



Nucleair geneeskundig onderzoek **Galliumscintigrafie (⁶⁷Ga)**

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. De toegediende radioactieve stof is niet gevaarlijk en geeft geen bijwerkingen. De straling van de radioactieve stof wordt opgevangen door een gammacamera, die aangesloten is op een computer. De computer verwerkt de opgevangen beelden tot foto's.

U krijgt de radioactieve stof gallium via een injectie in de arm toegediend. Het duurt ongeveer twee dagen voordat gallium goed door het hele lichaam is verspreid. Bij dit onderzoek wordt o.a. gekeken naar ontstekingen in het lichaam.

Na twee dagen volgt beeldvormend onderzoek waarbij de verdeling van de stof in het lichaam zichtbaar wordt gemaakt.

VOORBEREIDING

Twee dagen voor het onderzoek dient u vezelrijke voeding te gebruiken (zoals bruin brood, fruit etc.) om een goede stoelgang te stimuleren. Ook is het verstandig om tijdens deze dagen meer te drinken. Verder is voor dit onderzoek geen specifieke 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

Vlak voor het onderzoek zal een medewerker u naar het toilet laten gaan. Voor het onderzoek dient u metalen voorwerpen af te doen, u kunt uw kleding aanhouden.

Tijdens de scan ligt u op uw rug op de onderzoekstafel. Boven en onder u staan de gammacamera's die de opname maakt. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. De duur van de scan

hangt af van de vraagstelling voor het onderzoek. In de meeste gevallen wordt eerst een opname van het hele lichaam gemaakt. Soms vraagt de arts aanvullende opnamen aan of dwarsdoorsneden van een bepaald gebied (SPECT). Bij een totale lichaamsscintigrafie, duurt het onderzoek ongeveer 45 minuten en bij een totale lichaamsscintigrafie met SPECT ongeveer 60 minuten.

Tijdens het onderzoek is er altijd 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 nog een paar dagen door te gaan met vezelrijk eten en meer drinken. Dit stimuleert de stoelgang en bevordert dat de radioactieve stof sneller uit uw lichaam verdwijnt.

AANDACHTSPUNTEN BIJ STRALING

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

- bij kinderen tot 12 jaar gedurende 4 dagen na de injectie 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 gedurende 4 weken 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.