

# Longscintigrafie

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



# Inleiding

In deze folder leest u meer over een longperfusie- en longventilatiescintigrafie.

Het kan zijn dat als u alleen voor een longperfusiescintigrafie komt, er toch besloten wordt om ook een longventilatiescintigrafie te maken.

## Doel van het onderzoek

Bij een longperfusiescintigrafie wordt met een radioactieve vloeistof gekeken naar de doorbloeding van de longen.

Bij een longventilatiescintigrafie wordt met behulp van een radioactief gas gekeken naar de luchtverdeling in uw longen.

## Vorbereiding

Er is geen speciale voorbereiding nodig voor deze onderzoeken.

- Wel raden wij u aan om gemakkelijk zittende kleding aan te trekken waaraan geen metalen onderdelen zitten. Meestal is het dan niet nodig dat u zich geheel uitkleedt.
- Wij raden u ook aan om op de dag van het onderzoek geen halskettingen te dragen.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de dag van het onderzoek innemen zoals u gewend bent.
- Als u een pacemaker heeft, moet u dat *vooraf melden* (dit is echter geen bezwaar voor het onderzoek).

## **Zwangerschap of borstvoeding**

Als u zwanger bent of denkt te zijn of als u borstvoeding geeft, belt dan vooraf met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. U hoort dan of het onderzoek door kan gaan.

# **Het onderzoek**

## **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **Longperfusiescintigrafie**

Bij dit onderzoek krijgt u via een injectie in een bloedvat van uw arm een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof toegediend. De geïnjecteerde vloeistof gaat naar uw longen en zendt gedurende korte tijd straling uit. Direct na de injectie worden er foto's gemaakt.

## **Longventilatiescintigrafie**

Bij dit onderzoek moet u via een mondkapje een radioactief gas inademen terwijl de foto's gemaakt worden. Het ingeademde gas verdeelt zich over uw longen en zendt gedurende korte tijd straling uit. Tijdens het inademen van het gas krijgt u het niet extra benauwd!

Tijdens het maken van de foto's zit u op een krukje voor de camera. U ligt niet in een tunnel. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek stil zit en rustig ademhaalt.



*Het apparaat waarmee de foto's worden gemaakt.*

Het maken van de foto's duurt meestal niet langer dan 20 minuten.

Een medisch nucleair werker voert het onderzoek uit.

## **Na het onderzoek**

U kunt na het onderzoek weer naar huis, naar uw werk of, als u opgenomen bent, naar de verpleegafdeling.

Binnen 24 uur zijn de radioactieve stoffen weer uit uw lichaam verdwenen.

De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw specialist die het onderzoek heeft aangevraagd. Hij bespreekt met u de uitslag.

# Tot slot

Wij doen ons best u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als u verhinderd bent, wilt u ons dan zo spoedig mogelijk bellen? De voor u bestelde radioactieve stof kan dan worden afgezegd. Ook kan de vrijgekomen plaats voor een andere patiënt worden gebruikt.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust van maandag t/m vrijdag tussen 08.00 -16.30 uur naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde, locatie Dordwijk, tel. (078) 652 32 90. We beantwoorden uw vragen graag.

U kunt voor meer informatie ook kijken op de website van de afdeling Nucleaire Geneeskunde:

[www.asz.nl/specialismen/nucleaire\\_geneeskunde/](http://www.asz.nl/specialismen/nucleaire_geneeskunde/)

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)



Albert Schweitzer ziekenhuis  
februari 2024  
pavo 0198