



mri met arthrografie

In overleg met uw arts heeft u besloten om een MRI-onderzoek te laten verrichten. Magnetic Resonance Imaging (MRI) is een methode om het inwendige lichaam in beeld te brengen. Het bijzondere van deze methode is dat er geen röntgenstralen aan te pas komen. U wordt blootgesteld aan een krachtig magnetisch veld en aan radiogolven. Met behulp van MRI worden doorsneden van het te onderzoeken lichaamsdeel gemaakt. Na een serie van deze doorsneden, construeert de computer vervolgens een afbeelding van het onderzochte lichaamsdeel. Er worden meerdere series gemaakt. In deze folder geven wij u informatie over de gang van zaken voor, tijdens en na het onderzoek.

Belangrijk voorafgaand aan het onderzoek

- Als u zwanger bent, of denkt te zijn, neem dan vóór het onderzoek contact op met uw behandelend arts.
- Mocht u last hebben van (ernstige) claustrofobie (angst voor kleine ruimtes) of niet in staat zijn gedurende enige tijd stil te liggen, dan verzoeken wij u dit voorafgaand aan het onderzoek aan uw behandelend arts te melden, zodat hij contact op kan nemen met een radioloog.
- Soms vindt de radioloog het nodig om een contrastmiddel toe te dienen, via een injectie in de arm. Geeft u borstvoeding dan moet u na toediening van dit contrastmiddel de borstvoeding 24 uur afkolven en deze weggooien.
- Als u weet dat u overgevoelig bent voor bepaalde genees- of contrastmiddelen, verzoeken wij u dringend dit vóór het onderzoek te melden aan de arts die u voor dit onderzoek heeft aangemeld (de verwijzend arts), of indien dit niet lukt aan de radioloog of MRI-laborant op de dag van het onderzoek. Als u medicijnen gebruikt kunt u deze gewoon in blijven nemen. Dit heeft geen invloed op het onderzoek.
- Wij verzoeken u dringend bijgevoegd vragenformulier thuis in te vullen. U kunt dit formulier inleveren bij de MRI-laborant op de dag van het onderzoek. Heeft u een vraag met 'ja' beantwoord, neem dan eerst contact op met uw behandelend arts, zodat hij contact kan opnemen met een radioloog.

- De MRI beschikt over een krachtig magnetisch veld. Dit magnetisch veld is altijd aanwezig: het MRI-apparaat staat altijd aan. Om uw eigen veiligheid te vergroten en verstoring van de MRI-beelden door metaal te voorkomen vragen wij u aandacht voor het volgende:
 - Mensen met een pacemaker of insulinepompje mogen nooit de MRI-ruimte betreden: het magnetisch veld ontregelt deze voorwerpen. Dit geldt ook voor sommige kunsthartkleppen, vaatclips aan de hersenvaten, inwendige gehoorprothesen, borstimplantaten met een magnetisch aanprikpunt en magneetjes in de kaak.
 - Een magneet trekt metaal aan. Dit betekent dat er absoluut geen metaal in de MRI-ruimte aanwezig mag zijn. Dit metaal kan namelijk direct en met enorme kracht het apparaat ingetrokken worden.
 - Verwijder make-up voordat u de MRI-ruimte betreedt. Ook in make-up komen vaak metaaldeeltjes voor: oogschaduw, nagellak, mascara en haarlak zijn een paar voorbeelden.
 - Bent u (ooit) machinebankwerker, automonteur of metaalbewerker (geweest), of heeft u ooit kleine metaaldeeltjes in uw lichaam gehad? Meld dit vóór het onderzoek aan de MRI-laborant.
 - Heeft u ooit een operatie ondergaan waarbij metaal is ingebracht? Meld dit vóór het onderzoek aan de MRI-laborant.

Instructies

1. Neem geen metalen voorwerpen zonder overleg met de MRI-laborant mee in de MRI-ruimte. Metaal bevindt zich op veel plaatsen: denkt u aan ritsen, knopen, beugels in bh's, haarspelden, sieraden, piercings, brillen, horloges, munten, sleutels, aanstekers. Kaarten met een magneetstrip (bankpasjes, creditcards, debetkaart personeelsrestaurant) werken niet meer na een bezoek in de MRI-ruimte.
2. De laborant die u binnenroept voor het onderzoek geeft u instructies over wat u moet achterlaten in de kleedruimte.
3. De laborant verzoekt u om kledingstukken uit te trekken waarin of waarop zich metaal bevindt. Ook een eventuele panty moet u uittrekken. Neem desgewenst een katoenen T-shirt of pyjama mee die u tijdens het onderzoek kunt dragen.
4. Als u een pruik draagt waar metalen onderdelen in zitten, wordt u verzocht deze af te zetten. Neem desgewenst een muts of hoofddoek mee.

