

# Nucleaire Geneeskunde

## Eerste passagemeting (rechts-links shunt)

### Doel van het onderzoek

Dit onderzoek geeft informatie over de passage van het bloed door uw hart. Hiermee kan worden aangetoond of er een kleine opening zit in de wand tussen de twee harthelften. Wanneer een dergelijke opening aanwezig is, dan neemt een klein gedeelte van het bloed bij de eerste passage door uw hart een andere weg dan normaal. U krijgt via een injectie een radioactieve stof in uw bloedbaan die normaal via het hart naar uw longen gaat en daar blijft zitten. Wanneer er wat bloed een andere weg neemt dan komt een klein gedeelte van de ingespoten stof ook ergens anders in uw lichaam terecht. Daaruit blijkt dan dat u een kleine opening hebt tussen uw harthelften.

### Vorbereidingen

Er zijn geen speciale voorbereidingen voor dit onderzoek.

### Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 30 à 45 minuten.

### Het onderzoek

De laborant geeft u een injectie met een radioactieve stof in één van de bloedvaten van uw arm. U ligt hierbij op een onderzoekstafel en wij vragen u dan om een paar keer diep in en uit te ademen. Direct na de injectie worden er opnamen gemaakt van uw buik, borst en hoofd. Hierbij staat de camera wisselend onder en boven de onderzoekstafel.

### Na het onderzoek

Zodra de opnamen klaar zijn, 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 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  
februari 2014  
05.09.070