

MRI-onderzoek

Medische Beeldvorming



U krijgt binnenkort een MRI-onderzoek. In deze folder leest u hoe het onderzoek verloopt en wat er van u verwacht wordt.

Wat is MRI?

MRI is de afkorting van Magnetic Resonance Imaging. Bij een MRI-onderzoek wordt geen röntgenstraling gebruikt maar een sterk magneetveld en radiogolven. Hiermee worden in het lichaam signalen opgewekt. Deze signalen worden door een antenne opgevangen en door een computer in beelden omgezet.

Een radiodiagnostisch laborant maakt de MRI en de radioloog beoordeelt de beelden.

Vanwege het magnetisch veld is het niet mogelijk om dit onderzoek bij iedereen te doen. Metalen voorwerpen in of op het lichaam kunnen in sommige gevallen gevaarlijk zijn bij het maken van een MRI. Om te weten of dit ook voor u van toepassing is vindt u verderop in deze folder een vragenlijst. Uw arts heeft al eerder een korte vragenlijst met u doorgenomen. De vragenlijst in deze folder moet u de dag van het onderzoek ingevuld meebrengen.

U meldt zich 5 minuten voor de afgesproken tijd op de afdeling Medische Beeldvorming, route 22.

Soms wordt (bij het maken van de afspraak) aan u gevraagd de verwijfsbrief van uw arts mee te brengen op de dag van het onderzoek. Meestal is dat niet nodig. Breng wel de afspraakbevestiging mee.

Vorbereiding voor het onderzoek.

Let op: alleen als u voor een MRI-onderzoek van de bovenbuik (lever/galwegen/ pancreas/ alveesklier /MRCP) komt, dan moet u vanaf 4 uren voorafgaande aan het onderzoek nuchter blijven.

Voor alle andere onderzoeken is geen speciale voorbereiding nodig. Als u veel pijn heeft als u ligt, dan kunt u vooraf thuis een pijnstiller innemen. Indien u engtevrees heeft dan kan uw arts u hiervoor medicijnen voorschrijven.

Bent u (misschien) zwanger?

Als u (denkt dat u) zwanger bent, dan moet u dit vooraf tegen uw behandelend specialist en de radioloog of MRI-laborant zeggen.

Overgevoeligheid of allergie?

Bent u ergens allergisch voor? Meld dit dan ook op de dag van het onderzoek aan de MRI-laborant.

U mag een begeleider meebrengen. Omdat de begeleider ook in de ruimte met het sterk magnetische veld komt moet deze dezelfde vragen als u beantwoorden.

Metalen voorwerpen in of op uw lichaam kunnen in sommige gevallen gevaarlijk zijn wanneer u een MRI-scan krijgt. Ook kunnen zij het magnetisch veld sterk beïnvloeden waardoor het onderzoek geen goede beelden oplevert.

Daarom is het belangrijk dat u met een aantal adviezen rekening houdt:

- Gebruik geen mascara, haarlak of magnetische nagellak, hierin zijn metaaldeeltjes verwerkt. Kunstnagels zijn wel toegestaan.
- Heeft u 1 of meer tatoeages, vertel de laborant dan voor het onderzoek waar ze zich bevinden. Zit de tatoeage(s) in het gebied dat onderzocht wordt, dan kan de plek warm worden. Dit komt doordat de tatoeage mogelijk metaaldeeltjes bevat. Als deze (te) warm wordt kunt u de laborant met de alarmbel waarschuwen.

Wordt de MRI gemaakt van het gebied rond uw buik, bekken of onderrug? Eet dan in de week voor het onderzoek geen wild, omdat dit mogelijk stalen hagelkorrels bevat.

- Insulinepomp, acupunctuurnaaldjes en medicatiepleisters moeten voor het onderzoek verwijderd worden.
- Sieraden, inclusief piercings, moeten worden afgedaan.
- Wij raden u aan om een T-shirt of hemd zonder ritsen of metaal aan te trekken. Dit kunt u dan tijdens het onderzoek aanhouden. De laborant vraagt u om in het kleedhokje de kleding die metaal bevat zoals ritsen, drukkers, haakjes (BH) uit te doen. Draag bij voorkeur katoenen kleding en geen synthetische kleding zoals panty's, steunkousen of bepaalde sportkleding. U kunt bijvoorbeeld een pyjama meebrengen.
- De magneet in de MRI trekt metaal aan. Laat daarom alle metalen en magnetische voorwerpen achter in het kleedhokje of kluisje, zoals sieraden, muntgeld, bankpasjes of mobiele telefoon.
- Als u een gebitsprothese heeft moet u deze uitdoen, de laborant kan u hiervoor een bakje geven. Ook eventuele gehoorapparaten moet u uitdoen, deze kunnen anders stuk gaan.
- Draagt u een REVEAL (een geïmplantieerd apparaatje dat uw hartritme continu opneemt) dan kunt u hiermee zonder problemen in de MRI.
- Draagt u een Freestyle libre (glucosemetertje) op de bovenarm? Plan uw afspraak voor MRI dan in overleg met uw arts. Bij voorkeur in het wissel-moment van deze sensor. In de MRI gaat de sensor door de werking van het magnetische veld stuk.

