilbudt lumbal diskusproteseoperation til patienter med overvejende lænderygsmerter og dominerende diskuspatologi med minimal eller ingen slidgigt i facetleddene og uden væsentligt neurodeficit, og der ansøges her om videreførelse af dette operative tilbud.

Med hensyn til antal bemærkes det, at "det skarpe hjørne" ved den lumbale diskusproteseoperation er den anteriore retroperitoneale adgang, som speciallægestaben i årevis rutinemæssigt har udført i stort antal i forbindelse med anterior spondylodese.

UDKAST