



Patiënteninformatie MRI-onderzoek algemeen

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maastricht Ziekenhuis u informeren over een MRI-onderzoek. Wij adviseren u deze brief zorgvuldig te lezen, er staat belangrijke informatie in.

Wat is een MRI-onderzoek

MRI (Magnetic Resonance Imaging) is een techniek, waarbij met behulp van een sterk magnetisch veld, radiogolven en een computer, nauwkeurige beelden worden gemaakt van diverse structuren in het lichaam. Het onderzoek is pijnloos.

Doel van het onderzoek

Met een MRI-onderzoek worden verschillende organen, spieren, pezen en/of gewrichten zichtbaar gemaakt. Op gewone röntgenfoto's zijn deze vaak niet of anders zichtbaar.

Belangrijk

Wegens het sterk magnetische veld mogen patiënten met een pacemaker de MRI-ruimte niet zomaar betreden. De pacemaker kan hierdoor ontregeld raken. Ook sommige metalen protheses, schroeven, clips, maar ook metaalsplinters of scherven kunnen gevaarlijk zijn in het magnetisch veld. U moet daarom altijd een vragenlijst volledig invullen en ondertekenen. De radioloog kan aan de hand van deze lijst bepalen of het onderzoek bij u wel of niet mogelijk is, of dat er eventueel bepaalde maatregelen genomen moeten worden. Als u nog geen vragenlijst heeft ingevuld, moet u dit alsnog doen als u zich komt aanmelden voor het onderzoek.

Zwanger

Bent u mogelijk zwanger? Neemt u dan zo snel mogelijk contact op met uw behandelend arts. Deze kan in overleg met de radioloog beslissen of het onderzoek kan doorgaan of uitgesteld moet worden.

Uw afspraak

Wij verzoeken u 15 minuten voor de afgesproken tijd aanwezig te zijn op de afdeling Radiologie. Omdat wij met een strakke planning werken gebruiken we, indien nodig, deze tijd om voorbereidingen voor het onderzoek te treffen. U kunt dan denken aan het inbrengen van een infuus. Als u te laat komt op uw afspraak, kan dit als gevolg hebben dat uw onderzoek wordt verplaatst.

Afzeggen onderzoek

Mocht u, om welke reden dan ook, niet naar de afspraak niet kunnen komen? Meld dit dan zo snel mogelijk aan de afdeling Radiologie. Wij kunnen dan een andere patiënt oproepen, zodat de onderzoekstijd niet verloren gaat en wij de wachtlijst zo kort mogelijk kunnen houden.

Vorbereiding

Een MRI onderzoek vindt plaats met behulp van een sterk magnetisch veld. Voorwerpen van metaal of waarin metaal verwerkt is mogen dan ook niet meegenomen worden in de MRI ruimte. Wij adviseren u om zoveel mogelijk van deze voorwerpen thuis te laten of voor het onderzoek te verwijderen. Indien dit niet mogelijk is,

kunt u uw bezittingen achterlaten in het kleedhokje. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk voor verlies, diefstal of beschadiging van uw eigendommen. Neemt u dus ook zo min mogelijk waardevolle bezittingen mee naar het ziekenhuis.

Voorwerpen die niet mee mogen in de MRI-ruimte zijn onder andere:

- Sieraden en piercings.
- Munten, sleutels, haarspelden.
- Mobiele telefoons, bankpasjes, horloges en gehoorapparaten. Deze raken beschadigd en onbruikbaar als ze in de MRI ruimte meegenomen worden.
- Ritsen, knopen en gespen. Wij raden u daarom aan om een T-shirt en een joggingbroek(zonder ritsen), legging of maillot mee te nemen zodat u deze kunt dragen tijdens het onderzoek.
- Medicatiepleisters. Deze dienen voor het onderzoek verwijderd te worden, dit in verband met een verhoogde kans op brandwonden. Na afloop van het onderzoek kunt u direct weer een medicatiepleister plakken.
- Indien u voor een MRI-scan van het hoofd/halsgebied komt, is het beter om geen mascara te gebruiken. Mascara kan kleine metaaldeeltjes bevatten die storing kunnen geven.

