

## **Kompletterande underlag till rapporten från utredningen avseende behovet av positron-emissionstomografi kombinerad med datortomografi (PET-CT)-kapacitet i Norra sjukvårdsregionen i ett när- och ett tioårsperspektiv.**

Vid förbundsdirektionens möte i Sundsvall i maj 2017 presenterade RCC Norr en utredning avseende behovet av PET-CT i sjukvårdsregionen. Utredningen gjordes på uppdrag av Norrlandstingens regionförbund. Enligt uppdraget skulle tekniska, kompetensmässiga och logistiska faktorer beaktas och patientperspektivet vara centralt. Uppdraget omfattade inte ekonomiska beräkningar. Den bedömning av patientnytta som gjorts i aktuella vårdprogram inom cancerområdet utgjorde en grund för utredningens bedömningar och slutsatser.

Flera hälsoekonomiska beräkningar har gjorts som visar nyttan av PET-CT vid cancerutredningar. Bland annat finns sådana beräkningar i Socialstyrelsens vetenskapliga underlag för nationella riktlinjer för lungcancervård. Där konstateras att kombinationen av datortomografi och FDG-PET genererar både kostnadsbesparingar och vunna levnadsår och har låg kostnad per effekt. En PET-CT-undersökningen ger förutsättning att så noggrant som möjligt bedöma tumörutbredning och spridning, vilket är avgörande för beslut om vilken behandling som är bäst för den enskilda patienten.

Vid mötet i Sundsvall ställdes frågor om kostnaden för PET-CT-utredningar och investering i PET-CT-utrustning, samt vilka sjukhus i landet som idag har PET-CT-utrustning.

*Priset för en PET-CT-utredning varierar beroende på vilken tracer som används. För den vanligaste utredningen, med <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose (FDG), är kostnaden 13 000 - 15 000 SEK, beroende på vilket CT-protokoll som används.*

*En PET-CT-scanner kostar cirka 19 000 000 - 24 000 000 SEK, beroende på leverantör och utförande. Då ingår inte cyklotron eller kostnader för lokal etc. Enligt utredningen kan befintlig cyklotron vid Nus försörja ytterligare PET-CT-utrustningar i regionen med tracers. Halveringstiden hos FDG möjliggör leverans till andra orter än Umeå, med daglig produktion och transport.*

*Geografisk placering av nuvarande PET-CT-utrustningar i Sverige: Alla universitetssjukhus i landet har PET-CT-utrustning och en PET-CT-scanner finns även i Växjö. Region Jönköping tog ett investeringsbeslut om PET-CT i slutet av 2016.*