

Gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi

Giltig från: 2024-10-30

Innehållsansvar: Donya Khorshidi, (zahkh1), Biomedicinsk analytiker

Giltig till: 2026-10-30

Granskad av: Besa Lubishtani, (beslu1), Apotekare

Godkänd av: Natasha Ghirmai, (natgh1), Vårdenhetschef

# bp 21 - NephroMAG, barn, beredningsprotokoll

## Förändringar sedan föregående version

Mindre översyn och anpassning till Sofia STY. Ersätter bp 21, utgåva 7 (2021-06-30).

## Syfte

Rutinen beskriver beredning av NephroMAG.

## 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 21 - NephroMAG, barn

Undersökning	Dos: Aktivitet	Lägsta dos	Maxdos	Övrigt
<b>Renografi</b>	1 MBq/kg iv	20 MBq	70 MBq	-

1. Placera injektionsflaska (1) i blyskydd.
2. Använd eluat från en generator som måste ha eluerats inom de föregående 24 timmarna.
3. Beräkna volym av eluat som ger 500 MBq
4. Beräkna volymen NaCl så att det tillsammans med eluatet blir 8 ml.
5. I en spruta, drag först upp NaCl och därefter eluatet till totalvolym 8 ml.
6. Injicera eluatet i injektionsflaska (1), avlägsna övertrycket (motsvarande volym) och skaka sedan noggrant tills pulvret är helt löst.
7. Inkubera 15 minuter i rumstemperatur, kontrollera tiden noga.
8. Dra upp 2 ml fosfatbuffert från injektionsflaska (2) och tillsätt till injektionsflaska (1) när de 15 minuterna har gått. Avlägsna övertrycket (motsvarande volym).
9. Skaka noggrant för ordentlig blandning.
10. Den färdiga beredningen har en koncentration på ca 50 MBq/ml.

### Info: NephroMAG

SmPC rev datum: 2017-05-17

Beredningssatsen innehåller två olika injektionsflaskor (1) röd kork och (2) grå kork.

- (1) innehåller 0,2 mg Mertiadid
- (2) innehåller 2,5 ml fosfatbuffert

Tillverkare: ROTOP Farmaka GmbH

Svensk representant: SAM Nordic AB

Förvaring: Omärkt: 2 - 8°C, mörkt  
(i kartongen, ljuskänsligt)

Förvaring: Inmärkt: högst 25 °C

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

Tillåten aktivitet: 320 - 4000 MBq

Spädningsvätska: NaCl (Natriumklorid 9 mg/ml)

Spädningsvolym: 8 ml eluat och 2 ml buffert till totalt 10 ml

Inkubationstid: 15 min innan tillsats av buffert

Hållbarhet efter inmärkning: 8 timmar

### Dokumentation: Beredning

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

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

NephroMAG lot: \_\_\_\_\_

- samt utgångsdatum: \_\_\_\_\_

Fosfatbuffert lot \_\_\_\_\_

- samt utgångsdatum \_\_\_\_\_

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

- samt utgångsdatum: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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



# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Klinisk fysiologi

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

**Granskad av:** Besa Lubishtani, (beslu1), Apotekare

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

**Dokument-ID:** SU9800-1516193980-416

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2024-10-30

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