

Strålsäkerhet beträffande röntgenundersökning på vårdavdelning

Syfte och omfattning

Denna strålskyddsrutin är framtagen för att undvika onödiga risker för personal, stödpersoner och patienter.

Röntgensjuksköterskan ansvarar för strålskyddet vid röntgenundersökning som utförs på vårdavdelning¹. Det innebär att den personen ansvarar för att undersökningen genomförs på ett så strålsäkert sätt som möjligt för såväl patient som personal och stödpersoner.

Strålskydd för personal² och stödpersoner³

- Antal personer som närvarar vid exponering skall minimeras.
- Röntgensköterskan meddelar tydligt när exponering skall ske till de som närvarar vid undersökningen.
- *Vid vertikal strålriktning:* De som befinner sig närmare än 3 meter från den patient som undersöks (undersökningsområdet) ska placera sig bakom en strålskyddsskärm alternativt använda strålskyddsförkläde. Personal och stödpersoner som befinner sig mer än 3 meter från patienten behöver inte vidta några strålskyddsåtgärder.
- *Vid horisontell eller vinklad strålriktning:* De som närvarar vid undersökningen ska placera sig så att de inte kan träffas av primärstrålningen. I övrigt gäller att de som befinner sig närmare än 3 meter från den patient som undersöks (undersökningsområdet) ska placera sig bakom en strålskyddsskärm alternativt använda strålskyddsförkläde.

Strålskydd för patienter

- *Vid vertikal strålriktning:* inga speciella strålskyddsåtgärder behöver vidtas för att skydda andra patienter i rummet. Risken att annan patient än den undersökta

¹ För undersökningar med mobil datortomograf och "C-båge" finns särskilda instruktioner

² För gravid personal gäller "Arbete med joniserande strålning vid graviditet"

³ Rutinen gäller även gravida stödpersoner

patienten träffas av primärstrålning är eliminerad i och med att primärstrålen riktas rakt ner mot golvet.

- *Vid horisontell eller vinklad strålriktning:* mobil strålskyddsskärm skall placeras så att andra patienter i rummet inte riskeras att träffas av primärstrålning.

Externa styrande dokument

SSMFS 2018:5

Frågor om denna instruktion hänvisas till Medicinsk fysik, anknytning 13333.