



# Longperfusiescintigrafie

## Nucleaire Geneeskunde



**AZ JAN PORTAELS**  
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde

## Inhoud

Longperfusiescintigrafie	3
Ventilatiescintigrafie	3
Vorbereiding	4
Verloop van het onderzoek	5
Longventilatiescintigrafie	5
Longperfusiescintigrafie	5
Na het onderzoek	5
Tot slot	6
Uw afspraak	7

Ter bevordering van het leesgemak wordt in elke brochure de derde persoon enkelvoud mannelijk gebruikt: "hij", ongeacht het geslacht van het onderwerp in de zin.

## Longperfusiescintigrafie

Bij een longperfusiescintigrafie wordt de doorbloeding van de longen afgebeeld.

Dit onderzoek maakt het mogelijk de luchtvoorziening (ventilatie) van de longen te onderzoeken. Afhankelijk van het doel van het onderzoek wordt ofwel enkel de doorbloeding van de longen onderzocht, ofwel zowel de doorbloeding als de luchtvoorziening van de longen.

Meestal wordt dit onderzoek verricht om een longembolus, dit is een bloedprop in een bloedvat van de long, aan te tonen of uit te sluiten.

Een longperfusiescintigrafie kan ook uitgevoerd worden ter voorbereiding van een eventuele longoperatie. In combinatie met een longfunctieonderzoek geeft het onderzoeksresultaat een afdoende indruk van de functie van het gezonde deel van de long.



## Ventilatiescintigrafie

Wanneer de luchtvoorziening van de longen ook moet worden getest, worden beelden gemaakt nadat een mengsel van lucht en een zeer geringe hoeveelheid radioactief gas wordt ingeademd.

Dit gedeelte van het onderzoek kan slechts gebeuren op afspraak.

## Veiligheid en straling

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan vragen of negatieve gevoelens oproepen, een heel begrijpelijke reactie. De stralingsdosis is echter zeer gering en vergelijkbaar met die van een röntgenfoto of CT-scan (X-stralen).

Verwittigonswelvoorafindienu(mogelijk)zwangerbentofborstvoeding geeft. Het onderzoek wordt dan wellicht uitgesteld.

Uw begeleider of familieleden lopen geen gezondheidsrisico. Wel raden wij aan langdurig contact met baby's en zwangere vrouwen te vermijden de eerste 24 uren na het onderzoek. Zo nodig, krijgt u daarover aanvullende instructies.

Kinderen en zwangere vrouwen mijden de afdeling best, indien niet echt noodzakelijk.

## Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist.

U mag uw medicatie blijven innemen.

U hoeft ook niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.

Drink voldoende na het onderzoek. Dit zorgt ervoor dat het toegediende product sneller uit het lichaam verwijderd wordt.



Ongeveer een liter extra drinken is voldoende (water, koffie, thee, limonade, melk, ...).

U draagt best geen juwelen tijdens het onderzoek.

## Verloop van het onderzoek

U wordt niet steeds in volgorde van aankomst uit de wachtzaal opgeroepen. De volgorde is afhankelijk van het type onderzoek waarvoor u komt.

### Longventilatiescintigrafie

Voor het in beeld brengen van de luchtvoorziening van de longen moet u eerst een mengsel van lucht en een geringe hoeveelheid radioactief gas inademen.

Dit gebeurt met een mondstuk of mondmasker. Het gas is reukloos en ongevaarlijk. U wordt er niet slaperig of misselijk van.

U wordt gevraagd op uw rug plaats te nemen op het toestel en gedurende de tijdsperiode van tien minuten worden beelden gemaakt.

### Longperfusiescintigrafie

Voor het doorbloedingsonderzoek krijgt u via een injectie in een bloedvat in de arm een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend, die door de bloedvaten in de longen opgenomen wordt.

Onmiddellijk na de injectie worden vanuit verschillende hoeken opnamen van de longen gemaakt. De opnamen van de doorbloeding en de luchtvoorziening worden tegelijkertijd gemaakt. In totaal duurt het onderzoek 30 minuten.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek kan u uw normale bezigheden hervatten en mag u een voertuig besturen. De arts analyseert uw beelden en maakt een verslag dat samen met de beelden wordt opgestuurd naar uw behandelend arts.

## Tot slot

Wij stellen alles in het werk om het onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Door spoedgevallen of ongeplande gebeurtenissen is vertraging mogelijk.

Wij danken u nu alvast voor uw begrip. Aarzel niet om ons bijkomende vragen te stellen bij onduidelijkheden.

## Contactgegevens

Nucleaire Geneeskunde | T 02 257 51 20

Artsen | T 02 257 51 32

# Uw afspraak

Plaats: afdeling Nucleaire Geneeskunde, gelijkvloers blok E

Datum onderzoek: \_\_\_\_\_

Uur injectie/voorbereiding: \_\_\_\_\_ uur

Uur onderzoek: \_\_\_\_\_ uur



## Uw onderzoek

Uur onderzoek: \_\_\_\_\_

Algemeen Ziekenhuis Jan Portaels

Gendarmeriestraat 65 | B-1800 Vilvoorde | T 02 254 64 00 | F 02 257 50 50  
info@azjanportaels.be | www.azjanportaels.be



**AZ JAN PORTAELS**  
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde