

# Radiologie

## MRI-onderzoek

Informatie voor **klinische** en **poliklinische** patiënten

### Inleiding

Binnenkort komt u voor een MRI-onderzoek. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het Groene Hart Ziekenhuis (GHZ), locatie Gouda.

In deze folder vindt u informatie over dit onderzoek. Ook kunt u lezen wat er van u wordt verwacht.

Een begeleider kan niet aanwezig zijn in de onderzoeksruimte tijdens het uitvoeren van het onderzoek. Alleen in bijzondere situaties is dit wel mogelijk.

Helpen met omkleden is vanzelfsprekend altijd toegestaan.

### Aandachtspunten

- **Zwangerschap**  
Bent u zwanger (of bestaat de kans daarop), meld dit dan zo spoedig mogelijk. Er wordt dan gekeken naar de mogelijkheden om gescand te worden.
- **Magnetische/ elektronische hulpmiddelen**  
Heeft u magnetische/elektronische hulpmiddelen in uw lichaam dan moet eerst de mogelijkheid worden onderzocht of u in de MRI scan mag. Mocht dit nog niet gedaan zijn, neem dan eerst contact met ons op.
- **Prothese/metaal voorwerp in lichaam**  
Heeft u tijdens een operatie een prothese of een ander metalen voorwerp in uw lichaam gekregen, meld dit dan vóór het onderzoek aan de laborant die bij het onderzoek aanwezig is.
- **Medicinale pleisters**  
Er mogen geen medicinale pleisters op het lichaam zitten tijdens het onderzoek. De MRI-scanner kan invloed hebben op deze pleisters.
- **Glucose sensor**  
Een glucose sensor kan niet gedragen worden tijdens het onderzoek en dient voor het onderzoek verwijderd te worden.

- **Pruik/ haarstuk**  
Een pruik en/of haarstuk, waar metaal in verwerkt zit, kan niet gedragen worden tijdens het MRI onderzoek.
- **Make up/ cosmetische verzorging**  
Als u voor een onderzoek van uw hoofd komt, mag u geen oogmake-up en/of haarlak gebruiken omdat dit de opnames kan verstoren. Gekleurde lenzen en magnetische wimpers kunnen niet gedragen worden tijdens het onderzoek. U mag geen bodylotion met glitters gebruiken.
- **Tatoeages**  
Permanente make-up of tatoeages kunnen in theorie wat warm worden door de MRI.
- **Kleding**  
Tijdens het MRI-onderzoek mag u alleen kleding aan zonder metaal. Let op: de onderkleding moet ook zonder metaal zijn. U mag geen antibacteriële kleding dragen i.v.m. metaalvezels in de stof.
- **Persoonlijke voorwerpen**  
Alle persoonlijke voorwerpen van metaal mogen de onderzoeksruimte niet in. U laat dit in de afgesloten kleedruimte achter.
- **Claustrofobie**  
Heeft u last van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), wilt u dan vooraf contact opnemen met de afdeling Radiologie? Wij kunnen u hierin dan begeleiden.

### Wat neemt u mee?

- Kleding zonder metaal;
- Eventueel een CD, waar u naar kunt luisteren tijdens het onderzoek. Een USB stick, iPod, smartphone en dergelijke kunnen we niet aansluiten op onze apparatuur.

### De MRI

MRI is een afkorting van 'Magnetic Resonance Imaging' en wordt ook wel 'magneetscanner' genoemd. Met de

magneetscanner worden door middel van sterke magneetvelden en radiogolven in elke gewenste richting afbeeldingen van het lichaam gemaakt.

Er komen geen röntgenstralen aan te pas. Voor zover bekend, zijn er geen schadelijke bijwerkingen aangetoond. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant, gespecialiseerd in MRI-onderzoek

### **Doel van het onderzoek**

Het doel van het onderzoek is om met behulp van doorsnede foto's te kijken of er afwijkingen zijn in het te onderzoeken gebied.

### **Vorbereiding op het onderzoek**

Er is geen speciale voorbereiding nodig voor het onderzoek. U kunt gewoon eten, drinken en uw gebruikelijke medicijnen gebruiken.

