

# Nucleaire Geneeskunde

## Botscintigrafie (3 fasen)

### Doel van het onderzoek

Dit onderzoek geeft informatie over de doorbloeding en de stofwisselingsactiviteit van delen van het skelet.

### Vorbereidingen

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

### Het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit twee delen:

- De injectie, gecombineerd met de doorbloedingsopnamen (duur ongeveer 15 minuten).
- Ongeveer 2-5 uur later de vervolgonnamen (duur ongeveer 30 tot 50 minuten).

De tijd tussen het eerste en tweede deel van het onderzoek hoeft u niet in het ziekenhuis door te brengen.

De tijd tussen het eerste en het tweede deel van het onderzoek is nodig om de botten de ingespoten stof uit uw bloed op te kunnen laten nemen. In deze wachttijd is het belangrijk dat u veel drinkt.

- *De injectie met de doorbloedingsopnamen*  
U gaat op de onderzoekstafel liggen en de laborant zet de camera zo dat het deel van het skelet waar de klachten zich voordoen in beeld is.  
De laborant geeft nu de injectie met de licht radioactieve stof, meestal in een ader van uw arm; tegelijkertijd wordt de camera gestart en worden er opnamen gemaakt die een beeld geven van de doorbloeding van dat deel van uw skelet. Soms wordt aansluitend nog een opname

gemaakt van een ander deel van uw skelet.

- *Ongeveer 2-5 uur later de vervolgonnamen*  
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 is ingespoten, bevindt zich nu grotendeels in de botten. De opnamen die worden gemaakt geven een beeld van de verdeling van deze stof in uw skelet. U gaat weer op de onderzoekstafel liggen en de laborant maakt de opnamen.

### Na het onderzoek

Zodra de opnamen klaar zijn, kunt u weer naar huis. Als u opgenomen bent 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 hebt 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  
september 2018  
05.09.035