

Gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi

Giltig från: 2026-02-02

Innehållsansvar: Donya Khorshidi, (zahkh1), Biomedicinsk analytiker

Giltig till: 2028-02-02

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Natasha Ghirmai, (natgh1), Vårdenhetschef

## bp 05 – DMSA, barn, beredningsprotokoll

### Förändringar sedan föregående version

Redaktionella ändringar. Ändring av steg 5 och reviderings datum för SmPC.

### Syfte

Rutinen beskriver beredning av Tc-99m DMSA.

### Ansvar

Medarbetare ansvarar för att sätta sig in i och efterleva rutinen.

Linjechef ansvarar för att tillkännage rutinen och följa upp efterlevnad.

Verksamhetschef ansvarar för ledningssystemet.

### Uppföljning, utvärdering och revision

Avsteg från rutinen av betydelse för journalföring dokumenteras i Agfa.

Felhändelser eller risk för fel rapporteras i MedControl PRO.

### Dokumentation

Styrande dokument arkiveras i SOFIA STY. Redovisande dokument ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

## bp 05 – DMSA, barn

Undersökning	Dos: Aktivitet	Lägsta dos	Maxdos	Anmärkning
<b>Njurscintigrafi</b>	40,5 MBq iv / m <sup>2</sup>	15 MBq	70 MBq	Sprutan bör dras inom en timme före injektion

- Beräkna volym av eluat innehållande 250 - 500 MBq.
- Beräkna volymen NaCl så att det tillsammans med eluatet blir 5 ml.
- I en 5 ml spruta, drag först upp NaCl och därefter eluatet.
- Tillsätt aktiviteten till DMSA-flaskan, samt avlägsna övertrycket (motsvarande volym).
- Vänd injektionsflaskan flera gånger för att säkerställa fullständig upplösning av pulvret. Inkubera i 15 minuter i rumstemperatur innan sprutdragning.

### Info: TechneScan<sup>®</sup> DMSA

### Dokumentation: Beredning

SmPC rev datum: 2024-10-31

Beredningsdatum: \_\_\_\_\_

Aktiv substans:

Generator Nr: \_\_\_\_\_

Dimerkaptobärnstenssyra

DMSA lot: \_\_\_\_\_

Tillverkare: Curium Netherlands B.V.

- samt utgångsdatum: \_\_\_\_\_

Svensk representant: Curium Pharma AB

NaCl lot: \_\_\_\_\_

Förvaring: Omärkt: 2 - 8°C, i

- samt utgångsdatum: \_\_\_\_\_

ytterkartongen, ljuskänsligt

Förvaring: Inmärkt: högst 25°C

Total aktivitet (MBq): \_\_\_\_\_

Radionuklid + T<sub>1/2</sub>: <sup>99m</sup>Tc = 6 h

Volym (ml): \_\_\_\_\_

Tillåten aktivitet: högst 3700 MBq

Aktivitetskonc.(MBq/ml): \_\_\_\_\_

På Klinfys Barn används aktivitet understigande 1,2 GBq som är lägsta enligt SmPC /referens: VÖL

Klockslag: \_\_\_\_\_

Spädningsvätska: NaCl (Natriumklorid 9 mg/ml)

Beredning Signum: \_\_\_\_\_

Spädningsvolym: 5 ml

Dubbelkontroll Signum: \_\_\_\_\_

Inkubationstid: 15 minuter rumstemperatur

Hållbarhet efter inmärkning: 4 timmar i injektionsflaskan av glas.

Dosuttag ur beredning:	Beredningsdatum:	Akt konc. (MBq/ml)	Klockslag
------------------------	------------------	--------------------	-----------

## bp 05 – DMSA, barn

Undersökning	Dos: Aktivitet	Lägsta dos	Maxdos
<b>Njurscintigrafi</b>	*40,5 MBq iv / m <sup>2</sup>	15 MBq	70 MBq

\* Se separat tabell med fraktioner av maximal aktivitet beräknat per kroppsarea-enhet. Fraktionerna är givna för olika vikter och baseras på kroppsarea hos normalstora barn.

Patientuppgifter plats för etikett	Beräknad volym (ml)	Aktivitet (MBq) vid sprutdragning	Klockslag vid sprutdragning	Signum

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Klinisk fysiologi

**Innehållsansvar:** Donya Khorshidi, (zahkh1), Biomedicinsk analytiker

**Granskad av:** Besa Lubishtani, (beslu1), Apotekare, Linn Hagmarker, (linha64), Sjukhusfysiker

**Godkänd av:** Natasha Ghirmai, (natgh1), Vårdenhetschef

**Dokument-ID:** SU9800-1516193980-399

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-02-02

**Giltig till:** 2028-02-02