



## MIBI

### Myocardperfusie scintigrafie

#### Cardiologie

Dr. L. Vanneste  
Dr. A. Heyse  
Dr. F. Van Durme  
Dr. B. Alzand

#### Secretariaat

**Inwendige Geneeskunde**  
Tel. 055/23 36 68

#### Secretariaat

**Nucleaire Geneeskunde**  
Tel. 055/23 30 83

Vzw Werken Glorieux | az Glorieux  
Glorieuxlaan 55, B-9600 Ronse  
T 055 23 30 11, F 055 23 30 22  
www.azglorieux.be, info@azglorieux.be

11/04/2017  
INW05\_NL

## DOEL VAN HET ONDERZOEK

Bij een myocardperfusie-scintigrafie (MIBI) is het mogelijk om de doorbloeding van de hartspier te evalueren. Een afwijking in de doorbloeding van de hartspier kan wijzen op een vernauwing van de kransslagaders. Het onderzoek is meestal verdeeld in twee fasen en wordt zowel tijdens rust als tijdens stress (inspanning) uitgevoerd. Bij patiënten die niet meer in staat zijn om hoge inspanningen te leveren wordt het hart belast door toedienen van een geneesmiddel (Adenosine®).

## VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Vanaf 22u op de avond voorafgaand aan het onderzoek mag u geen koffie, thee, chocolade en cola meer drinken. Ook eten van bananen, gebak of andere versnaperingen waar chocolade in verwerkt is, is verboden. Op de ochtend van het onderzoek moet u nuchter blijven. Het kan zijn dat u het gebruik van bepaalde medicijnen voor het hart moet beperken. Uw behandelende arts vertelt u precies welke medicijnen u tijdelijk niet mag innemen. Het is verstandig deze medicijnen op de dag van het onderzoek mee te brengen, zodat u ze direct na het onderzoek kan innemen. Vóór het onderzoek wordt er een infuus in de arm gebracht. Bij zwangerschap is het niet wenselijk een MIBI uit te voeren. Laat weten als u last hebt van claustrofobie.

## VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek bestaat uit 2 delen.

### Deel 1 VOORMIDDAG

#### Rustproef:

Hier wordt de hartspier in rusttoestand onderzocht. Op de Isotopen afdeling wordt een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend via een injectie in de arm. U kan terug naar de kamer, waar u één uur moet wachten. Na één uur wordt u terug naar de afdeling Isotopen gebracht, waar men foto's zal maken van het hart. Deze opnamen duren ongeveer een half uur. U kan daarna naar de kamer, maar **MOET NUCHTER BLIJVEN!**

### Deel 2 NAMIDDAG (tussen 12:30-13:00)

#### Stressproef:

Er worden elektroden op de borst geplaatst zodat er tijdens de stressproef een EKG kan worden gemaakt. Tijdens de stressproef is er een cardioloog aanwezig.

Bij de meeste patiënten (90%) wordt het hart belast door het toedienen van medicatie (Adenosine®). Dit gebeurt onder toezicht van dr. De Sadeleer.

Bij een kleinere groep (10%) wordt het hart belast door een fietsproef.

Op het einde van de stressproef wordt er een kleine hoeveelheid radioactieve stof in het bloed gebracht.

U wordt na de 2<sup>de</sup> proef (de stressproef) terug naar kamer gebracht, waar U terug een uur moet wachten en een VETRIJKE MAALTIJD zal krijgen. Dit is noodzakelijk om storende opstapeling in de lever te vermijden.

De toxische stoffen zullen van de lever naar de galblaas gaan waar ze worden afgebroken.

Na één uur wordt u terug naar de afdeling Isotopen gebracht, waar men terug foto's zal maken van het hart. Deze opnamen duren ongeveer een half uur. Het gehele inspanningsonderzoek duurt ongeveer anderhalf uur.

### **BIJVERSCIJNSELEN**

Het kan zijn dat u tijdens de inspanningsproef pijn op de borst krijgt. Meld dit dan aan de cardioloog of verpleegkundige die bij het onderzoek aanwezig is. Indien u geen fietsproef aflegt maar een medicijn krijgt toegediend om het hart te belasten, dan kan dit als bijwerking gedurende korte tijd pijn op de borst of hartkloppingen geven.

### **VOORZORGEN**

De stof zendt slechts een korte tijd radioactieve straling uit en is na 12 uur praktisch volledig uit het lichaam verdwenen. Ook urine en stoelgang zijn beperkt radioactief, gedurende 12 uur.

De patiënt, noch de begeleider(s) of familieleden lopen enig risico. Na het onderzoek kan men normaal omgaan met volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar.

Wij adviseren wel om kinderen jonger dan 12 jaar niet langer dan een half uur op de schoot te laten nemen van de patiënt gedurende de eerste 12 uur.

Contact met zwangere vrouwen gedurende de eerste 12 uur vermijden.

### **UITSLAG VAN HET ONDERZOEK**

Een arts van de afdeling nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek voordat u de afdeling verlaat. Op een later tijdstip wordt het onderzoek nauwkeurig bekeken en wordt een verslag gemaakt door uw behandelende arts, van wie u de uitslag te horen krijgt.

### **TOT SLOT**

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben dan kunt u die gerust stellen als u op de afdeling komt, voordat het onderzoek begint. Heeft u nog vragen in verband met de voorbereiding dan kan u steeds terecht bij uw behandelende arts of bij de verpleegkundige van de dienst.

### **AFSPRAAK**

Datum: .....

Uur: .....

Afdeling: .....

Gelieve op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek. Als u onverhoopt de afspraak niet kunt nakomen, wilt u dan tijdig contact opnemen met :

Secretariaat Inwendige Geneeskunde op  
055/23 36 68

Secretariaat Nucleaire Geneeskunde  
op 055/23 30 83