

# Longscintigrafie



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

Beste patiënt

In deze folder over longscintigrafie of longventilatieperfusiescan geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten verlopen. Het nemen van de longscintigrafie is veilig en pijnloos. Zijn er nog bepaalde zaken onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord. Met vragen i.v.m. de kostprijs van dit onderzoek kunt u steeds terecht bij de dienst facturatie op 051 23 78 48.

Het team nucleaire geneeskunde

## 1 Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is een beeld te verkrijgen over de werking van de longen. Meestal verrichten we dit onderzoek om een longembolie (bloedklontertje in een bloedvat van de long) aan te tonen of uit te sluiten. Dit onderzoek is het eenvoudigste en een niet-pijnlijk onderzoek is om longembolen op te sporen. Regelmatig wordt dit onderzoek ook aangevraagd als voorbereiding op een longoperatie om een goed beeld te krijgen van de functie van het gezonde deel van de long.

Het onderzoek bestaat uit 2 delen: de ventilatiescan en de perfusiescan.

- Via de **ventilatiescan** is het mogelijk de verdeling van de ingeademde lucht in de longen in beeld te brengen. Hiervoor moet u een kleine hoeveelheid radioactieve lucht inademen.
- Via de **perfusiescan** worden de bloedvaten van de longen in beeld gebracht. Hiervoor wordt een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte stof toegediend via een inspuiting in de arm.

## 2 Verloop van het onderzoek

- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist. U hoeft niet nuchter te zijn.
- **Ventilatiescan:** hiervoor dient u een aërosolmengsel met geringe hoeveelheid radioactieve stof in te ademen via een mondstuk. U wordt gevraagd enkele keren goed in en uit te ademen. U krijgt hierbij ook een neusklem opgezet. De aërosol is reukloos en ongevaarlijk. Voor de opnames ligt u plat op de cameratafel en worden foto's genomen in verschillende richtingen.
- **Perfusiescan:** via een inspuiting in de arm krijgt u een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte stof toegediend. Daarvoor moet u helemaal plat op de cameratafel liggen, en wordt u verzocht een paar keer diep in- en uit te ademen. Dit is nodig om de stof goed gelijkmatig over de longen te verdelen. Onmiddellijk na de inspuiting worden vanuit verschillende richtingen opnames van de longen gemaakt. Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 45 minuten.

## 3 Resultaat van het onderzoek

De arts-nuclearist beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek, voor u de afdeling verlaat. Als u bent gekomen om een longembolie aan te tonen of uit te sluiten, dan krijgt de arts die u behandelt zo snel mogelijk een (voorlopige) uitslag, zo nodig telefonisch. Een definitief verslag wordt later door de arts-nuclearist doorgezonden naar uw arts. Hij/ zij zal u het resultaat van het onderzoek medelen en indien nodig de gepaste therapie starten.

Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdelta.be>. Om deze te bekijken vraagt u het best het referentienummer aan de verpleegkundige.

## 4 Veiligheid en straling

- Tijdens de zwangerschap kunnen we een perfusiescan uitvoeren. Een ventilatiescintigrafie wordt dan bij voorkeur

achterwege gelaten.

- Verwittig ons zeker als u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling bij de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de baby gedurende 24 uur na het onderzoek niet aanleggen kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.
- De gebruikte radioactiviteit wordt steeds zo laag mogelijk gehouden zodat het risico op eventuele neveneffecten verwaarloosbaar is, en niet opweegt t.o.v. de diagnostische info die het onderzoek oplevert. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na één dag praktisch volledig uit het lichaam verdwenen. De eerste 12 uur na het onderzoek is het daarom beter om langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.
- Als u incontinent zou zijn, of een incontinent persoon verzorgt die een onderzoek op de nucleaire geneeskunde onderging, was en ontsmet dan gedurende 24 uur na het onderzoek goed uw handen, zeker na aanraking met incontinentiemateriaal. Ook wordt gebruikt incontinentiemateriaal het best apart geplaatst in een zone met weinig passage om vervolgens mee te geven met gewoon huisvuil.

## Contact

Dienst nucleaire geneeskunde

t 051 23 77 43

## Artsen

Dr. Kristien Casier

Dr. Liesbet De Ceuninck

Dr. Nele Lips

Dr. Evelyn Vranken

[www.azdelta.be](http://www.azdelta.be)