

# MRI-onderzoek met arthrografie

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

## informatie

Achterin deze folder vindt u een veiligheidsformulier. We vragen u deze **thuis in te vullen en mee te nemen naar** het onderzoek.

Heeft u bij de vragen 1 t/m 13 één of meerdere keren met **ja** geantwoord? **Bel** dan voor u het onderzoek krijgt, eerst naar de afdeling Radiologie.

# Inleiding

In deze folder leest u meer over het MRI-onderzoek met arthrografie. U heeft een afspraak voor dit onderzoek

op: \_\_\_\_\_ dag \_\_\_\_\_ om \_\_\_\_\_ uur.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het Albert Schweitzer ziekenhuis, locatie Dordwijk.

Wilt u zich melden aan de balie van de afdeling Radiologie?

## MRI-onderzoek met arthrografie

Bij een arthrografie wordt er onder echobegeleiding contrastvloeistof in een gewricht gespoten. Daarna wordt de MRI gemaakt. MRI is de afkorting van Magnetic Resonance Imaging. Het is een techniek om organen en weefsels zichtbaar te maken. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een magnetisch veld en radiogolven. Er worden signalen in het lichaam opgewekt en opgevangen door een computer. De computer zet deze signalen om in beelden.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door de radiodiagnostisch laboranten en beoordeeld door de radioloog.

### Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier.

Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

Voor een MRI-onderzoek is een aantal voorzorgsmaatregelen nodig. Wij vragen u daarom om deze folder goed door te lezen en bij twijfel contact op te nemen met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

U neemt contact op met uw behandelend arts:

- Als u een **pacemaker, ICD, gehoorimplantaten of tissue expander**. Een MRI-scan is dan bij u niet mogelijk vanwege het magnetisch veld.
- Als u **zwanger** bent, of denkt te zijn. In principe wordt de MRI dan niet gedaan.
- Als u last heeft van **claustrofobie** (engtevrees) dan is het verstandig dit *vooraf* met uw behandelend arts te bespreken. Op de afdeling Radiologie krijgt u geen rustgevendende medicijnen of een 'roesje'.

Het is belangrijk om voor het onderzoek aan de laborant te melden dat u:

- Een stent in uw hart en/of bloedvaten heeft. De stent moet minstens 2 maanden in uw hart en/of bloedvat zitten, voordat er een MRI-scan gemaakt kan worden.
- Als u **metalen voorwerpen** in uw lichaam heeft bijvoorbeeld hartkleppen, vaatclips, plaatjes, schroeven, gewrichtsprothesen of kaakimplantaten. Soms mag er geen MRI-onderzoek uitgevoerd worden, omdat er beschadiging kan optreden.
- Als u tijdens uw werk in aanraking komt met **metaalsplinters**, is het belangrijk om dit vooraf aan de laborant te melden.

*Uw behandelend arts heeft al deze punten al met u door-  
gesproken. Als deze punten niet met u besproken zijn, dan belt u  
met uw behandelend arts.*

*Heeft u zelf informatie (pasje/kaartje) over eerdergenoemde  
ingebrachte materialen? Dan vragen we u die mee te nemen naar  
het ziekenhuis als u de afspraak voor het MRI-onderzoek heeft.*

## **Vorbereiding thuis**

Voor het onderzoek mag u geen mascara of haarlak gebruiken. In de mascara of haarlak kunnen namelijk kleine metaaldeeltjes zitten. Wij raden u aan om een T-shirt of hemd zonder ritsen en metaal aan te trekken. Deze kunt u dan tijdens het onderzoek aanhouden. Draagt u een bh, dan moet u deze uit doen voor het onderzoek. Tijdens het onderzoek mag u een broek zonder ritsen, knopen en andere metalen versieringen dragen, bijvoorbeeld een joggingbroek. Als u zo'n broek heeft, kunt u deze dan meenemen? Bij sommige MRI-onderzoeken krijgt u een broek van de afdeling Radiologie aan.

Voor dit MRI-onderzoek hoeft u niet nuchter te zijn.

U mag op de dag van het onderzoek zelf geen voertuig besturen. We raden u aan om voor het onderzoek al vervoer naar huis te regelen.

## **Vorbereiding in het ziekenhuis**

Nadat u zich bij de balie van de afdeling Radiologie heeft gemeld, wordt u naar de wachtkamer voor de arthrografie verwezen.

De laborant roept u in de kleedkamer binnen. U moet de kleding uittrekken die het gewricht bedekt dat onderzocht moet worden. Wij vragen u om uw kleding uit te trekken. Tijdens de MRI-scan kunt u een wijd T-shirt en joggingbroek zonder risten en knopen aanhouden. Uw kleding en andere persoonlijke bezittingen neemt u mee naar de onderzoekskamer. Het is handig als u daarvoor een tas meeneemt.

De magneet in de MRI trekt metaal aan. Daarom mogen voorwerpen waar metaal in zit, zoals (bank)pasjes met magneetstrip of chip, munten, sieraden, horloges, piercings, sleutels, haarspelden, gebitsprothesen en gehoorapparaten, **niet** in de onderzoekskamer komen. Met bruggen, kronen, vullingen of een beugel kunt u **wel** in de MRI-scan. Draagt u een medicijnpleister, dan moet u deze voor het onderzoek verwijderen.

