

Wat is een longperfusie- en ventilatiescintigrafie?

Een longperfusiescintigrafie is een onderzoek van uw longen waarbij gekeken wordt naar de doorbloeding van de longen. Als het nodig is, kan een vervolgafspraak 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 vragen wij u 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 moeten 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. Er zullen dezelfde opnamen als bij de perfusiescintigrafie gemaakt worden.
- Tijdens het maken van de opnamen krijgt u een kapje over de mond en neus. Hier komt een licht radioactieve stof uit. 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. Maar 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, moet u zich hieraan houden.

Reizen

Gaat u binnen drie dagen na het onderzoek vliegen? Geef dit aan ons door. 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 meld 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 daarna bij de balie Radiologie.

Wat neem u mee naar het ziekenhuis?

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