

Gäller för: Operation 1 och 8 Sahlgrenska, Verksamhet

Giltig från: 2025-04-10

Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Giltig till: 2027-04-09

Innehållsansvar: Roger Olofsson Bagge, (rogol1), Överläkare/Professor

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Sophie Lindgren, (sopli2), Verksamhetschef

# Hantering av sprutor innehållande 99mTc-HSA vid isolerad hyperterm perfusion

## Syfte

Att säkerställa en säker hantering av radioaktiva isotoper i samband med isolerad hyperterm perfusion.

## Arbetsbeskrivning

<sup>99m</sup>Tc-HSA – Teknetiummärkt humant serumalbumin används vid extremitets- och leverperfusion.

## Radioaktiva isotoper (99mTc-HSA)

Beställs av operationskoordinator

- Hämtas på Radiofarmakacentralen (RFC) av personalen på operation. Sprutorna med <sup>99m</sup>Tc-HSA kommer i en transportväska och förvaras lämpligast i denna tills de ska användas.
- Handskar ska alltid användas vid kontakt med sprutorna.
- Låt sprutorna alltid sitta i sprutskydden, ta av sprutproppen i samband med injektionen och sätt tillbaka denna omedelbart efteråt. (Utförs av operatören)
- Lägg tillbaka sprutorna i väskan. Skicka denna till [RFC](#), SU/Sahlgrenska mellan 12:00 och 14:00 måndag – fredag.

- 

## Omhändertagande av perfusat (perfusionsset) innehållande 99mTc-HSA.

- Lägg perfusionsset i gul back och tillslut ordentligt.
- Mät med Scintillator över gul back. Om backen mäter  $< 5\mu\text{Sv/h}$  kan backen slängas enligt rutin för biologiskt avfall. Vid högre värde behöver isotopen klinga av. Märk backen med radioaktivt avfall och lämna till Radiofarmacacentralen tillsammans med sprutorn

## Kontaminationskontroll

- Efter utfört arbete skall en kontaminationskontroll utföras av ansvarig kirurg enligt följande:
- Sätt på Scintillator strålskyddsinstrument
- Kontrollera batteriet
- För instrumentet över golvyta och operationsbord vid injektionsstället och perfusionspumpen.
- Signera i liggare att kontaminationskontroll är genomförd.

## I händelse av en liten kontamination (någon droppe)


### Golv, utrustning eller hud

- Sätt på handskar.
- Lokalisera aktiviteten och sug upp med absorberande papper. Sprid inte ut aktiviteten.
- Tvätta med vatten och tvål
- Kontrollmät med Scintillator strålskyddsinstrument. Upprepa eventuellt tvätt.
- Samla använt papper och handdukar i en plastpåse. Förslut påsen.
- Mät påsen, om påsen mäter  $\leq 5\mu\text{Sv/h}$  kan påsen slängas i vanlig sopsäck.
- Om påsen mäter högre behöver radioaktiviteten klinga av. Kan lämnas ned till RFC tillsammans med transportväskan.
- Byt kläder och lägg i tvätten.
- Är huden kontaminerad, tvätta hudområdet med tvål och vatten samt torka torrt.

## I händelse av större kontamination

[Under dagtid kontakta RFC 031-342 2515.](#)

## Illustration av märketikett för radioaktivt avfall

<b>Radioaktivt avfall</b>			
Förpackas i godkänd blå plastbehållare, 30/50 lit. (Art nr se avfallsplan eller avfallsinstruktion.)			
			
<b>Viktigt! Obligatoriska uppgifter:</b>			
Datum	Radionuklid	Aktivitet, MBq	Ytdosrat, µGy/h
Sjukhus:		Avdelning:	
Telefon:		Initialer:	

Art. nr. 230195

## Granskare

Ann-Sofie Uppman avdelningsinstruktör/operationssjuksköterska operation 1 och 8  
Hybrid och Intervention Omr 5 SU/SS

Ylva Surac, Sjukhusfysiker, Omr 4 SU/SS

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Operation 1 och 8 Sahlgrenska, Verksamhet Anestesi-  
Operation-Intensivvård Sahlgrenska

**Innehållsansvar:** Roger Olofsson Bagge, (rogol1),  
Överläkare/Professor

**Granskad av:** Ylva Surac, (ylvsu), Sjukhusfysiker, Roger  
Olofsson Bagge, (rogol1), Överläkare/Professor

**Godkänd av:** Sophie Lindgren, (sopli2), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1095

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2025-04-10

**Giltig till:** 2027-04-09