



Nucleair geneeskundig onderzoek

Longperfusie (ventilatie) scintigrafie

INLEIDING

Er is een afspraak voor u gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek. Omdat het Slotervaartziekenhuis geen afdeling Nucleaire Geneeskunde heeft, vindt dit onderzoek plaats in het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis.

Bij een nucleair geneeskundig onderzoek, ook wel scintigrafie of scan genoemd, wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. Dit wordt via een injectie in de arm toegediend. De toegediende radioactieve stof is niet gevaarlijk en geeft geen bijwerkingen. Deze straling wordt opgevangen door een gammacamera die aangesloten is op een computer. De computer verwerkt de opgevangen beelden tot foto's.

Dit longonderzoek bestaat uit twee onderdelen, te weten:

- a. het longperfusie scintigrafie
- b. het longventilatie scintigrafie

Beide onderzoeken worden vaak met elkaar gecombineerd.

Bij een longperfusie scintigrafie wordt de bloeddorstrooming van de longen zichtbaar gemaakt. Bij een longventilatie scintigrafie wordt de luchtverdeling in de longen zichtbaar gemaakt.

VOORBEREIDING

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. Op de dag van het onderzoek meldt u zich op de afgesproken tijd bij de balie Nucleaire Geneeskunde op de begane grond in het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis.

HET ONDERZOEK

Voor het onderzoek dient u metalen voorwerpen af te doen, u kunt uw kleding aanhouden.

Bij een longperfusie scintigrafie krijgt u liggend op de onderzoekstafel een geringe hoeveelheid radioactieve stof toegediend. Deze stof verspreidt zich via de bloedvaten naar de longen. Aansluitend aan deze toediening worden in vier verschillende richtingen opnamen gemaakt van de longen.

Het is belangrijk dat u tijdens het maken van de foto's stil blijft liggen. Probeer u zich daarom zo goed mogelijk te ontspannen.

Bij een longventilatie scintigrafie ademt u (via een mondstukje) gedurende enkele minuten lucht in, waaraan een geringe hoeveelheid radioactieve stof is toegevoegd. Tijdens het inademen worden weer opnamen in vier richtingen gemaakt. Ook bij dit onderzoek is stilliggen belangrijk.

Zowel de eerste als tweede serie foto-opnamen duurt ongeveer 15 minuten. Voor het totale onderzoek moet u op ongeveer 45 minuten rekenen. Tijdens het onderzoek is er een medewerker aanwezig om u te begeleiden.

NA HET ONDERZOEK

Na het onderzoek beoordeelt de nucleair geneeskundige het onderzoek en maakt hiervan een verslag. Dit wordt, binnen 3 werkdagen, opgestuurd naar de aanvragend arts die de uitslag met u bespreekt.

Na afloop van het onderzoek zijn geen specifieke maatregelen nodig. Wel is het verstandig om gedurende de rest van de dag meer te drinken. Hierdoor verdwijnt de radioactieve stof sneller uit uw lichaam.

AANDACHTSPUNTEN BIJ STRALING

Hoewel de dosis radioactieve stof geen gevaar voor anderen oplevert, is het raadzaam om:

- bij kinderen tot 12 jaar gedurende de rest van de dag wat meer afstand te houden door ze bijvoorbeeld niet op schoot te nemen;
- geen kleine kinderen mee te nemen naar het onderzoek;
- u niet te laten begeleiden door iemand die (mogelijk) zwanger is;
- (mogelijke) zwangerschap bij voorkeur 1 week van tevoren aan de afdeling Nucleaire Geneeskunde te melden. Meestal wordt het onderzoek dan in overleg met uw behandelend arts uitgesteld.

Wanneer u borstvoeding geeft moet u deze de eerste 24 uur na het onderzoek afkolven. Vervolgens spoelt u de moedermelk door het toilet en wast u goed uw handen.

TOT SLOT

Voor vragen en informatie met betrekking tot het onderzoek kunt u iedere werkdag tussen 09.00 en 16.00 uur contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoon 020 - 512 2285.

Als u om dringende redenen uw afspraak niet kunt nakomen, dient u tenminste één dag vóór het onderzoek contact met deze afdeling op te nemen. Dan kan de beschikbare tijd en apparatuur voor andere patiënten gebruikt worden.