

# MRI van de borst(en)



Ommelander Ziekenhuis  
Groningen



## MRI van de borst(en)

MRI (Magnetic Resonance Imaging) is een techniek om met behulp van een sterke magneet en radiogolven, dus zonder röntgenstralen, afbeeldingen van het lichaam te maken. Met deze techniek kunnen de weke delen van het lichaam in beeld worden gebracht.

Bij een MRI van de borst(en) wordt het borstweefsel gedetailleerd zichtbaar gemaakt, waarbij een contrastmiddel wordt toegediend. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Medische Beeldvorming.

## Wie voert het MRI-onderzoek uit?

Het MRI-onderzoek wordt uitgevoerd door een MBB-er (radiodiagnostisch laborant).

## Invullen MRI controlelijst

U vult voor het onderzoek eerst de controlelijst MRI in die u ontvangen heeft. Als u bepaalde operaties heeft gehad, of als u lichaamsvreemde voorwerpen in, op of aan uw lichaam heeft, dan moet daar rekening mee gehouden worden.

Om zeker te zijn dat het onderzoek veilig bij u kan worden uitgevoerd, zal in bepaalde gevallen informatie (betreffende contra-indicaties) van andere specialisten, ziekenhuizen en/of externe firma's moeten worden opgevraagd. Indien alle informatie niet tijdig bij ons binnen is, kan het zijn dat het onderzoek moet worden uitgesteld. **We adviseren dan ook de controlelijst z.s.m. in te vullen en indien een 'ja' is aangekruist contact met ons op te nemen.**

Ook wanneer u geen controlelijst heeft gekregen, dient u z.s.m. contact op te nemen met de afdeling Medische Beeldvorming.

## Uw voorbereiding voor de MRI van de borst(en)

De afspraak wordt ingepland vanaf de 5e tot de 15e dag na de 1e dag van uw menstruatie als u een regelmatige menstruatiecyclus heeft. Wilt u contact opnemen met de afdeling Medische Beeldvorming indien het onderzoek foutief is ingepland?

Als u geen regelmatige menstruatiecyclus heeft, wordt u gewoon ingepland.

Metalen of magnetiseerbare voorwerpen mogen niet in de buurt van de sterke magneet komen. U moet hierbij denken aan voorwerpen binnen het lichaam of voorwerpen op of aan het lichaam. Dit betekent:

- draag kleding zonder metalen ritsen en knopen;
- draag geen sieraden, piercings, haarspelden of klemmen, hairextension(s) of pruik met metaal;
- gebruik geen oog make-up;
- als u een bril, gekleurde lenzen, kunstgebit of gehoorapparaat draagt, dan dient u die voor het onderzoek uit en/of af te doen;
- haal muntgeld, aanstekers, sleutel, mobiele telefoon, bankpas en andere passen met magneetstrip uit uw zakken.

Tandvullingen en kronen zijn niet magnetiseerbaar en geven geen problemen.

## **Aanvullende voorbereiding**

U dient voor het onderzoek een wijdvallend katoenen T-shirt zonder opdruk, kraaltjes of strass-steentjes aan te trekken.

Het is voor het onderzoek belangrijk dat de borst(en) vrij kan/kunnen hangen.

## **De MRI van de borst(en)**

Op de afgesproken dag meldt u zich bij de balie van de afdeling Medische Beeldvorming. Een medewerker van de afdeling vraagt u plaats te nemen in de wachtruimte. Een MBB-er haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar een kleedruimte bij de onderzoekkamer. Daar wordt u verteld welke kledingstukken u uit moet doen voor het onderzoek. Voordat u de MRI-ruimte ingaat, neemt de MBB-er nog met u door of u volledig 'metaal-vrij' bent.

Vervolgens neemt u plaats op de onderzoektafel in buikligging. Het onderzoek duurt enige tijd en u moet in die periode dezelfde houding kunnen volhouden. Door een beweging van het lichaam worden de opnamen namelijk negatief beïnvloed. Uw borst(en) komt/komen in een meetapparaat te hangen (een zogenaamde 'spoel'). Uw hoofd komt op een speciaal kussentje te liggen, zodat u normaal kunt blijven ademen.

