
Abstract 7:9-2

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

Systemet med diagnostiska referensnivåer

Anders Frank, Strålsäkerhetsmyndigheten

Anders.Frank@ssm.se

Strålsäkerhetsmyndighetens målsättning för medicinsk röntgendiagnostik är att den är säker för patienter. Detta innebär att undersökningar ska vara berättigade och optimerade. Ett verktyg för optimering är diagnostiska standarddoser och referensnivåer, och sedan 2002 finns föreskrifter om dem för tolv olika typer av röntgenundersökningar. För att kunna bedöma effekten av föreskriften och för att ge återkoppling till sjukvården har myndigheten upprepade gånger begärt rapportering av diagnostiska standarddoser från sjukvården. Sammanställning och utvärdering av de inrapporterade standarddoserna tjänar flera syften. Sammanställning av dosdata ger nyttig information till enskilda uppgiftslämnare. De kan se hur de ligger till i förhållande till andra sjukhus och kan då prioritera eventuella utredningar eller åtgärder. En trendanalys om hur patientdoserna förändras kan göras, och orsakerna för dessa dosförändringar, t.ex. den tekniska utvecklingen eller riktade optimeringsåtgärder, kan identifieras. Man kan se om och vilka dossänkande åtgärder som har genomförts och vilken effekt de har haft. Slutligen utgör de rapporterade data ett viktigt underlag för kommande revidering av föreskrifterna om diagnostiska referensnivåer och standarddoser.

Systemet med diagnostiska referensnivåer har visat sig ha positiv inflytande på stråldosnivån vid röntgenundersökningar, detta är mest uttalat för konventionella röntgenundersökningar. Det finns fortfarande en stor potential för dosminskningar, och en åtgärd för att åstadkomma detta är att utveckla systemet med diagnostiska referensnivåer.

Föredraget kommer dels att beröra hur de diagnostiska standarddoserna har förändrats under åren och dels redogöra för vilka förändringar i systemet med diagnostiska referensnivåer som planeras de närmaste åren.