

# MUGA



**Ommelander Ziekenhuis**  
Groningen



Uw behandelend arts heeft u doorverwezen naar de afdeling Medische Beeldvorming voor een MUGA.

## **Doel van het onderzoek**

Dit onderzoek wordt gedaan om na te gaan hoe de pompfunctie van uw hart is. Om dit te meten worden stoffen gebruikt die radioactief zijn, dat wil zeggen straling uitzendend.

Deze straling wordt met een SPECT-CT opgevangen. De SPECT-CT maakt dan scans met behulp van deze straling.

## **Vorbereiding**

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig. U kunt gewoon eten en drinken.

Bent u (misschien) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan voor het onderzoek.

## **Het onderzoek**

Voorafgaand aan het onderzoek krijgt u twee injecties, meestal in een ader van de arm. Met deze vloeistoffen wordt een deel van de rode bloedcellen radioactief gemaakt. Na de eerste injectie is er een wachttijd van ongeveer 30 minuten. Na de tweede injectie (met de radioactieve vloeistof) kan er gestart worden met het maken van de foto's, meestal is er een korte wachttijd. Tijdens het maken van de foto's ligt u met een ontbloot bovenlichaam op uw rug op een onderzoekstafel.

De foto's worden gemaakt met behulp van de registratie van de hartslag.

Het maken van de foto's duurt in totaal ongeveer 45 minuten.

Het hele onderzoek, foto's en wachttijd, neemt ongeveer 1,5 uur in beslag.

## **Toilet**

U kunt normaal van het toilet gebruik maken. Wel wordt u gevraagd om in het ziekenhuis gebruik te maken van het toilet van de afdeling Medische Beeldvorming in de wachtruimte van de nucleaire geneeskunde (wachtruimte 61).

## **Straling**

Bij dit onderzoek wordt u blootgesteld aan straling, omdat er gebruik gemaakt wordt van een radioactieve stof. De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zeer gering en heeft geen aantoonbare gevolgen voor uw lichaam en uw omgeving.

## **Vliegreis**

Bent u van plan binnen 5 dagen na het onderzoek een vliegreis te gaan maken? Meld dit dan aan degene die het onderzoek bij u uitvoert. Er zal dan een 'vliegbrief' voor u worden opgesteld, waarmee u kunt aantonen dat u vanwege een onderzoek radioactieve stoffen in uw lichaam heeft.

## **Toestemming**

Wij gaan ervan uit dat u met uw komst naar de afdeling toestemming geeft voor het toedienen van de radioactieve stof en het uitvoeren van het onderzoek. Als u bezwaar heeft, wilt u het onderzoek dan tijdig afzeggen?

## **Stagiaires**

Wij werken mee aan het opleiden van nieuwe laboranten (MBRT-stagiaires). Als u er bezwaar tegen heeft dat een MBRT-stagiaire uw onderzoek uitvoert, laat u ons dat dan gerust weten. De toediening (het prikken) wordt niet door stagiaires uitgevoerd.

## **Uitslag**

Omdat de computerfoto's nog bewerkt en beoordeeld moeten worden, krijgt u de uitslag niet direct. Uw behandelend arts of uw huisarts zal u de resultaten meedelen bij uw eerstvolgende afspraak.

## **Na het onderzoek**

Na het onderzoek mag u terug naar huis of als u opgenomen bent terug naar de afdeling.

## Vragen

Vragen tijdens het onderzoek kunt u stellen aan de arts of de laborant die bij het onderzoek aanwezig is. De afdeling is telefonisch bereikbaar via het algemene telefoonnummer 088 – 066 1000.

## Vragen en opmerkingen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





**Samen.  
De beste zorg.  
Dichtbij.**

**ommelanderziekenhuis.nl**

T 088 - 066 1000

OZG (02-24) NUC 590