

## MRI van het hart (MRI-cardio)

### Waarom dit onderzoek?

U krijgt binnenkort een MRI-onderzoek van het hart (MRI-cardio). Dit is besproken met uw behandelend arts. Het onderzoek wordt uitgevoerd om afwijkingen in bepaalde weefsels aan te tonen of uit te sluiten. Een radiodiagnostisch laborant voert het MRI-onderzoek uit, onder verantwoordelijkheid van een radioloog.

### Wat is een MRI?

Bij een MRI worden met behulp van een sterk magneetveld en radiopulsen beelden gemaakt van het te onderzoeken lichaamsdeel. Deze radiopulsen maken een sterk kloppend en/of brommend geluid.



### Het onderzoek

De radiodiagnostisch laborant vraagt u om zich uit te kleden. U mag een pyjama of joggingbroek ZONDER RITSEN, KNOOPJES OF METALEN RINGETJES en shirt ZONDER METAAL meebrengen om aan te trekken. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel die vervolgens in een tunnel wordt geschoven. Bij het MRI-onderzoek van het hart is het noodzakelijk om de hartslag te meten. Daarom plakken we plakkers op uw borst. Het kan nodig zijn om uw borsthaar weg te scheren. Dit zorgt voor een goed contact tussen de plakker en de huid.

Tijdens het maken van de opnamen (1 opname duurt 5 à 15 seconden) krijgt u meerdere malen adem instructies. Dit gebeurt via een hoofdtelefoon. Tijdens het onderzoek kunt u een belletje gebruiken om contact op te nemen met de laborant. Voor een goed verloop van het onderzoek is het belangrijk dat u stil blijft liggen. U krijgt via een injectie in de arm een contrastmiddel toegediend. U merkt daar verder niets van. Het totale onderzoek duurt ongeveer 45 à 60 minuten.

### Vorbereiding

- De volgende medicijnen mogen op de dag vóór het onderzoek tot en met de dag ná het onderzoek **NIET** ingenomen worden: Persantin®, Asasantin® en Dipyridamol®
- 24 uur vóór het onderzoek en ook op de onderzoeksdag zelf mag u **géén koffie, thee, chocolade, cola, banaan of energiedranken** gebruiken. Alle andere dranken zijn wel toegestaan.
- Op de ochtend van het onderzoek mag u gewoon ontbijten. Als uw onderzoek 's middags is, mag u ook gewoon lunchen. Ook hierbij geldt: **géén koffie, thee, chocolade, cola, banaan of energiedranken** gebruiken.
- Bent u CARA patiënt (chronische bronchitis, astma of longemfyseem) en gebruikt u inhalatiemedicijnen, dan verzoeken wij u deze mee te nemen.

### Belangrijk

- Vanwege het sterke magneetveld worden patiënten met een pacemaker of ICD alleen bij hoge uitzondering gescand.
- Het magneetveld beschadigt of trekt een aantal zaken aan. Laat daarom creditcards, bank- en giropassen, horloges, piercings, sleutels, haarspeldjes, gehoorapparaten en sieraden in de kleedkamer achter. De kleedkamer kan afgesloten worden.

- Meld het als u metalen voorwerpen in uw lichaam heeft zoals vaatclips, schroeven, plaatjes, heuppennen, gewrichtsprothesen, kogels en ijzerfragmenten.
- Meld het ook als u in uw werk veel met metaalsplinters in aanraking komt.
- Indien u een pruik draagt, kunt u een andere hoofdbedekking ter vervanging mee nemen.
- Het is belangrijk dat u geen make-up draagt. In de meeste make-up soorten wordt metaal gebruikt. Dit metaal beïnvloedt de beeldkwaliteit.
- Wij raden u aan waardevolle zaken zoveel mogelijk thuis te laten.
- Vullingen en/of kronen, niet-verwijderbare onderdelen van een beugel en GOUDEN (trouw)ringen die niet af kunnen zijn geen bezwaar.

