

Doel van het onderzoek

In overleg met uw behandelend arts krijgt u een MRI-onderzoek. Dit onderzoek helpt om de oorzaak van uw klachten te achterhalen.

Wat is een MRI?

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Dit onderzoek gebruikt een sterk magneetveld en radiogolven om signalen in uw lichaam op te wekken. Deze signalen worden opgevangen door een antenne en door een computer omgezet in beelden. Deze beelden laten een doorsnede zien van het onderzochte gebied.

Vorbereiding

- U moet nuchter zijn voor het onderzoek. Dit betekent dat u 3 uur voor het onderzoek niet mag eten, drinken of roken.
- Draag comfortabele kleding zonder metalen knopen of ritsen.
- Laat sieraden en andere waardevolle, niet noodzakelijke spullen thuis.
- Als u gouden of zilveren ringen niet kunt afdoen, hoeven deze niet doorgeknipt te worden. Ze mogen dan in het MRI-apparaat.
- Laat waardevolle, niet noodzakelijke bezittingen thuis.
- Vanwege het sterke magneetveld kan de ruimte van de MRI niet zomaar worden betreden.
- Draag geen metalen of magneetgevoelige voorwerpen, zoals in de tabel hieronder:

<i>Magneetgevoelige voorwerpen die niet de MRI kamer in mogen.</i>	
gebitsplaatje	sleutels
bril	munfgeld
gehoorapparaat	horloge
gekleurde contactlenzen	betaal(pin)pas, creditcard, kaarten met magneetstrips
sieraden	aansteker
haarspelden	pennen
magnetische wimpers/eyeliner	diabetes sensor

Vragenlijst

Om zeker te weten dat een MRI-onderzoek veilig voor u is, moet u een vragenlijst invullen. Dit kan online via MijnZMC. Als dit niet via MijnZMC lukt, kunt u – vóór het onderzoek - de vragenlijst bij de balie van de afdeling Radiologie invullen. U ontvangt de vragenlijst daar. Wees in dat geval ruim op tijd aanwezig.

Wie kunnen geen MRI-onderzoek ondergaan?

Er zijn situaties waarin een MRI-onderzoek niet mogelijk is. Metaal in het lichaam kan door het magneetveld bewegen en schade veroorzaken. Neem contact op met de MRI-afdeling (075-6502219) als een van de volgende situaties voor u geldt:

- U heeft een pacemaker, deze raakt ontregeld door het magneetveld.
- U heeft een kunsthartklep. Geef aan welk type/merk hartklep u heeft, zodat we kunnen controleren of MRI mogelijk is.
- U heeft metalen (vaart)clips in het hoofd.
- U heeft metaalsplinters in of bij de ogen.
- U heeft ernstige claustrofobie.
- U kunt niet lang stil of plat liggen.

Let op: een pleister met diabetes sensor moet worden verwijderd voor het betreden van de MRI-ruimte. Tip: Stem het vervangen van de pleister af met de afspraak van de MRI.

Claustrofobie

Patiënten met claustrofobie (ruimtevrees) mogen een begeleider meenemen. Deze persoon moet voldoen aan dezelfde veiligheidseisen als de patiënt. U kunt ook vooraf de MRI-ruimte bekijken.

Via een intercom kunt u contact houden met de laborant, die het onderzoek in de gaten houdt. U krijgt een alarmbel in uw hand waarmee u de laborant kunt laten weten dat u het onderzoek wilt onderbreken.

Zwangerschap

Tijdens de zwangerschap wordt MRI-onderzoek vermeden, tenzij het absoluut noodzakelijk is. Er zijn geen schadelijke effecten op het ongeboren kind bekend, maar we zijn voorzichtig met dit onderzoek. Als u zwanger bent of denkt dat u zwanger bent, neem dan contact op met uw arts of de afdeling Radiologie. Bij twijfel over zwangerschap geldt dat u de eerste 10 dagen na de eerste dag van uw menstruatie zeker niet zwanger bent.

Medicijngebruik

U kunt uw medicijnen gewoon innemen.

Het onderzoek

- Het onderzoek wordt uitgevoerd door een gespecialiseerd radiodiagnostisch laborant onder leiding van een radioloog.
- Nadat u mogelijk "storende" kleding en voorwerpen heeft afgedaan, helpt de laborant u naar de onderzoekstafel.
- U moet stil blijven liggen tijdens het hele onderzoek, dus ga in een comfortabele houding liggen.
- De laborant past uw houding aan, afhankelijk van waarvoor u onderzocht wordt. Ook brengt de laborant noodzakelijke hulpstukken aan.
- Hierna wordt u in de MRI-tunnel geschoven.

- Het onderzoek bestaat uit verschillende opnamen. Tijdens elke opname hoort u een snel, hard, kloppend geluid. Via de intercom of koptelefoon kunt u muziek (radio) afspelen.
- Een MRI-onderzoek is niet pijnlijk.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt 20 tot 45 minuten. De duur hangt af van wat precies onderzocht wordt.

Contrastvloeistof

Soms is het nodig om tijdens het onderzoek een injectie met contrastvloeistof in uw arm te krijgen. Dit betekent niet dat er iets ernstigs is gevonden. De prik voelt hetzelfde als bij een bloedafname.

Buscopan

Afhankelijk van het gekozen onderzoek kan het zijn dat u een injectie krijgt met Buscopan. Dit is om zo min mogelijk last te hebben van de beweging van uw darmen.

U kunt na het onderzoek wazig gaan zien van de Buscopan. U mag daarom het eerste uur na het krijgen van de Buscopan geen auto, motor of (brom)fiets besturen.

De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, ontvangt de uitslag en bespreekt deze met u.

Contact

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen? Neem dan contact op met de MRI-laborant op werkdagen tussen 09.00 en 16.00 uur via telefoonnummer: 075 650 1350.