

MRI arthrografie

MRI onderzoek van een gewricht na contrastinjectie

Medische Beeldvorming

Inleiding

U heeft een afspraak bij de afdeling Medische Beeldvorming voor een MRI onderzoek van een gewricht met contrast in het gewricht (arthrografie). Een gewricht kan bijvoorbeeld zijn uw schouder, heup of pols. Deze folder geeft algemene informatie over dit onderzoek. Het in zijn geheel doorlezen van deze folder is noodzakelijk om optimaal voorbereid te zijn op uw onderzoek.

Wat is een MRI onderzoek?

Het MRI apparaat is een groot toestel met in het midden een opening. MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging, ofwel afbeeldingen door middel van magnetische resonantie. Bij een MRI onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magneetveld, gecombineerd met radiogolven. Door deze combinatie worden in uw lichaam bepaalde signalen opgewekt die via een computer worden omgezet in beelden. De afbeeldingen geven vorm, structuur en ligging van inwendige organen en weefsels weer.

Voor een optimaal onderzoek wordt tijdens de MRI gebruik gemaakt van extra 'spoelen' die dicht tegen het af te beelden lichaamsdeel worden geplaatst.

Vorbereiding

Houdt u bij de voorbereiding op het onderzoek rekening met het volgende:

- Neemt u een begeleider mee die u na het onderzoek naar huis brengt. U mag niet zelf autorijden of alleen naar huis gaan.
- Draag kleding waar geen metalen onderdelen aan zitten. Let dus op ritssluitingen, knopen, haakjes, beugels, zilveren/goudkleurige prints en dergelijke.
Wij adviseren een joggingbroek en een T-shirt aan te trekken tijdens het onderzoek. Probeer het gebruik van speldjes in het haar en make-up zoveel mogelijk te beperken. Laat (metalen) sieraden thuis.
- Een continue glucose meter (CGM) glucose sensor moet voor een MRI onderzoek worden verwijderd.

Onderzoek

Om de beeldkwaliteit van het MRI-onderzoek te verbeteren wordt voor het onderzoek een contrastmiddel in het gewricht ingebracht. Dit wordt op een röntgenkamer gedaan. Onder röntgendoorlichting plaatst de (assistent)radioloog of een gespecialiseerde laborant een dunne naald in het gewricht, waarna een kleine hoeveelheid röntgencontrastmiddel wordt ingebracht om te controleren of de naald op de juiste plek zit. Vervolgens wordt het MRI-contrastmiddel, vermengd met een beetje verdovingsvloeistof, ingebracht. De naald wordt verwijderd en op de prikplaats wordt een pleister geplakt. Na het röntgenonderzoek wordt u gevraagd plaats te nemen in de wachtkamer van de MRI.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel. Daarbij ligt het te scannen gewricht in of op een speciaal daarvoor bestemde spoel. Tijdens de scan ligt u, met het te scannen gebied, helemaal in de tunnel. Tijdens het maken van de opnamen hoort u een kloppend geluid. Middels een koptelefoon kunt u luisteren naar de radio en instructies van de laborant. Het is belangrijk voor het onderzoek dat u stil blijft liggen. Bewegingen kunnen het onderzoek verstoren waardoor de opnames mogelijk mislukken.

Het onderzoek duurt tussen de 15 tot 60 minuten.

Belangrijk

De specialist of huisarts neemt een vragenlijst met u door. Als het goed is hebt u de onderstaande zaken gemeld/besproken bij de specialist of huisarts. Indien een van deze punten op u van toepassing is en dit niet besproken is, neem dan contact op met de afdeling Medische Beeldvorming, telefoon (053) 487 32 00:

- Pacemaker, ICD, inwendige pijnbestrijdingspomp, insulinepomp, tissue expander, port-a-cath of neurostimulator
- Een hoofdoperatie met vaatclips voor 1985
- Kunstklep in het hart

- Ooroperatie met inwendige gehoorprotheses
- Vaste beugel of een gebit met magneten
- Metaalsplinters in het oog
- Allergische reactie op MRI contrast
- Zwangerschap
- Claustrofobie

Na het onderzoek

Indien u contrast toegediend hebt gekregen, wordt dit in de loop van de dag door het lichaam zelf weer uitgescheiden. Het contrast dat bij de MRI gebruikt wordt is niet jodiumhoudend. Na beëindiging van het onderzoek moet u het gewricht de eerstvolgende zes uur zo min mogelijk belasten.

