

Dit onderzoek wordt gedaan vóór een MRI. In dit geval komt u eigenlijk voor twee onderzoeken. Eerst wordt er een injectie met contrastvloeistof in het gewricht (schouder of heup) gegeven.

Bij een arthrografie onderzoek van de schouder wordt jodiumhoudend contrast en speciaal MRI contrast in het gewricht gespoten. Bij een arthrografie onderzoek van de heup wordt alleen speciaal MRI contrast in het gewricht gespoten.

Het tweede onderzoek bestaat uit een MRI scan van het gewricht waarop het MRI contrastvloeistof goed te zien is. Het eerste onderzoek duurt ongeveer 20 minuten. Het MRI onderzoek duurt ongeveer 40 minuten.

Vorbereiding voor de MRI

Medicijnen die u gebruikt, mag u gewoon innemen. Trek gemakkelijke kleding aan, liefst zonder metalen knopen of ritsen en laat sieraden indien mogelijk thuis. Door het sterke magneetveld kan men de ruimte waarin het apparaat staat niet zomaar betreden.

U mag geen metalen of magneetgevoelige voorwerpen bij u dragen, voorwerpen zoals een:

- Gebitsplaatje
- Bril
- Gehoorapparaat
- Gekleurde contactlenzen
- Sieraden: als het onmogelijk is om gouden of zilveren ringen af te krijgen hoeven deze niet door geknipt te worden. Deze ringen mogen in het MRI-apparaat.
- Haarspelden
- Betaal(pin)pas, creditcard, kaarten met magneetstrips
- Muntgeld
- Horloge
- Sleutels
- Aansteker
- Pennen

Deze voorwerpen kunt u in een kleedkamer bij de MRI bewaren, maar waardevolle, niet noodzakelijke bezittingen kunt u beter thuis laten.

Bij zwangerschap wordt MRI- onderzoek vermeden, tenzij het absoluut noodzakelijk is. Hoewel er geen schadelijke effecten op het ongeborn kind bekend zijn, zijn wij voor alle zekerheid terughoudend met dit onderzoek. Als u zwanger bent of denkt te zijn dient u contact op te nemen met uw behandelend arts.

Welke patiënten kunnen geen MRI-onderzoek ondergaan?

- Patiënten met een pacemaker; deze raakt door het magneetveld ontregeld
- Patiënten met metalen operatieclips (vaatclips) in het hoofd
- Patiënten met metaalsplinters in of bij de ogen
- Patiënten die lijden aan hoge mate van ruimtevrees (claustrofobie)
- Patiënten die niet langdurig stil of plat kunnen liggen
- Patiënten die zwanger zijn

Vragenlijst

Om er zeker van te zijn dat MRI-onderzoek voor u mogelijk is, heeft u van ons een vragenlijst mee gekregen die u volledig moet invullen. De radioloog beoordeelt aan de hand van de aanvraag en de vragenlijst of u voor MRI-onderzoek in aanmerking komt. Als het onderzoek bij u niet mogelijk of niet gewenst is, overlegt de radioloog met uw behandelend arts over andere onderzoeksmogelijkheden.

Allergie

Als u ooit een allergische reactie heeft gehad op jodiumhoudend contrastmiddel of MRI contrastmiddel moet u contact opnemen met de behandelend arts.

Andere allergieën kunt u voor het onderzoek melden bij de laborant en de radioloog.

De arthrografie van het schoudergewricht

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radioloog met assistentie van een radiodiagnostisch laborant. Nadat het te onderzoeken gebied geheel ontbloot is neemt u plaats op de röntgentafel. De injectieplaats zal zo nodig worden geschoren, gedesinfecteerd en afhankelijk van het type gewricht worden verdoofd. Vervolgens wordt er een naald in het gewricht ingebracht. Via deze naald wordt er contrastmiddel ingebracht. Door middel van jodiumhoudend contrastmiddel wordt gecontroleerd of de naald op de juiste positie zit. Hierna wordt het MRI contrastmiddel ingespoten. Het onderzoek duurt gemiddeld 20 minuten, hierna gaat u direct naar de MRI kamer voor het verdere onderzoek.

De arthrografie van het heupgewricht

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radioloog met assistentie van een radiodiagnostisch laborant. Nadat het te onderzoeken gebied geheel ontbloot is, neemt u plaats op de echotafel. Met behulp van echografie zoekt de radioloog de juiste plek voor de injectie met contrastmiddel. De injectieplaats zal zo nodig worden geschoren, gedesinfecteerd en afhankelijk van het type gewricht worden verdoofd. Vervolgens wordt er een naald in het gewricht ingebracht. Via deze naald wordt er contrastmiddel ingebracht. Het onderzoek duurt gemiddeld 20 minuten, hierna gaat u direct naar de MRI kamer voor het verdere onderzoek.

Het MRI onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een gespecialiseerd radiagnostisch laborant onder leiding van een radioloog. Nadat u mogelijk "storende" kleding en voorwerpen heeft afgedaan, begeleidt de laborant u naar de onderzoeksruimte waar u plaatsneemt op de onderzoektafel. Omdat u tijdens het gehele onderzoek stil moet blijven liggen, is het belangrijk dat u een zo gemakkelijk mogelijke houding vindt. De laborant past uw houding aan naar de aard van het onderzoek en brengt noodzakelijke meetapparaten (spoelen) aan.

Hierna wordt u in de tunnelvormige magneet geschoven. Patiënten die last hebben van ruimtevrees (claustrofobie) mogen iemand meenemen. Deze persoon moet uiteraard ook voldoen aan dezelfde veiligheidseisen die voor de patiënt gelden. Men kan ook van tevoren een afspraak maken om de ruimte te bekijken. U staat tijdens het onderzoek via een intercom direct in contact met de laborant, die vanuit de bedieningsruimte constant toezicht op u houdt. Bovendien krijgt u een alarmbel in de hand, waarmee u zo nodig de laborant kunt aangeven het onderzoek te onderbreken.

Het onderzoek bestaat uit verschillende opnamen. Door schakelingen in het apparaat hoort u tijdens iedere opname een snel, hard, kloppend geluid. Via de intercom of koptelefoon is het mogelijk om muziek af te spelen. Wij kunnen de radio voor u aanzetten of u kunt een CD meenemen. Een MRI-onderzoek is niet pijnlijk.

Na het onderzoek

Het is handig om vervoer naar huis te regelen, want zelf auto rijden is niet aan te bevelen. Het gewricht kan nog pijnlijk en gezwollen zijn. Na onderzoek van heup/knie kunt u tijdelijk minder kracht in het been hebben.

De uitslag

De behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd krijgt na enkele dagen de uitslag toegestuurd en zal deze met u bespreken.