### **Het onderzoek**

U meldt zich op de meldtijd bij de balie van de Radiologie (route 70). Dit is 15 minuten voor de aanvangstijd van het onderzoek.

Tijdens het onderzoek ligt u op een beweegbare onderzoekstafel. Deze wordt in een ronde tunnel geschoven die aan beide zijden open is. Het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden, ligt in het midden van de tunnel.

De MRI-scanner wordt bediend vanuit de ruimte naast de onderzoekskamer. Daar zit de laborant achter de apparatuur. U wordt in de gaten gehouden via een camera. De laborant heeft ook zicht op u via de glazenwand. U hebt contact met de laborant via een intercom en u krijgt een alarmsysteem in uw hand.

Het is heel belangrijk dat u gedurende de gehele tijdsduur van het onderzoek stil blijft liggen. Als u niet stilligt, kan de opname mislukken en moet deze opnieuw worden gemaakt. Het onderzoek bestaat uit

meerdere opnames. Elke opname kan enkele seconden tot een aantal minuten duren. Voor sommige opnames kan gevraagd worden de adem in te houden.

Op de momenten dat de opnames worden gemaakt, hoort u een sterk kloppend geluid. Om de geluidsoverlast te beperken, krijgt u oordopjes in uw oren en een koptelefoon op. U kunt eventueel naar de radio/ eigen CD luisteren.

Er is een mogelijkheid dat er opnames met contrastvloeistof gemaakt moeten worden. De contrastvloeistof, die via een infuus in een ader van uw arm wordt toegediend, is niet jodiumhoudend en kent nauwelijks tot geen bijwerkingen.

Indien u borstvoeding geeft, raden wij u aan de 1<sup>e</sup> voeding na het onderzoek af te kolven en weg te gooien.

Als het MRI-onderzoek klaar is, wordt het infuus verwijderd.

### **Kinderen**

Als uw kind een MRI-onderzoek ondergaat, mag u als ouder/begeleider mee de onderzoeksruijnte in. Bij hele kleine kinderen kan het handig zijn dat degene die het kind begeleidt, mee de tunnel inschuift. Vanzelfsprekend gelden voor degene die begeleidt dezelfde voorbereidingen en belangrijke aandachtspunten die aan het begin van deze folder staan vermeld. U kunt met uw kind de MRI-ruimte van te voren komen bekijken. Hiervoor kunt u dan een (aparte) afspraak maken met de afdeling Radiologie.

### **Duur van het onderzoek**

De duur van het onderzoek kan variëren van 30 tot 60 minuten.

### **De uitslag**

De radioloog maakt een verslag van het onderzoek. Dit wordt doorgestuurd naar uw behandelend arts. U krijgt van hem of haar de uitslag.



### Verhinderd?

Mocht u om welke reden dan ook niet op uw afspraak kunnen komen, neem dan contact op met de afdeling Radiologie. Zo nodig maken we gelijk een nieuwe afspraak.

### Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen over het onderzoek of onze afdeling, neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

Ook kunt u uw vragen stellen aan de radiodiagnostisch laborant, die u begeleidt tijdens het onderzoek.

Uw afspraak is op:

Dag: .....

Datum: .....

Tijd:..... uur

Melden: ..... uur

U wordt verwacht op de  
afdeling Radiologie, route 70.

Als u uw afspraak niet ten minste 24 uur  
van te voren heeft afgezegd, kunnen u  
kosten in rekening worden gebracht.

### Afdeling Radiologie

U volgt in het ziekenhuis: Route 70

Ons telefoonnummer: (0182) 50 50 15

We zijn bereikbaar van maandag t/m vrijdag,  
tussen 8.00 uur en 17.00 uur.

### Algemene informatie over het GHZ

Voor algemene informatie over het Groene  
Hart Ziekenhuis kunt u terecht op de website:  
[www.ghz.nl](http://www.ghz.nl)

### Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10  
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:  
(0182) 50 50 50.

### Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
december 2023  
05.08.061