

Radiologie &  
Nucleaire geneeskunde

# MRI na injectie in gewricht

## **MRI na injectie in gewricht**

Bij dit MRI-onderzoek (Magnetische Resonantie Imaging) worden met een sterk magneetveld en radiogolven beelden gemaakt van een gewricht. Voor het onderzoek wordt er met een injectie MRI-contrastmiddel in het gewricht ingespoten (arthrografie), zodat de MRI-beelden beter te beoordelen zijn. De MRI-scanner ziet eruit als een kleine tunnel die aan het hoofd- en voeteneinde open is. Tijdens het onderzoek ligt u in deze tunnel.

Het onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde en kan ook 's avonds worden gepland.

## **Vorbereiding op het onderzoek**

Gelden 1 of meer van de onderstaande punten voor u en heeft uw behandelend arts dit niet met u besproken? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde. Er wordt dan met uw arts overlegd of de MRI-scan gemaakt kan worden. De contactgegevens vindt u onderaan deze folder.

- U hebt metaal in uw lichaam, bijvoorbeeld een prothese, schroeven, magnetische kaakimplantaten, vaatclips, een kunsthartklep, metaalsplinters (vooral in uw oog) of bepaalde clips in de hersenen.
- U hebt een pacemaker of ICD, gehoorimplantaat, insulinepomp of een neurostimulator.
- U bent (misschien) zwanger of geeft borstvoeding.
- Hebt u een Freestyle Libre (glucosemeter)? Dan moet deze voor het onderzoek worden verwijderd. U kunt met de afdeling Radiologie overleggen of het onderzoek gepland kan worden op de dag dat de Freestyle Libre wordt vervangen (wisseldag).
- U kunt niet of heel moeilijk stilliggen.
- U hebt last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes).

Bij het plaatsen van de injectienaald met röntgendoorlichting wordt er jodiumhoudend contrastmiddel gebruikt. Bent u overgevoelig (allergisch) voor contrastmiddel met jodium? Meld dit dan zo snel mogelijk aan uw specialist en, voor het onderzoek, aan de laborant.

## **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek bestaat uit 2 delen.

- Het geven van de injectie met MRI-contrastvloeistof duurt ongeveer 15 minuten.
- Het MRI-onderzoek duurt 20 tot 30 minuten.

## Voor het onderzoek

- U mag eten en drinken zoals u gewend bent.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u die gewoon innemen.

### Vervoer

U mag na het onderzoek niet zelf autorijden. Door het inspuiten van de contrastvloeistof in het gewricht kan uw arm of been zwaar aanvoelen.

### Claustrofobie

Als u (veel) last hebt van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), kunt u een rustgevend medicijn vragen aan uw behandelend arts of uw huisarts. Als u een rustgevend medicijn gebruikt, mag u na het onderzoek niet deelnemen aan het verkeer. U mag dan na het onderzoek niet autorijden, fietsen en/of alleen wandelen. Zorg dat er iemand met u meegaat, ook als u met het openbaar vervoer reist.

Als dat nodig is, mag er een begeleider met u mee de onderzoeksruimte in. Gelden van de eerste 4 punten onder “Vorbereiding voor uw onderzoek” 1 of meer voor uw begeleider? Dan mag deze niet mee naar binnen.

## Het onderzoek

### Eerste deel (injectie)

Nadat u zich gemeld hebt, kunt u in de wachtruimte gaan zitten. U wordt opgeroepen door de laborant. De radioloog plaats met röntgendoorlichting of echografie een dunne naald in het gewricht. Hiermee wordt een klein beetje contrastmiddel ingebracht om te controleren of de naald op de juiste plek zit. Of er röntgen of echografie wordt gebruikt, hangt af van het gewricht, de radioloog die de injectie geeft en of u allergisch bent voor jodium. Bij röntgendoorlichting is een contrastmiddel met jodium nodig en bij een echografie wordt geen contrastmiddel gebruikt. Als de naald op de goede plek zit, wordt de MRI-contrastvloeistof ingespoten. Hierin zit geen jodium.

### Tweede deel (MRI-onderzoek)

U mag tijdens het onderzoek alleen kleding zonder metaal dragen. Onderkleding (onderbroek, sokken, hemd of t-shirt) mag u aanhouden, een beha met een metalen beugel moet u uitdoen. Als u wilt, kunt u een jogging- of pyjamabroek dragen. Sieraden, piercing(s), bril en/of gehoorapparaat moet u in de kleedkamer achterlaten. Voordat u de MRI-ruimte ingaat, neemt de laborant nog een aantal vragen met u door en krijgt u uitleg over het onderzoek. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel die in de MRI schuift.

Het is belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt, want bewegingen storen de opnamen. Het onderzoek is pijnloos. Wel kunt u het warm krijgen tijdens het scannen. De scanner maakt een hard kloppend geluid. Daarom krijgt u gehoorbescherming.

De laborant bedient de scanner vanuit de bedieningsruimte en houdt steeds zicht op u. In geval van nood kunt u de laborant waarschuwen met een alarmknop die u in uw hand krijgt.

## **Na het onderzoek**

Het is belangrijk om de arm of het been waarin het gewricht zit, goed te bewegen. Daardoor verdwijnt de contrastvloeistof snel uit het gewricht. De radioloog beoordeelt de beelden en maakt een verslag voor de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd. Uw specialist heeft u voor het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

## **Risico's en bijwerkingen**

Het onderzoek is niet schadelijk voor uw lichaam. Heel soms geeft de contrastvloeistof bijwerkingen zoals jeuk, roodheid of misselijkheid. Vertraagde reacties, uren of dagen na toediening van de contrastvloeistof, zijn erg zeldzaam. Neem dan contact op met uw huisarts of de Dokterswacht.

## **Contact**

De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 12:00 uur en van 12:45 tot 16:15 uur.  
T: 0515 - 48 85 20.

## **Tot slot**

Deze folder geeft algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt dan is beschreven.