

# PATIËNTEN INFORMATIE

## Myoview onderzoek

- met inspanning (Adenosine/  
Dobutamine)

- in rust

Nucleair onderzoek van de hartspier

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



**Start datum voorbereiding thuis:** \_\_\_\_\_

**Datum onderzoek ziekenhuis:** \_\_\_\_\_

Met deze informatie wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over het nucleair onderzoek van de hartspier: het zogenaamde Myoview onderzoek (met Adenosine of Dobutamine). Het is belangrijk dat u deze informatie goed doorleest.

## Wat is een nucleair onderzoek?

Met een nucleair onderzoek wordt een lichaamsdeel of orgaan zichtbaar gemaakt met radioactieve stof. Deze speciaal gemaakte stoffen verzamelen zich in het te onderzoeken lichaamsdeel of orgaan. Deze stoffen zenden - korte tijd - straling uit. Als patiënt merkt u daar niets van.

## Doel van het Myoview onderzoek

Het doel van het Myoview onderzoek is nagaan hoe de doorbloeding van de kransslagaders en daarmee de zuurstofvoorziening van de hartspier is. Het onderzoek geeft informatie of klachten van pijn op de borst worden veroorzaakt door vernauwingen in de kransslagaders. Daarnaast kan bekeken worden of er, zonder dat u dat merkt, zuurstoftekort van het hart is.

Er zijn drie typen Myoview onderzoeken te onderscheiden:

- Myoview onderzoek met inspanning (**Adenosine**)
- Myoview onderzoek met inspanning (**Dobutamine**)
- Myoview onderzoek **in rust**

## Belangrijk

### Voedingsbeperkingen

U moet, voor het onderzoek, rekening houden met beperkingen in uw eet- en drinkgedrag. U mag 24 uur van tevoren **GEEN** cafeïne en theïne houdende dranken drinken. Denk hierbij aan koffie, thee, cola, chocolademelk of energiedrank. Meer hierover leest u onder het kopje 'voorbereiding'.

### Zwangerschap/borstvoeding

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met de arts die u verwezen heeft voor het Myoview onderzoek om te overleggen. Het kan nodig zijn om tijdelijk te stoppen met borstvoeding.

### Vochtbeperking

Heeft u een vochtbeperking, wilt u dit dan voor het onderzoek aan de hartfunctie laborante laten weten.

### Lactose intolerantie

Bent u allergisch voor melkproducten en/of de chocolademelk, die u na het onderzoek moet drinken, niet kunt verdragen of niet lust, neemt u dan iets mee om te eten dat vet bevat, bijvoorbeeld een saucijzenbroodje of een boterham met volle vette kaas.

# Myoview onderzoeken met inspanning (Adenosine of Dobutamine)

## Vorbereiding

Voor de Myoview onderzoeken geldt, dat u zich aan de onderstaande voorbereiding **MOET** houden. Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan het betekenen dat het onderzoek **NIET** uitgevoerd kan worden en u een andere keer terug moet komen.

### 3 dagen of 72 uur vóórdat het onderzoek plaatsvindt

	<i>Wat mag u niet?</i>
Medicijnen	Als u Persantin of Dipyridamol gebruikt mag u dit middel 3 dagen of 72 uur vóór het onderzoek <b>NIET</b> meer gebruiken.

### 1 dag of 24 uur vóórdat het onderzoek plaatsvindt

	<i>Wat mag u wel?</i>	<i>Wat mag u niet?</i>
Dranken	Melk, water of vruchtensappen (appelsap, jus d'orange, druivensap).	U mag <b>GEEN</b> andere dranken drinken. Denk hierbij aan koffie, thee, cola, chocolademelk of energiedrank.
Voeding	Zoals u normaal eet, behalve de producten hiernaast benoemd.  Op de ochtend van het onderzoek moet u een licht ontbijt nemen.  Wanneer het onderzoek 's middags plaatsvindt, moet u een lichte lunch nemen.	U mag <b>GEEN</b> chocoladeproducten innemen.

