

# Nucleaire Geneeskunde

## Nierscintigrafie (met DMSA)

### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt het nierweefsel zichtbaar gemaakt. Zo kan worden beoordeeld of het nierweefsel is beschadigd, bijvoorbeeld door ontstekingen of andere oorzaken.

### Vorbereidingen

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

### Duur van het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit twee delen:

- De injectie (duur ongeveer 10 minuten).
- Ongeveer 3 uur later de opnamen (duur ongeveer 45 minuten).

De tijd tussen het eerste en tweede deel van het onderzoek hoeft u niet in het ziekenhuis door te brengen. Deze drie uur wachttijd tussen de injectie en de opnamen hebben de nieren nodig om de ingespoten stof uit het bloed op te nemen. Het is belangrijk dat u in de wachttijd veel drinkt, ongeveer 1 liter totaal.

### Het onderzoek

- *De injectie*  
De laborant geeft de injectie met de licht-radioactieve stof bij voorkeur in een bloedvat van uw arm.
- *Ongeveer 3 uur later de opnamen*  
Vlak voordat u zich bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde meldt, gaat u naar het toilet en plast u goed uit zodat uw blaas leeg is. De stof die ingespoten is bevindt zich nu grotendeels in uw nieren. De opnamen die nu worden gemaakt geven een beeld van de verdeling van de stof in de nieren. U gaat op de onderzoekstafel liggen en de laborant

maakt de opnamen. Eerst wordt een opname gemaakt waarbij de camerakoppen stilstaan boven en onder de onderzoekstafel. Daarna wordt er nog een serie opnamen gemaakt waarbij de camerakoppen om u heen draaien.

### Na het onderzoek

Zodra de opnamen klaar zijn, kunt u weer naar huis. Als u bent opgenomen in het ziekenhuis gaat u terug naar uw afdeling.

### Belangrijk

Deze informatie is een aanvulling op de informatie gegeven in de folder *Onderzoeken op de afdeling Nucleaire Geneeskunde*. Wanneer u deze niet heeft gekregen, kunt u deze vragen bij de balie van de polikliniek of op de verpleegafdeling. Voor een goede voorbereiding is het belangrijk dat u beide folders leest.

### Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
augustus 2018  
05.09.038