

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Bianca Bugge, (biabu1), Sektionsledare

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2024-12-09

Giltig till: 2026-12-09

Beredning av Perteknetat

Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

Förändringar sedan föregående version

Revidering, lagt till text: Om misstanke om kvalitetsproblem ska sektionsledare/sjukhusfysiker informeras.

Information/arbetsgång

Produktnamn	Perteknetat (Ultra-TechneKow, Curium Pharma)
Aktiv substans	^{99m}Tc -natriumperteknetat
Datum för översyn av produktresumén	2020-01-02
Kommentar	^{99m}Tc - natriumperteknetatlösning används för beredning av flera radiofarmaka och direkt på nedanstående indikationer.
Beredningsföreskrift	^{99m}Tc -natriumperteknetat erhålls genom eluering av ^{99m}Tc -generator. Se Hantering av generator i beredningsrum.

Eluat som inte är genomskinligt och färglöst måste kasseras.

Önskad aktivitet mängd späds med NaCl (9mg/ml) till lämplig aktivitet koncentration.

Indikationer

Tyreoidaskintigrafi

Meckels divertikel

Förvaring

Eluater kräver inga särskilda förvaringsförhållanden.

Generator förvaras vid 2-25 °C i ett Ultra-TechneKow-skåp (med fullgod blyavskärmning) eller bakom en lämplig laboratorieavskärmning (ett blyskydd av lämplig tjocklek).

Hållbarhet

Generator: 21 dagar efter tillverkningsdatum och 9 dagar efter aktivitet referenstidpunkten Eluat: 8 timmar.

Patientdos

Vuxen:

Tyreoidaskintigrafi: 100 MBq, intravenös injektion, 60 MBq gravid.

Meckels divertikel: 3 MBq/kg, intravenös injektion. Maximal dos 400 MBq.

Barn:

Enligt [Dosering av radiofarmaka för barn och ungdomar](#).

Om misstanke om kvalitetsproblem 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: NU10088-1069765838-32

Version: 7.0

Giltig från: 2024-12-09

Giltig till: 2026-12-09