

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-08-21

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Giltig till: 2026-08-20

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Beredningsinstruktion, Tc99m Myoview - nuklearmedicin

Förändringar sedan föregående version

Ändrat datum översyn produktresumé. Giltighetsdatum förlängs.

Bakgrund, syfte och mål

Beredningsrutin för att bereda Tc99m Tc-99m Myoview.

Senaste översyn av produktresumé

2023-11-01 **Tillverkare:** GE healthcare.

Utförande

**Blå (23G) luftkanyl måste användas.
Använd kanyl 19G – 26G (grön = 21G) genom gummimembranet.
Desinficera gummiproppen med svabb 70% isopropylalkohol.**

Innehåll:	Tetrofosmin. Förteckning av hjälpämnen finns i produktresumén.
Användning:	Myokardscintigrafi.
Förvaring innan beredning:	Förvaras i originalförpackning i kylskåp 2-8 grader (ljuskänslig).
Hållbarhet efter beredning:	12 timmar i max 25 grader.
Aktivitetsintervall för beredning:	Max 12 GBQ i 8 ml. Koncentrationen får inte överstiga 1,5 GBq/ml. Minsta volym 4 ml.

	4 ml 2 patienter.
	6 ml 3 – 5 patienter.
	8 ml fler än 5 patienter.
Dosering vuxen:	Hjärta arbete/vila: 300 – 600 MBq (5,5 MBq/kg). 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 erforderlig mängd perteknetat i lämplig spruta.
2. Späd om nödvändigt med 9 mg/ml NaCl till en volym 4–8 ml i samma spruta. Vid 12 GBq, späd till 8 ml. Koncentrationen ska inte överstiga 1500 MBq per ml.
3. För en blå luftningskanyl genom gummimembranets mitt. Spruta ned innehållet i sprutan i kitflaskan. Dra upp 5 ml gas från flaskan – mycket viktigt! Slarvar man med detta får man en sämre inbindning!
4. Skaka vialen tills allt pulver är löst. Inkubera i rumstemperatur i 15 minuter. Färdigt kit förvaras i rumstemperatur, max 25 grader.
5. Kontrollera att blandningen är fri från partiklar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

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

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-423

Version: 4.0

Giltig från: 2024-08-21

Giltig till: 2026-08-20