



Infobrochure

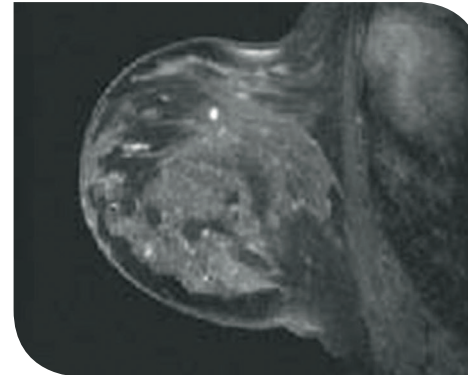


NMR-Mammografie

Een NMR-onderzoek van de borsten

In overleg met uw behandelende arts werd er besloten om een NMR-onderzoek van uw borsten op de afdeling medische beeldvorming (radiologie) van het Mariaziekenhuis uit te laten voeren.

Deze folder beschrijft de gang van zaken bij het onderzoek.



Wat is NMR?

NMR staat voor Nucleaire Magnetische Resonantie en is een methode om beelden te maken van het menselijke lichaam. Deze onderzoekstechniek maakt gebruik van een magneetveld en radiogolven (geen röntgenstraling).

Met behulp van de radiogolven en het magneetveld worden bepaalde signalen opgewekt in het lichaam. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer vertaalt het in een beeld.

De radioloog kan zo als het ware een 'doorsnede' van het lichaam maken. Op een computerscherm zijn dan op de plaats van de 'doorsnede' alle inwendige weefsels te zien.

Belangrijke informatie voor het onderzoek

- Het onderzoek wordt best uitgevoerd tussen de 8ste en 14de dag van de menstruele cyclus (te rekenen vanaf de eerste dag van de maandstonden).
- Als u hormonale preparaten gebruikt voor de menopauze, moet u daar 6 weken voor het onderzoek mee stoppen.
- Hoewel er geen schadelijke effecten van NMR op een eventuele zwangerschap bekend zijn, wordt het onderzoek liever niet tijdens een zwangerschap uitgevoerd. Als u zwanger bent of de kans bestaat dat u zwanger bent, neemt u best contact op met uw behandelende arts.
- Het is over het algemeen niet nodig om nuchter te zijn of om speciale voorbereidingen te treffen.

► Metaal

U mag geen metalen- of magnetische voorwerpen in de onderzoeksruimte meenemen. De verpleegkundige/beeldvormer zal u vragen om al deze voorwerpen zoals munten, haarspelden, sleutels, creditcards, uurwerken, kunstgebit, gebitsplaatjes, ... achter te laten in de kleedkamer, die u kunt afsluiten.

U kleedt zich uit in de kleedkamer, op het ondergoed na. Er wordt u een operatiehemd wordt aangeboden.

Patiënten met een pacemaker kunnen niet onderzocht worden onder de NMR. Ook dragers van sommige metalen protheses, geïmplanteerde apparaten, vaatclips en dergelijke kunnen niet allemaal met de NMR onderzocht worden. Daarom is het van uiterste belang dat u het veiligheidsinterview, ingevuld door de aanvragende arts, meebrengt naar het onderzoek.

Metaalbewerkers en lassers hebben soms kleine metaalsplinters in het oog. Deze splinters kunnen het oog beschadigen wanneer ze in het magneetveld komen. We maken eerst een röntgenfoto om uit te sluiten of er metaalsplinters in het oog aanwezig zijn. Als u metaalbewerker of lasser bent, verwachten wij u een half uur eerder, zodat in die tijd de röntgenfoto kan worden gemaakt.

De dag van het onderzoek

Wij vragen u om een kwartier voor de eigenlijke afspraak op de dienst radiologie te zijn. Gelieve hier rekening mee te houden en tijdig aanwezig te zijn.

Wat moet u meebrengen naar het ziekenhuis:

- SIS-kaart
- Het aanvraagformulier van uw behandelende arts
- Vroegere beeldopnames van uw borsten

Meld u eerst aan in de hal van het ziekenhuis op de dienst inschrijvingen. Daarna meldt u zich aan bij de balie van de dienst radiologie. Hier worden alle administratieve gegevens verwerkt die nodig zijn voor de uitvoering van het NMR-onderzoek.

Aan de inschrijvingsbalie van de dienst radiologie krijgt u een **vragenlijst** mee. Deze vragen zijn uiterst belangrijk om een goed en verantwoord onderzoek uit te kunnen voeren. De verpleegkundige/ beeldvormer van NMR zal de ingevulde vragenlijst juist voor het onderzoek aannemen.

Tijdens het onderzoek?