Voor dit onderzoek is het noodzakelijk dat u een contrastmiddel krijgt. Dit wordt via een infuus in uw arm toegediend.

De MBB-er schuift nu de onderzoektafel in de tunnel van het MRI-apparaat. Deze tunnel is aan beide uiteinden open. U komt met uw borstkas in het midden van de tunnel te liggen.

Tijdens het onderzoek hoort u veel lawaai: een snel kloppend geluid. U krijgt een koptelefoon op en oordopjes in om het geluid te dempen. U kunt de MBB-er horen via de koptelefoon, maar u kunt niet met elkaar praten. Indien gewenst en als het onderzoek het toelaat, kan de radio aan of kunt u luisteren naar uw eigen meegebrachte CD. Tevens krijgt u een alarmbel in uw hand. Hierin kunt u knijpen, als u hulp nodig heeft.

Het gehele onderzoek duurt 30 tot 45 minuten.

Het is mogelijk dat bij sommige tatoeages of permanente make-up door de ijzerdeeltjes hierin, de huid kan opwarmen. Dit kan hetzelfde effect geven als dat u verbrand bent door de zon. Mocht dit het geval zijn, dan adviseren wij u bij thuiskomst de huid te koelen. Ook kunnen tatoeages door een MRI-onderzoek uitlopen/vervagen.

## **Zijn er risico's verbonden aan de MRI van de borst(en)**

In principe is een MRI onderzoek een veilig onderzoek. Het sterke magneetveld van de MRI en de contrastvloeistof (gadoteerzuur) kunnen in uitzonderlijke gevallen gezondheidsrisico's met zich mee brengen. Om deze risico's uit te sluiten wordt u verzocht een MRI controlelijst in te vullen.

Bij contrastinjectie in een ader in uw arm wordt een contrastmiddel toegediend om het betreffende lichaamsdeel goed te kunnen beoordelen. In verreweg de meeste gevallen verloopt dit zonder problemen. In een zeer klein aantal gevallen komt een deel van de vloeistof buiten het bloedvat terecht. Dit heeft normaliter geen ernstige gevolgen.

Overgevoeligheid voor MRI-contrastmiddel (gadoteerzuur) komt zeer zelden voor. Indien u toch bekend bent met een allergie voor MRI-contrastmiddel, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met de afdeling Medische Beeldvorming.

## **Na het MRI-onderzoek**

U kunt na het onderzoek op eigen gelegenheid naar huis.

## Stagiaires

Wij werken mee aan het opleiden van nieuwe MBB-ers (MBRT-stagiaires). Als u er bezwaar tegen heeft dat een MBRT-stagiaire het onderzoek uitvoert, laat u ons dat dan gerust weten.

## Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het MRI-onderzoek krijgt u van de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.

## Zwangerschap

Als u zwanger bent of daar een vermoeden van heeft, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met uw behandelend specialist. Er wordt besproken of de behandeling kan doorgaan of moet worden uitgesteld.

## Bijzonderheden

- In verband met de beperkte ruimte in de tunnel van het MRI-apparaat, kan de lichaamsomvang van de patiënt een technische beperking zijn. Indien u zwaarder bent dan 120 kg, verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de afdeling Medische Beeldvorming.
- Bij verhindering verzoeken wij u tijdig contact met ons op te nemen. Wij maken dan een nieuwe afspraak met u.
- Uw eventuele medicijnen kunt u blijven innemen zoals u gewend bent.
- Indien u last heeft van claustrofobie, adviseren wij u contact op te nemen met uw huisarts. Deze kan u mogelijk een kalmeringsmiddel voorschrijven.
- Als u bekend bent met MRI-contrastallergie, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met de afdeling Medische Beeldvorming.
- Neem altijd een geldig identiteitsbewijs en uw zorgpas mee naar het ziekenhuis.

## Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Medische Beeldvorming via het algemene telefoonnummer: 088 – 066 1000.





**Samen.  
De beste zorg.  
Dichtbij.**

**ommelanderziekenhuis.nl**

T 088 - 066 1000

OZG (09-21) RAD 206