

# Nucleaire Geneeskunde

## Hersenscintigrafie (met DaTSCAN)

### Doel van het onderzoek

Dit onderzoek geeft informatie over het transport van dopamine in uw hersenen. Dopamine is een stof die is betrokken bij de prikkeloverdracht voor bepaalde spierbewegingen.

### Vorbereidingen

- *Medicijnen*  
U hoort van uw neuroloog of u bepaalde medicijnen tijdelijk moet stoppen en vanaf wanneer.
- *Schildklierblokkade*  
Voor het onderzoek krijgt u twee tabletten kaliumjodide. Daarnaast krijgt u nog twee tabletten mee voor thuis. Deze neemt u de volgende ochtend in. Deze tabletten beschermen uw schildklier tegen onnodige straling.

### Duur van het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit twee delen:

- De injectie (duur ongeveer 10 minuten).
- Ongeveer drie 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 wachttijd tussen de injectie en de opnamen hebben de hersenen nodig om de ingespoten stof uit uw bloed op te nemen.

### Het onderzoek

- *De injectie*  
U krijgt van de laborant een injectie met licht-radioactieve stof in een bloedvat van uw arm.
- *Ongeveer vier uur later de opnamen*  
U ligt met uw hoofd in een speciale hoofdsteun terwijl de camera stapsgewijs

een cirkel om uw hoofd maakt. Bij iedere stap wordt een opname gemaakt en deze worden uiteindelijk tot één beeld verwerkt. Het is daarom erg belangrijk dat u gedurende de opnamen (die in totaal 30 minuten duren) uw hoofd zo stil mogelijk houdt. We helpen u daarbij door uw hoofd met een band vast te leggen.

### Na het onderzoek

Na afloop van de opnamen is het onderzoek klaar en kunt u naar huis gaan. Wanneer u bent opgenomen in het ziekenhuis gaat u terug naar uw afdeling.

### Nazorg

Op de dag na het onderzoek neemt u 's morgens rond 8.30 uur de twee tabletten kaliumjodide in. Om een volledig beeld te krijgen van de oorzaak van uw klachten is het soms nodig een vervolgfafspraak te maken voor een hersenscintigrafie met een PET-CT scan van de hersenen. Als dit voor u geldt, krijgt u daarover telefonisch bericht.

### Belangrijk

Deze informatie is een aanvulling op de informatie gegeven in de folder *Onderzoeken op de Nucleaire Geneeskunde*. Wanneer u deze niet heeft gekregen, kunt u deze vragen bij de balie van de polikliniek of verpleegafdeling.

Voor een goede voorbereiding is het belangrijk dat u beide folders leest.

### Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
oktober 2016  
05.09.056