Het onderzoek duurt 20 à 30 minuten.

Tijdens het onderzoek ligt u met uw buik op een tafel. Uw borsten zullen in een speciaal kussen hangen: dit kussen is de NMR-antenne.

De tafel waarop u ligt is verplaatsbaar en wordt in een magneettunnel geschoven. De tunnel blijft aan de voor- en aan de achterzijde open.

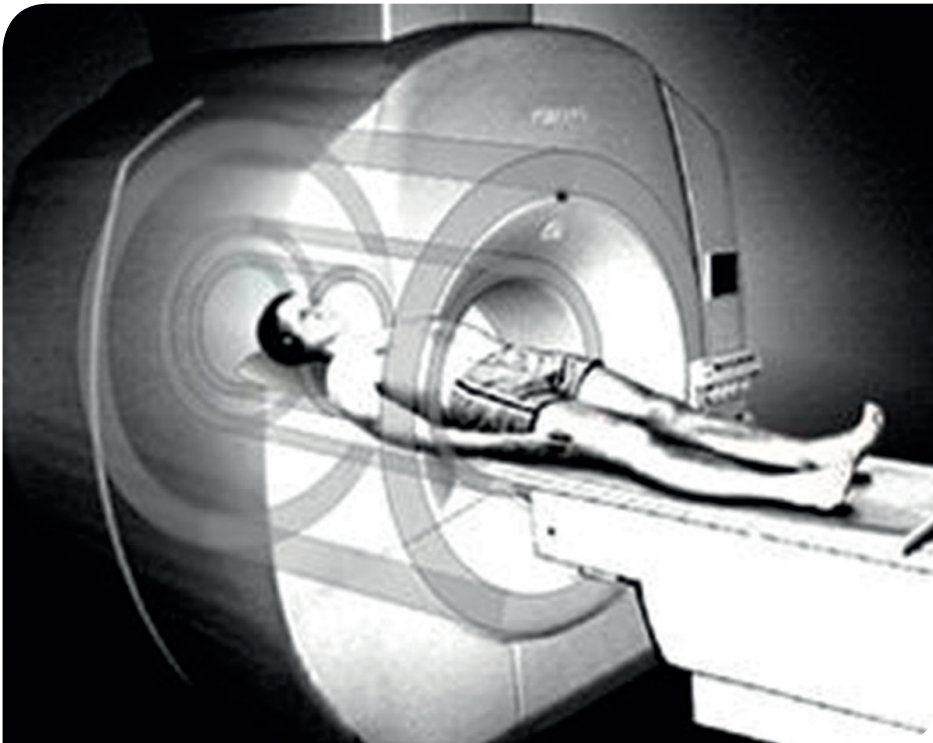
Vervolgens worden de opnamen gemaakt. U hoort dan in het apparaat een kloppend geluid. Het geluid wordt wel eens vergeleken met een soort drillboor. Het stopt bij het einde van elke meetsequentie. Omdat dit geluid onaangenaam kan zijn, kan u een hoofdtelefoon krijgen om het geluid te dempen.

Tijdens het onderzoek ligt u alleen in de onderzoekskamer. Het is belangrijk dat u zo rustig mogelijk blijft liggen. U wordt wel gedurende het hele onderzoek geobserveerd via een camera die aan het hoofdeinde staat opgesteld. U kan ook via een ingebouwde microfoon met de verpleegkundige/beeldvormer praten. Die kan u tijdens het onderzoek richtlijnen geven, bijvoorbeeld 'even uw adem inhouden', 'niet bewegen', ...

Wanneer het nodig is kunt u de verpleegkundige een teken geven via een belletje in de hand.

Tijdens het onderzoek kan u trillingen voelen of een beperkte tot meer uitgesproken opwarming ondervinden: dit is niet gevaarlijk.

Tijdens het onderzoek wordt een contraststof toegediend, via een naaldje in een ader van de arm (zoals bij een bloedafname).



De uitslag?

De radioloog kan niet meteen na het onderzoek de uitslag meedelen. De beelden worden namelijk op een werkstation berekend en geanalyseerd en met eventuele vorige onderzoeken vergeleken.

Hierna maakt de radioloog een verslag voor de behandelend arts. Deze zal met u de uitslag bespreken. Meestal is de uitslag beschikbaar na een week.

Bij verhindering

Gelieve tijdig te verwittigen als u verhinderd bent en de afspraak niet kunt nakomen. Zo worden onnodige wachttijden vermeden.

Tel: 011 826 250.

Tot slot

Deze folder geeft geen volledige informatie, maar dient ter ondersteuning van de informatie die u krijgt van uw behandelend geneesheer.

