

# Hart dobutamine MRI

**In overleg met uw arts krijgt u een MRI-onderzoek. Deze informatie gaat over de gang van zaken voor, tijdens en na het onderzoek**

U bent in behandeling bij een cardioloog voor hartklachten. Met dit onderzoek kijken we of zuurstofgebrek in uw hart de oorzaak van uw klachten is. Bij dit MRI-onderzoek krijgt u een infuus met dobutamine. Dobutamine zorgt ervoor dat het hart steeds sneller en steviger gaat kloppen. Een eventueel zuurstofgebrek komt dan aan het licht als een stoornis in de beweging van de hartspier. Het is vergelijkbaar met een fiets- inspanningstest, maar dan zonder dat u zelf beweegt.

## Uw afspraak

- In verband met het afspraken programma vragen wij u om 15 minuten voor aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn.
- Kunt u niet komen of wilt u de afspraak afzeggen? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan afdeling Radiologie.

**Het is belangrijk dat u voor het onderzoek de instructies hieronder opvolgt. De afspraak kan alleen doorgaan als u zich hieraan houdt.**

- Neem het ingevulde 'Vragenformulier MRI' mee. Heeft u deze vragenlijst niet gekregen? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie.
- U meldt zich 15 minuten voor het onderzoek bij de afdeling Radiologie. Volg de borden Radiologie vanaf de hoofdingang tot het einde van de centrale hal (Lichtstraat). Ga naar de 1<sup>e</sup> etage met de trap of met de lift.

## Voorbereiden thuis

### Uw medicijnen

Om een zo duidelijk mogelijk beeld te krijgen, moet u soms tijdelijk stoppen met bepaalde medicijnen. Uw arts bespreekt dit met u. U stopt met de medicijnen volgens onderstaande instructie.

- Stop 2 dagen voor het onderzoek met de volgende medicijnen:
-

- Neem voor het onderzoek uw medicijnen in zoals u gewend bent.
- Neem uw medicijnen mee naar het onderzoek. U kunt deze dan eventueel na het onderzoek innemen.

Heeft uw behandelend arts dit niet met u besproken of heeft u vragen over het medicijngebruik? Bel dan met de polikliniek Cardiologie.

## Vorbereiden MRI-onderzoek

Bij het MRI-onderzoek wordt gebruik gemaakt van een zeer sterk magneetveld let u daarom op de punten hieronder.

- **Bent u drager van magnetische of elektronische hulpmiddelen?**  
Dan moet u van te voren overleggen met uw behandelend arts of u een MRI-onderzoek kan ondergaan.
- **Heeft u een pacemaker, ICD (Inwendige Cardio Defibrillator) of LVAD (Left Ventricular Assist Device = steunhart)?**  
Dan mag u alleen onder bepaalde voorwaarden in het MRI-apparaat. Bespreek dit met uw behandelend arts.
- **Heeft u een elektronische insulinepomp, tissue expander mamma, inwendige gehoorprothese of vaatclips in de hals of schedel?**  
Dan komt u mogelijk **niet** in aanmerking voor een MRI-scan. Het is van belang dit vooraf goed uit te zoeken in overleg met uw behandelend arts.
- Persoonlijke voorwerpen laat u achter in een afsluitbare kleedkamer. Deze kunnen schade oplopen in de MRI of schade veroorzaken. Denk hierbij aan: bankpasjes, horloge, sleutels, munten, aanstekers, sieraden, gehoorapparaten, gebitsprothesen, telefoons en andere metalen voorwerpen.
- Draag bij voorkeur gemakkelijke kleding.

**Waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten.**

Heeft u nog vragen over de voorbereiding? Neem dan contact op met de polikliniek van uw behandelend arts.

### Kleding

U mag de MRI-ruimte alleen binnengaan in T-shirt, onderbroek en sokken, alle kleding zonder opdruk of metalen drukknoppen of ritsen. Een legging of pyjamabroek zonder ritsen of knopen mag ook. Een bh bevat vaak metaal en die mag u niet dragen tijdens het onderzoek. Een sport-bh zonder metaal mag u wel aanhouden.