Maakt u gebruik van een glucose meetsysteem? Dan moet u deze voor het MRI-onderzoek verwijderen. Het onderzoek kan gewoon doorgaan als u vullingen, kronen, een normale gebitsprothese of een beugeldraadje in de mond heeft. Gewrichtsprothesen, contactlenzen of een staaroperatie zijn eveneens geen belemmering voor het onderzoek.

Claustrofobie

Sommige mensen hebben last van ernstige claustrofobie (engtevrees). Voor hen is het liggen in de tunnel van de MRI mogelijk een vervelende ervaring waar zij erg tegenop zien. Onze MRI-scanners zijn wat breder dan normaal. Indien u bij het maken van de afspraak aangeeft dat u last heeft van ernstige claustrofobie, kunnen wij u even laten proef liggen om te kijken of het gaat lukken. Denkt u ondanks de brede MRI alsnog moeite te hebben met het liggen in de MRI-scanner, bespreekt u dit dan vooraf met uw behandelend arts zodat u eventueel een rustgevend medicijn krijgt voorgeschreven. Op de afdeling Radiologie kunnen we u namelijk geen medicijnen of roesje krijgen!

Kinderen

Bij kinderen is het mogelijk om een begeleider mee te laten gaan in de onderzoekkamer. Ook de begeleider mag geen metalen voorwerpen dragen en dient vooraf een vragenlijst in te vullen.

Het onderzoek

Tijdens een MRI-onderzoek ligt u in een MRI apparaat. Dit is een groot apparaat met in het midden een cilindervormige opening die lijkt op een tunnel. Deze tunnel is 150 cm lang en 70 cm in doorsnede. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft ook open tijdens het onderzoek.

- U ligt, afhankelijk van het gevraagde onderzoek, op uw rug of buik op een onderzoektafel.
- U schuift met de tafel de tunnel in, tot het in beeld te brengen lichaamsdeel in het midden ligt. Uw hoofd ligt in de meeste gevallen ook in de tunnel.
- Het MRI apparaat maakt veel geluid tijdens het onderzoek. Dit geluid is te omschrijven als mechanisch, hard kloppend of tikkend, vergelijkbaar met een boormachine of werkzaamheden op een bouwplaats. Het kan als hinderlijk ervaren worden. Om dit geluid zoveel mogelijk te dempen krijgt u een hoofdtelefoon op en/of oordopjes in.
- Voor een goede kwaliteit van de opnamen is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Zelfs bij een geringe beweging kunnen opnamen mislukken waardoor de kans groot is dat het onderzoek (deels) opnieuw gedaan moet worden. Denkt u dat stilliggen voor u moeilijk is, meldt u ons dat dan van tevoren. Wij doen ons best om het voor u zo comfortabel mogelijk te maken.
- Tijdens het onderzoek is het mogelijk naar muziek te luisteren. U kunt hiervoor zelf een cd meenemen. Het

afspelen van een MP3 speler is niet mogelijk. Houdt u er rekening mee dat door het magnetische veld de hoofdtelefoon niet de kwaliteit heeft die u mogelijk verwacht. Het kan zijn dat bij sommige delen van het onderzoek het geluid van de MRI scan de muziek overstemt.

- Gedurende het onderzoek ligt u alleen. Vanachter een glazen ruit bedienen de laboranten de MRI en houden u in de gaten. Mocht het echt nodig zijn, dan kunt u door middel van een noodbel de laborant(e) waarschuwen en met de laborant(e) praten. Mocht u het onderzoek vroegtijdig willen stoppen dan kan dat ook door middel van het indrukken van de noodbel.
- Het onderzoek duurt tussen de 30 en 60 minuten, afhankelijk van het te scannen lichaamsdeel en de vraag van de uw behandeld arts.

Contrastmiddel

Bij sommige onderzoeken is het nodig u een contrastmiddel toe te dienen. In dat geval krijgt u voor aanvang van het onderzoek een infuusnaaldje aangebracht. Verwacht u dat u moeilijk te prikken bent, meld dit dan bij het maken van de afspraak zodat er extra tijd ingepland kan worden.

Na het onderzoek

De uitslag van het onderzoek bespreekt uw behandelend arts met u. Als u via de huisarts bent doorverwezen en geen afspraak heeft, dan kunt u na 2 werkdagen contact opnemen met uw huisartsenpraktijk om de uitslag op te vragen.

Tot slot

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de röntgenlaborant. Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie via (010) 291 22 00