

MRI-onderzoek en arthrogram van het gewricht

Binnenkort komt u naar het ETZ voor een combinatie-onderzoek. Het gaat om een arthrogram en een MRI-onderzoek.

Datum onderzoek.....

Tijd Arthrogram

Tijd MRI-onderzoek

Waar vindt het onderzoek plaats?

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie op de volgende locatie:

Locatie Elisabeth, Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg, begane grond, route 72

Locatie TweeSteden, Dr. Deelenlaan 5, 5042 AD Tilburg, begane grond, route 77

Let op! Het MRI-onderzoek dat u nu krijgt, kan op een andere locatie plaatsvinden dan waar u eerder een afspraak had met de specialist.

Wij verzoeken u zich **10 minuten** voor de afspraak bij de balie te melden.

Wat is belangrijk om te weten voor het onderzoek?

Bent u drager van een pacemaker? Dan kan het onderzoek alleen plaatsvinden onder bepaalde voorwaarden en met een aantal voorzorgsmaatregelen. Lees ook de folder MRI-scan met pacemaker of defibrillator. Wilt u het onderzoek niet door laten gaan of heeft u vragen? Neem dan contact op met Radiologie: (013) 221 0370.

Zit één van onderstaande metalen voorwerpen in uw lichaam? Neem dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling Radiologie: (013) 221 0370.

- Cochleair implantaat (gehoorprothese) of binnenoorimplantaat
- Vaatclips in het hoofd
- Inwendige pompen
- Inwendige neurostimulator of achtergebleven draden
- Pacemaker of achtergebleven draden
- ICD (implanteerbare cardioverter defibrillator)/inwendige defibrillator
- Tissue expander borsten
- Metaalsplinter in/om het oog
- Hartkleprothese

Geldt onderstaand voor u? Neem dan contact op met Radiologie of volg het advies:

140+ kg of een hoge BMI: Voor zwaarlijvige mensen kan de tunnel van de MRI-scanner te klein zijn. Neem contact op met Radiologie: (013) 221 0370.

Zwanger: Als u zwanger bent (of denkt te zijn) neem dan contact op met uw specialist.

Gebitsprothese: In een gebitsprothese zit altijd metaal. Bij een MRI-scanner is altijd een zeer sterk magnetisch veld aanwezig. Daarom vragen we uw gebitsprothese voor het onderzoek uit te doen.

Gehoorapparaten: Het magneetveld van de MRI-scanner kan schade toebrengen aan een gehoorapparaat. Daarom vragen we uw gehoorapparaten altijd te verwijderen voordat u de MRI-ruimte betreedt.

Sensor voor glucosemeting: We vragen u deze voor het MRI-onderzoek te verwijderen. Neem zo nodig een nieuwe plakker mee.

Claustrofobie: Heeft u last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes)? Dan kunt u de MRI-scanner vooraf bekijken. Neem dan zo snel mogelijk contact op met Radiologie: (013) 221 0370. Denkt u dat het onderzoek vanwege claustrofobie niet gaat lukken, dan kunt u een rustgevend tablet innemen. Een recept hiervoor is verkrijgbaar bij uw specialist of huisarts. Denk eraan deze tablet tijdig in te nemen. Raadplaat hiervoor de bijsluiter of het etiket. Na inname van het rustgevend tablet kunt u gedurende 6 tot 8 uur nog last hebben van sufheid/slaperigheid. Dit gevoel is voor iedereen anders. Zorg ervoor dat u geen activiteiten uitvoert waarvoor nauwkeurigheid en oplettendheid nodig zijn. Zo mag u na het innemen van dit tablet niet meer zelf deelnemen aan het verkeer. Zorg ervoor dat u vervoer naar huis heeft geregeld.

Kleding: Breng - als u dat heeft - een pyjama- of joggingbroek zonder rits en een T-shirt zonder opdruk met u mee. We vragen u voorafgaand aan het onderzoek om alle kleding waar metaal in zit uit te trekken.

