

MRI-onderzoek van de borst(en) (MRI-mammae)

Informatie voor (poli)-klinische patiënten

Inleiding

Binnenkort komt u voor een MRI-onderzoek van de borsten. 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?

- Uw identificatiebewijs (paspoort, ID-kaart of rijbewijs) en zorgverzekeringpapieren indien er gegevens aangepast moeten worden, dit kan voorafgaand aan de afspraak bij de registratiebalie.
- Kleding zonder metaal, waarbij een T-shirt dat niet te strak zit.
- Eventueel een muziek CD, zodat u tijdens het onderzoek naar uw eigen muziek kunt luisteren

Aandachtspunten

- Bent u zwanger (of bestaat de kans hierop) meld dit dan zo spoedig mogelijk. Er wordt een nieuwe afspraak voor u gemaakt.
- Als u borstvoeding geeft, wilt u ons dat melden? Er kan iets van het toegediende contrastmiddel in de moedermelk terecht komen. 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, meldt dit dan voor 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 heel 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:
 - Mobiele telefoon;
 - Sleutels;
 - Munten;
 - Sieraden en horloges;
 - Medicinale pleisters;
 - Zakmessen;
 - Gehoorapparaten;
 - Gebitsplaatjes/-prothesen;
 - Haarspelden;
 - Bankpasje/creditcard en dergelijke.Waardevolle bezittingen kunt u het beste thuis laten, andere voorwerpen kunt u in de afsluitbare kleedkamer achterlaten. U mag tijdens het MRI onderzoek een niet te strak

zittend T-shirt en broek zonder metaal aanhouden.

- Als u permanente make-up of tatoeages heeft, 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 de borsten 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 innemen.

Het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd aan de balie van de afdeling Radiologie (route 70). Als u bent opgehaald voor het MRI onderzoek, kunt u zich omkleden en eventueel nog even naar het toilet gaan.

U krijgt een infuus ingebracht, via dit infuus wordt er tijdens het onderzoek Gadolinium toegediend. Gadolinium is een contrastmiddel dat ervoor zorgt dat een afwijking in de borst beter van normaal weefsel onderscheiden kan worden.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw buik op een beweegbare onderzoekstafel, met een speciale steun waarin een uitsparing zit voor de borsten. Er worden verschillende opnamen gemaakt, eerst zonder en later met contrastmiddel.

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 heeft 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. 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.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Na het onderzoek

Er is geen nazorg nodig.

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?

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 het onderzoek.

Algemene informatie over het GHZ

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

Uw afspraak is op:

Dag:.....

Datum:.....

Tijd:.....uur

Melden:uur

U wordt
verwacht op de
afdeling Radiologie, route 70.

Indien 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
mei 2021
05.08.081