Direct na het onderzoek mag u geen gemotoriseerd voertuig besturen. Houdt u hier rekening mee en vraag eventueel iemand die u naar huis kan rijden.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u via uw aanvragend specialist

Mogelijke ongemakken / complicaties

Zoals bij iedere ingreep, kunnen ook bij dit onderzoek complicaties optreden. Gelukkig komen deze niet vaak voor en kunnen ze meestal snel verholpen worden.

Mogelijke complicaties / bijwerkingen zijn:

- Bloeduitstorting, door een moeilijk aan te prikken ader;
- Overgevoeligheid voor het MRI contrastmiddel / allergie. Klachten ontstaan meestal direct na het toedienen van het contrastmiddel. Soms ontstaan klachten van roodheid of jeuk pas enkele uren of zelfs dagen later. In dat geval kunt u contact opnemen met uw huisarts. Meldt u een dergelijke reactie ook bij de afdeling Medische Beeldvorming, zodat voor eventuele vervolgonderzoeken maatregelen getroffen kunnen worden.

Voor andere medische klachten (bijvoorbeeld pijnlijke prikplek, doof gevoel, zwelling) kunt u contact opnemen met uw huisarts.

Bent u verhinderd?

Bent u verhinderd, neemt u dan tijdig contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Wij kunnen dan een andere patiënt in uw plaats uitnodigen.

Kinderen

Wanneer de afspraak een MRI onderzoek van een kind betreft, dan hopen wij dat deze informatie de ouders / begeleiders helpt om het onderzoek in voor het kind begrijpelijke taal uit te leggen.

Aanvullende informatie

Meer informatie over de afdeling medische beeldvorming en onze onderzoeken vindt u op de website

www.mst.nl/p/specialismen/radiologie/.

Zie ook de folder Arthrogram voor CT- of MRI-onderzoek op onze website.

Wachttijden

De actuele wachttijden bij MST en de landelijk aanvaardbare wachttijden (zogenaamde Treeknormen) vindt u op onze website www.mst.nl/wachttijden. In sommige gevallen moet u langer wachten dan de Treeknorm. U kunt dan contact opnemen met uw zorgverzekeraar voor wachttijdbemiddeling.

Zorgkosten

Het is mogelijk dat onderzoeken in bepaalde gevallen niet vergoed worden door uw zorgverzekeraar. Informatie hierover en de tarieven vindt u op www.mst.nl/zorgkosten.



Toestemming of bezwaar maken voor het delen van medische gegevens

Om de best mogelijke zorg te kunnen bieden is het van belang dat zorgaanbieders gegevens met elkaar kunnen delen. Dit delen kan en mag alleen als je daar zelf toestemming voor geeft. Dit kunt u zelf regelen in MijnMST, of aangeven bij het secretariaat van uw specialist.

Belangrijke contactgegevens

Afdeling Medische Beeldvorming, telefoon (053) 4 87 32 00

Uw mening

In de wachtkamer van de Medische Beeldvorming hangt een computerscherm waarop u kunt aangeven hoe u uw onderzoek bij de afdeling Medische Beeldvorming heeft ervaren. Wij vragen u een reactie achter te laten, zodat wij onze zorg kunnen blijven verbeteren.

Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledige informatie over het onderzoek. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u uw behandelend arts of de medewerker van de Medische Beeldvorming om nadere uitleg.