



noorder
hart excellente
zorg

MARIAZIEKENHUIS
INFOBROCHURE

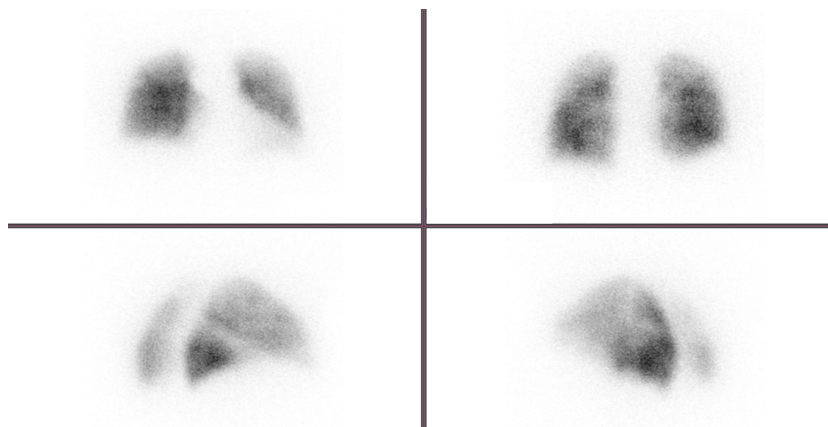
LONGVENTILATIESCINTIGRAFIE - PERFUSIESCINTIGRAFIE

NUCLEAIRE GENEESKUNDE
Dr. R. Ahmad, dr. F. Soffers

Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde.

Uw arts heeft u doorverwezen voor een onderzoek van de longen aan de hand van een isotopenscan. Dit onderzoek wordt longventilatie-/perfusiescintigrafie of V/Q scan genoemd.

In deze folder krijgt u meer uitleg over dit onderzoek.



WERKING

Met dit onderzoek worden eventuele afwijkingen in het functioneren van de longen in beeld gebracht. Meestal verrichten we dit onderzoek om 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 **perfusiescintigrafie** wordt de doorbloeding van de longen in beeld gebracht. In de meeste gevallen vindt een combinatie van de onderzoeken plaats.

VOORBEREIDING

Het onderzoek vraagt geen specifieke voorbereiding. U moet niet nuchter zijn en eventuele medicatie mag u innemen zoals op andere dagen.

VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

Dit onderzoek bestaat meestal uit twee delen.

Eerst vindt er een ventilatieonderzoek plaats. Daarbij zal u een mengsel van lucht en een licht radioactieve stof inademen. U zal gevraagd worden om diep in en uit te ademen gedurende een vijftal minuten via een mondmasker. Belangrijk is om in en uit te ademen via de mond en niet via de neus. Hierna gebeuren onmiddellijk opnames gedurende ongeveer 15 tot 20 minuten.

Aansluitend op dit onderzoek volgt het perfusieonderzoek. Voor de longperfusiescan krijgt u 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 tot 20 minuten.

Als u niet in het ziekenhuis opgenomen bent, kan u nadien de normale activiteiten hervatten.

VEILIGHEID EN STRALING

Er zijn vrijwel geen neveneffecten: het ingespoten product veroorzaakt geen abnormale gewaarwordingen en allergische reacties zijn zeer zeldzaam en dan nog in zeer lichte mate.

De ingespoten radioactieve tracer geeft wel aanleiding tot een lichte stralingsdosis, maar dit is zeer beperkt (in de grootteorde van een gewone CT-scan).

Na enkele uren is het product volledig uit het lichaam verdwenen.

U hoeft geen speciale maatregelen te nemen.

ZWANGERSCHAP EN BORSTVOEDING

Als u zwanger bent of borstvoeding geeft, meld dit dan vóór het onderzoek.

In geval van zwangerschap zal de indicatie van het onderzoek nagegaan worden. In uitzonderlijke gevallen zal het onderzoek toch doorgaan, mits een aantal voorzorgen.

Als u borstvoeding geeft, overlegt u best met de arts voorafgaand aan het onderzoek. Hierbij krijgt u aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij uw kind te voorkomen.

HET RESULTAAT

Van het onderzoek maken we een verslag op. Dit verslag en de beelden zijn daags nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd, ofwel via het centraal dossier in ons ziekenhuis ofwel via PACS-on-web. Vanaf elke computer met internetverbinding kan men op <http://pacsonweb.mznl.be> de beelden raadplegen door middel van het referentienummer op het verslag.

Heeft u nog vragen?

Stel ze dan gerust aan de arts, laborant of verpleegkundige of neem contact op met onze dienst nucleaire geneeskunde.

Tel: 011 826 210 of 011 826 212

Fax: 011 826 213

versie: 29 januari 2018