

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-03-03

Innehållsansvar: Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2028-05-21

Granskad av: Andreas Engström, (anden9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Radioaktivt avfall vid nuklearmedicin - handläggning

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Förtydligande gällande hantering av avklingat materiel som ska till förbränningsanläggning.

Bakgrund och syfte

På nuklearmedicinsk mottagning, SkaS, bedrivs verksamhet med radioaktiva ämnen vilket medför radioaktivt avfall. Det är viktigt att avfallet hanteras strålsäkert för att inte riskera skada på personal, allmänhet och miljö. Målet med rutinen är en strålsäker hantering av radioaktivt avfall härrörande från den nuklearmedicinska verksamheten på SkaS. Rutinen är verksamhetens avfallsplan (9§ SSMFS 2028:1).

Förutsättningar

Avgränsningar

Rutinen gäller all personal som arbetar på nuklearmedicinsk mottagning, SkaS.

I denna rutin innebär radioaktivt avfall; radioaktivt material (öppen/sluten strålkälla eller annat material som är eller misstänks vara kontaminerat) som det inte heller finns någon planerad eller godtagbar användning för.

Utförande

Eluat

Tc99m-eluat som blivit över läggs i dedikerad burk som står i hotlabs blyskåp. Avklingning i minst två dygn.

Technegas

Slangar, munstycke, kolbåt och annat material som kan vara kontaminerat läggs i en plastpåse som försluts. Påsen ska märkas med nuklid, dagens datum och signatur. Låt det klinga av minst 2 dygn i blyskåpet eller i en blyad behållare (ormboet).

Slutna strålkällor för kvalitetskontroller.

Kasserade slutna strålkällor förvaras i soprummet i avvaktan på att skickas till godkänd slutförvaringsanläggning, leverantör eller förbränningsanläggning (efter dispensgivande från SSM). Sjukhusfysiker kontaktar leverantören för bokning av transport. Strålkällorna ska vara dokumenterade i dokumentet "Slutna strålkällor - inventering, kontroller" som finns på SharePoint. När den slutna strålkällan har skickats till slutförvaring eller avfallshantering ska detta dokumenteras i ovan nämnda Exceldokument.

Skicka avklingat avfall till förbränningsanläggning

Personal går regelbundet igenom uppdragsrummets blyskåp och antecknar datum för slutavklingning på avfallsbehållarna (avklingningstid enligt listan på blyskåpets dörr). En gång i veckan kontrolleras behållarnas datum och de behållare som har klingat av läggs därefter i en sopsäck som transporteras ner till soprummet för avvaktan på transport till förbränningsanläggning. Radioaktivt avfall som innehåller I-123, Ra-223, I-131 eller Se-75 dokumenteras i IBC-NM. I soprummet får sopsäckarna ett löpnummer. Dokumentera i soprumspärmen.

En sopsäck får skickas till förbränning om ytdosraten från varje enskild sopsäck inte överstiger 5 microSv/h någonstans på ytan. Mät med Berthold. Slut sopsäcken med buntband. Dokumentera i soprumspärmen när säckarna har skickats till förbränning. När radioaktivt avfall som innehåller I-123, Ra-223, I-131 eller Se-75 har skickats iväg dokumenteras detta i IBC-NM.

Räkna antalet påsar och skriv arbetsorder enligt [Hantering av radioaktiva sopor](#).

Dokumentation

Radioaktivt avfall som har en halveringstid överstigandes 10 h dokumenteras i IBC-NM.

Efter varje årsskifte sammanställer sjukhusfysiker hur många slutna strålkällor som finns inom verksamheten enligt en regional

mall. Sammanställningen skickas per e-post till regionens strålskyddsstrateg.

Arbetsgrupp

Camilla Karlsson, nuklearmedicinsk mottagning, sektionsledare.

Bilagor

Följande bilagor finns på nuklears samarbetsyta.

Dokumentation radioaktivt avfall, mall.

Förvaring av radioaktiva ämnen och avfall i blyskåpet.

GEODIS UTK GENERATOR 201902 Returbokning - Curium
Pharma. NU GÄLLANDE FRÅN 2019!

Hantering av använda generatorer reviderad 2022.

Hantering av radioaktiva sopor.

Loggblad radioaktiva sopor.

Loggblad utsläpp avlopp.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker

Granskad av: Andreas Engström, (anden9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-468

Version: 7.0

Giltig från: 2026-03-03

Giltig till: 2028-05-21