Het onderzoek: mri met arthrografie

- U krijgt een injectie in het te onderzoeken gewricht, waarbij contrastmiddel wordt ingespoten. Dit maakt de MRI-beelden beter zichtbaar. Na de injectie gaat u naar de MRI-kamer. U moet dan het ingespoten gewricht even zo stil mogelijk houden.
- De MRI-laborant vraagt u op de onderzoektafel plaats te nemen en schuift u op een beweegbare tafel in het MRI-apparaat. Het te onderzoeken lichaamsdeel komt in het midden van het MRI-apparaat. Het MRI-

apparaat is een cilinder met een lengte van ongeveer een meter en een diameter van ongeveer zestig centimeter. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het onderzoek.

- Tijdens het MRI-onderzoek worden meerdere series gemaakt. Elke serie kan enkele seconden tot minuten duren. Het is heel belangrijk dat u tijdens het gehele onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen, omdat anders de foto's mislukken.
- Het MRI-apparaat maakt enig lawaai: tijdens het maken van de foto's hoort u kloppende of ratelende geluiden. U krijgt daarom oordopjes in of een koptelefoon op. Tijdens het MRI-onderzoek kunt u naar de radio of naar een door uzelf meegenomen cd luisteren.
- Het kan zijn dat de radioloog het nodig vindt om u extra contrastmiddel te geven. U krijgt dan een injectie in uw arm.
- Tijdens het onderzoek bevindt de laborant zich buiten de MRI-kamer. Gedurende het gehele onderzoek heeft de laborant contact met u via de intercom. U kunt de aandacht van de laborant trekken door in een balletje te knijpen dat u aan het begin van het onderzoek in uw hand krijgt.

Duur van het onderzoek

De totale duur van het onderzoek is ongeveer anderhalf uur.

Nazorg

- Na afloop van het onderzoek **mag u vier uur niet autorijden of fietsen.**
- Het gewricht blijft soms enkele dagen een beetje pijnlijk. Het contrast in het gewricht verdwijnt vanzelf.
- Nadat de scan voltooid is bekijkt de radioloog de opnames. De mogelijkheid bestaat dat de radioloog aanvullende opnames wenst. In dat geval maken we met u een nieuwe afspraak.

De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt binnen vijf dagen de uitslag van het onderzoek.

Opmerkingen of klachten

Wij doen er alles aan uw bezoek aan ons ziekenhuis zo goed mogelijk te laten verlopen. Het kan echter voorkomen dat u niet tevreden bent. Wij raden u aan uw opmerkingen of klachten direct te bespreken met de betrokkene(n) of de leidinggevende van onze afdeling. Andere mogelijkheden vindt u in de folder 'Klachtenopvang en -behandeling'. Deze folder is verkrijgbaar op de afdeling, bij het Voorlichtingscentrum of via www.olvg.nl.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, neemt u dan contact op met de afdeling Radiologie. Deze is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer (020) 599 30 25. U kunt ook een e-mail sturen naar radiologieoosterpark@olvg.nl of de website www.olvg.nl raadplegen.

vragenformulier MRI

Het sterke magneetveld van het MRI-apparaat kan in uitzonderlijke gevallen gevolgen hebben voor de patiënt. Daarom verzoeken wij u onderstaande vragenlijst in te vullen en te ondertekenen.

Indien u een vraag met 'ja' beantwoordt, dient u te overleggen met uw behandelend specialist of dit gevolgen heeft voor het onderzoek, of voor uzelf. Wanneer dit overleg niet plaatsvindt, kan het zijn dat wij genoodzaakt zijn het MRI-onderzoek te verzetten naar een andere datum.

Wilt u dit vragenformulier op de dag van het MRI-onderzoek meenemen en afgeven aan de MRI-laborant?

Heeft u een pacemaker? Ja Nee

Heeft u een magnetisch vastgezette gebitsbeugel? Ja Nee

Heeft u een apparaat of pompje in uw lichaam dat niet te verwijderen is? Ja Nee

Heeft u metalen clips in uw hoofd? Ja Nee

Heeft u metaalsplinters elders in uw lichaam? Ja Nee

Heeft u een metalen hartklep? Ja Nee

Heeft u een metalen gehoorbeen-prothese? Ja Nee

Lijdt u aan claustrofobie? Ja Nee

Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Ja Nee

Heeft u al eerder een onderzoek gehad met contrastmiddel? Ja Nee

Zo ja, welke?.....

Zijn er complicaties opgetreden?.....

Hoeveel kilo weegt u? kg

Datum:

Naam:

Handtekening:

Patiëntgegevens : «NUMMERPAT» «NAAMPAT» «GEBDATPAT»	Paraaf MRI-laborant:
--	----------------------

Redactie en uitgave

Communicatie en Patiëntenvoorlichting
januari 2009/radiologie/6523-1

**onze lieve vrouwe gasthuis
amsterdam**

- locatie oosterpark
oosterpark 9
- locatie prinsengracht
prinsengracht 769

postadres
postbus 95500
1090 hm amsterdam

telefoonnummer
(020) 599 91 11

website
www.olvg.nl

algemene voorwaarden
op behandelingen in het olvg zijn de
algemene voorwaarden van het olvg
van toepassing zie www.olvg.nl