---

 Vervolg 1 dag of 24 uur vóórdát het onderzoek plaatsvindt
 

---

	<i>Wat mag u wel?</i>	<i>Wat mag u niet?</i>
Roken		<b>NIET</b> roken
Medicijnen	Het kan zijn dat u het gebruik van bepaalde medicijnen voor het hart moet beperken/staken. Deze vindt u in de kolom hiernaast vermeld (in te vullen door de cardioloog).	1. Paracetamol met <b>coffeïne</b> 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

**Op de dag van het onderzoek**

- Neem uw legitimatie en verzekeringsbewijs mee;
- Neem uw medicatielijst en longmedicatie mee, als u dit gebruikt;
- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.

**Datum onderzoek:** \_\_\_\_\_ **Tijd:** \_\_\_\_\_

**Locatiecode:** bouwdeel \_\_\_\_\_, verdieping \_\_\_\_\_

### Het onderzoek met inspanning (Adenosine)

U wordt door de hartfunctielaborant binnen geroepen. Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Voor dames geldt dat de BH moet worden uitgetrokken. Als u sieraden draagt, moet u deze ook afdoen.

U krijgt een aantal elektrodeplakkers op uw borst geplakt. Daarna wordt er een infuusnaaldje in de arm gebracht. Om de andere arm krijgt u een bloeddrukmanchet. De inspanning van het hart wordt nagebootst door Adenosine toe te dienen. Dit wordt 3 minuten via het infuusnaaldje dat is aangesloten op een medicijn pomp aan u toegediend. Hierna dient de radiodiagnostisch laborant de radioactieve stof toe. Hierna wordt nog 3 minuten Adenosine toegediend. Tijdens de toediening van de Adenosine en de radioactieve stof moet u – als het mogelijk is – licht meefietsen (zonder belasting) om eventuele bijwerkingen tegen te gaan. Uw ECG (elektrocardiogram/hartfilmpje) wordt de hele tijd geregistreerd en uw bloeddruk wordt regelmatig gemeten.

#### *Bijwerkingen*

Adenosine kan soms een onaangenaam gevoel geven. Onderstaande bijwerkingen kunnen optreden tijdens het onderzoek. Meldt dit wanneer u deze bijwerkingen ervaart.

- warm gevoel in het gelaat;
- pijn op de borst;
- droge mond;
- benauwdheid;
- hoofdpijn;
- pijn in de maag/buik.

De bijwerkingen verdwijnen binnen 1 á 2 minuten nadat de toediening van Adenosine gestopt is.

Na de toediening van de Adenosine wordt het infuusnaaldje weer verwijderd en mag u zich weer aankleden. Er blijven nog 4 electrode plakkers achter. Deze zijn nodig voor het ECG tijdens de opname onder de gammacamera.

**Datum onderzoek:** \_\_\_\_\_ **Tijd:** \_\_\_\_\_

**Locatiecode:** bouwdeel \_\_\_\_\_, verdieping \_\_\_\_\_

### Het onderzoek met inspanning (Dobutamine)

U wordt door de hartfunctielaborant binnen geroepen. Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Voor dames geldt dat de BH moet worden uitgetrokken. Als u sieraden draagt, dient u deze ook af te doen.

U krijgt een aantal elektrodeplakkers op uw borst geplakt. Daarna wordt er een infuusnaaldje in de arm gebracht. Om de andere arm krijgt u een bloeddrukmanchet.

De inspanning van het hart wordt nagebootst door Dobutamine toe te dienen.

Dobutamine wordt in langzaam oplopende concentratie toegediend gedurende 15 minuten. Als de berekende maximale frequentie is bereikt, spuit de radiodiagnostisch laborant de radioactieve stof in. Uw ECG (elektrocardiogram/hartfilmpje) wordt continu geregistreerd en uw bloeddruk gemeten.

### *Bijwerkingen*

Dobutamine kan soms een onaangenaam gevoel geven. Onderstaande bijwerkingen kunnen optreden tijdens het onderzoek. Meldt dit wanneer u deze bijwerkingen ervaart.

- hartkloppingen;
- pijn op de borst;
- benauwdheid.

De klachten kunnen ongeveer 10 minuten aanhouden.

Na de toediening van Dobutamine wordt het infuusnaaldje weer verwijderd en mag u zich weer aankleden. Er blijven nog 4 elektrodeplakkers op de borst achter. Deze zijn nodig voor het ECG tijdens de opnames onder de gammacamera.

