

Gäller för: Skaraborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Granskad av: Andreas Engström, (anden9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-05-30

Giltig till: 2026-05-29

Händelse med radioaktiva ämnen

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum in väntan på revidering.

Bakgrund och syfte

I händelse av olycka eller attentat där joniserande strålning eller radioaktiva ämnen drabbar befolkningen är sjukhuset skyldig att omhänderta de drabbade.

En radiologisk- eller nukleär händelse innebär att en eller flera personer har blivit utsatta för radioaktiva ämnen eller joniserande strålning. Detta innebär att patienten kan vara kontaminerad och kan behöva saneras. Det är viktigt att beakta strålskyddet vid en sådan händelse för att skydda patient och personal. Personer som utsatts för bestrålning, men inte kommit i kontakt med radioaktiva ämnen är dock inte kontaminerade och behöver således inte saneras.

Från radioaktiva ämnen sänds joniserande strålning ut. Strålningen kan inte detekteras på annat sätt än med mätinstrument.

Utförande

Beredskapen för extraordinära händelser eller katastrofer styrs av ”Medicinsk katastrofplan för sjukvården i Skaraborg”.

Vid händelse där joniserande strålning eller radioaktiva ämnen är inblandade skall sjukhusfysiker konsulteras. Sjukhusfysiker kontaktas genom jourhavande röntgensjuksköterska. När sjukhusfysiker finns på plats kan denne övervaka avsökningen av kontaminerade, göra bedömningar om sanering ska utföras och läsa av persondosimetrar. Sjukhusfysikerna vi SkaS skall var utbildade i strålningsrelaterad krisberedskap.

Mätutrustning och persondosimetrar för att detektera strålning från radioaktiva substanser på akutavdelningarna finns i ”akutväskor” i

katastrofförråden i Skövde och Lidköping. Ytterligare väskor finns, vilka är tänkta för ambulans eller sjukvårdsgrupp att använda på skadeplats, även dessa förvaras i katastrofförråden. All mätutrustning underhålls av sjukhusfysikerna på SkaS.

Persondosimetrar ska bäras av de som arbetar närmast patienten. Dosimetern bärs i brösthöjd. Radioaktivt kontaminerade kläder, substanser eller föremål skall omhändertas enligt gällande miljö- och strålsäkerhetskrav.

Relaterad information

- Katastrofmedicinsk beredskapsplan för sjukvården i Skaraborg.
- Regional katastrofmedicinsk beredskapsplan för Västra Götalandsregionen.

Uppföljning, utvärdering och revision

Utsedd sjukhusfysiker på SkaS tillsammans med beredskapssamordnare.

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje

Gäller för: Skaraborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Granskad av: Andreas Engström, (anden9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9723-1331555881-2

Version: 7.0

Giltig från: 2024-05-30

Giltig till: 2026-05-29