

## **MRI van het hart**

## **MRI van het hart**

Bij dit MRI-onderzoek (Magnetische Resonantie Imaging) worden met een sterk magneetveld en radiogolven beelden gemaakt van uw hart. Soms wordt daarbij contrastvloeistof gebruikt. Hiermee worden bloedvaten en bepaalde weefsels beter zichtbaar.

De MRI-scanner ziet eruit als een kleine tunnel die aan het hoofd- en voeteneinde open is. Tijdens het onderzoek ligt u in deze tunnel.

Het onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde en kan ook 's avonds of op zaterdag worden gepland.

## **Vorbereiding op het onderzoek**

Gelden 1 of meer van de onderstaande punten voor u en heeft uw behandelend arts dit niet met u besproken? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde. Er wordt dan met uw arts overlegd of de MRI-scan gemaakt kan worden. De contactgegevens vindt u onderaan deze folder.

- U hebt metaal in uw lichaam, bijvoorbeeld een prothese, schroeven, magnetische kaakimplantaten, vaatclips, een kunsthartklep, metaalsplinters (vooral in uw oog) of bepaalde clips in de hersenen.
- U hebt een pacemaker of ICD, gehoorimplantaat, insulinepomp of een neurostimulator.
- U bent (misschien) zwanger of geeft borstvoeding.
- Hebt u een Freestyle Libre (glucosemeter)? Dan moet deze voor het onderzoek worden verwijderd. U kunt met de afdeling Radiologie overleggen of het onderzoek gepland kan worden op de dag dat de Freestyle Libre wordt vervangen (wisseldag).
- U kunt niet of heel moeilijk stilliggen.
- U hebt last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes).

## **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt 30 tot 60 minuten. Ga daarom kort voor het onderzoek nog even naar het toilet.

## **Voor het onderzoek**

- U mag eten en drinken zoals u gewend bent.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u die gewoon innemen.

Als u (veel) last hebt van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), kunt u een kalmerend middel vragen aan uw behandelend arts of uw huisarts. Na het onderzoek mag u dan niet deelnemen aan het verkeer. U mag niet autorijden, fietsen en/of alleen wandelen. Zorg dat er iemand met u meegaat, ook als u met het openbaar vervoer reist.

Als dat nodig is, mag er een begeleider met u mee de onderzoeksruimte in. Gelden van de eerste 4 punten onder “Voorbereiding voor uw onderzoek” 1 of meer voor uw begeleider? Dan mag deze niet mee naar binnen.

## **Het onderzoek**

Nadat u zich gemeld hebt, kunt u in de wachtruimte gaan zitten. U wordt opgeroepen door de laborant die het onderzoek doet.

U mag tijdens het onderzoek alleen kleding zonder metaal dragen.

Onderkleding (onderbroek, sokken, hemd of t-shirt) mag u aanhouden, een beha met metalen beugel moet u uitdoen. Als u wilt, kunt u een jogging- of pyjamabroek dragen. Sieraden, piercing(s), bril en/of gehoorapparaat moet u in de kleedkamer achterlaten.

Voordat u de MRI-ruimte ingaat, neemt de laborant nog een aantal vragen met u door en krijgt u uitleg over het onderzoek.

U krijgt ECG-plakkers op uw borst om het hartritme te meten. De beelden kunnen dan precies op het juiste moment van de hartslag worden gemaakt. Soms is bij een MRI van het hart contrastvloeistof nodig. U krijgt de contrastvloeistof via een infuus in uw arm.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw buik met de armen naast het lichaam op een onderzoektafel die in de MRI-scanner schuift. Het is belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt, want bewegingen storen de opnamen. Het onderzoek is pijnloos. Wel kunt u het warm krijgen tijdens het scannen. De scanner maakt een hard kloppend geluid, daarom krijgt u gehoorbescherming. Als u wilt, kunt u tijdens de scan naar muziek luisteren. De laborant bedient de scanner vanuit de bedieningsruimte en houdt steeds zicht op u. U kunt de laborant in geval van nood waarschuwen met een alarmknop die u in uw hand krijgt.

Er wordt u een paar keer gevraagd om in te ademen, uit te ademen, even niet te ademen en weer door te ademen. Als het vasthouden van uw adem niet goed lukt of als uw hartslag onregelmatig is, duurt het onderzoek mogelijk langer.

## Na het onderzoek

Een cardioloog beoordeelt de beelden en maakt een verslag. Uw cardioloog heeft u voor het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

## Risico's en bijwerkingen

Een MRI-onderzoek is niet schadelijk voor uw lichaam. In de contrastvloeistof die bij sommige onderzoeken wordt gebruikt, zit geen jodium en de vloeistof heeft nauwelijks tot geen bijwerkingen. Heel soms ontstaan er bijwerkingen zoals jeuk, roodheid of misselijkheid. Vertraagde reacties, uren of dagen na het geven van de contrastvloeistof, zijn erg zeldzaam. Neem contact op met uw huisarts of de Dokterswacht als dit bij u gebeurt.

## Contact

De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag tussen 8:00 en 16:30 uur.

T: 0515 - 48 85 20.

## Tot slot

Deze folder geeft algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt dan is beschreven.

### ***Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?***

*Wij ontvangen ze graag via [folders@mijnantonius.nl](mailto:folders@mijnantonius.nl)*

#### **Antonius Ziekenhuis**

Bolswarderbaan 1, Sneek

T 0515 - 48 88 88

Urkerweg 4, Emmeloord

T 0527 - 62 04 60

Urkerweg 1, Emmeloord

T 0527 - 48 87 77

#### **Thuiszorg Zuidwest Friesland**

Bolswarderbaan 3, Sneek

T 0515 - 46 11 00

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