De onderstaande informatie is alleen voor u van toepassing als dit is aangekruist:

**Op verzoek van uw behandelend arts wordt uw MRI onderzoek uitgebreid met het toedienen van een medicatie (Adenosine®) :**

- Adenosine® zorgt voor een kunstmatige inspanning van het hart. Dit geeft extra informatie over de doorbloeding van de hartspier.
- Er worden twee infusen geprikt; voor toediening van contrastvloeistof en voor toediening van de medicatie Adenosine®.
- Tijdens het onderzoek wordt een aantal keer de bloeddruk gemeten. Daarom krijgt u vanaf het begin van het onderzoek een bloeddrukband om de bovenarm.
- Tijdens de toediening van de medicatie kunt u last krijgen van: warmtegevoel, pijnlijk gevoel in nek of schouder, kortademigheid, druk op de borst. Deze klachten ervaart u alleen tijdens de toediening van de medicatie. Dit duurt **maximaal vijf minuten**. Al die tijd is er een cardioloog of artsassistent cardioloog aanwezig. De klachten verdwijnen vrijwel meteen bij het stoppen van de toediening.

**Na het onderzoek**

Na het onderzoek kunt u uw normale bezigheden gewoon voortzetten.

**LET OP!**

U dient **15 minuten** vóór uw afspraak aanwezig te zijn.

**Uitslag**

U krijgt op de vervolgspraak met uw behandelend arts de uitslag van het onderzoek.

**Vragen?**

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met onze afdeling via (076) 595 10 86.

Bent u verhinderd? Wilt u dit dan zo spoedig mogelijk doorgeven aan de afdeling Radiologie?

Wij kunnen uw plaats dan voor een andere patiënt gebruiken.

**Locatie**

- Molengracht  
Molengracht 21, Breda  
De afdeling Radiologie is op de begane grond, afdeling Noord 64.

[www.amphia.nl](http://www.amphia.nl)

**Vragenlijst voor MRI onderzoek (lees eerst de informatiefolder)****Informatie:**

MRI is een onderzoeksmethode waarbij gebruik gemaakt wordt van een sterk magneetveld. Daarom is het belangrijk dat u de onderstaande vragen goed invult. Indien u één van de onderstaande vragen met "ja" beantwoordt, neemt u dan contact op met de afdeling Radiologie (076) 595 10 86. U moet dit formulier meebrengen wanneer u voor het onderzoek komt. Het niet meebrengen van het formulier zal vertraging van het onderzoek veroorzaken.

<b>Heeft u:</b>	Ja	Nee
• Een pacemaker of ICD?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Aneurysmaclips in de schedel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Metaalfragmenten ergens in uw lichaam?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Een neurostimulator?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Binnenoorimplantaten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Een hartkleprothese?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Een insulinepomp? Zo ja, dan kunt u deze zelf afkoppelen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Minder dan één jaar geleden een hartoperatie gehad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Minder dan één jaar geleden een gewrichtsprothese gekregen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Minder dan drie maanden geleden een operatie ondergaan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Een prothese van een ledemaat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Een klickprothese met magneten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Last van claustrofobie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bent u:</b>		
• (oud) Metaalbewerker of bestaat er een kans op metaalsplinters in de oogkas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Overgevoelig voor bepaalde geneesmiddelen? Zo ja, welke? _____		

Wat zijn uw lengte en gewicht? \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ kg

**In te vullen door vrouwen:**

- |  | Ja                       | Nee                      |
|--|--------------------------|--------------------------|
| • Heeft u een koperspiraaltje?<br>(een Mirena spiraaltje is géén koperspiraaltje)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Bent u (mogelijk) zwanger?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Geeft u borstvoeding? Zo ja, u kunt van te voren kolven, zodat de baby 24 uur na het onderzoek deze gekolfde melk kan drinken. Indien er contrastmiddel is toegediend tijdens het onderzoek, dient u 24 uur na het onderzoek de melk af te kolven en die borstvoeding weg te gooien. |                          |                          |

Ik heb bovenstaande vragenlijst begrepen en naar beste weten ingevuld.

Naam:

---

Datum:

---

Handtekening:

---