

# Myocardperfusie- scintigrafie



**MARIA  
MIDDELARES**

Gezondheids**Zorg** met een Ziel

## Beste patiënt

Je arts heeft je doorverwezen voor een onderzoek van het hart aan de hand van een isotopenscan.

Het onderzoek wordt myocardperfusiescintigrafie genoemd. Een andere benaming voor dit onderzoek is myocardscan of MIBI-scan.

## Wat is een myocardperfusiescintigrafie?

Een myocardperfusiescintigrafie heeft als doel de doorbloeding van de hartspier te beoordelen, zowel tijdens de inspanning als in rust. Daarvoor wordt het onderzoek uitgevoerd op twee verschillende dagen. Een afwijking in de doorbloeding van de hartspier kan wijzen op een vernauwing van de kransslagaders.

## Zwangerschap en borstvoeding

Ben je zwanger of denk je dat je zwanger bent? Of geef je borstvoeding? Meld dat aan de arts vóór de inspuiting. Bij een zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek worden uitgesteld tot er meer zekerheid is.

Als je borstvoeding geeft, overleg je vóór het onderzoek best met de arts. Hierbij krijg je aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij je kind te voorkomen.

## Vorbereiding en voorzorgen

Voor beide onderzoeksdagen dien je **nuchter** te zijn. Bespreek met je arts of je de medicatie die je

normaal neemt mag innemen. Voorzie eventueel iets om te eten na de injectie. Je kan ook steeds een maaltijd verkrijgen in het ziekenhuisrestaurant.

## Hoe verloopt het onderzoek?

Het onderzoek kan plaatsvinden op maandag, woensdag of vrijdag. Je wordt twee keer verwacht. Belangrijk: je moet telkens **nuchter** zijn.

### Eerste deel - stressonderzoek

Op de eerste dag wordt een cardiale inspanning gedaan in het hartcentrum op de eerste verdieping (Gate E). Dit gebeurt aan de hand van een fietsproef of via een stof (Persantine®) die hetzelfde effect op het hart heeft als een fietsproef. Tijdens deze test wordt een radioactieve stof toegediend. Hierna word je doorverwezen naar de dienst nucleaire geneeskunde waar je je moet aanmelden. Na de administratieve voltooiing dien je iets te **eten**.

Na ongeveer een uur word je terug op de dienst verwacht. Er worden elektroden op de borstkas aangebracht om tijdens het onderzoek een electrocardiogram te kunnen opnemen. Hierna worden opnames gemaakt. Deze duren ongeveer **15 minuten**. Er wordt een afspraak gemaakt voor het tweede deel van het onderzoek.

### Tweede deel - rustonderzoek

Je mag rechtstreeks naar de dienst nucleaire geneeskunde komen. Daar wordt opnieuw een radioactieve stof toegediend via een ader in de arm.

Hierna wordt gevraagd iets te gaan **eten**. Na ongeveer een halfuur worden opnames gemaakt op dezelfde manier als de eerste dag. Deze duren opnieuw ongeveer **15 minuten**. Indien je niet in het ziekenhuis opgenomen bent, kan je nadien je normale activiteiten hervatten.

## Veiligheid en straling

Er zijn vrijwel **geen neveneffecten**: het ingespoten product veroorzaakt geen abnormale gewaarwording en leidt maar heel zelden tot (zeer lichte) allergische reacties. De ingespoten radioactieve stof geeft wel aanleiding tot een stralingsdosis, maar die is zeer beperkt (ongeveer even groot als bij een gewone CT-scan).

De hoeveelheid straling die je bij dit onderzoek oploopt, is niet hoger of lager als er meer of minder foto's worden genomen.

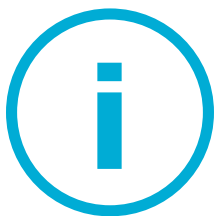
Vanaf 12 uur na het onderzoek is de radioactieve stof nagenoeg volledig uit je lichaam verdwenen.

Er wordt aangeraden om kinderen jonger dan zes jaar de eerste 12 uur niet langer dan een halfuur op de schoot te nemen. Spelen, eten geven, verschonen en andere dagelijkse bezigheden zijn geen probleem.

Ook vermijd je best langdurig (langer dan één uur) nauw contact (minder dan één meter) met zwangere vrouwen tijdens de eerst 12 uur.

## Het resultaat

We maken van het onderzoek een verslag op. Dat verslag en de beelden zijn de dag nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.



## Belangrijk om te weten

- Vergeet je identiteitskaart niet.
- Registreer je eerst aan de kiosk in het atrium.
- Voor het eerste deel moet je je naar het hart-centrum op de eerste verdieping begeven. Voor het tweede deel (een aantal dagen later) moet je naar de dienst nucleaire geneeskunde (Gate B) komen.
- Je dient nuchter te zijn. Dat betekent dat je de avond voor het onderzoek vanaf middernacht niet meer mag eten, drinken of roken. Water drinken mag wel.
- Verwittig ons vooraf als je (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.

Kan je niet aanwezig zijn op je afspraak? Verwittig de dienst nucleaire geneeskunde dan minstens een dag op voorhand.



### Je afspraak:

**Dag 1:** op ..... / ..... / ..... om ..... uur in het hartcentrum op de eerste verdieping (Gate F).

**Dag 2:** op ..... / ..... / ..... om ..... uur op de dienst nucleaire geneeskunde (Gate B).

Registreer je bij aankomst aan een kiosk in het atrium. Hiervoor heb je je identiteitskaart nodig. Daarna meld je je telkens aan op het secretariaat.

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan gerust contact op.

### Contact

dienst nucleaire geneeskunde  
**09 246 96 00**



Buitenring Sint-Denijs 30 | 9000 Gent  
09 246 46 46 | [www.mariamiddelares.be](http://www.mariamiddelares.be) | [info@gazmmsj.be](mailto:info@gazmmsj.be)

15726 | Oktober 2019

Volg ons ook op:     