



## VENTILATIE- / PERFUSIESCINTIGRAFIE

Vzw Werken Glorieux | az Glorieux  
Glorieuxlaan 55, B-9600 Ronse  
T 055 23 30 11, F 055 23 30 22  
www.azglorieux.be, info@azglorieux.be

17/08/2017  
NUC04\_NL

Uw verwijzende arts vroeg een **longventilatie- en perfusiescintigrafie** of een **longscan** bij u uit te voeren op de dienst Nucleaire Geneeskunde.

Deze brochure heeft tot doel u informatie te geven over het onderzoek.

Het is belangrijk te weten dat dit onderzoek veilig en pijnloos verloopt.

### WAT IS EEN LONGSCINTIGRAFIE?

De bedoeling van een perfusiescintigrafie is de doorbloeding van de longen in kaart te brengen. Er wordt daartoe een stof ingespoten in het bloed, die zich in de longen gaat vastzetten. Gebieden in de long die minder of geen bloed ontvangen, bijvoorbeeld omdat de toevoer wordt afgesneden door een klont, zullen minder van de ingespoten stof opnemen.

Omdat de stof een kleine hoeveelheid radioactiviteit draagt, kan ze binnen het lichaam worden opgespoord met een speciale camera, gevoelig voor de uitgezonden straling. Op die manier kunnen regio's met verminderde doorbloeding in beeld worden gebracht.

Tevens zal een ventilatie-onderzoek uitgevoerd worden. Met dit onderzoek kan in beeld gebracht worden hoe de lucht door de longen stroomt. Dit gebeurt aan de hand van een licht radioactief aerosol, dat u inademt voorafgaand de opname met de camera. Dit deel van het onderzoek helpt de perfusiescintigrafie te interpreteren.

### WAAROM EEN LONGSCINTIGRAFIE?

Ventilatie-perfusiescintigrafie is vooral aangewezen om longembolen, klonters in de longcirculatie, op te sporen.

Soms wordt perfusiescintigrafie ook gebruikt om vóór een longoperatie te controleren welke delen van de long veilig kunnen worden verwijderd.

### VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

Voor een longscan hoeft u **niet nuchter** te zijn.

De radioactieve stof wordt ingespoten in een ader in de arm terwijl u op een bed ligt. Tijdens de injectie wordt u verzocht een paar maal diep in en uit te ademen. Dit is nodig om de stof goed te verdelen over al het longweefsel. Nevenwerkingen van de inspuiting zijn zo goed als onbestaande.

Direct na de inspuiting wordt u op de cameratafel geïnstalleerd, waarna de opnamen starten.

Wanneer ook de ventilatie van de longen moet onderzocht worden, dient u voorafgaand de opnamen een aerosol te ademen, via een mondmaskertje of mondstuk. Het gas is volkomen reukloos en ongevaarlijk. Het onderzoek bestaat uit twee opeenvolgende opnames die in totaal 20 tot 40 minuten duren.

Metalen voorwerpen storen de opnamen, vandaar wordt u gevraagd om halskettingen te verwijderen en metalen voorwerpen (munten, GSM!) uit uw borstzakje te halen.

Elke opname kan meteen worden afgebroken mocht u onwel worden of het benauwd krijgen. Waarschuw de verpleegkundigen zo u claustrofoob bent.

### VOORZORGSMAATREGELEN STRALINGSBESCHERMING

#### Ben ik dan radioactief?

Ja. De inspuiting maakt u licht radioactief. De radioactiviteit zal echter spontaan verdwijnen, deels omdat ze vanzelf vermindert, deels omdat de stof wordt uitgescheiden in de urine. Drink na het einde van het onderzoek voldoende water. Dat helpt om de rest radioactiviteit snel uit het lichaam te verwijderen.

Was uw handen met zeep en spoel ze overvloedig met water telkens u naar het toilet bent geweest in de loop van de eerste 24 uur na het onderzoek. Spoel dan ook het toilet twee maal door.

Vermijd contact met zwangeren en baby's gedurende 24 uur na het onderzoek.

### **Zwanger?**

Als u mogelijk zwanger bent, dient u dit zeker te melden. Afhankelijk van de dringendheid van het onderzoek en het stadium van de zwangerschap kan eventueel besloten worden om het onderzoek uit te stellen.

### **Borstvoeding?**

Als u borstvoeding geeft en u ondergaat een longscintigrafie, dan wordt aangeraden de borstvoeding 6 uren te onderbreken.

Omwille van het langdurige, nauwe contact tijdens de voedingsbeurten, is het echter beter om de melk tijdelijk af te kolven en de baby, indien mogelijk, gedurende 1 dag door anderen te laten voeden.

### **Uw afspraak voor de longscintigrafie**

Op ..... / ..... / ..... om ..... uur.

Dienst nucleaire geneeskunde

### **Belangrijk!**

Bij aankomst meldt u zich eerst aan bij het onthaal van de dienst medische beeldvorming.

Breng uw identiteitskaart mee.

Vervolgens begeeft u zich naar de wachtzaal van de dienst nucleaire geneeskunde.

### **Hebt u nog vragen?**

Neem gerust contact op met ons

Dienst nucleaire geneeskunde

az Glorieux Ronse

Tel: 055 23 30 83