

## 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 GHZ.

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

Een (eventuele) 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.

### Wat neemt u mee?

- o Uw identificatiebewijs (paspoort, ID-kaart of rijbewijs) en zorgverzekeringspapieren indien er gegevens bij de registratiebalie aangepast moeten worden;
- o Kleding zonder metaal;
- o Eventueel een muziek CD, zodat u tijdens het onderzoek naar uw eigen muziek kunt luisteren.

### Aandachtspunten

- Bent u zwanger (of bestaat de kans daarop), meld dit dan zo spoedig mogelijk. Er wordt een nieuwe afspraak voor u gemaakt.
- Als u borstvoeding geeft, wilt u ons dat melden? Er wordt dan met de radioloog overlegd. Er kan iets van (evt. toegediend contrastmiddel in de moedermelk terechtkomen. Na toediening van het MRI contrastmiddel moet de borstvoeding 24 uur gestopt worden.
- Heeft u magnetische of elektronische hulpmiddelen in uw lichaam zoals een pacemaker, defibrillator, operatieclips in het hoofd of een inwendige gehoorprothese, dan kunt u waarschijnlijk niet

onderzocht worden met de MRI-scanner. De sterke magneet van de scanner kan de functie van deze apparaten verstoren. Neemt u daarom in dat geval direct contact met ons op, om te overleggen of het MRI-onderzoek wel uitgevoerd kan worden.

- 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(e) die bij het onderzoek aanwezig is. Ook als u twijfelt over de aanwezigheid van een eventueel voorwerp, is het verstandig dit te melden. Soms kan dit namelijk problemen geven bij het onderzoek.
- Het magnetisch veld van de MRI scanner heeft invloed op de materialen die verwerkt zijn in alle medicinale pleisters. Deze pleisters moeten verwijderd zijn van het lichaam tijdens het onderzoek. Ook een glucose sensor kan niet gedragen worden tijdens het onderzoek en dient dus voor het onderzoek verwijderd te worden.
- Het is belangrijk dat metalen of magnetische voorwerpen buiten de MRI onderzoeksruimte blijven. Ook dit heeft te maken met het sterke magneetveld.
- Persoonlijke voorwerpen van metaal die u zeker niet in de onderzoeksruimte mag meenemen zijn:
  - o Mobiele telefoon
  - o Sleutels;
  - o Munten;
  - o Sieraden en horloges;
  - o Medicinale pleisters;
  - o Zakmessen;
  - o Gehoorapparaten;
  - o Gebitsplaatjes/-protheses;
  - o Haarspelden;
  - o Bankpasje/creditcard en dergelijke.

- Waardevolle bezittingen kunt u het beste thuis laten; andere voorwerpen kunt u in de afsluitbare kleedruimte achterlaten.
- U mag tijdens het MRI-onderzoek een T-shirt en een broek zonder metaal aanhouden. Als u voor een onderzoek van uw hoofd komt, mag u geen oogmake-up of haarlak gebruiken omdat deze de afbeeldingen kunnen verstoren.
- Als u permanente make-up of tatoeages hebt, kan er een wat onaangenaam gevoel en roodheid optreden.
- Heeft u last van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), wilt u dan vooraf contact opnemen met de behandelend arts of met de afdeling Radiologie? Wij kunnen u hierin dan begeleiden.

### **De MRI**

MRI is een afkorting van Magnetic Resonance Imaging en wordt ook wel 'magneetscanner' genoemd. Met de magneetscanner worden met behulp 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 tot nu toe geen schadelijke bijwerkingen aangetoond. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant(e), gespecialiseerd in MRI-onderzoek.

In het algemeen wordt het onderzoek goed verdragen. Alleen patiënten met ernstige engtevrees (claustrofobie) hebben soms kalmerende middelen nodig.

Er mogen geen magnetische en metalen voorwerpen in de buurt van het apparaat komen. Deze kunnen gevaarlijk zijn of de opnamen verstoren.

### **Doel van het onderzoek**

Het doel van het onderzoek is met behulp van doorsnede foto's 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 afgesproken tijd aan de balie van de afdeling Radiologie (route 70). Als u bent binnengehaald voor het MRI onderzoek, kunt u zich omkleden en eventueel nog even naar het toilet gaan. 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(e) achter de apparatuur. U wordt in de gaten gehouden via een camera. De laborant(e) heeft ook zicht op u via de glazen

wand. U hebt contact met de laborant(e) 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 stil ligt, kan de opname mislukken en moet deze worden overgedaan. Het onderzoek bestaat uit meerdere opnames.

Op de momenten dat de opnames worden gemaakt, hoort u een sterk kloppend geluid. Om de geluidsoverlast te beperken, krijgt u oordopjes in en een koptelefoon op. U kunt eventueel naar (uw eigen) muziek luisteren. Hiervoor kunt u een muziek-cd meebrengen. Een USB stick, iPod, smartphone en dergelijke kunnen we **niet** aansluiten op onze apparatuur.

Bij sommige patiënten worden er opnames met contrastvloeistof gemaakt. Dit is meestal pas tijdens het onderzoek bekend. De contrastvloeistof, die via een infuus in een ader van uw arm wordt toegediend, is niet jodiumhoudend en kent nauwelijks tot geen bijwerkingen.

### **Kinderen**

Als uw kind een MRI-onderzoek ondergaat, mag u als ouder/begeleider mee de onderzoeksruimte in. Bij hele kleine kinderen kan het handig zijn dat degene die het kind begeleidt, mee de tunnel inschuift. Vanzelfsprekend gelden dan dezelfde voorbereidingen en belangrijke aandachtspunten zoals 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 tijdens werkdagen tussen 8.00 en 17.00 uur via telefoonnummer: (0182) 50 50 15.

### **Duur van het onderzoek**

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

### **Na het onderzoek**

Er is geen nazorg nodig.

### **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 verhinderd zijn, neem dan contact op met de Afdeling Radiologie: (0182) 50 50 15. U bereikt ons op werkdagen tussen 8.00 tot 17.00 uur.

### **Vragen?**

Heeft u na het lezen van deze folder vragen over het onderzoek of onze afdeling, neem dan gerust contact op met de afdeling Radiologie. Wij zijn bereikbaar van maandag tot en met vrijdag, tussen 8.00 en 17.00 uur via telefoonnummer: (0182) 50 50 15. Ook kunt u uw vragen stellen aan de radiodiagnostisch laborant(e) die u begeleidt tijdens onderzoek.

### **Algemene informatie over het GHZ**

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

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 hebt afgezegd, kunnen u  
kosten in rekening worden gebracht.

### **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  
juni 2021  
05.08.061