Hoe gaat het onderzoek?

Afhankelijk van het lichaamsdeel dat gescand wordt duurt het onderzoek tussen de 20 en 60 minuten.



U ligt tijdens het onderzoek op een onderzoekstafel die in het apparaat wordt geschoven, hoofd- en voeten-einde zijn open. Tijdens het maken van het gehele onderzoek moet u heel stil blijven liggen. Het apparaat maakt harde, kloppende geluiden. U krijgt hiervoor gehoorbescherming (koptelefoon). De laborant is tijdens het onderzoek buiten de ruimte, maar kan u wel steeds zien. Via de intercom kan de

laborant u, als het nodig is, aanwijzingen geven. U krijgt een alarmbel in uw hand en indien nodig kunt u de aandacht van de laborant vragen.

Contrast

Bij sommige onderzoeken is een contrastmiddel nodig. Dit contrastmiddel krijgt u via een infuus toegediend (slangetje in de ader van een arm). Omdat de vloeistof op kamertemperatuur is, voelt u tijdens de toediening hiervan mogelijk een koud of tintelend gevoel in de arm. Er zijn verder geen bijwerkingen.

Bloedprikken

Contrastmiddel kan invloed hebben op de uitslag van bloedonderzoek. Als u behalve een MRI-scan ook bloed moet laten prikken moet u dit voorafgaande aan de MRI-scan laten doen ofwel 24 uur na de MRI-scan.

Nazorg

Er is geen speciale nazorg nodig. Als er contrastmiddel is toegediend moet u die dag 1 liter extra drinken zodat de vloeistof weer snel via de urine wordt uitgeplast.

Uitslag

Na het onderzoek worden de beelden van de scan verwerkt en beoordeeld door de radioloog. De uitslag van het onderzoek krijgt u van de aanvragend arts bij uw controle-afspraak.

Bent u verhinderd?

Wanneer u verhinderd bent, geef dit dan zo snel mogelijk door bij de afdeling Medische Beeldvorming (minimaal 24 uur van tevoren).

Telefoon: 0495 – 57 21 40.

Bij niet tijdig afmelden wordt het onderzoek in rekening gebracht.

Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, neem dan op werkdagen contact op met de afdeling Medische Beeldvorming.

Telefoon: 0495 - 57 21 40.

Contact opnemen

Neem contact op met de afdeling Medische Beeldvorming:

- Als u een vraag met ja beantwoord heeft en deze niet eerder met uw specialist besproken heeft;
- of er in de tussentijd iets gewijzigd is in uw situatie.

Telefoon: 0495 - 57 21 40.

Vragenlijst

Neem de vragenlijst op de volgende pagina ingevuld en ondertekend mee naar het onderzoek.

Zonder ingevuld en ondertekend formulier kan het onderzoek niet doorgaan!!



1. Heeft u een elektrisch apparaat of pomp geïmplantéerd gekregen zoals een pacemaker, pacer, medicijnpomp, neurostimulator of defibrillator ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
2. Heeft u last van engtevrees ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
3. Heeft u een kunsthartklep ? Zo ja, welk type?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
4. Heeft u korter dan 6 weken geleden een stent in een van uw bloedvaten gekregen?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
5. Heeft u een gehoorimplantaat ? (inwendig gehoorapparaat of gehoorbeentjes) Zo ja, welk implantaat?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
6. Heeft u vaatclips in het hoofd na een operatie aan de bloedvaten? Zo ja, sinds wanneer en in welk ziekenhuis bent u geopereerd?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
7. Heeft u metaalsplinters in de ogen ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
8. Heeft u een breast-expander ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
9. Heeft u een maagbandje met een onderhuids magneetje ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
10. Zijn ooit tijdens een operatie bij u metalen voorwerpen ingebracht (bij voorbeeld een gewrichtsprothese, plaatje of schroef, vaatclips)? Zo ja, sinds wanneer en in welk deel van uw lichaam?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
11. Heeft u een gebitsimplantaat met magnetisch kliksysteem ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
12. Bent u mogelijk zwanger ?	<input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nee
13. lengte : cm gewicht: kg	

Datum:..... Naam:..... Handtekening.....

R440.70 2018-11

1221819

