

MRI Angio Hersenen

Wat is een MRI-scan?

De letters MRI staan voor Magnetic Resonance Imaging. MRI is een methode om zonder röntgenstralen beelden/scan te maken van het menselijk lichaam. Bij dit onderzoek gebruiken we een sterk magneetveld en radiogolven. Het weefsel in het lichaam reageert hier tijdelijk op door een signaal af te geven. Een spoel/antenne vangt deze signalen op en zet dit om in beelden.

Belangrijk

Metalen voorwerpen/apparaten kunnen aangetrokken of ontregeld worden door het magneetveld of de beeldvorming verstoren. Hierdoor kan niet iedere patiënt een MRI-scan ondergaan. Een MRI is niet geschikt voor patiënten met:

- pacemaker
- vaatclips in het hoofd
- gehoorbeentjes prothese
- metaalsplinters in de ogen
- tissue expanders
- kogel/granaatscherven

Geen bezwaar voor MRI-onderzoek zijn kronen, implantaten, kunstgebit, knie- en heupprothesen of voor vrouwen een spiraaltje.

Gebruik voor het MRI-onderzoek geen make-up, mascara, eyeliner etc. Laat sieraden, oorbellen, kettingen, ringen, armbanden en piercings thuis.

Vóór het onderzoek wordt u gevraagd eventueel gehoorapparaat en bril af te doen.

Als u denkt dat u een metaalsplinter in uw oog zou kunnen hebben, bel dan ruim van tevoren met de afdeling Radiologie via het algemene nummer 033 - 850 60 70.

Er kan dan eerst een röntgenfoto gemaakt worden om dit uit te sluiten.

We vermijden een MRI-onderzoek zoveel mogelijk bij zwangere vrouwen, tenzij het strikt noodzakelijk is. Hoewel het niet bekend is dat er schadelijke effecten bij de ongeboren vrucht kunnen optreden, zijn wij hierin terughoudend. Meldt u het dus als u weet of denkt dat u zwanger bent.

Vorbereiding

Het is makkelijk om een t-shirt en bijvoorbeeld joggingbroek/legging zonder metaal mee te nemen. Vóór het onderzoek heeft u de mogelijkheid om in een afgesloten kleedkamer om te kleden en uw spullen achter te laten. De MRI-laborant zal u uit de wachtkamer ophalen en u de kleedkamer wijzen. Het is beter om uw waardevolle spullen thuis te laten. Belangrijk is dat alle metalen of magnetische voorwerpen buiten de onderzoekskamer blijven.

Als u angstig bent in een kleine ruimte (claustrofobie), zeg dit dan tegen uw arts.

Uw arts kan dan een kalmerend middel voorschrijven en u van te voren een afspraak laten maken met de MRI-laborant om naar het apparaat te komen kijken. Als u dan nog zeer angstig bent is het **eventueel in overleg met de laborant** mogelijk iemand mee te nemen, die tijdens het onderzoek naast u blijft zitten. Mits deze persoon ook geen metaal in zijn lichaam heeft zoals hierboven is beschreven.

Bezoekadressen:

Meander Medisch Centrum
Maatweg 3
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn
Molenweg 2
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld
(Medisch Centrum de Burgt)
Nederwoudseweg 17
3772 TD Barneveld

Locatie Nijkerk
(De Nije Veste)
Oranjelaan 104
3862 CX Nijkerk

Postadres:

Postbus 1502
3800 BM Amersfoort

Telefoonnummers:

Algemeen: 033 – 850 50 50
Afspraken: 033 – 850 60 70

KvK Gooi en Eemland:

32082917

www.meandermedischcentrum.nl

Melden

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich bij de balie van de afdeling radiologie. U krijgt een screeningsformulier en wordt verwezen naar de wachtruimte. Daar kunt u het screeningsformulier invullen. Door de MRI-laborant wordt u opgehaald voor het onderzoek.

Probeer u voor het MRI-onderzoek ruim op tijd aanwezig te zijn in verband met invullen van een formulier en de strakke planning van het MRI-programma.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een tafel. De laborant schuift deze tafel in een soort tunnel, het MRI-apparaat, waar de beelden worden gemaakt. Beide kanten van de tunnel blijven open tijdens het onderzoek.

Het MRI-apparaat heeft een beperkte ruimte.

Het te onderzoeken lichaamsdeel komt in het midden van de MRI-tunnel.

U krijgt een noodbelletje in uw hand, zodat wanneer het nodig is u de laborant kan waarschuwen en het onderzoek gestopt kan worden.

Tijdens de MRI-scan hoort u **veel lawaai**, een kloppend en indringend geluid dat telkens een aantal minuten duurt. Dit wordt veroorzaakt door het wisselende magneetveld, wat noodzakelijk is voor het onderzoek. U krijgt hiervoor verplichte gehoorbescherming (hoofdtelefoon en/of oordoppen) op.

U kunt naar de radio of muziek luisteren. Er is keus uit verschillende muziekgenres. U hoeft geen eigen cd mee te nemen. Rustige muziek, zoals klassiek en meditatielanken zullen moeilijk te horen zijn tijdens de MRI-scan.

De MRI-scan bestaat uit meerdere series, zodat we het lichaamsdeel in verschillende richtingen kunnen beoordelen. De tafel zal tijdens het onderzoek soms nog een klein stukje verschuiven om het te onderzoeken lichaamsdeel beter in beeld te brengen.

Het is erg belangrijk dat u gedurende het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen.

Afhankelijk van de gemaakte beelden en vraagstelling is soms contrastvloeistof nodig. U krijgt dan hiervoor een venflon/infuusnaaldje in de arm.

De duur van het onderzoek is afhankelijk van het te scannen lichaamsdeel.

Uitslag

Na het onderzoek kunt u naar huis of terug naar de afdeling waar u bent opgenomen. Uw behandelend arts ontvangt de uitslag van het onderzoek binnen enkele dagen. Het beste kunt u daarom ongeveer een week na het onderzoek een afspraak maken met uw behandelend arts om de uitslag te bespreken.

Vragen?

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen hebt, neemt u dan contact op met de laboranten op de MRI-afdeling. Dit kunt u doen via het algemene nummer 033 - 850 60 70.

Beeldmateriaal over de MRI kunt u vinden op de Meander website: www.meandermedischcentrum.nl

Specifieke informatie

Met uw hoofd komt u in een spoel (soort open kooitje) te liggen op de tafel. De tafel schuift in de MRI. U gaat met uw hoofd eerst naar binnen, en u komt met uw hoofd in het midden van de MRI te liggen. De MRI blijft aan beide kanten altijd open.

U krijgt een infuus in de arm, zodat er tijdens het onderzoek contrastvloeistof gegeven kan worden.

Contrastvloeistof zorgt voor aankleuring van de bloedvaten in het hoofd.

Vóór het onderzoek wordt u gevraagd eventuele gebitsprothese uit te doen.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.