Waardevolle bezittingen kunt u het beste thuis laten. We raden u aan om op de dag van het onderzoek geen sieraden te dragen. U kunt ze dan na het onderzoek ook niet vergeten. Vervolgens gaat u in de echokamer op uw rug of op uw zij op de onderzoekstafel liggen. Het gewricht dat onderzocht moet worden, wordt soms afgedekt met een steriele doek. De radioloog, arts-assistent of gespecialiseerd laborant geeft een injectie met contrastvloeistof in uw gewricht. Daarna mag u het gewricht niet meer bewegen omdat de vloeistof er dan weer uit kan lopen. U wordt u naar de MRI-ruimte gebracht. Dit wordt zo nodig met een stoel of brancard gedaan. U neemt dan ook uw kleding en andere persoonlijke bezittingen mee.

Meer informatie over contrastvloeistoffen leest u op onze website: [www.radiologie.asz.nl](http://www.radiologie.asz.nl) In het linker menu vindt u het onderwerp 'contrastmiddelen en medicatie'.

# MRI-onderzoek

In de MRI-kamer ligt u meestal op uw rug op de onderzoekstafel. De laborant schuift u in het apparaat. Het apparaat ziet eruit als een grote lange ronde tunnel die aan de uiteinden open is. U krijgt u een balletje in uw hand waarin u kunt knijpen als u tijdens het onderzoek hulp nodig heeft. Via een camera kan de laborant u zien.

Bij een MRI-onderzoek is het nodig dat het te scannen lichaamsdeel stilligt. Daarom wordt het betreffende lichaamsdeel op de plaats gehouden met hulpmiddelen. Op de volgende foto ziet u een voorbeeld hiervan.



*Bij een MRI-onderzoek van de knie wordt uw knie met een band vastgemaakt. Als er een MRI van uw elleboog of schouder gemaakt wordt, wordt deze op dezelfde manier vastgemaakt.*

Als u in de tunnel ligt hoort u een kloppend, borend en trillend lawaai, afwisselend in sterkte. Dit is normaal. Om de geluidsoverlast te verminderen, krijgt u oordoppen in of eventueel koptelefoon op.

## **Na het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer een ½ tot 1 uur.

Na het onderzoek mag u die dag zelf geen voertuig meer besturen.

De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw behandelend arts.

## **Tot slot**

Wij doen ons best om u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

**Als u verhinderd bent voor het onderzoek, wilt u dit dan zo spoedig mogelijk laten weten? We kunnen de opengevallen plaats dan voor een andere patiënt gebruiken.**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 71 90. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur. We beantwoorden uw vragen graag.

## **Meer informatie**

Meer informatie over het Albert Schweitzer ziekenhuis en de verschillende onderzoeken en behandelingen, kunt u vinden op onze website [www.asz.nl](http://www.asz.nl)

Geef hier u mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)



# Veiligheidsformulier: thuis invullen en meenemen naar het onderzoek

Voor een MRI-onderzoek zijn (strikte) voorzorgmaatregelen nodig. In verband met het magnetische veld is het meestal **niet mogelijk** om dit onderzoek uit te voeren bij mensen met: **een pacemaker of ICD, gehoorimplantaten, een inwendige zenuw/neuro stimulator of een tissue expander.**

Vult u onderstaande vragen thuis in en neem de folder mee naar het ziekenhuis. Als u bij de vragen 1 t/m 13 één of meerdere keren ja aankruist, moet u **voordat** u het onderzoek heeft, bellen naar de afdeling Radiologie. Ook als u twijfelt, belt u naar de polikliniek Radiologie.

1. Heeft u een kunsthartklep?  ja  nee
2. Heeft u een pacemaker of ICD of ooit gehad?  ja  nee
3. Zijn er ooit clips of stents in uw bloedvaten geplaatst?  ja  nee
4. Heeft u een zenuw/neurostimulator?  ja  nee
5. Heeft u een tissue expander?  ja  nee
6. Heeft u een insulinepomp of andere pomp in of op uw lichaam?  ja  nee
7. Heeft u een kunstlens waarbij metalen clips zijn gebruikt?  ja  nee
8. Heeft u metalen trommelvliesbuisjes?  ja  nee
9. Heeft u gehoorimplantaten?  ja  nee

10. Heeft u magnetische implantaten in uw kaak?  ja  nee
11. Bent u (mogelijk) in verwachting?  ja  nee
12. Heeft u metaalsplinters in uw oog of ooit gehad?  ja  nee
13. Werkt (of werkte) u in de metaal-industrie?  ja  nee
14. Heeft u metalen of kunststof materialen in uw lichaam bijvoorbeeld protheses?  ja  nee
15. Bent u ooit geopereerd?  ja  nee
16. Heeft u een gehoorapparaat?  ja  nee
17. Heeft u een tatoeage?  ja  nee
18. Heeft u een piercing?  ja  nee
19. Heeft u een medicijnpleister?  ja  nee
20. Uw lengte \_\_\_\_\_ m, en gewicht \_\_\_\_\_ kg.

Naam: dhr./mw. \_\_\_\_\_

Geboortedatum: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Handtekening: \_\_\_\_\_



Albert Schweitzer ziekenhuis  
oktober 2020  
pavo 0990