Opsamlende specialeansøgning

Speciale: Neurologi

Region/privat udbyder: Region Midtjylland

Dato: 1. 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.

UDKAST

2 Specialets regionsfunktionsniveau

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

Region Midtjylland søger i den opsamlende ansøgningsrunde om varetagelse af følgende regionsfunktion ved Århus Universitetshospital, Århus Sygehus og Regionshospitalet Holstebro:

- Iskæmisk apopleksi med intravenøs trombolysebehandling

Det bemærkes, at regionsfunktionen "Diagnostik af iskæmisk apopleksi før intravenøs trombolysebehandling" (Diagnostisk radiologi) søges varetaget ved Århus Universitetshospital, Århus Sygehus og Regionshospitalet Holstebro, jf. ansøgning inden for det diagnostisk radiologiske speciale.

Region Midtjylland søger i den opsamlende ansøgningsrunde om varetagelse af følgende regionsfunktion ved Århus Universitetshospital, Århus Sygehus:

- Behandling med natalizumab ved multipel sklerose

Med udgangspunkt i anbefalinger fra det neurologiske specialeråd i Region Midtjylland vurderer regionen, at funktionen "Behandling med natalizumab ved multipel sklerose" er 2.valgsbehandling, begrænset til enkelte udvalgte afdelinger på grund af særlig stor risiko for meget alvorlige bivirkninger (PML). Såfremt udvikling af blodprøvebestemmelse gør det muligt i tidlig fase at udpege de patienter, som har risiko for at udvikle PML, skal behandlingen udbredes til alle de afdelinger som varetager sklerosebehandlingen i regionen.

Der vil blive foretaget en udredning af organiseringen af det neurologiske speciale i Region Midtjylland i foråret 2011. I det omfang, at denne udredning giver anledning til ændringer, som har betydning for specialeplanen, vil Region Midtjylland vende tilbage til Sundhedsstyrelsen herom på et senere tidspunkt.

Vedrørende funktionen "Iskæmisk apopleksi med intravenøs trombolysebehandling"

Regionshospitalet Holstebro
Befolkningsunderlag samt aktuelt og forventet volumen, herunder redegørelse for, hvordan kvalitet og erfaring sikres ved det planlagte volumen.
Befolkningsunderlaget er ca. 400.000.

Neurologisk afdeling i Holstebro har tilbudt trombolysebehandling til patienter med iskæmisk apopleksi siden 1.10 2006. Fra 1.12.2006 har behandlingstilbuddet dækket hele døgnet alle ugens dage.

Antal speciallæger, vagtforhold mv.
Afdelingen er bemandet med 7 overlæger i Holstebro samt 7 yngre læger. De yngre læger går i forvagt med tilstedeværelsesvagt. Bagvagtslaget består aktuelt af 5 overlæger samt en 1.reservelæge (med overlæge i bag-bagvagt). Pr 1/5 2011 ansættes en ny overlæge og bagvagtslaget vil være på 6 overlæger og en 1. reservelæge. Bagvagtslaget har vagt fra bolig med en halv times tilkald.

Alle trombolyse-patienter meldes og visiteres af bagvagt. Bagvagten er den behandlende læge ved trombolysebehandling.

Samarbejde med andre specialer

UDKAST

Trombolysebehandlingen foregår i samarbejde med røntgenafdelingen lokalt, medicinsk afdeling lokalt ved medicinske komplikationer.

Adgang til facikiteter og udstyr
Afdelingen har indrettet akut trombolyse-stue til modtagelse og behandleing af disse patienter. Patienten monitoreres med ilt-saturation, BT, puls.

Formaliserede samarbejdsaftaler inden for området
Afdelingen har siden 2006 haft et formaliseret telemedicinsk samarbejde med Neurologisk afd. ved Århus Universitetshospital, Århus Sygehus. Alle patienter konfereres via det telemedicinske udstyr med speciallæge på Nerologisk afdeling i Århus før trombolysebehandling. Alle CT-scanninger mhp trombolyse vurderes af neuroradiolog i Århus.

Funktionen ønskes fremover varetaget som en delvist selvstændigt funktion ved Regionshospitalet Holstebro. I dag konfereres alle patienter inden behandling med Neurologisk afdeling i Århus. Fremover vil samarbejdet blive udviklet således, at der alene konfereres med Neurologisk afdeling ved Århus Universitetshospital, Århus Sygehus ved komplicerede og/eller tvivlstilfælde.

Andre særlige forudsætninger, fx allerede opbygget erfaring mm
Afdelingen har opnået stor erfaring i trombolysebehandlingen siden 2006. Afdelingen har således alene i 2010 trombolyseret 60 patienter og haft ca. 250 til vurdering.

Afdelingens resultater ligger fuldt ud på niveau med andre anfdelinger der udfører trombolyse. Dette gælder dels tidsforløbet, dels behandlingsresultater.

Århus Universitetshospital, Århus Sygehus
Befolkningsunderlag samt aktuelt og forventet volumen, allerede opbygget erfaring mm.
Iv trombolysefunktionen er en rutinebehandling på neurologisk afdeling, som varetages af specialister med rutine i apopleksibehandling. Behandlingen er steget med 45 patientforløb i 2010 til i alt 201 forløb i forbindelse med udvidet tidsvindue til behandlingen og ophør af øvre aldersgrænse.

Dette er i forhold til beregningerne (ca. 50 ekstra) et meget tilfredsstillende resultat.

Den akutte trombolysebehandling af borgere i Region Midtjylland varetages i øjeblikket med udgangspunkt i et formaliseret samarbejde mellem Århus Universitetshospital, Århus Sygehus og Regionshospitalet Holstebro.

Samarbejdet med Holstebro har været velfungerende, og deres patientindtag er også meget højt, hvorfor det på nuværende tidspunkt foreslås, at Holstebro får tilladelse til at trombolysere uafhængigt af Århus. Den telemedicinske opkobling foreslås bevaret til brug for patientforløb, hvor der påtænkes trombektomi og overflytning til Århus mhp dette.

Vedrørende funktionen "Behandling med natalizumab ved multipel sklerose"

Århus Universitetshospital, Århus Sygehus
Behandling med natalizumab varetages allerede i henhold til Sundhedsstyrelsens retningslinjer for sklerosebehandling.

Der er aktuelt omkring 20 nye patienter / 180 nye patientforløb om året og omkring 2400 procedurer. Dette forventes nogenlunde uændret.

UDKAST

Behandlingen kan varetages på hovedfunktionsniveau, hvis behandlingen bliver 1. valgs behandling. Afventer afgørelse fra Sundhedsstyrelsen vedr. dette.

Andre særlige frudsætninger, fx allerede opbygget erfaring mm.
Komplekse kroniske non-maligne smertetilstande, som kræver en multidisciplinær tilgang ud fra bio-psyko-sociale perspektiver og psykoedukativ intervention, bør foregå i et tværregionalt samarbejde

Funktionen er placeret inden for det neurologiske speciale, men varetages på Århus Sygehus i et samarbejde mellem Forskningsklinikken for Funktionelle lidelser og Neurologisk Afdeling, specielt Hovedpineklinikken og Klinikken for Neurogene Smerter. Der arbejdes på at skabe et multidisciplinært smertecenter i Neurocentret. Dette center skal varetage diagnostik, behandling, forskning, uddannelse og undervisning vedrørende kroniske smerter og deres forebyggelse. Der arbejdes ud fra en model med shared-care i forhold til primærsektor.

UDKAST