### Zwangerschap

Het is niet aangetoond dat een MRI-onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Bij voorkeur wachten we met het onderzoek tot na de bevalling of tot na eerste 3 maanden van de zwangerschap. Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Neem dan contact op met uw behandelend arts.

## Angst voor kleine ruimtes (claustrofobie)

Heeft u in meer of mindere mate last van angst voor kleine ruimtes (claustrofobie)? Vertel dit dan zo snel mogelijk vóór uw onderzoek aan uw behandelend arts. De arts kan dan maatregelen nemen zodat het onderzoek voor u zo prettig mogelijk verloopt. Als u de MRI-ruimte van te voren wilt bekijken, dan kan dat. Neem hiervoor contact op met de afdeling Radiologie.

Eventueel mag een begeleider met u mee in de MRI-ruimte. Voor een begeleider gelden dezelfde voorwaarden zoals genoemd onder het kopje Voorbereiding.

## Het onderzoek

- De MRI-laborant haalt u op uit de wachtruimte, brengt u naar een kleedhokje en vertelt u welke kleding u uit moet doen.
- Nadat u uit het kleedhokje bent opgehaald legt de MRI-laborant het onderzoek en de ademhalingsinstructies uit.
- In beide armen of handen wordt een infuus geprikt, de infusen worden na het onderzoek verwijderd. Via het infusen geven we tijdens het onderzoek contrastmiddel en dobutamine.

We gebruiken een contrastmiddel om het resultaat van het onderzoek goed te kunnen beoordelen. Het MRI-contrastmiddel bevat geen jodium en geeft geen warmtegevoel zoals sommige röntgen-contrastmiddelen. Geeft u borstvoeding en krijgt u contrastmiddel toegediend? Dan moet u na het onderzoek, gedurende 24 uur, de borstvoeding afkolven en weggoeien.

Dobutamine zorgt ervoor dat uw sneller en harder gaat kloppen. Dobutamine is al na een paar minuten uitgewerkt. Op uw borst worden plakkers met elektroden geplakt om tijdens het onderzoek uw hartritme te meten. Tijdens de toediening van dobutamine is er een (assistent) cardioloog aanwezig.

- In de MRI-ruimte vraagt de MRI-laborant u op de beweegbare onderzoekstafel te gaan liggen.
- Op de beweegbare tafel schuift u het MRI-apparaat in. U schuift zover de tunnel in, dat uw hart ongeveer in het midden van het MRI-apparaat ligt.
- Het MRI-apparaat is een tunnel met een lengte van ongeveer anderhalve meter en een breedte van ongeveer zeventig centimeter. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het onderzoek.
- Bij het MRI-onderzoek worden meerdere series van beelden gemaakt. Elke serie duurt ongeveer 10 tot 20 seconden. Tijdens iedere serie houdt u de adem in en ligt u zo stil als mogelijk is.

**Het is erg belangrijk om stil te liggen. Als u teveel beweegt, zijn de beelden mogelijk onscherp en moet het onderzoek over.**

Het MRI-apparaat maakt lawaai, als de foto's worden gemaakt hoort u kloppende of ratelende geluiden; daarom krijgt u een koptelefoon op. Via de koptelefoon krijgt u de

ademhalingsinstructies te horen. Gedurende het MRI-onderzoek kunt u naar de radio of naar een door uzelf meegenomen cd luisteren.

Tijdens het onderzoek is de MRI-laborant buiten de MRI-kamer. U heeft het hele onderzoek contact met de MRI-laborant via een intercom. U krijgt een balletje in uw hand aan het begin van het onderzoek, tijdens het onderzoek kunt u de aandacht van de MRI-laborant vragen door in het balletje te knijpen.

Het onderzoek duurt 90 minuten.

## Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek mag u gewoon weer naar huis. Heeft u voor het onderzoek een kalmerend medicijn gekregen, bijvoorbeeld vanwege claustrofobie? Dan is het niet verantwoord om zelf auto te rijden. Bij contrastvloeistof in een gewricht (artrografie) wordt het afgeraden zelf auto te rijden of te (brom)fietsen. U bent in beide gevallen **niet verzekerd**. Neem dan iemand mee die u naar huis kan brengen.

