

## Hart Shuntonderzoek met longscan

### Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor Hart Shuntonderzoek (Rechts Links) met longscan.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling nucleaire geneeskunde (locatie Molengracht, noord 63). In deze folder kunt u lezen hoe dit onderzoek verloopt.

### Wat is shuntonderzoek?

Bij een shuntonderzoek wordt met behulp van een radioactieve stof bepaald of er een shunt ofwel een opening bestaat tussen het rechter en linker deel van het hart.

Een kleine radioactieve vloeistof wordt bij u toegediend. Deze vloeistof wordt opgenomen in de haarvaatjes van de longen zodat de doorbloeding van de longen zichtbaar wordt gemaakt. Bij een shunt zal een deel van het stofje ook in andere organen zichtbaar worden. De foto's worden gemaakt met een gammacamera. Dit is een camera die radioactieve straling kan meten. Uw specialist krijgt op deze manier informatie over de bloedcirculatie.

### Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.

### Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

De laborant dient een injectie toe in een ader van de arm en vraagt u gelijktijdig enkele malen diep in en uit te ademen.

Hierdoor wordt de toegediende licht radioactieve vloeistof zo goed mogelijk in de haarvaatjes van de longen verdeeld.

Meteen na de injectie worden foto's van de longen gemaakt vanuit verschillende richtingen (4 tot 6 foto's)

Vervolgens wordt een foto gemaakt van het hoofd tot en met de bovenbenen.

In totaal duurt het onderzoek ongeveer 45 minuten.

### Wat merkt u van het onderzoek?

De toediening van de radioactieve stof voelt aan als een prik voor bloedafname. Verder merkt u niets van het onderzoek.

### De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist.

### Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is zeer gering. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief.

### Belangrijk

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.
- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

### Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde  
Locatie Molengracht, Noord 63  
Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

[www.amphia.nl](http://www.amphia.nl)