

## **Wat is een longperfusie- en ventilatie scintigrafie?**

Een longperfusiescintigrafie is een onderzoek van uw longen waarbij gekeken wordt naar de doorbloeding van de longen. Indien nodig kan een vervolgspraak worden gepland van de luchtvoorziening (ventilatiescintigrafie) in de longen.

## **De voorbereiding**

U kunt voor dit onderzoek normaal eten en drinken. Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de dag van het onderzoek gewoon innemen.

Draag op de dag van het onderzoek geen sieraden, deze kunnen het onderzoek verstoren. Voor het onderzoek wordt u gevraagd om eventuele kledingstukken waar metaal in zit, uit te doen.

## **Het onderzoek**

Het onderzoek is verdeeld in twee delen.

- U krijgt een injectie met de licht radioactieve vloeistof in een bloedvat. U merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof. Tijdens het toedienen van deze vloeistof wordt u verzocht om een aantal keer goed diep in en uit te ademen. Dit is nodig om de vloeistof goed en gelijkmatig over de longen te verdelen. Na toediening van de radioactieve vloeistof kunnen direct opnamen gemaakt worden.
- U ligt tijdens het maken van de opnamen op uw rug op een onderzoeksbed met een camera boven en onder u. Het is zeer belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen.

Soms is het nodig aanvullende 3D opnamen gemaakt moeten worden. Er worden dan opnamen gemaakt terwijl de gammacamera om u heen draait. Aansluitend wordt een CT scan gemaakt met een lage stralenbelasting.

Dit deel van het onderzoek duurt 20 tot 45 minuten; dit is inclusief het maken van aanvullende foto's.

## ***Ventilatiescintigrafie (indien nodig)***

Wanneer een aanvullende ventilatiescintigrafie gemaakt moet worden, krijgt u op de dag van de perfusiescintigrafie een nieuwe afspraak mee, of wordt afgesproken dat hierover telefonisch contact plaatsvindt.

- Tijdens het maken van de opnamen ligt u weer op uw rug op een onderzoeksbed. Dezelfde opnamen als bij de perfusiescintigrafie zullen gemaakt worden.
- Tijdens het maken van de opnamen krijgt u een kapje over de mond en neus, waar een licht radioactieve stof uit komt. Deze stof ademt u in en ook meteen weer uit. De ademhaling door het kapje kan iets zwaarder zijn dan normaal. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

### **Radioactieve vloeistof**

Tijdens het onderzoek krijgt u een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor u of uw omgeving. Echter bent u zwanger of bestaat de kans dat u zwanger bent, laat dit aan één van onze medewerkers weten.

De toegediende vloeistof verlaat op natuurlijke wijze uw lichaam, voor een groot deel via de urine. Dit wordt bevorderd door op de dag van het onderzoek extra te drinken (ongeveer 1 liter) en regelmatig uit te plassen. Wanneer u een vochtbeperking heeft, dient u zich hieraan te houden.

### **Reizen**

Gaat u binnen drie dagen na het onderzoek vliegen, wilt u dat aan ons doorgeven. U krijgt dan een vliegbrief mee. De radioactieve stof kan het alarm van een detectiepoortje activeren.

Bent u de afgelopen 3 maanden in een ziekenhuis in het buitenland geweest?

Neem telefonisch contact op met onze afdeling **voordat** u voor het onderzoek komt en meldt dit aan een van onze medewerkers.

### **De uitslag**

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolgtraject.

### **Melden in het ziekenhuis**

Voor elke afspraak in het Zaans Medisch Centrum meldt u zich met uw identiteitsbewijs (ID, paspoort of rijbewijs) aan bij een digitale aanmeldzuil. Als u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, ontvangt u een dagticket met het routenummer (Zuid 0.12). U meldt zich bij de balie radiologie.

Wat neem u mee naar het ziekenhuis?

- Uw identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Verzekeringspas
- Uw medicatielijst

### **Verhinderd?**

Wanneer het onderzoek niet door kan gaan, is het belangrijk om het onderzoek af te zeggen of te verplaatsen. De onderzoeken die uitgevoerd worden op de afdeling nucleaire geneeskunde zijn namelijk kostbaar en de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld. Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan a.u.b. 24 uur van te voren aan ons doorgeven?

### **Contact**

Heeft u nog vragen, neem gerust contact op met onze afdeling op telefoonnummer: 075 650 2277.

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur bereikbaar.

(of bezoek onze website: [www.zaansmedischcentrum.nl](http://www.zaansmedischcentrum.nl))