

➤ *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 nucleaire 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 onderzoekgebied. Kort of langer na de toediening komt u op een verschuifbare onderzoektafel 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.

Hartfunctie onderzoek

(Ejectie Fractie bepaling)

Met behulp van dit onderzoek kan er uitspraak worden gedaan over de pompfunctie en de wandbeweging van het hart.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist.

➤ *Afspraak*

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde (route 70).

U wordt verwacht op:

.....dag.....

omuur.

Verloop van het onderzoek

Het onderzoek wordt door een medisch nucleair werker uitgevoerd.

Er wordt bij u een waaknaald in een arm ingebracht. U krijgt een kleine hoeveelheid vloeistof in de ader gespoten die zich aan de rode bloedcellen gaat hechten. Deze vloeistof werkt als een soort 'lijm' tussen de rode bloedcellen en de licht radioactieve stof, die later wordt toegediend. De vloeistof moet ongeveer 20 minuten inwerken.

Na de wachttijd van 20 minuten wordt via de waaknaald de licht radioactieve vloeistof toegediend. Er worden elektroden op de borst en rug aangebracht, zodat er tijdens het onderzoek een ElectroCardioGram (hartfilmpje) kan worden gemaakt. U komt op de onderzoektafel te liggen en de gammacamera wordt schuin boven u geplaatst. Het maken van de foto's duurt vervolgens 20 minuten.

➤ *Na het onderzoek*

Een arts van de nucleaire geneeskunde 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 dat te zijn of u geeft borstvoeding, dan is het belangrijk dit ruim voor 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, dan 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

*Radiologie &
Nucleaire geneeskunde*

► **Hartfunctie onderzoek**
Ejectie Fractie bepaling

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-emmeoord.nl

05-01-2010

antonius
ziekenhuis