

MRI-onderzoek van de bloedvaten van bekken en benen

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is een techniek om informatie te krijgen over het menselijk lichaam. Meestal is deze informatie met andere onderzoekstechnieken niet te verkrijgen. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een zeer sterk magneetveld en radiogolven. Met behulp hiervan worden bepaalde signalen in het lichaam opgewekt. Een antenne(spoel) vangt deze signalen op waarna een computer ze 'vertaalt' in beeld.

Vorbereiding

Vragenlijst invullen

We vragen u voor uw afspraak een vragenlijst in te vullen. Dit doet u in de [Digizorg app](#). Vul de vragenlijst uiterlijk 5 dagen voor uw afspraak in. Zo kunnen wij op tijd controleren of we ergens rekening mee moeten houden tijdens uw MRI-onderzoek.

Heeft u één of meer vragen met 'ja' beantwoord? Bel ons dan direct via (010) 704 02 65.

Lukt het u niet om de vragenlijst in te vullen via de app? Dan kunt u de vragenlijst in het ziekenhuis op papier invullen, op de dag van uw afspraak. Vraag bij de balie om de vragenlijst.

Hoe downloadt u de Digizorg-app?

- Open de [App Store \(voor iPhone\)](#) of Google [Play Store \(voor Android\)](#) op uw telefoon en download de app.
- Open de app en volg de stappen om in te loggen. U heeft uw DigiD nodig om veilig in te loggen.

Op tijd aanwezig

Het onderzoek vindt plaats bij het specialisme radiologie. Wij verwachten dat u ongeveer 30 minuten voor de afgesproken tijd aanwezig bent. Voordat het onderzoek plaatsvindt, krijgt u een infuus met MRI-contrastmiddel.

Bij binnenkomst meldt u zich bij de balie van radiologie, Nd gebouw, 5e etage. De balie is op werkdagen geopend vanaf 8.00 uur 's morgens. Houdt u rekening met drukte in de parkeergarage en de loopafstand naar radiologie.

Verhinderd

Bent u verhinderd, geef dan dan minstens 2 dagen voor het onderzoek telefonisch door aan het planbureau radiologie (zie het kopje Contact). Ook als u onverhoopt later bent dan gepland, neemt u contact op met het planbureau. We proberen dan een andere tijd voor u te reserveren, of een afspraak op een andere dag te maken. Hierover krijgt u dan bericht per post.

Wat neemt u mee?

- Uw legitimatie.
- Gegevens over eventuele implantaten. Bespreek dit wel eerst van met uw arts.
- Kleding zonder metaal, bijvoorbeeld een pyjama of joggingpak.

Waardevolle bezittingen kunt u beter thuis laten.



Geen metaal in de MRI-ruimte

Magnetische, metalen en elektrische voorwerpen verstoren de MRI. Ze kunnen voor gevaarlijke situaties zorgen en zijn dan ook verboden in de onderzoekskamer. Metaal (sieraden, piercings, bepaalde pleisters en metaal in kleding) kan opwarmen en voor brandwonden zorgen. Bovendien zorgen ze voor verstoringen van het beeld, waardoor een goede diagnose bemoeilijkt wordt. Draag daarom tijdens het onderzoek kleding zonder metaal, zoals een joggingpak of een pyjama en verwijder alle sieraden en piercings.

Dit **mag niet mee** in de onderzoekskamer:

- Alles wat elektronica bevat (bijvoorbeeld telefoon, tablet).
- Sleutels, munten, losse gebitselementen, hoorapparaat, piercings, (haar)spelden, sieraden, creditcards/(bank)pasjes, parkeerkaart, horloge, aanstekers en dergelijke.
- Schoenen en kleding met metaal (rits, knopen, haakjes, applicaties en anti-diefstallabels). Denk eraan dat ook de beugel in een bh van metaal is.

Metaal in of op uw lichaam

Heeft u een pacemaker, ICD, neurostimulator, implantaat, insuline- of pijnpomp, (glucose-)sensor of iets anders van metaal in uw lichaam? Bespreekt u dan met uw behandelend arts of dit veilig in de MRI kan. Dit moet vaak ruim van tevoren worden uitgezocht. Op de dag van het onderzoek is dat niet mogelijk, waardoor het onderzoek dan niet kan doorgaan. Vragen hierover vindt u ook terug in de vragenlijst in de Digizorg-app.

Metaalsplinters in uw ogen

Als de mogelijkheid bestaat dat u metaalsplinters in uw ogen heeft, moet daarvan eerst een foto worden gemaakt. Bespreekt u dit van tevoren met uw behandelend arts.

Claustrofobie

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur. Al die tijd ligt u heel stil op de MRI-tafel in de MRI-tunnel. De tunnel is aan de voorkant en achterkant open. Het deel van uw lichaam dat we scannen, komt in het midden van de tunnel. Als u denkt dat u dit niet kunt volhouden omdat u angstig bent in kleine ruimtes of omdat u veel pijn heeft, bespreekt u dit dan ruim van tevoren met uw behandelend arts.

Fysieke beperking

Heeft u een fysieke beperking en verwacht u dat het onderzoek hierdoor meer tijd en aandacht van ons zal vragen? Meldt dit dan bij het maken van de afspraak. Wij houden hiermee zoveel mogelijk rekening en plannen als dat nodig is extra tijd in voor het onderzoek.

