

Vägtransport av radioaktiva ämnen som undantaget kolli

Hitta i dokumentet

[Syfte](#)[Omfattning](#)[Ansvar](#)[Utförande](#)[Uppdaterat från föregående version](#)[Bilaga 1](#)[Bilaga 2](#)

Syfte

Säker vägtransport av det radioaktiva ämnet ^{99m}Tc som undantaget kolli i enlighet med reglerna för UN2910, 10 – 400 MBq.

Omfattning

Varje vecka transporteras s.k. Sentinel node sprutor från sjukhuset i Halmstad till sjukhuset i Varberg, se rutin [Nuklearmedicin – Hantering och transport av sentinel node-sprutor](#) och [Strålsäkerhet Sentinel Node HSV](#).

Ibland kan även ^{99m}Tc som ska användas för mätning av väggdjocklek transporteras på väg.

Ansvar

Medarbetare som packar, transporterar samt tar emot radioaktiva ämnen ska följa denna rutin. Chaufförens närmaste chef ansvarar för att chauffören har rätt utbildning.

Utförande

Förpackning

- Transport av radioaktiva ämnen ska ske i särskilda väskor där sprutorna förvaras i blyskyddade transportbehållare även benämnt kolli.
- Aktiviteten i varje väska får inte överstiga 400 MBq ^{99m}Tc .
- Då man öppnar locket på väskorna ska det finns ett dokument för transport som anger att väskorna innehåller strålkällor med ^{99m}Tc , se Bilaga 1.
- Varje väska ska vara märkt med UN2910 och uppgift om avsändare och mottagare, se Bilaga 2 för exempel.
- Dosraten på ytan av väskorna får inte överstiga 5 $\mu\text{Sv/h}$.

Transport

- Föraren ska ha intyg om genomförd ADR-utbildning (1.3-utbildning med komplettering gällande klass 7). 1.3-utbildningen är obligatorisk för dem som ingår i en transportkedja som innefattar farligt gods. Kompletteringen gällande klass 7 är en grundläggande

strålskyddsutbildning som kan ges av Sjukhusfysik. Utbildningen ska innehålla information om risker, metoder för skärmning och allmänt strålskydd.

- Passagerare är tillåtna.
- 2 kg handbrandsläckare ska finnas i fordonet.
- Lasten ska stuvras på ett säkert sätt och lastsäkras.
- Transporten får enbart lämnas obevakad om lastutrymmet med väskan är låst.

Åtgärder vid olycka eller tillbud

Vid olycka som inträffar under transport, ska medlemmarna i fordonsbesättningen vidta följande åtgärder, förutsatt att det är säkert och lämpligt

- Informera Räddningstjänsten och lämna så mycket upplysningar som möjligt om olyckan och särskilt om de inblandade ämnena.
- Använd brandsläckare för att släcka mindre brand förutsatt att det är lämpligt och säkert.
- Gå inte i eller vidrör inte utspillda ämnen.
- Undvik att andas in gaser, rök, damm och ångor genom att vistas på lovartsidan.

Mottagning

- Om inte mottagaren tar emot försändelsen ska den lämnas på en säker plats.
- Mottagaren ska kontrollera att väskorna är utan synliga skador.
- Vid öppning ska det kontrolleras att samtliga delar är hela.
- Vid skador på förpackningen eller förekomst av kontamination, kontakta sjukhusfysiker.

Uppdaterat från föregående version

Lagt till länk till Nuklearmedicin – hantering och transport av sentinel node-sprutor

Bilaga 1

Dokument för transport



RADIOACTIVE

Detta kolli överensstämmer med de villkor och begränsningar som anges i bestämmelserna ADR-S för radioaktivt ämne undantaget kolli, begränsad mängd, enligt UN 2910. Aktiviteten är maximalt 400 MBq ^{99m}Tc .

Bilaga 2

Märkning av kolli

UN2910

Avsändare:

Nuklearmedicinska sektionen
Röntgenkliniken
Hallands sjukhus Halmstad
301 85 Halmstad
Tel: 035 131830

Mottagare:

Kirurgmottagningen
Hallands sjukhus Varberg
Varberg
Tel: 0340 480452