

Nucleair geneeskundig onderzoek: Longperfusie- en/of ventilatie-scintigrafie

Bij een longperfusie- en/of longventilatiescintigrafie worden de bloedvoorziening en luchtvoorziening van uw longen in beeld gebracht met radioactieve stoffen. Deze stoffen hebben geen bijwerkingen. De longperfusiescintigrafie en de longventilatiescintigrafie zijn twee aparte longonderzoeken die eventuele afwijkingen in uw longen in beeld brengen. De twee onderzoeken worden vaak gecombineerd.

Vorbereiding

Voor beide onderzoeken is geen specifieke voorbereiding nodig. Het is verstandig gemakkelijk zittende kleding te dragen en sieraden en metalen voorwerpen zoveel mogelijk thuis te laten.

In verband met onze planning verwachten wij u tien minuten voor het onderzoek in onze wachtkamer. Tijdens het onderzoek is altijd een medisch nucleair werker beschikbaar. U kunt geen begeleiding meenemen in de onderzoeksruimte.

Waarom dit onderzoek?

Het longperfusie scintigram en/of het longventilatie scintigram gebruiken we om na te gaan of u longemboliën heeft. Ook kunnen deze onderzoeken uitgevoerd worden ter voorbereiding op een longoperatie of bestraling. Afhankelijk van de aanvraag wordt een longperfusie scintigram of een longperfusie in combinatie met een longventilatie scintigram uitgevoerd.

Het onderzoek

In verband met onze planning verwachten wij u tien minuten voor het onderzoek in onze wachtkamer. Tijdens de scan wordt u begeleid door een medisch nucleair werker.

U kunt geen begeleiding meenemen in de onderzoeksruimte.

Het longperfusie scintigram

Met een longperfusie scintigram maken we de bloedvoorziening van de longen zichtbaar. Daarvoor krijgt u een geringe hoeveelheid radioactieve stof in een bloedvat in uw arm gespoten. Tijdens het inspuiten zal gevraagd worden aan aantal keer diep in te ademen om de verdeling van de stof in de longen te bevorderen. Met behulp van een gammacamera kunnen we eventuele afwijkingen lokaliseren door met de gammacamera in verschillende posities rondom de longen opnamen te maken.

Patiënteninformatie

Het is belangrijk dat u tijdens elke opname stil blijft liggen. Probeer u zich daarom zo goed mogelijk te ontspannen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Het longventilatie scintigram

Met een longventilatiescintigram maken we de luchtvoorziening van de longen zichtbaar. Hiervoor ademt u via een mondstukje lucht met een geringe hoeveelheid radioactieve stof in. Daarna kunnen we met de gammacamera de luchtverdeling in uw longen zichtbaar maken. Door met de camera weer in verschillende posities rondom de longen opnamen te maken, bekijken we de doorluchting (ventilatie) van uw longen opnieuw van alle kanten. Ook bij dit onderzoek is het belangrijk dat u stil blijft liggen. Ook bij dit onderzoek is het belangrijk dat u stil blijft liggen. Dit onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

De combinatie van beide onderzoeken duurt ongeveer 40 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek beoordeelt de nucleair geneeskundige de scans en stuurt de uitslag naar de aanvragend arts. Dit duurt ongeveer drie werkdagen. U hoeft zelf geen specifieke maatregelen te nemen na het onderzoek.

Zwangerschap en borstvoeding

Een ongeboren kind is gevoelig voor straling. Informeer altijd uw arts als u zwanger bent of denkt te zijn, zodat de risico's van de straling afgewogen kunnen worden tegen de noodzaak van het onderzoek.

Geeft u borstvoeding, dan moet u de eerste 12 uur na het onderzoek de melk afkolven en wegspoelen door het toilet.

U mag altijd iemand meenemen naar het ziekenhuis ter ondersteuning, maar geen kinderen of een (mogelijk) zwangere vrouw. Na het onderzoek zijn er geen nadelige gevolgen voor de omgeving en gelden er geen regels.

Meer informatie

Indien u beperkingen heeft in uw mobiliteit, wilt u dit ons dan tijdig melden.

Voor vragen en informatie over het onderzoek kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. De afdeling is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.30 – 17.00 uur via telefoonnummer 020 512 9111.