

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Giltig från: 2025-06-03

Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare

Giltig till: 2027-05-30

Granskad av: Karin Olsson, (karol52), Apotekare

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

# Beredning av DMSA

## Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

## Förändringar i denna version

Lösningen ska vara klar till lätt skimrande.

## Information/arbetsgång

<b>Produktnamn</b>	Technescan DMSA, (Curium Pharma)
<b>Aktiv substans</b>	Dimerkaptobärnstenssyra
<b>Datum för översyn av produktresumén</b>	2024-10-31
<b>Beredningsföreskrift</b>	<b>Maximal <math>^{99m}\text{Tc}</math>-aktivitet</b> som får tillsättas DMSA-flaskan är <b>1,2–3,7 GBq</b> och volymen ska vara <b>5 ml</b> efter att NaCl, 9 mg/ml, tillsatts.

Aktivitet [MBq]	Volym [ml]
1200	5

- Använd en nyöppnad NaCl-flaska vid beredning för att minimera kontakten med syre.
- Tryckutjämna.
- Vänd och vrid flaskan försiktigt i 1 minut.
- Mät aktiviteten i flaskan och anteckna i protokollet och på etiketten.
- Inkubera i 15 minuter i rumstemperatur.
- Spädning av beredningen kan göras i flaskan efter inkubationstiden.
- Tryckutjämna.
- Lösningen ska vara klar till lätt skimrande.

<b>Kommentar</b>	Luftningskanyl får ej användas i något steg. Beredningen får under inga omständigheter lämnas i kontakt med luftsyre. Dispenserad spruta ska injiceras omedelbart och vara fri från luftbubblor.
<b>Undersökning</b>	Njurskintigrafi, morfologisk
<b>Förvaring</b>	Kit i kylskåp (2–8 °C) i originalförpackningen, ljuskänsligt. Färdigberedd lösning vid högst 25 °C.
<b>Hållbarhet</b>	Färdigberedd lösning 4 timmar.
<b>Patientdos</b>	Intravenös injektion.  <b>Vuxen:</b> 75 MBq  <b>Barn:</b> Enligt <a href="#">Dosering av radiofarmaka för barn och ungdomar</a> .

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

**Innehållsansvar:** Maria Henningsson, (marhe17),  
Sektionsledare

**Granskad av:** Karin Olsson, (karol52), Apotekare

**Godkänd av:** Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

**Dokument-ID:** NU10088-1069765838-28

**Version:** 10.0

**Giltig från:** 2025-06-03

**Giltig till:** 2027-05-30