

# Longventilatie-/ perfusiescintigrafie



**MARIA  
MIDDELARES**

Gezondheids**Zorg** met een Ziel

## Beste patiënt

Je arts heeft je doorverwezen voor een onderzoek van de longen aan de hand van een isotopenscan.

Het onderzoek wordt longventilatie-/perfusie-scintigrafie of VQ-scan genoemd.

## Wat is een longventilatie-/perfusie-scintigrafie?

Met dit onderzoek worden eventuele afwijkingen in het functioneren van de longen in beeld gebracht. Meestal verrichten we dit onderzoek om een longembolie (bloedprop in een bloedvat van de long) aan te tonen. Soms wordt dit onderzoek aangevraagd als voorbereiding op een longoperatie om een goed beeld te krijgen van de gezonde delen van de longen. Via de ventilatiescintigrafie is het mogelijk de verdeling van de ingeademde lucht in de longen in beeld te brengen. Via de perfusie-scintigrafie wordt de doorbloeding van de longen in beeld gebracht. In de meeste gevallen vindt een combinatie van de onderzoeken plaats.

## Zwangerschap en borstvoeding

Ben je zwanger of denk je dat je zwanger bent? Of geef je borstvoeding? Meld dat aan de arts vóór de inspuiting. Bij een zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek worden uitgesteld tot er meer zekerheid is.

Als je borstvoeding geeft, overleg je vóór het onderzoek best met de arts. Hierbij krijg je aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij je kind te voorkomen.

## Vorbereiding en voorzorgen

Er is geen bijzondere voorbereiding vereist. Je moet **niet nuchter** zijn en eventuele medicatie mag worden ingenomen zoals op andere dagen.

## Hoe verloopt het onderzoek?

### Ventilatiescan

Bij het longventilatieonderzoek wordt een mengsel van lucht en een licht radioactieve stof **ingeademd**. Er zal gevraagd worden om diep in en uit te ademen gedurende een vijftal minuten via een mondkapje. Belangrijk is om in en uit te ademen **via de mond** en niet via de neus. Hierna gebeuren er onmiddellijk opnames gedurende ongeveer **15-20 minuten**.

### Perfusiescan

Voor de longperfusiescan wordt een radioactieve stof via een ader in de arm toegediend. het is goed om ondertussen diep in en uit te ademen. Hierna gebeuren opnieuw opnames gedurende **15-20 minuten**.

Indien je niet in het ziekenhuis opgenomen bent, kan je nadien de normale activiteiten hervatten.

## Veiligheid en straling

Er zijn vrijwel **geen neveneffecten**: het ingespoten product veroorzaakt geen abnormale gewaarwording en leidt maar heel zelden tot (zeer lichte) allergische reacties. De ingespoten radioactieve stof geeft wel aanleiding tot een stralingsdosis, maar die is zeer beperkt (ongeveer even groot als bij een gewone CT-scan).

Na enkele uren is het product volledig uit het lichaam verdwenen. Er dienen geen speciale maatregelen te worden genomen.

## Het resultaat

We maken van het onderzoek een verslag op. Dat verslag en de beelden zijn de dag nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.





### **Belangrijk om te weten**

- Vergeet je identiteitskaart niet.
- Registreer je eerst aan de kiosk in het atrium.
- Je hoeft niet nuchter te zijn.
- Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.
- Verwittig ons vooraf als je (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.

Kan je niet aanwezig zijn op je afspraak? Verwittig de dienst nucleaire geneeskunde dan minstens een dag op voorhand.

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan gerust contact op.



**Je afspraak:**

**op ..... / ..... / ..... om ..... uur**

Registreer je bij aankomst aan een kiosk in het atrium. Hiervoor heb je je identiteitskaart nodig. Daarna ga je via gate B naar de dienst nucleaire geneeskunde op het gelijkvloers. Daar meld je je aan op het secretariaat.

## **Contact**

dienst nucleaire geneeskunde  
**09 246 96 00**



Buitenring Sint-Denijs 30 | 9000 Gent  
09 246 46 46 | [www.mariamiddelares.be](http://www.mariamiddelares.be) | [info@azmmsj.be](mailto:info@azmmsj.be)

15727 | Oktober 2019

Volg ons ook op:     