



## Longscintigrafie: ventilatiescan (long-ventilatie scan)

U krijgt een long-ventilatie scan. Dit is een nucleair onderzoek naar de luchtverversing van de longen. Hiermee kan de arts de werking van uw longen meten. De luchtverversing van de longen wordt zichtbaar gemaakt met behulp van een radioactief gas. Dit onderzoek vindt plaats als aanvulling op een longperfusieonderzoek, waarbij naar de doorbloeding wordt gekeken.

### 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 besteld, 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.

Maar in het algemeen hoeven bij dit onderzoek geen aanvullende voorzorgsmaatregelen genomen te worden.

### 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. Om te kunnen meten hoeveel lucht de longen opnemen en verversen, moet u een gas inademen terwijl de foto's worden gemaakt. Dit gas bestaat uit lucht en een klein beetje radioactief gas. U krijgt dan een kapje over uw neus en mond en moet proberen goed in- en uit te ademen. U kunt het gas niet ruiken, en het is niet gevaarlijk. De camera maakt vanuit verschillende richtingen foto's van de longen. Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.

Krijgt een kind dit onderzoek? Dan mag u er de hele tijd erbij blijven.

### De uitslag

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

### Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek ademt u een licht radioactieve stof in, die u ook weer uit ademt. 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](http://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: 22-11-2021