

# Radiologie

## MRI-onderzoek

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

### Inleiding

Uw behandelend arts heeft u verwezen voor een MRI-onderzoek. De MRI-afdeling bevindt zich op de afdeling Radiologie van het GHZ. In deze folder vindt u algemene informatie over dit onderzoek. Het is goed u te realiseren dat de situatie voor u anders kan zijn dan hier beschreven.

### Afspraak maken

Voor het maken / wijzigen van een afspraak belt u maandag t/m vrijdag tussen 08.00 uur en 17.00 uur naar de afdeling Radiologie op tel.: (0182) 50 50 15.

Als u via uw huisarts een verwijfsbrief heeft ontvangen met een uniek nummer voor Zorgdomein, noemt u dan bij het maken van de afspraak dit Zorgdomein-nummer. Daarnaast noemt u uw naam en geboortedatum.

### Wat neemt u mee?

- Zorgverzekeringspapieren
- Identificatiebewijs (paspoort, ID of rijbewijs)
- Afsprakenmapje
- Eventueel een muziek CD, zodat u tijdens het onderzoek naar uw eigen muziek kunt luisteren.

### 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 afbeeldingen gemaakt van het lichaam in elke gewenste richting.

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



Tijdens het scannen ligt u op een verschuifbare tafel in een korte tunnel die aan beide zijden open is. Er brandt licht en u wordt in de gaten gehouden via een camera. U hebt contact met de laborant(e) via een intercom en u krijgt een alarmsysteem in uw hand. 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.

### **Vorbereiding op het onderzoek**

Normaal gesproken is er geen speciale voorbereiding nodig voor het onderzoek. U kunt gewoon eten en drinken en uw gebruikelijke medicijnen gebruiken. Wel zijn onderstaande aandachtspunten belangrijk. Wilt u deze ruim voor het onderzoek doorlezen?

### **Aandachtspunten**

- Bent u zwanger (of bestaat de kans daarop), meld dit dan zo spoedig mogelijk. Een MRI onderzoek doen we liever niet tijdens de eerste drie maanden van de zwangerschap.
- Indien u voor het onderzoek een voorbereiding moet volgen, willen we u erop attenderen dat uit onderzoek is gebleken dat de anticonceptiepil geen 100% veilige werking heeft tijdens de laxatie-periode. Wij raden u aan hiermee rekening te houden.
- Als u borstvoeding geeft, wilt u ons dat melden? Er wordt dan met de radioloog overlegd. Er kan iets van het toegediende contrastmiddel in de moedermelk terechtkomen. Na toediening van het MRI contrastmiddel moet de borstvoeding 24 uur gestopt worden.
- Hebt 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.
- Hebt 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.
- 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:
  - Sleutels
  - Munten
  - Sieraden en horloges
  - Medicinale pleisters
  - Zakmessen
  - Gehoorapparaten
  - Gebitsplaatjes/-protheses
  - Haarspelden
  - Bankpasje/creditcard ed.

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.
- Hebt 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.

## **Het onderzoek**

U meldt zich op de afgesproken tijd aan de balie van de afdeling Radiologie (route 70). Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant(e), gespecialiseerd in MRI-onderzoek.

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

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. Tijdens het onderzoek wordt de MRI-scanner bediend vanuit de ruimte naast de onderzoekkamer. Daar zit de laborant(e) en eventueel de radioloog (de specialist van de afdeling Radiologie) achter de apparatuur. Door een glazen wand kunnen zij u zien. U krijgt een belletje waarmee u zo nodig contact kunt maken met de laborant(e) tijdens het onderzoek. Als u op tafel ligt, kan de laborant(e) met u praten via een microfoontje in het apparaat. Op de momenten dat de opnames worden gemaakt, hoort u een sterk kloppend geluid. Om de geluidsoverlast te beperken, krijgt u een koptelefoon op. Als dit niet mogelijk is, krijgt u oordopjes. U kunt eventueel naar (uw eigen) muziek luisteren. Hiervoor kunt u een CD meebrengen. USB-stick, I-pod, smartphone e.d. 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.

## **Duur van het onderzoek**

De duur van het onderzoek kan sterk verschillen. Gemiddeld kunt u rekenen op 30 tot 60 minuten.

## **Na het onderzoek**

Er is geen nazorg nodig.

## **De uitslag**

De uitslag hoort u van uw behandeld arts.

## **Kinderen**

Als uw kind een MRI-onderzoek ondergaat, kan u als ouder of 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.

Als u dat wilt, kunt u met uw kind de MRI-ruimte van te voren komen bekijken. U kunt een afspraak maken met de medewerkers van de afdeling Radiologie.

## **Wat te doen bij verhindering?**

Als u bent verhinderd, wilt u ons dan op tijd bellen? U kunt dan meteen een nieuwe afspraak maken. Afdeling Radiologie, tel.: (0182) 50 50 15. Bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur.

## **Algemene informatie over het GHZ**

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze website: [www.ghz.nl](http://www.ghz.nl) Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer (0182) 50 50 50.

## **Vragen?**

Heeft u vragen over het MRI-onderzoek, dan kunt u op werkdagen tussen 8.00 en 17.00 uur bellen naar de afdeling Radiologie, tel.: (0182) 50 50 15. Uiteraard kunt u uw vragen ook stellen tijdens het onderzoek aan de radioloog en/of laborant(e) die het onderzoek uitvoert.

Uw afspraak is op .....dag

d.d. ....

om ..... uur

U wordt om ..... uur,

verwacht op de

afdeling Radiologie, route 70.

GHZ, Bleulandweg 10, Gouda.

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

**Colofon**

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda

productie : Marketing & Communicatie

september 2017

05.08.061