### Na het onderzoek met inspanning (Adenosine/Dobutamine)

Na het onderzoek gaat u naar de balie van de Nucleaire Geneeskunde (bouwdeel F/G, verdieping 1), daar worden de opnames met de gammacamera gemaakt. De baliemedewerker van de Nucleaire afdeling wijst u de wachtkamer. In de wachtkamer drinkt u het meegekregen blikje chocolademelk in een vlot tempo leeg. 10 minuten na het drinken van de chocolademelk drinkt u het flesje water in een rustig tempo op. Er is een toilet op de gang.

De radiodiagnostisch laborant roept u ongeveer 60 minuten na het toedienen van de **Adenosine/Dobutamine** binnen.

U gaat op uw rug op een smalle onderzoekstafel liggen onder een gammacamera. Deze camera draait in een halve cirkel om u heen. Dat duurt ongeveer 15 tot 20 minuten. Het is belangrijk dat u dan goed stil ligt. Mocht dit een probleem voor u zijn, geef dit dan aan bij de laborante die u binnen roept. Soms is het nodig de foto's nog een keer te herhalen.

Na het onderzoek mag u weer:

- drinken zoals u normaal gesproken doet.
- eten zoals u normaal gesproken doet.
- weer roken.
- alle medicatie innemen die u normaal gebruikt. Neem daarom de medicatie mee naar het onderzoek waarmee u heeft moeten stoppen, zodat u na het onderzoek de medicatie direct kunt innemen.



**Datum onderzoek:** \_\_\_\_\_ **Tijd:** \_\_\_\_\_

**Locatiecode:** bouwdeel \_\_\_\_\_, verdieping \_\_\_\_\_

## Myoview onderzoek in rust

### Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U kunt normaal eten en drinken. Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de gebruikelijke wijze innemen, tenzij uw arts anders voorschrijft.

Als u een vochtbeperking heeft geef dit dan aan bij de laborant.

### Het onderzoek

U wordt door de radiodiagnostisch laborant binnen geroepen. Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Voor dames geldt dat de BH moet worden uitgetrokken. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.

Via een injectie in een ader in de arm wordt de radioactieve stof toegediend. Het radioactieve stofje moet 60 minuten in werken. In de tussentijd krijgt u een blikje chocolademelk te drinken. De chocolademelk drinkt u in een vlot tempo leeg. 10 minuten na het drinken van de chocolademelk drinkt u het flesje water in een rustig tempo op. Er is een toilet op de gang.

De radiodiagnostisch laborant roept u ongeveer 60 minuten na het onderzoek binnen.

U gaat dan op uw rug op een smalle onderzoekstafel liggen onder een gammacamera. Deze camera draait in een halve cirkel om u heen. Dit duurt ongeveer 15 tot 20 minuten. Het is belangrijk dat u dan goed stil ligt. Mocht dit een probleem voor u zijn, geef dit dan aan bij de laborante die u binnen roept Soms is het nodig de foto's nog een keer te herhalen. U hoort dit aansluitend aan het onderzoek.

## Uitslag

De uitslag van het onderzoek wordt bij het eerstvolgende polikliniekbezoek besproken.

## Tot slot

Als u op de dag van behandeling/onderzoek ziek of griepig bent, wordt het afgeraden de behandeling/onderzoek te ondergaan.

Heeft u nog vragen, dan kunt u deze stellen aan de nucleair medewerker of aan de hartfunctielaborant. Of u kunt contact opnemen met een van de onderstaande afdelingen:

Afdeling Nucleaire Geneeskunde (010) 291 22 01

Polikliniek Cardiologie (010) 291 22 50

Wij verzoeken u als u niet naar de afspraak kunt komen, dit minimaal 1 werkdag van tevoren aan de polikliniek Cardiologie te melden.





De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية،  
إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بحضور شخص ما، الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه  
أو بشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis  
Maasstadweg 21  
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: [www.maasstadziekenhuis.nl](http://www.maasstadziekenhuis.nl) / [www.maasnik.nl](http://www.maasnik.nl) (kinderwebsite)

I: [www.maasstadziekenhuis.nl/mijn](http://www.maasstadziekenhuis.nl/mijn) (patiëntenportaal)

