

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Giltig från: 2025-02-23

Innehållsansvar: Bianca Bugge, (biabu1), Sektionsledare

Giltig till: 2027-02-17

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Beredning av NanoHSA

Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

Revidering i denna version

Lagt till patientdos för bröst med bild samt att dosen ska fördelas i en spruta för båda bröstinjektionerna.

Information/arbetsgång

Produktnamn (Leverantör) NanoHSA (Cyclomedica Nordic AB)

Aktiv substans Kolloidala partiklar av humant albumin

Datum för översyn av produktresumén 2022-09-29

Beredningsföreskrift ^{99m}Tc-aktivitet som får tillsättas i NanoHSA-flaskan är **185–5550 MBq** och volymen ska vara **1–5 ml** efter att NaCl, 9 mg/ml tillsatts.
Eluatet ska vara så färskt som möjligt. Eluera om vid beredning på eftermiddag.

Spädning för injektion på operationsdagen

Aktivitet [MBq]	Volym [ml]
600–700	4

Spädning för injektion dagen före operationsdagen

Aktivitet [MBq]	Volym [ml]
1800–2100	2

- Tryckutjämna efter tillsättandet av ^{99m}Tc .
- Vänd flaskan upprepade gånger så att innehållet löses upp.
- Låt stå 10 minuter i rumstemperatur.
- Mät aktiviteten i flaskan och anteckna på etiketten och i protokollet.
- Beredningen är klar att användas.
- Skaka flaskan innan dispensering och vänd sprutan flera gånger innan injektion.

Kommentar

- Undvik att beredningen kommer i kontakt med luft.
- Använd inte luftningskanyl.
- Beredningen skummar men vätskan ska vara klar och färglös.

Undersökning

Sentinel node diagnostik
Lymfskintigrafi

Förvaring

Kit förvaras mörkt i originalförpackningen och vid högst 25 °C, ljuskänsligt.
Färdigberedd lösning vid högst 25 °C.

Hållbarhet

Färdigberedd lösning 12 timmar.

Patientdos

Intracutan injektion med nål 27 G.

OBS! cirka 50% fastnar i sprutan.

Bröst:

120 MBq dagen före operation. Dosen fördelas i en spruta.

20 MBq operationsdagen. Dosen fördelas i en spruta.

Volym cirka 0,2 ml. Maximalt 0,3 ml.

Bröst med bild:

40 MBq operationsdagen. Dosen fördelas i en spruta.

Maximalt 0,4 ml.

Maligt melanom:

40 MBq operationsdagen. Dosen fördelas i en spruta.

Maximalt 0,4 ml.

Lymfskintigrafi:

Kontakta ansvarig läkare.

Vid misstanke om ofullständig beredning görs en ny beredning. Om misstanke om kvalitetsproblem kvarstår ska sektionsledare/sjukhusfysiker informeras.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Bianca Bugge, (biabu1), Sektionsledare

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1069765838-31

Version: 9.0

Giltig från: 2025-02-23

Giltig till: 2027-02-17