

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin

Giltig från: 2025-07-21

Innehållsansvar: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2027-07-10

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Studering på nuklearmedicin

Syfte

Syftet med rutinen är att säkerställa att studerandes doser inte överskrider dosgränserna och att de inte utsätter sig själv, patienter eller övrig personal för onödig dos.

Förändringar sedan föregående version

- Tillagt att studenter som vistas i kontrollerat område ska vara minst 18 år, eller gå i skola på minst gymnasienivå.
- Räcker att dokumentera stråldosen vid periodens slut
- Ändrat punkten om strålskyddsutbildning till att bli mer praktisk integrerad med övrig handledning. Kravet på dokumentation har tagits bort.

Bakgrund

Under utbildning, till exempelvis biomedicinsk analytiker, ingår praktiska moment på nuklearmedicin. Praktikdelen för studerande är en till fyra veckor och medför en risk för bestrålning. De studerande arbetar alltid under handledning och ger i regel inte radioaktiva injektioner eller utför beredningar. Skulle personalen anse det lämpligt kan studenter få ge radioaktiv injektion, men under handledning.

Dosgränser enligt Strålskyddsförordningen (SFS 2018:506) får inte överstigas.

Personalstråldoser vid nuklearmedicinska undersökningar och behandlingar ligger långt under de dosgränser som finns (effektiv dos 6 mSv per år, fingerdos 150 mSv per år för kategori B). Den största effektiva dosen erhålles i allmänhet från patienten i samband med undersökningen. Någon risk att studenten skulle få högre stråldos än ordinarie personal finns inte.

Handlingsplan

Mot bakgrund av detta gäller följande regler:

- Studenter som befinner sig i kontrollerat område ska vara minst 18 år, eller gå i skola på minst gymnasienivå.
- Studenter tillhör kategori B.
- Studerande ska bära direktvisande dosimeter. Dosuppgifter lämnas i loggbok som finns där dosimetrarna hänger vid periodens slut. Sjukhusfysiker analyserar och sammanställer.
- Studerande ska introduceras till ett strålsäkert arbetssätt av den som handleder.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin

Innehållsansvar: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10193-630758120-17

Version: 3.0

Giltig från: 2025-07-21

Giltig till: 2027-07-10