

# MRI van het hart

## Cardiac

**Deze folder geeft u informatie over een MRI-onderzoek van uw hart (cardiac). Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan beschreven.**

Aan het einde van deze folder vindt u een vragenlijst. U dient deze enkele dagen voorafgaand aan het MRI-onderzoek in te vullen en mee te nemen naar het MRI-onderzoek. Heeft u één van de vragen met “ja” beantwoord of twijfelt u, dan kan dit gevolgen hebben voor de doorgang van het onderzoek. Neem in dat geval uiterlijk twee werkdagen voor het onderzoek telefonisch contact op met afdeling Radiologie. Ons telefoonnummer is 088 125 43 60.

MRI staat voor magnetic resonance imaging. Bij dit onderzoek worden met behulp van een magnetisch veld en radiogolven afbeeldingen van uw lichaam gemaakt. Er wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstralen.

### **Van tevoren melden**

Het is belangrijk dat u ruim voordat het onderzoek plaatsvindt contact opneemt met uw behandeld arts en de afdeling Radiologie als u:

- Een **pacemaker, ICD, neurostimulator, geïmplanteerde gehoorbeentjes of tissue expander** in het lichaam heeft.
- zwanger bent of denkt dat te zijn. Het onderzoek wordt dan alleen uitgevoerd als het strikt noodzakelijk is.
- last heeft van claustrofobie (eventueel kan er een afspraak worden gemaakt om vooraf de MRI te komen bekijken).

### **Vorbereiding**

#### *Metalen voorwerpen*

De magneet in de MRI trekt metaal aan. Daarom mogen voorwerpen waar metaal in zit zoals (bank)pasjes met magneetstrip of chip, munten, sieraden, horloges, piercings, sleutels, haarspelden, gebitsprothesen en gehoorapparaten niet in de onderzoekskamer komen. Met bruggen, kronen, vullingen of een beugel kunt u wel in de MRI-scan.

#### *Kleding*

Kledingstukken met metalen ritsen of sluitingen mag u niet aanhouden tijdens het onderzoek. Eventueel kunt u een T-shirt of hemd en broek zonder metaal meenemen om tijdens het onderzoek te dragen. Laat uw sieraden en waardevolle spullen thuis.

#### *Nicotine – of morfine-pleister*

Deze pleisters bevatten metaal en moeten verwijderd worden voorafgaand aan een MRI-scan. Op deze manier wordt een risico op brandwonden in de directe omgeving van de pleister uitgesloten. U kunt de pleister of thuis al verwijderen of in het kleedhokje in het ziekenhuis. Eventueel kunt u een nieuwe pleister meenemen zodat u na het onderzoek direct een nieuwe pleister kunt plakken.

#### *Huidverzorgingsproducten*

Wij vragen u geen bodylotion, bodymilk of talkpoeder op de borstkas te gebruiken. Vermijd ook vette douchegel of doucheolie. Verdere voorbereidingen zijn voor dit onderzoek niet nodig, u kunt normaal eten, drinken en uw gebruikelijke medicijnen innemen.

### **Contrastmiddel**

In sommige gevallen is het nodig om contrastmiddel te gebruiken. Dit wordt toegediend via een infuus. Sommige

mensen zijn overgevoelig voor MRI contrastmiddelen. Dit is meestal bekend uit eerder MRI onderzoek. Als dit bij u bekend is, moet u dit melden bij het maken van de afspraak en voor het onderzoek. In zeldzame gevallen komen lichamelijke reacties op het contrastmiddel voor zoals bijvoorbeeld voorbijgaande huidreacties, jeuk, benauwdheid. Deze kunnen tot 48 uur na toediening van contrastmiddel optreden. Neem in het geval van een laattijdige reactie contact op met uw huisarts. Meld een reactie ook aan de afdeling Radiologie, zodat deze geregistreerd kan worden. Bij een volgend onderzoek met contrastmiddel moet u dan mogelijk een voorbereiding volgen.

