

➤ Inleiding

U bent door uw specialist naar de nucleaire geneeskunde verwezen voor een onderzoek van uw hart. Uw behandelend arts heeft verteld waarom dit onderzoek wordt uitgevoerd. In deze folder leest u hoe dit onderzoek verloopt.

Nucleaire Geneeskunde

Bij nucleair geneeskundig beeld- en functie-onderzoek krijgt u een minieme hoeveelheid van een radioactieve verbinding (radiofarmacon) toegediend. Het radiofarmacon wordt door een bepaald orgaan of weefsel verwerkt en bevindt zich uiteindelijk in het onderzoeksgebied. Kort of langer na de toediening komt u op een verschuifbare onderzoekstafel te liggen. Een zogenaamde gammacamera ontvangt de straling die het radiofarmacon uitzendt en een computer verwerkt deze informatie tot een beeld, zodat een bepaald orgaan of weefsel zichtbaar wordt gemaakt.

Myocardscintigrafie mbv Adenosine

Met myocardscintigrafie is het mogelijk om de doorbloeding van het hart te beoordelen. Het geeft op een weinig belastende wijze informatie over de doorbloeding van kransslagaderen. Het onderzoek bestaat uit een inspannings- en een rustonderzoek en vindt op twee verschillende dagen plaats.

Vorbereiding

Een aantal medicijnen zijn van invloed op het onderzoek. Uw behandelend arts heeft u verteld of u eventueel tijdelijk met bepaalde medicijnen moet stoppen. Als hier niets over gezegd is, dan kunt u gewoon doorgaan met uw medicatie.

➤ Afspraak

U wordt beide dagen verwacht op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde (route 70).

.....dag,

omuur voor het inspannings- / rustonderzoek

en omuur voor de foto's.

.....dag,

om.....uur voor het inspannings- / rustonderzoek

en om.....uur voor de foto's.

Het inspanningsonderzoek

Op de dag van het onderzoek mag u een licht ontbijt of lunch nemen. U mag géén koffie, thee of chocoladeproducten gebruiken.

Het inspanningsonderzoek wordt door een nucleair geneeskundige of hartfunctieverpleegkundige uitgevoerd en begeleid door een medisch nucleair werker.

Voor het onderzoek wordt er bij u een waaknaald in uw arm ingebracht. Er worden elektroden op de borst en rug aangebracht, zodat er tijdens het onderzoek een inspannings ElectroCardioGram (ECG/hartfilmpje) kan worden gemaakt.

In aanwezigheid van de nucleair geneeskundige of hartfunctieverpleegkundige wordt een medicijn (Adenosine) toegediend.



Dit stofje heeft hetzelfde effect op uw hart als wanneer u voldoende zou fietsen. Soms wordt u nog gevraagd om toch nog iets in te spannen op een hometrainer. Tijdens het fietsen wordt regelmatig een ECG gemaakt en wordt uw bloeddruk gemeten. Op het moment van maximale inspanning krijgt u een kleine hoeveelheid van een licht radioactieve stof via de waaknaald toegediend, waarna u nog een minuut doorfietst. De radioactieve stof hecht zich aan de hartspeer op plaatsen waar deze goed doorbloed wordt.

Hierna wordt ongeveer één uur gewacht. U krijgt dan een aantal glazen water te drinken.

Na ongeveer één uur worden de foto's van het hart gemaakt en komt u, bij voorkeur op uw buik, op een onderzoektafel te liggen. U wordt weer aangesloten aan een ECG-apparaat. De foto's worden gemaakt terwijl de beide gammacamera's om u heen bewegen. Dit onderzoek duurt ongeveer 25 minuten.

Het rustonderzoek

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist, u kunt licht ontbijten of lunchen. We verzoeken u vlak voor het onderzoek geen inspanningen (bijvoorbeeld fietsen) te verrichten.

Voorafgaand aan het onderzoek krijgt u via een waaknaald in uw arm een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend.

Na inspuiting van de radioactieve stof wordt er ongeveer één uur gewacht. U krijgt dan een aantal glazen water te drinken. Aanvullend worden de opnamen van het hart gemaakt en komt u bij voorkeur op uw buik op een onderzoektafel te liggen.

U wordt weer aangesloten aan een ECG-apparaat. De foto's worden gemaakt terwijl de beide gammacamera's om u heen bewegen. Dit onderzoek duurt ongeveer 25 minuten.

Na het onderzoek

Een Nucleaire geneeskundige beoordeelt de foto's en geeft de uitslag van het onderzoek door aan uw behandelend specialist. Uw behandelend specialist heeft voor het onderzoek met u afgesproken wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

Schadelijkheid

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is na een paar dagen uit uw lichaam verdwenen en zo gering dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving.

Als u zwanger bent, denkt te zijn of u geeft borstvoeding, dan is het belangrijk dit ruim vóór het onderzoek te melden.

Afhankelijk van de indicatie wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld.

Tenslotte

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, verzoeken wij u deze te stellen vóór het onderzoek. U kunt hiervoor ook bellen met de afdeling Nucleaire geneeskunde. Telefoonnummer (0515) 488 191.

De nucleair geneeskundigen in het Antonius ziekenhuis zijn:

J. Blom

Dr. R.E. Fokkema

05-01-2010

*Radiologie &
Nucleaire geneeskunde*

► Myocardscintigrafie mbv Adenosine

Antonius Ziekenhuis

Bolswarderbaan 1
8601 ZK Sneek

Urkerweg 4
8303 BX Emmeloord

Postadres
Postbus 20 000
8600 BA Sneek

Telefoon
(0515) 48 88 88

Telefax
(0515) 48 88 80

www.antonius-sneek.nl
www.antonius-emmeloord.nl

antonius
ziekenhuis