MRI-contrastvloeistof

Bij het MRI-onderzoek wordt via een infuus speciale contrastvloeistof toegediend. De contrastvloeistof zorgt ervoor dat we bloedvaten en verschillen tussen weefsels, zoals afwijkingen en normaal weefsel, beter kunnen zien. Deze contrastvloeistof is zeer veilig. U merkt er dan ook weinig van.



Mogelijke bijwerkingen

Een enkele keer zorgt de contrastvloeistof voor een bijwerking. U kunt het bijvoorbeeld warm krijgen, een metaalsmaak in uw mond krijgen of misselijk worden. Na een paar minuten zijn deze bijwerkingen weer verdwenen.

Overgevoeligheid

Als u eerder overgevoelig heeft gereageerd op **MRI-contrastvloeistof op gadoliniumbasis**, moet u dit bespreken met uw behandelend arts. Het is belangrijk dat u dit voorafgaand aan het onderzoek ook vertelt aan de laborant of de radioloog. Ook wanneer u een nierfunctiestoornis heeft, medicatie gebruikt of allergisch bent voor bepaalde stoffen kunt u het best met uw behandelend arts bespreken of we bij u veilig MRI-contrastvloeistof kunnen toedienen.

Vrouwen

Zwangerschap

Hoewel er geen schadelijke effecten van MRI bekend zijn, doen wij het onderzoek liever niet als u zwanger bent. Als u zwanger bent, of denkt zwanger te zijn, kunt u het best contact opnemen met uw behandelend arts. Ook begeleiders die zwanger zijn raden wij af om tijdens het scannen in de MRI-onderzoeksruijnte te verblijven.

Borstvoeding

Maar een heel klein deel van het MRI-contrastmiddel komt in de moedermelk terecht. Daarnaast kunnen de maag en darmen van het kindje het contrastmiddel niet goed opnemen. Uw kindje krijgt het contrastmiddel dus niet binnen via borstvoeding. U mag na het onderzoek gewoon borstvoeding blijven geven.

Over dit onderzoek

Verloop van het onderzoek

Het is verstandig om voorafgaand aan het onderzoek naar het toilet te gaan.

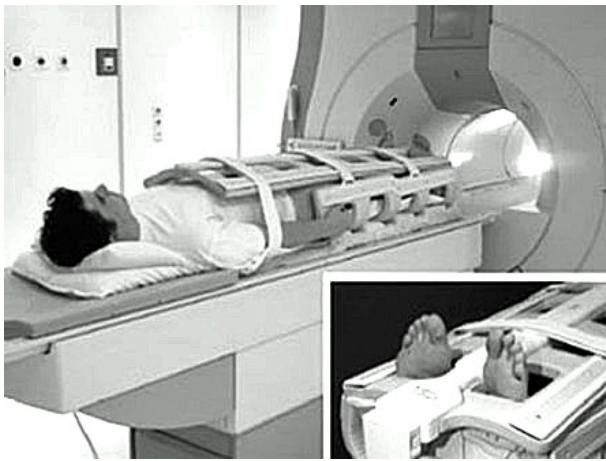
Let op: laat alles van metaal en magnetische voorwerpen in het kleedhokje achter als u de MRI-kamer ingaat.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek bent u alleen in de MRI-kamer. Op deze manier ontstaan er zo min mogelijk storingen in het magneetveld. De artsen en laboranten zien u door een raam.

- Tijdens dit onderzoek ligt u op uw rug.
- U hoort tijdens het maken van de foto's kloppende of ratelende geluiden (vergelijkbaar met bijvoorbeeld een boormachine). U krijgt oordoppen om het geluid te dempen en een noodbel om contact met de laborant te maken.
- We leggen de MRI-spoel op uw benen en maken hem vast.
- We sluiten de MRI-contrastvloeistof aan op uw infuus.
- Hierna schuiven we de tafel in de MRI-tunnel.





- Tijdens het onderzoek schuift de tafel een paar keer heen en weer om de bloedvaten van bekken en benen in beeld te brengen.
- U blijft zo stil mogelijk liggen, want als u beweegt stoort dit de opname.
- Om bewogen foto's te vermijden, vragen we u om tijdens het maken van de foto's uw ademen ongeveer 20 seconden in te houden.
- De foto's worden snel na elkaar gemaakt.
- Daarna laten we via het infuus de MRI-contrastvloeistof inlopen.
- We werken snel om zo goed mogelijk gebruik te maken van de contrastvloeistof.

Het onderzoek duurt in totaal 30 minuten.

Na het onderzoek

Zodra het onderzoek klaar is, verwijderen we het infuus. U kunt na het onderzoek uw dagelijkse bezigheden hervatten.

Bijwerkingen en complicaties

De mogelijke bijwerkingen van de MRI-contrastvloeistof staan hierboven genoemd onder het kopje MRI-contrastvloeistof. Wij verwachten niet dat u hiervan eenmaal thuis nog last heeft. Mocht u thuis toch last hebben van een bijwerking of andere complicatie, neemt u dan contact op met uw huisarts.

De uitslag

Uw behandelend arts bespreekt de uitslag met u tijdens uw eerstvolgende afspraak.

Contact

Polikliniek radiologie (van 8.00 - 16.30 uur):
(010) 704 20 06.

Planbureau radiologie (van 8.00 - 16.30 uur):
(010) 704 02 65.



