

Gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi

Giltig från: 2024-10-30

Innehållsansvar: Donya Khorshidi, (zahkh1), Biomedicinsk analytiker

Giltig till: 2026-10-30

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Natasha Ghirmai, (natgh1), Vårdenhetschef

# bp 22 - Sestamibi, barn, beredningsprotokoll

## Förändringar sedan föregående version

Mindre översyn och anpassning till Sofia STY. Ersätter bp 22, utgåva 4 (2021-06-30).

## Syfte

Rutinen beskriver beredning av Sestamibi.

## Arbetsgrupp

Eleonor Vestergren, sjukhusfysiker

## 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 22 - Sestamibi, barn

Undersökning	Dos: Aktivitet	Lägsta dos	Maxdos	Övrigt
<b>Parathyroidea-scintigrafi</b>	7 MBq/kg iv	-	490 MBq	

1. Starta torrkokaren, se *Hantering av torrkokare (ar 7)*.
2. Dra upp 1-3 ml eluat, beroende på önskad styrka.
3. Tillsätt eluatet till Sestamibi-flaskan och avlägsna övertrycket (motsvarande volym).
4. Skaka kraftigt, 5–10 snabba uppåt-nedåt-rörelser.
5. Placera flaskan i brunnen märkt Sestamibi i torrkokaren. Koka flaskan **omedelbart** i 10 minuter. 10 minuters koktid beräknas fr.o.m. det att vattnet börjar koka igen.
6. Placera flaskan i den höga blåa blyburken och låt svalna i kylskåp under 10 minuter.
7. Vid behov späd till önskad volym med NaCl (max 10 ml totalt) före sprutdragning.

### Info: Technescan Sestamibi

SmPC rev datum: 2021-07-22

Aktiv substans: Sestamibi

Tillverkare: Curium Netherlands B. V.

Svensk representant:

Curium Pharma AB

Förvaring: Omärkt: högst 25°C, mörkt  
(i ytterkartongen, ljuskänsligt)

Förvaring: Inmärkt: högst 25°C

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

Högsta tillåtna aktivitet: 11100 MBq

Spädningsvätska: NaCl (Natriumklorid 9 mg/ml)

Spädningsvolym: 1-3 ml eluat + NaCl (max 10 ml totalt)

Inkubationstid: 10 min kokning + 10 min avsvälning

Hållbarhet efter inmärkning: 10 timmar

### Dokumentation: Beredning

Beredningsdatum: .....

Generator Nr: .....

Sestamibi lot: .....

- samt utgångsdatum: .....

NaCl lot: .....

- samt utgångsdatum: .....

Total aktivitet (MBq): .....

Volym (ml): .....

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

Klockslag: .....

Beredning Signum: .....

Dubbelkontroll Signum:

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

## bp 22 - Sestamibi, barn

Undersökning	Dos: Aktivitet	Lägsta dos	Maxdos	Övrigt
<b>Parathyroidea-scintigrafi</b>	7 MBq/kg iv	-	490 MBq	

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:** Eleonora "Eleonor" Ståhl Vestergren, (eleve),  
Sjukhusfysiker 1:e, Besa Lubishtani, (beslu1), Apotekare

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

**Dokument-ID:** SU9800-1516193980-426

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2024-10-30

**Giltig till:** 2026-10-30