

---

## Abstract 7:9-4

---

Onsdag den 4:e september 08:30-10:00 K7

### **Vilka röntgenundersökningar bör ingå i systemet med diagnostiska referensnivåer?**

*Anja Almén, Sahlgrenska universitetssjukhuset  
anja.j.almen@vgregion.se*

Diagnostiska referensnivåer för en rad olika radiologiska undersökningar har funnits i Sverige i drygt 10 år. De undersökningar som ingår i systemet bestämdes också vid denna tidpunkt. Nu pågår ett arbete för revidera systemet. I denna revision ingår att utreda och ta fram förslag på vilka undersökningar som ska ingå dvs. för vilka undersökningar det ska finnas en diagnostisk referensnivå.

Det finns en rad skäl för att inkludera undersökningar i systemet. En är att undersökningen utförs på ett stort antal patienter och/eller att undersökningen medför en relativt hög stråldos till patienterna. Om systemet fungerar som det är tänkt, att på sikt sänka stråldoserna, kommer det att leda till en betydande reduktion av stråldosen till patientkollektivet. Om undersökningen är vanlig kommer också en betydande andel av de radiologiska klinikerna att kunna bestämma diagnostiska standarddoser och därmed finns ett underlag för att sätta en diagnostisk referensnivå för undersökningen. Men andra faktorer kan också anses viktiga vid valet. Undersökningen ska t.ex. gå att specificera så att den diagnostiska standarddosen är jämförbar mellan olika kliniker. Det har t.ex. visat sig att om undersökningen endast specificeras med det anatomiska område som exponeras kommer protokollen som används variera. Stråldosen kan därmed variera på, i detta sammanhang, otillbörligt sätt. En specificering av den medicinska frågeställningen kan därför vara nödvändig. Ytterligare ställningstaganden t.ex. att granska vilka patientgrupper som undersökningen gäller eller att ta hänsyn till åldersstrukturen hos patienterna som genomgår undersökningen.

Ett viktigt moment i arbete är att göra en omvärldsanalys, både internationell och nationellt. Då kan man få svar på frågan om hur andra länder har utvecklat sina system eller om de undersökningar som ingår i systemet idag i något avseende är inaktuella. I detta föredrag kommer det pågående arbetet med att utreda systemet med diagnostiska referensnivåer redovisas och förslag på undersökningar som kan ingå i framtida system presenteras.