Medische Beeldvorming-Radiologie/Cardiologie

PATIËNTENINFO

Groene Hart Ziekenhuis
Open voor iedereen

MRI-onderzoek van het hart (MRI-Cardio)

Inleiding
Binnenkort komt u voor een MRI-onderzoek van het hart. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Medische Beeldvorming van het Groene Hart ziekenhuis (GHZ), locatie Gouda. In deze folder vindt u informatie over dit onderzoek.
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.

Aandachtpunten

- **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 onderzocht worden of u in de MRI scan mag. Als dit nog niet gedaan is, 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.
- **Glucosesensor**
  Een glucosesensor 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**
  Sieraden, 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 mogelijk de onderzoeksruimte niet in. U laat dit in de afgesloten kleedruimte achter.
- **Claustrofobie**
  Heeft u last van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), neem dan vooraf contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Wij kunnen u hierin dan begeleiden.

Wat neemt u mee?

- Kleding zonder metaal, waarbij een T-shirt dat niet te strak zit.
- 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.

Voorbereiding op het onderzoek
Er is geen speciale voorbereiding nodig voor het onderzoek. U kunt gewoon eten en drinken en uw gebruikelijke medicijnen innemen.

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

U krijgt een infuus in de arm.
Ook krijgt u ECG stickers op de borst geplakt.
Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op een beweegbare onderzoekstafel.
De onderzoekstafel wordt de ronde tunnel, die aan beide zijden open is, ingeschoven.

Het is heel belangrijk dat u gedurende het hele onderzoek stil blijft liggen. Als u niet stilligt kan de opname mislukken en moet deze opnieuw gemaakt worden.
Na een overzichtsopname worden er verschillende opnamen gemaakt, eerst zonder en later met contrastmiddel.

De opnamen worden op basis van uw hartritme gemaakt. We vragen u gedurende het onderzoek steeds om in te ademen en de adem vast te houden. Tijdens het vasthouden van de adem wordt de opname gemaakt.
De duur van de opname hangt af van uw hartritme. Elke opname duurt gemiddeld tussen de 7 en 20 seconden.

De MRI-scanner wordt bediend vanuit de ruimte naast de onderzoekkamer. 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 glazen wand.
U heeft contact met de laborant via een intercom en u krijgt een alarmsysteem in uw hand.

Op de momenten dat de opnamen worden gemaakt hoor 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.

Via het infuus in de arm krijgt u:
- Gadolinium, dit zorgt ervoor dat een afwijking in de hartspier beter van normaal spierweefsel onderscheiden kan worden. Dit contrastmiddel is niet jodiumhoudend.

Indien u borstvoeding geeft, raden wij u aan de eerste voeding naar het onderzoek af te kolven en weg te gooien.

Als het MRI onderzoek klaar is, worden het infuus en de ECG stickers verwijderd.

Na het onderzoek
In verband met de contrastvloeistof dat u via het infuus heeft gekregen, adviseren we u 1,5 liter extra te drinken.
Heeft u vocht beperkende richtlijnen, neem dan contact op met uw specialist.

Duur van het onderzoek
Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

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

Verhinderd?
Kunt u om welke reden dan ook niet op uw afspraak komen, neem dan contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Zo nodig maken we gelijk een nieuwe afspraak.

Ook moet u even contact opnemen met de poli Cardiologie. Eventueel wordt de afspraak voor de uitslag aangepast.

Vragen?
Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen over het onderzoek of onze afdeling, neem contact op met de afdeling Medische Beeldvorming.

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

Uw **afspraak** is op:

Dag:……..…

Datum:……..……

Tijd:……uur

Meldtijd:……..uur

U wordt verwacht op de
afdeling Medische Beeldvorming,
route 70.

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

Afdeling Medische Beeldvorming
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.

Poli Cardiologie
Telefoonnummer: (0182) 50 50 10

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda
Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemene informatie over het GHZ
Voor algemene informatie over het Groene Hart Ziekenhuis kunt u terecht op de website: www.ghz.nl.

Algemene telefoonnummer van het GHZ
(0182) 50 50 50

Disclaimer
Het is niet altijd mogelijk aan het voorkeursverzoek te voldoen om het onderzoek te laten uitvoeren door een mannelijke/vrouwelijke medewerker.

Colofon
uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
januari 2025
05.08.089