

Gäller för: Verksamhet Hybrid och intervention, Operation 1 och 8 Sahlgrenska

Giltig från: 2025-02-17

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

Giltig till: 2027-02-12

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Sophie Lindgren, (sopli2), Verksamhetschef

Hantering av radioaktiva isotoper innehållande ^{99m}Tc -HSA och cytostatika i samband med isolerad hyperterm perfusion

Syfte

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

Arbetsbeskrivning

^{99m}Tc -HSA – Teknetiummärkt humant serumalbumin används vid extremitets- och leverperfusion.

Innan operation

Undvik att använda tyg vid sterilkäldning då detta måste kastas om det blir blodigt.

Radioaktiva isotoper (^{99m}Tc -HSA)

- Beställs av operationskoordinator
- Hämtas på Radiofarmakacentralen (RFC) av personalen på operation. Sprutorna med ^{99m}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.

Cytostatika (Alkeran)

Alkeran (melphalan) beställs av operatör

Under operationen kontaktas apoteket som då bereder Alkeran inom 30 minuter, detta hämtas sedan på Apotekstillverkningen av personalen på operation.

Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av cytostatika.

Kontaminationskontroll isotop

Efter utfört arbete skall en kontaminationskontroll utföras av ansvarig kirurg enligt följande:

- Sätt på Scintillator strålskyddsinstrument
- Kontrollera batteriet
- För instrumentet över golvyta, operationsbord vid injektionsstället och perfusionspumpen.
- Signera i liggare att kontaminationskontroll är genomförd.

Vid kontrollmätningar av avfall i gula backar har radioaktiviteten alltid varit under gränsvärdet $< 5\mu\text{Sv/h}$.

Efter operation

Omhändertagande av avfall och perfusat (perfusionsset) innehållande $^{99\text{m}}\text{Tc-HSA}$ och Cytostatika.

- Allt avfall som kontaminerats och kan innehålla $^{99\text{m}}\text{Tc-HSA}$ och cytostatika såsom perfusionsset, sterildrapering, rockar, handskar, engångstillbehör och bukdukar skall hanteras i Pactosafe.
- Försluten påse Pactosafe slängs i gul back på operationssalen. Överfyll inte Pactosafepåsar och gula backar.
- Personalen på operationssalen ansvarar att sätta på locket på den gula backen, fylla i och sätta på etikett.
- Städpersonalen lämnar till avfallsrum.



Omhändertagande av perfusat (perfusionsset) innehållande enbart ^{99m}Tc -HSA och hantering vid ev kontamination.

Se rutin [Länk](#) Hantering av sprutor innehållande ^{99m}Tc -HSA vid isolerad hyperterm perfusion.

Arbetsgrupp

Ann-Sofie Karlsson, Operationssjuksköterska, teknksamordnare operation 1 och 8

Granskare

Roger Olofsson Bagge Professor, Överläkare kirurgi omr 5 SU/SS

Ylva Surac, Sjukhusfysiker, Omr 4 SU/SS

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Hybrid och intervention, Operation 1 och 8 Sahlgrenska

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

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

Godkänd av: Sophie Lindgren, (sopli2), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1094

Version: 8.0

Giltig från: 2025-02-17

Giltig till: 2027-02-12