

# Nucleaire Geneeskunde

## Longscintigrafie: perfusie en ventilatie

### Doel van het onderzoek

Dit onderzoek geeft informatie over de doorbloeding (perfusie) en de luchtverdeling (ventilatie) van uw longen.

### Vorbereidingen

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

### Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

### Het onderzoek

U gaat op een onderzoekstafel liggen. Vervolgens krijgt u van de laborant een injectie met radioactieve stof in een bloedvat van uw arm.

Tijdens het inspuiten ademt u een paar keer diep in en uit zodat de vloeistof gelijkmatig over uw longen wordt verdeeld.

Direct na de injectie gaat u rechtop zitten tegen de camera voor de opnamen van uw longen. Vanuit verschillende richtingen worden steeds twee opnamen gemaakt, één van de doorbloeding en één van de luchtverdeling.

Tijdens de opname van de luchtverdeling ademt u via een kapje dat over uw mond en neus is geplaatst. U ademt hierdoor een licht radioactief gas in dat vermengd is met lucht. Dit gas laat op de opnamen zien hoe de lucht zich verdeelt in uw longen.

### 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.

### 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

januari 2014

05.09.044