

## **MRI-scan van het hart (cardiale MRI-scan)**

Uw behandelend arts heeft u voor u een hartonderzoek via MRI (Magnetische Resonantie Imaging) aangevraagd. Bij dit onderzoek beeldt de MRI-scanner delen van het lichaam in dwarsdoorsneden (dunne schijfjes) af:

- Een magneetveld en radiogolven wekken signalen op in het lichaam;
- Een antenne vangt deze signalen op;
- De computer zet de signalen vervolgens om in beeld.

Bij een MRI-scan van het hart (cardiale MR-scan) bekijken we de pompfunctie en doorbloeding van de hartspier. Wij kunnen de verschillende hartkleppen en de aorta in beeld brengen.

In deze folder informeren wij u over de praktische zaken van dit onderzoek.

### *Wie komen niet in aanmerking voor het onderzoek?*

- In de onderzoeksruimte van de MRI heerst een sterk magnetisch veld. Hierdoor kunnen geïmplanteerde medische apparaten ontregeld raken. Patiënten met medische implantaten (zoals sommige pacemakers, insulinepompen, kunsthartkleppen of vaatclips in het hoofd) komen daarom niet altijd in aanmerking voor het onderzoek.
- Meld het van tevoren telefonisch indien u zwanger bent of denkt dit te zijn: om eventuele risico's te vermijden is het beter geen MRI-onderzoek tijdens de zwangerschap uit te voeren.

### **Belangrijk!**

Wij raden u aan metalen voorwerpen of voorwerpen waarin metaal vewerkt is (onder andere de hieronder genoemde) thuis te laten, omdat ze **niet** in de MRI / MRI-kamer mogen:

- Pasjes met magneetstrip;
- Pen;
- Muntgeld;
- Bril;
- Riemgesp;
- Sleutels;
- Mobiele telefoon;
- Hoortoestel;
- Sieraden en haarspelden;
- Nicotine- of morfinepleisters.

Voorwerpen die u echt nodig hebt, kunt u in de kleedkamer laten liggen.

### **Vorbereiding op het onderzoek**

#### *Medicatie*

Om goede beelden te krijgen, is het van belang dat u tijdens het onderzoek niet beweegt. Is stilliggen vanwege de pijn niet goed mogelijk? Vraag uw specialist dan van tevoren om pijnmedicatie.

## **Dag van de operatie / behandeling / ingreep / onderzoek**

### *Wat neemt u mee?*

- Pyjama- of joggingbroek zonder metaal (voor in de MRI-ruimte).
- Cd met muziek, zodat u tijdens het onderzoek naar uw eigen meegebrachte muziek kunt luisteren.
- Geldig ID-bewijs (paspoort, identiteitskaart, rijbewijs of vreemdelingendocument).
- Patiëntenkaart.

### *Patiëntenkaart laten maken*

Voor ieder bezoek aan het ziekenhuis heeft u een patiëntenkaart nodig.

- Bezoekt u voor de eerste keer de polikliniek? Laat dan een patiëntenkaart maken.
- Zijn uw gegevens gewijzigd, bijvoorbeeld omdat u een andere huisarts heeft, omdat uw verzekering gewijzigd is of omdat u een ander adres of telefoonnummer heeft? Dan heeft u een nieuwe patiëntenkaart nodig. U heeft hiervoor een *geldig identiteitsbewijs* nodig (dit geldt ook voor kinderen).

Het maken van een patiëntenkaart duurt ongeveer vijf minuten.

### *Wie is bij het onderzoek aanwezig?*

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant, die zich buiten de onderzoekkamer bevindt. Hij/zij kan u tijdens het onderzoek wel zien: via de intercom heeft u contact.

## **Het onderzoek**

- U neemt plaats op de onderzoektafel.
- Omdat de MRI-scanner veel lawaai maakt, krijgt u een koptelefoon op.
- De onderzoekstafel wordt in de MRI-scanner geschoven (deze scanner is aan het hoofd- en voeteneinde open).
- Tijdens de opnamen mag u niet bewegen:
  - Door nauwkeurige meting van het hartritme hebben we minder last van de beweging van het hart. Daarom sluiten we via drie plakkers op de borst (borsthaar wordt eventueel weggeschoren; de plakkers zijn naderhand eenvoudig weer te verwijderen) een ECG-apparaat aan.
  - Voor het registreren van uw ademhaling krijgt u een ademhalingsband om uw buik. Om minder last van de ademhalingsbeweging te hebben, krijgt u gedurende een groot deel van het onderzoek ademhalingsinstructies.
- Indien een contrastmiddel nodig is, krijgt u dit via een tijdelijk infuus in de arm toegediend.

## **Duur van het onderzoek**

De scan duurt 30 tot 90 minuten.

## **Na afloop van het onderzoek**

- Na het onderzoek kunt u direct weer naar huis, of naar de afdeling waar u bent opgenomen.
- Als er een contrastmiddel is gebruikt, moet u de eerste uren na het onderzoek extra drinken, zodat het contrastmiddel snel uit uw lichaam verdwijnt.

**Wanneer krijgt u de uitslag van het onderzoek?**

De uitslag van het onderzoek gaat naar uw behandelend cardioloog die het onderzoek heeft aangevraagd. De cardioloog zal de uitslag nadien met u bespreken op de polikliniek.

**Heeft u nog vragen of bent u verhinderd?**

Heeft u na het lezen van de informatiefolder nog vragen over het onderzoek? Neem dan contact op met de afdeling Cardiologie.

**Wetenschappelijk onderzoek**

Binnen Treant Zorggroep doen we ook wetenschappelijk onderzoek. Mogelijk wordt u gevraagd om hieraan mee te doen.

**Informatie**

Meer informatie vindt u op:  
[www.treant.nl](http://www.treant.nl)

**Wat vond u van de geleverde zorg?**

[www.ZorgkaartNederland.nl](http://www.ZorgkaartNederland.nl), een website van Patiëntenfederatie Nederland, is de grootste ervaringssite voor de Nederlandse gezondheidszorg, waar mensen hun ervaringen met de zorg delen met elkaar. De website biedt u informatie om te kunnen kiezen voor een zorgverlener die het beste past. Deel uw ervaring met de zorg en help zo anderen met kiezen!

**Uw ervaring of klacht... vertel het ons**

Wanneer u in het ziekenhuis komt voor een polikliniekbezoek, een onderzoek, een opname of voor spoedeisende hulp heeft u recht op een deskundige behandeling, goede informatie en een correcte ontvangst en bejegening. Het ziekenhuis heeft goede zorg en gastvrijheid hoog in het vaandel staan. Toch kan het voorkomen dat u over bepaalde onderdelen van uw behandeling of verblijf in ons ziekenhuis niet tevreden bent. Wij waarderen het wanneer u in dit geval uw klachten, vragen en opmerkingen kenbaar maakt. U geeft ons daarmee de mogelijkheid om tekortkomingen te verhelpen en onze service te verbeteren. Geef daarom uw ervaringen met ons ziekenhuis door via onze website: [www.treant.nl/over-treant/kwaliteit/ervaringen-en-klachten](http://www.treant.nl/over-treant/kwaliteit/ervaringen-en-klachten).