

Rubrik
Teoretisk strålskyddsutbildning

Dokumenttyp
Rutin

Gäller from
2020-09-01

Gäller tom

Sida
1(2)

Upprättad av
Mikael Gunnarsson

Version 1.0

Gäller för
Region Skåne

Fastställd av
Anders Tingberg

Utskrivet dokument gäller inte som original!

Teoretisk strålskyddsutbildning för arbetstagare i verksamhet med röntgenutrustning

Syfte

För att säkerställa rätt kompetens och minimera risken för olyckor ska arbetstagare inneha aktuell teoretisk strålskyddsutbildning, innan arbetsuppgifter utförs på egen hand.

Ansvar

Denna rutin gäller för alla verksamheter inom Region Skåne som har personal som kommer i kontakt med röntgenutrustning för medicinsk bestrålning.

Verksamhetschefen och/eller första linjens chef ansvarar för att personalen har aktuell utbildning och att denna är dokumenterad.

Utbildningens innehåll

Den tillståndsbundna teoretiska strålskyddsutbildningen för personal som jobbar i verksamhet med röntgenutrustning består av tre delmoment, vilka anges nedan.

Beroende på vilken roll individen har skall olika delmoment gås igenom. Samtliga delmoment finns tillgängliga på Region Skånes Utbildningsportal. Strålningsfysik erbjuder som komplement även katedrala föreläsningar vilka täcker delmoment 2 och 3.

För samtliga delmoment gäller att intyg utfärdas efter godkänt kunskapstest i Utbildningsportalen. Giltighetstid för dessa intyg är 3 år.

OBS! Väljer man att gå på de katedrala föreläsningarna skall ändå kunskapstesten utföras i Utbildningsportalen för att erhålla godkänt på utbildningen samt intyg.

Delmoment:

1. Grundläggande strålsäkerhet

Utbildningen vänder sig till och är **obligatorisk för alla** medarbetare som arbetar med strålning t.ex. vid röntgenväggledda operationer, strålbehandling, bild och funktionsmedicin eller i laboratorier samt till medarbetare som vistas i rum där strålning används, t.ex. anestesipersonal eller personal på vårdavdelningar.

En separat utbildning i MR-säkerhet finns också i Utbildningsportalen och kompletterar denna kurs.

Syfte och mål

- ge en orientering om användning av strålning inom sjukvården och de lagar som gäller för detta,
- ge kunskaper om strålningsrisker och hur dessa risker hanteras och
- ge en introduktion om patientsäkerhet i samband med undersökningar och behandlingar.
- Efter genomgången utbildning kommer du att känna till grunderna för strålsäkerhet inom sjukvården.
- Målet är att skapa förståelse och respekt för de gemensamma regler som beslutats inom Region Skåne och väcka intresse för att ta upp strålsäkerhetsfrågor på din arbetsplats.

2. Strålskydd röntgen

Utbildningen vänder sig till och är **obligatorisk för alla** medarbetare som arbetar vid röntgenvägledda operationer, bild och funktionsmedicin samt till medarbetare som vistas i rum där strålning används, t.ex. anestesipersonal eller personal på vårdavdelningar.

Syfte och mål

- Att känna till grunderna för strålskydd inom röntgen
- Att ge en orientering om vad som påverkar stråldosen till patient och personal

- Att visa på tekniker som medför reducerad stråldos till patient och personal

3. Röntgenteknik, fysik

Utbildningen vänder sig till och är **obligatorisk för** medarbetare som använder röntgenutrustning (är **operatör**) vid ex. röntgenvägledda operationer, bild och funktionsmedicin.

Syfte och mål

- Att ge kunskap om produktion av röntgenstrålning
- Att känna till grunderna för röntgenutrustningens uppbyggnad, röntgenstrålningens växelverkanprocesser samt allmänna dosbegrepp inom radiologi
- Att ge kunskap om risker för olika effekter orsakade av röntgenstrålning

Dokumentation

Uppgifter om genomgången utbildning ska dokumenteras och hållas tillgängliga inom verksamheten.

Periodicitet

Teoretisk strålskyddsutbildning skall genomföras vart tredje år.

Relaterad information

Se även rutiner för handhavandeutbildning för röntgenutrustning.

Ändringshistorik

Datum	Version	Ändring/tillägg	Utfört av
2020-09-01	1.0	Nytt dokument	Mikael Gunnarsson