## De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt binnen 5 werkdagen de uitslagen van het onderzoek.

## Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek mag u gewoon weer naar huis. Heeft u voor het onderzoek een kalmerend medicijn gekregen, bijvoorbeeld vanwege claustrofobie? Bij contrastvloeistof in een gewricht (artrografie) raden wij het af om zelf auto te rijden of te (brom)fietsen. Houd er rekening mee dat u **niet verzekerd** bent! Neem iemand mee die u naar huis kan brengen.

## De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt binnen 5 werkdagen de uitslag van het onderzoek.

## Vragen?

### U kunt ons gewoon bellen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op of kijk op [www.olvg.nl](http://www.olvg.nl) Heeft u vragen over de vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op [www.olvg.nl/zorgnota](http://www.olvg.nl/zorgnota)

### Meer informatie online

- [www.olvg.nl/radiologie](http://www.olvg.nl/radiologie)

### Contact

#### afdeling Radiologie, locatie Oost

T 020 599 33 25 (ma t/m vrij 8.15 tot 16.15 uur)

E [radiologieoosterpark@olvg.nl](mailto:radiologieoosterpark@olvg.nl)

Route C1

#### polikliniek Cardiologie, locatie Oost

T 020 599 30 33 (ma t/m vrij 8.15 – 16.15 uur)

E [poli-cardiologie@olvg.nl](mailto:poli-cardiologie@olvg.nl)

P2

## Vragenlijst MRI-onderzoek

Wij verzoeken u onderstaande vragen in te vullen, het formulier te ondertekenen en dit formulier af te geven aan de balie medewerk(st)er Radiologie. Is uw onderzoek in de avond of het weekend dan het formulier afgeven aan de MRI laborant.

### Vragenlijst MRI-onderzoek - Invullen door patiënt: zet een kruisje bij 'ja' of 'nee'

Heeft u last van claustrofobie?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een pacemaker of een ICD?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een Breast Tissue Expander?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een medicijnpomp?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een neurostimulator?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een gehoorbeenprothese?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u (mogelijk) zwanger?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u ooit geopereerd waarbij metalen of kunststof materialen zijn ingebracht?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee

**Heeft u één van bovenstaande vragen met 'ja' beantwoord? Bespreek dit dan van te voren met de afdeling Radiologie of met uw behandelend specialist. Mogelijk heeft dit gevolgen voor het onderzoek of voor uzelf. Als dit gesprek niet heeft plaatsgevonden, moeten wij het MRI-onderzoek mogelijk verzetten.**

### Overige vragen - Invullen door patiënt: zet een kruisje bij 'ja' of 'nee'

Was er in het verleden een probleem met het inbrengen van een infuus bij u, bijvoorbeeld vanwege dunne of diepliggende aders?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u een (oud) metaalbewerker en/of bestaat er een kans op metaalsplinters in het oog?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u moeilijk ter been en heeft u een afspraak na 17.00 uur?.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee

Het onderzoek kan gewoon doorgaan als u vullingen, kronen of een beugel heeft. Dit geldt ook voor gewrichtsprothesen.

Bent u onder behandeling bij een arts voor een slechte nierfunctie? Neem dan contact op met uw behandelend arts en meld dit ook vóór het onderzoek aan de MRI laborant.

### Voor akkoord - Invullen door patiënt

datum

naam patiënt

handtekening patiënt

\_\_\_\_\_

Wat is uw gewicht in kg?

\_\_\_\_\_ kilogram

Wat is uw lengte in cm?

\_\_\_\_\_ centimeter

*Dit formulier is ook verkrijgbaar in het Engels. This form is also available in English.*

Oost  
Oosterpark 9  
1091 AC Amsterdam

West  
Jan Tooropstraat 164  
1061 AE Amsterdam

Spuistraat  
Spuistraat 239 A  
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: [www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden](http://www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden)

Klacht of opmerking: [www.olvg.nl/klacht](http://www.olvg.nl/klacht)

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 15 augustus 2019, foldernr.3133