



Patiënteninformatie nucleair onderzoek van de doorbloeding van de longen

U krijgt een longperfusie-scan. Dit is een nucleair onderzoek naar de doorbloeding van de longen. De arts kan dit onderzoek doen om verschillende redenen: 1. Om een bloedprop in de longen aan te tonen of te onderzoeken (longembolie). 2. Als voorbereiding op, of controle van een longoperatie. Bijvoorbeeld om het eventuele verschil in de werking, de links-rechts verhouding, tussen de twee longen vast te stellen.

Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

Kom op tijd

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u gemaakt, en blijft niet zo lang goed. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis.

Borstvoeding en zwangerschap

Bent u zwanger, of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. U moet gedurende 12 uur stoppen met de borstvoeding. Uw arts zal dit met u bespreken.

Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Wij adviseren geen jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden.
- Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.

Hoe verloopt het onderzoek?

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel. U krijgt een injectie met een licht radioactieve stof in uw arm. U moet een paar keer diep inademen en uitademen. Zo verdeelt de stof zich gelijkmatig over uw longen en worden de foto's beter.

Bij dit onderzoek wordt het nucleaire deel gecombineerd met een CT-scan. Bij een CT onderzoek worden met behulp van röntgenstralen dwarsdoorsneden gemaakt. Het CT-gedeelte brengt de anatomie van de borst in beeld. De computer combineert de resultaten van de CT-scan met die van de nucleaire beelden.

We beginnen met de CT-scan en vervolgens draait de camera in stapjes om u heen voor het nucleaire deel van de opnamen.

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.

Krijgt een kind dit onderzoek? Dan mag u de hele tijd erbij blijven, op het CT-deel na.

Een heel enkele keer moet er aanvullend een long-ventilatie onderzoek plaatsvinden, hierbij wordt gekeken naar de luchtverversing van de longen. Daarvoor wordt dan met u een nieuwe afspraak gemaakt.

De uitslag

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen.

Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: www.nvng.nl.

Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

Kunt u niet komen?

Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis, afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01. Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Volgens NVNG
Laatste bewerking: 14-04-2023