

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-09-15

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Giltig till: 2027-09-15

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Beredningsinstruktion Tc99m Pulmocis (reducerad) - nuklearmedicin

Förändringar sedan föregående version

Aktivitetsmängd ändrad från 2500 MBq till 3700 MBq. Nytt datum översyn produktresumé. Ändrad till att vända på vialen istället för att skaka.

Bakgrund och syfte

Beredningsrutin för att bereda Tc-99m Pulmocis (reducerad).

Senaste översyn av produktresumé

2024-12-16 **Tillverkare:** CIS bio international (Curium)

Utförande

**Använd inte luftkanyl.
Denna blandning gäller vid pulmonell hypertension.**

Innehåll	Humant albumin som makroaggregat 2.0 mg. Förteckning av hjälpämnen finns i produktresumén.
Användning:	Perfusionsscintigrafi av lungor.
Förvaring innan beredning:	Förvaras i kylskåp.
Hållbarhet efter beredning:	Används inom 1 timma efter beredning för att inte överskrida partikelmängden. Efter 2,5

timmar kan beredningen användas till vanlig lungscint.

Aktivitetsintervall för beredning:	400 - 3700 MBq i 3 – 10 ml.
Dosering vuxen:	37 – 185 MBq (Max 200 MBq) Se rutinen Dosering av radiofarmaka vid diagnostik .
Administrering:	Intravenös.

Klädsel enligt rutinen [Arbete i sterilt hotlab enligt Good manufacturing practice \(GMP\) - allmänna regler](#)

Arbeta i säkerhetsbänk. Använd blyskydd och blybehållare till alla radioaktiva preparat.

1. Dra upp 3700 MBq perteknetat i en 10 ml spruta.
2. Späd med 9mg/ml NaCl till en volym av 10 ml.
3. Spruta ner innehållet i kitet och dra ur lika mycket kvävgas.
4. Vänd försiktigt fram och tillbaka på vialen i cirka 2 minuter tills suspensionen är homogen. Lösningen ska vara mjölkvit.
5. Låt beredningen stå i 15 minuter innan användning.
6. Vänd på vialen fram och tillbaka tills suspensionen är homogen innan patientdos dras upp. Vänd sprutan några gånger innan injektion.
7. Förvaras i högst 25 grader, efter inmärkning.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Granskad av: Karin Olsson, (karol52), Apotekare, Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker, Lina Welander, (linwe4), Enhetschef

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-424

Version: 5.0

Giltig från: 2025-09-15

Giltig till: 2027-09-15