

Strålskyddsrutin för arbete med radioaktiva isotoper vid gammakamera

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Medicinskt servicecentrum

Grundläggande åtgärder för att minimera exponeringen från joniserande strålning vid arbete med radioaktiva lösningar är att minimera hanteringstiden och maximera avståndet till strålkällan, samt att använda befintliga **strålskärmar** i så hög utsträckning som är rimligt möjligt. Detaljerade instruktioner:

- Sprutor med radiofarmaka för injektion transporteras i vagn från radiofarmakalab till gammakamera i särskild strålskyddade behållare.
- Sprutor med radioaktiva lösningar skall vara försedda med sprutskydd.
- Använd alltid skyddshandskar vid arbete med radioaktiva lösningar.
- Använd plastat skyddsunderlägg och byt underlägg regelbundet.
- Det är förbjudet att äta och dricka i det utrymme där radioaktiva lösningar hanteras.
- Använd om möjligt avståndsinstrument (ex. pincett) vid hantering av behållare med radioaktiv lösning, sprutor eller kanyler.
- Strålskyddsförkläden ska användas närhelst det är möjligt. Regler för användning av personligt strålskydd ges i särskilt dokument med ID 6880 i Platina.
- Kontaminerat material skall samlas i särskilda märkta behållare.
- Arbeta noggrant så att spill och annan kontaminering undviks.
- Kontrollera vid behov händerna med hjälp av strålskyddsinstrument som finns i gammakamerarummet eller i rum för förberedelse av sprutor.

- Ta av handskarna innan du skriver in uppgifter i dator eller hanterar annan utrustning som kan kontamineras.
- Se till att dörrar och fönster är stängda och låsta så att obehöriga inte kan komma åt radioaktiva lösningar.
- Sitt inte intill patienten under undersökningen om det inte är absolut nödvändigt. Använd i sådana fall personligt strålskydd.
- Vid kontroll av utrustningen med ^{57}Co -källa skall du inte stanna intill utrustningen under mätningen.
- Förvara ^{57}Co -källa för kontroll av uniformitet i strålskyddet när den inte används för mätning.
- MFT skall utföra regelbundna kontamineringsmätningar av arbetsytorna.
- Vid kontaminering av arbetsyta eller personal följ särskild rutin för detta (Platina dokument-ID 3526).
- Tillfälliga besökare får vistas i rummen bara i sällskap med behörig person.

1 Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina
1	Kopia	
1	Kopia	

2 Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring