

# Tyreoideascintigrafi

## Bakgrund

Tyreoidea ligger framför luftstrupen, under struphuvudet. Sköldkörtelns hormoner heter tyroxin, T4 och trijodotyronin, T3. De påverkar nästan alla kroppens funktioner, där den viktigaste funktionen är att reglera ämnesomsättningen - det vill säga hur kroppen omvandlar näring till energi. Vid hypothyreos bildas för lite hormoner, vilket kan ge många olika symtom, till exempel att man blir trött och frusen. Vid hyperthyreos är hormonproduktionen förhöjd. Det ger en hög ämnesomsättning som kan orsaka hjärklappning, trötthet, överskottsvärme och viktne­dgång.

## Indikationer

- Utredning av oklar tyreotoxikos.
- Tyreoidit
- Detektering av ektopisk tyreoideavävnad.
- Differentialdiagnos mellan olika former cordaroneinducerad tyreotoxikos.

## Upplýsningar på remiss

- Kort anamnes, klinik och riktad frågeställning.

## Förberedelser

- Fungerande PVK (valfri arm och valfri färg). CVK eller PAC är ej önskvärt.
- Läkemedel för tyreoidea ska sättas ut – kontakta Nuklearmedicin eller se dokumentet [Utsättning läkemedel Levaxin och tyreostatika](#).
- Patienten ska inte ha gjort finnålspunktion av tyreoidea inom 2 veckor.
- Patienten får inte ha fått jodkontrast inom 3 månader.
- Patienten ska undvika intag av jodhaltigt salt och hälsokost innehållande havsalger och tång 2 veckor före undersökning.

## Utförande

Vi injicerar ett radioaktivt läkemedel och bildtagning sker cirka 15 minuter efter injektion. Själva bildtagningen tar cirka 40 minuter och sker i två omgångar. Bildtagningen sker med hjälp av en gammakamera och kameran kommer vara nära patientens ansikte. Patienten ska ligga ner vid bildtagning.

## Kontaktrestriktion

Patienten ska undvika kontakt med småbarn (0 - 3 år) i en timme efter injektion. Om patienten ammar kommer hon att behöva avvakta nästa amning till 12 timmar efter undersökningen.