



Longscintigrafie perfusie en-of ventilatie

Afspraakbevestiging

Het onderzoek vindt plaats op:

_____ dag _____
tijdstip aanwezig zijn _____
aanvang onderzoek _____

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij de centrale aanmeldzuil in de entreehal en controleert u uw gegevens. Vervolgens krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de polikliniek route 0.13. U kunt daarna meteen plaatsnemen in de wachtruimte bij nummer 4.

BELANGRIJK

In verband met het afsprakenprogramma verzoeken wij u vriendelijk 10 minuten vóór aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn. De radioactieve vloeistof is maar kort werkzaam en wordt speciaal voor uw onderzoek gemaakt. Daarom is het van groot belang dat u op tijd aanwezig bent. Als u ruim te laat komt voor uw afspraak, kan dit betekenen dat we het onderzoek moeten annuleren.

Wanneer u niet op de afgesproken dag of tijdstip kunt komen, neem dan minimaal 24 uur van tevoren contact op met de afdeling medische beeldvorming (zie contactinformatie).

Als u zwanger bent, of denkt te zijn, neem dan vóór het onderzoek contact op met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Tijdens de zwangerschap wordt afgeraden om een onderzoek te laten doen waarbij radioactiviteit/straling wordt gebruikt.

Bij het geven van borstvoeding zijn geen maatregelen nodig, maar wij adviseren om de eerste voeding af te kolven en de fles door een ander te laten geven.

Longscintigrafie (perfusie en/of ventilatie)

Uw behandelend arts heeft voor u een longscintigrafie (perfusie en/of ventilatie) aangevraagd. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het is in het belang van het onderzoek dat u de informatie goed leest.

Wat is een longperfusiescintigrafie en longventilatiescintigrafie?

Met een longperfusiescintigrafie brengen we de doorbloeding (perfusie) van uw longen in beeld. U krijgt bij dit onderzoek een hoeveelheid radioactieve stof toegediend in een bloedvat en er worden foto's gemaakt met een gammacamera.

Een longventilatiescintigrafie is een onderzoek waarbij de verdeling van lucht (ventilatie) in de longen zichtbaar wordt gemaakt. Dit gebeurt door een kleine hoeveelheid radioactief gas, vermengd met normale lucht, in te ademen en daarvan foto's te maken.

Afhankelijk van de aanvraag van de arts zal de perfusie en/of ventilatie van de longen onderzocht worden.

Radioactiviteit

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof en een radioactief gas. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig: in ons lichaam, voedsel, de bodem en de lucht. Alleen hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactiviteit die voor dit onderzoek wordt gebruikt is zo gering, dat u daar geen nadelige gevolgen van ondervindt.

Let op!

- Begeleiders zijn tot in de wachtkamer toegestaan.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek zijn geen voorbereidingen nodig.

- Tijdens het onderzoek kunt u uw kleding aanhouden. Wij raden u aan om kleding te dragen zonder grote metalen onderdelen.
- Laat sieraden en waardevolle spullen zoveel mogelijk thuis.

Het onderzoek

Longperfusiescintigrafie

U ligt op het bed van de camera en krijgt een injectie met een radioactieve stof in een bloedvat in uw arm. We vragen u een paar keer diep in en uit te ademen, zodat de ingespoten vloeistof zich goed kan verdelen in beide longen. We kunnen nu de doorbloeding van uw longen bekijken met behulp van de gammacamera. Het maken van de foto's is geheel pijnloos. Voor de kwaliteit van de foto's is het van belang dat u tijdens het onderzoek stil blijft liggen. Dit duurt ongeveer 15 minuten.



Longventilatiescintigrafie

Als er óók een ventilatie-onderzoek bij u nodig is, dan is dit meestal een combinatie met het perfusieonderzoek zoals hierboven beschreven is. Na de injectie voor de perfusie wordt u onder de camera gelegd en krijgt u een pocketmasker over de neus en mond. Door dit masker gaat u het mengsel van lucht en het radioactief gas in- en uitademen. We kunnen nu de doorbloeding én luchtverdeling van de longen bekijken met behulp van de gammacamera.

Het maken van de foto's is geheel pijnloos. Voor de kwaliteit van de foto's is het van belang dat u tijdens het onderzoek stil blijft liggen.

De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 15 minuten.



Na het onderzoek

U hoeft geen specifieke maatregelen te treffen na het onderzoek. U mag na afloop meteen naar huis of terug naar de verpleegafdeling indien u opgenomen bent.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak staan, dan kunt u contact opnemen met het secretariaat van uw behandelend arts.

Contactinformatie

Heeft u vragen over het onderzoek of wilt u zich afmelden, dan kunt u tussen 08.30 en 17.00 uur contact opnemen met de afdeling medische beeldvorming, telefoonnummer **(0475) 38 24 90**.

Voor overige vragen kunt u contact opnemen met uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Laurentius Ziekenhuis
Mgr. Driessenstraat 6
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)
6043 CV Roermond
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis
34290930 - Nucleaire geneeskunde - maart 2022