### **Verloop onderzoek**

*15 minuten voorafgaand aan de afspraktijd* van het onderzoek dient u zich te melden aan de balie van de afdeling Radiologie. Op de afdeling Radiologie haalt een laborant u op uit de wachtkamer. Voordat het onderzoek begint, legt de laborant u uit wat er gaat gebeuren. Uiteraard kunt u altijd vragen stellen als u iets niet begrijpt. Tijdens het onderzoek komt u op de rug op tafel te liggen en worden er elektrodes op de borstkas geplakt om de hartslag te kunnen meten. Achtereenvolgens worden meerdere scans gemaakt. Deze variëren in scantijd. Tijdens het onderzoek bent u alleen in de scanruimte. De laboranten kunnen u zien door middel van een camera. Voor een goed verloop van het onderzoek is het belangrijk dat u tijdens het onderzoek goed stil ligt en de ademhalingsinstructies goed opvolgt.

Het onderzoek duurt ongeveer 45-60 minuten.

### ***Hard geluid, gehoorbescherming en alarmbel***

De MRI scan maakt hard geluid. U krijgt in het kleedhokje oordoppen aangereikt die u zelf dient in te brengen. Tevens krijgt u tijdens het onderzoek een hoofdtelefoon op. Bij dit MRI onderzoek kunt u geen muziek luisteren. Tijdens het onderzoek kunt u middels een alarmbel communiceren met de laborant.

### **Uitslag van het onderzoek**

De uitslag krijgt u van uw behandelend arts.

### **Verhinderd**

Kunt u niet naar het onderzoek komen? Dan vragen wij u dit ten minste 24 uur voor het onderzoek melden bij de afdeling Radiologie. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.

### **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie via telefoonnummer 088 125 43 60.

Naam .....	Geboortedatum .....
Lengte .....	Gewicht .....

MRI is een onderzoeksmethode die gebruik maakt van een zeer sterk magneetveld en radiogolven. Daardoor kan metaal in of aan het lichaam een risico zijn. Om risico's uit te sluiten dient u deze vragenlijst ingevuld en ondertekend mee te nemen naar het onderzoek. Ook als u al eerder voor MRI onderzoek bent geweest en/of samen met uw arts een vragenlijst heeft ingevuld.

Heeft u één van onderstaande vragen met "ja" beantwoord of twijfelt u, dan kan dit gevolgen hebben voor de doorgang van het onderzoek. Neem in dat geval uiterlijk twee werkdagen voor het onderzoek telefonisch contact op met afdeling radiologie. Ons telefoonnummer is 088 125 43 60.

Omcirkel wat voor u van toepassing is:

1	Heeft u een pacemaker / defibrillator (ICD) / leads / looprecorder (reveal / confirm)?	ja	nee
2	Heeft u een neurostimulator / blaasstimulator / pijnpomp?	ja	nee
3	Heeft u een cochleair gehoorimplantaat?	ja	nee
4	Heeft u clips of stents in uw bloedvaten?	ja	nee
5	Heeft u een glucosesensor / insulinepomp?	ja	nee
6	Heeft u een tissue expander?	ja	nee
7	Heeft u een geïmplanteerde kunstlens, die voor 1990 is geplaatst?	ja	nee

Indien één van bovenstaande vragen met JA is beantwoord, vragen we u zoveel mogelijk gegevens in te vullen.

Soort implantaat / apparaat .....

Fabrikant .....

Modelnaam / nummer.....

Naam ziekenhuis .....

Jaar operatie .....

8	Bent u in de afgelopen zes weken geopereerd waarbij metaal in het lichaam is achtergebleven?	ja	nee
9	Heeft u een metaalsplinter in uw oog?	ja	nee
10	Voor vrouwelijke patiënten: Bent u zwanger?	ja	nee

Ik verklaar bovenstaande naar waarheid te hebben ingevuld:

Naam (patiënt of ouder/voogd of wettelijke vertegenwoordiger): Datum:

Handtekening:

Gecontroleerd door (naam en handtekening MRI laborant):

Datum: