

Jonas Claesson
Bitr. sjukvårdsdirektör
Tjänstemannaledning

Utökningsinvestering PET-DT, positron-emissions tomograf med datortomograf

RS 65-2019

Sammanfattning

I VLL och norra sjukvårdsregionen finns idag en PET-DT utrustning som används för utredning och behandlingsuppföljning av svår cancersjukdom. Ärendet gäller utökning med ytterligare en PET-DT, vilket motiveras av ökat kapacitetsbehov. VLL uppnår enligt prognosen maximala kapacitetstaket (3200 undersökningar) för befintlig PET-DT första halvåret 2019. Utan utökning av befintlig kapacitet kommer därefter kötiden för dessa svårt sjuka cancerpatienter öka stadigt. Verksamheten bedrivs i dagsläget dagtid alla vardagar samt kvällskörningar 4 dagar i veckan. 60% av patienterna är regionpatienter. Patientunderlaget utgörs av högt prioriterade patientgrupper och undersökningsbehovet förväntas öka utifrån nya medicinska riktlinjer och nationella vårdprogram för dessa patienter. Metoden används bland annat för kontroller av cancerpatienter för utvärdering och uppföljning av behandlingar såsom utredning/behandling vid prostatacancer, metastasutredningar vid bröstcancer samt monitorering av andra medicinska behandlingar. Enligt beslut i Förbundsdirektionen 2016-06-01 utredde RCC Norr frågan om framtida kapacitet för PET-DT i norra sjukvårdsregionen, och lämnade en rapport som godkändes av Förbundsdirektionen 2017-05-24. I rapporten föreslogs att norra sjukvårdsregionens två första PET-DT utrustningar etableras i Västerbotten, varefter den tredje utrustningen etableras i Västernorrland.

Ärendet har projektnummer 1006107 i investeringsdatabasen, och ärendet har tillstyrkts i Investeringsrådet 2018-11-28. HSD har 2018-12-13 fattat beslut om att tillstyrka att upphandling påbörjas, men då den uppskattade investeringskostnaden överstiger delegationsgräns 20 mkr för HSD behöver beslut att upphandling får inledas fattas i Regionstyrelsen.

Förslag till beslut

Regionstyrelsen beslutar:

Upphandling av PET-DT utrustning får inledas.

Bedömda resultat och konsekvenser

Vid utebliven/fördröjd investering kommer väntetiderna för berörda patientgrupper att öka och Region Västerbotten kommer att behöva skicka regionpatienter till andra regioner, vilket medför uteblivna regionintäkter.

Synpunkter inhämtade från berörda verksamheter i VLL, från investeringsrådet samt från Norrlandstingens regionförbunds beredningsgrupp.

Finansiering och resurser

Investeringskostnaden överstiger 20 mkr. Driftskostnader är beroende av leverantör. Nuvarande serviceavtal innebär en kostnad på ungefär 1 mkr/år.

Resurser

Vid expansion till två stycken PET-DT utrustningar behöver radiokemiproduktionen öka. Utrustning till ett beräknat värde om c: a 1.5 miljoner kronor behövs för att kunna leverera denna produktionsökning. Personalbemanningen av ytterligare en PET-DT kommer endast att kräva en mindre personalförstärkning. Detta förutsatt att trenden med minskade volymer i övrig nuklearmedicinsk verksamhet fortsätter. Bemanningen behöver vid full drift förstärkas med två stycken sköterskor till en sammanlagd kostnad om ungefär 1 mkr/år. Läkarbemanningen behöver förstärkas med två stycken specialister vid full drift till en sammanlagd kostnad om ungefär 2.5 mkr/år.

Vid investering av ytterligare en PET/DT kan en gammakamera avvecklas då myocardscintigrafi-utredningar kommer att utföras på PET/DT.

Finansiering

Investeringskostnaden tas ur investeringsramen för medicinteknik. Utrustningen genererar stora regionintäkter.