

Nucleaire geneeskunde



# Cardiale amyloïdose scintigrafie

Alles wat je moet weten over ...

Cardiale amyloïdose scintigrafie is een moderne, niet-invasieve beeldvormingstechniek die gebruikt wordt om verschillende vormen van amyloïdose van elkaar te onderscheiden.

Amyloïdose is een aandoening waarbij zich abnormale eiwitten, zogenaamde amyloïden, in de hartspier afzetten. Dat kan leiden tot stijfheid van de hartspier en een verminderde pompfunctie. Omdat de behandeling afhangt van het type amyloïdose, is een juiste diagnose erg belangrijk.

Met behulp van deze scintigrafie kan jouw arts nauwkeurig in kaart brengen of er sprake is van amyloïdose en zo de meest geschikte behandeling of verdere onderzoeken voor je plannen.

Het onderzoek is veilig en betrouwbaar. Je krijgt enkel een zeer kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend, die geen nadelige effecten heeft voor jouw gezondheid. Allergische reacties komen bij dit onderzoek niet voor.

## 02

### Waarom een 'botscan' bij cardiale amyloïdose

HDP (hydroxy-difosfonaat) is een stof die normaal gebruikt wordt voor botscintigrafie, omdat ze zich vastzet in botweefsel.

Bij bepaalde vormen van amyloïdose, met name de transthyretine-gerelateerde amyloïdose (ATTR), blijkt deze stof zich óók te binden aan amyloïd-eiwitafzettingen in de hartspier.

Daardoor lichten de amyloïdophopingen in het hart op bij een HDP-scan, net zoals botstructuren doen bij een klassieke botscan.

## 03

### Hoe verloopt het onderzoek?

Via een kleine prik in een ader krijg je een geringe hoeveelheid radioactieve stof toegediend.

Deze stof krijgt vervolgens de tijd om zich in het lichaam te verspreiden en zich te binden aan eventuele amyloïdophopingen.

Ongeveer twee tot vijf uur na de injectie worden er met een speciale camera opnames van het hele lichaam en het hart gemaakt.

Tijdens de opnames is het belangrijk dat je rustig en stil blijft liggen zodat de beelden scherp en duidelijk worden.

Metalen voorwerpen zoals sieraden, riemen of kledingstukken met metalen onderdelen kunnen de beelden verstoren. We vragen je daarom deze voor het onderzoek uit te doen.

Het onderzoek zelf duurt ongeveer 25 minuten.

## **04** Voorbereiding

Voor dit onderzoek hoef je je niet speciaal voor te bereiden. Je mag normaal eten en drinken, tenzij je arts je andere instructies geeft.

### **Belangrijk**

- Ben je zwanger of denk je dat je zwanger bent? Meld dit altijd aan de verpleegkundige vóór de start van het onderzoek.
- Geef je borstvoeding? Breng dit zeker ter sprake zodat de arts kan beoordelen of en hoe je de voeding tijdelijk moet onderbreken.

## 05

### Waar vindt dit onderzoek plaats?

De voorbereiding en scintigrafie gebeuren volledig op de dienst nucleaire geneeskunde. Je bereikt deze via **route 341**.

## 06

### Uitslag van het onderzoek

De gemaakte beelden worden na afloop zorgvuldig beoordeeld en aangevuld met een schriftelijk verslag. Jouw behandelend arts ontvangt dit verslag en bespreekt met jou de resultaten. Op basis daarvan kan hij/zij:

- een diagnose stellen,
- een behandeling opstarten, of
- beslissen je door te verwijzen voor bijkomend onderzoek.

De beelden zelf kan je online bekijken via **Pacs on Web**.



## Vragen?

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen of wil je bijkomende informatie? Aarzel dan niet om ons te contacteren.

dienst nucleaire geneeskunde  
tel.: 011 69 93 00



**Diestersteenweg 100 • 3800 Sint-Truiden**

[www.sint-trudo.be](http://www.sint-trudo.be)

Volg ons op   