Metalen voorwerpen: We vragen u om metalen sieraden, haarspelden, gebitsprothesen en piercings zo mogelijk te verwijderen.

Kostbaarheden: Laat geld, pasjes en sieraden zo veel mogelijk thuis.

Oog make-up: Mascara bevat metaaldeeltjes die het MRI-beeld kunnen verstoren. We verzoeken u om geen mascara op te doen.

Aandachtspunten

- Uw onderzoek bestaat uit twee verschillende onderzoeken, eerst het arthrogram en daarna het MRI-onderzoek. Tijdens het maken van het arthrogram wordt contrastmiddel in het gewricht geïnjecteerd. Als u weet dat u overgevoelig bent voor bepaalde contrast- of geneesmiddelen, vragen wij u dit voor het onderzoek te melden aan uw specialist. Als dit niet is gelukt, meldt u het dan aan de laborant op de dag van het onderzoek. Het contrastmiddel dat wij gebruiken (Artirem®/gadolinium) kent vrijwel geen bijwerkingen. Als u borstvoeding geeft, dan kunt u hier gewoon mee doorgaan.
- **Medicijnen** die u gebruikt kunt u gewoon blijven innemen. Dit heeft geen invloed op het onderzoek.
- **Bij een MRI-scanner** is altijd een zeer sterk magnetisch veld aanwezig. Voor uw eigen veiligheid en om verstoring van de MRI-beelden door metaal te voorkomen, is het absoluut verboden de MRI-ruimte te betreden met metalen voorwerpen. Heeft u vragen hierover, overleg met de MRI-laborant die het onderzoek uitvoert.
- **Bent u dialysepatiënt?** Neem dan zo snel mogelijk contact op met Radiologie: (013) 221 0370.
- **Pijnstilling:** Als u vanwege pijn verwacht dat u geen 35 tot 45 minuten stil kunt liggen, neem dan een pijnstiller in. Een recept hiervoor is verkrijgbaar bij uw specialist of huisarts. Denk eraan om deze pijnstiller op tijd in te nemen! Raadplaat hiervoor de bijsluiter of etiket.
- **Kloppend geluid:** Een MRI-scanner maakt een hard kloppend geluid, u krijgt daarom een koptelefoon op tijdens het onderzoek. Via de koptelefoon krijgt u ook ademhalingsinstructies. Tijdens het onderzoek kunt u via deze koptelefoon luisteren naar de radio of naar een meegebrachte cd.

Wat is een arthrogram

We vragen u op de onderzoekstafel te gaan liggen. De radioloog prikt vervolgens het gewricht aan. Hij controleert met röntgendoorlichting of de naald op de juiste plaats zit. Wanneer deze op de juiste plaats zit, wordt de contrastmiddel in het gewricht gespoten. Daarna wordt de naald verwijderd en een pleister geplakt. Dit onderzoek duurt ongeveer 30 minuten en vindt plaats in een zogenaamde doorlichtkamer. Aansluitend gaat u naar de MRI-scanner.

Wat is een MRI-onderzoek?

Met Magnetische Resonantie (MR) worden afbeeldingen gemaakt van het menselijk lichaam. Dit gebeurt met behulp van een zeer sterke magneet en radiogolven (dit zijn geen röntgenstralen). De MRI-scanner heeft de vorm van een tunnel. Deze tunnel is aan beide kanten open en de tunnel is van binnen verlicht. Het deel van uw lichaam dat onderzocht wordt, ligt in het midden van de tunnel. Een laborant bedient de MRI-scanner in een ruimte naast de onderzoekskamer via een computer. U krijgt een rubberen balletje waarmee u kunt laten weten als u de laborant wilt spreken. Een MRI-onderzoek is pijnloos, ongevaarlijk en levert vaak meer informatie op dan röntgenfoto's.

Het MRI-onderzoek

We vragen u op de onderzoekstafel te gaan liggen. Vervolgens wordt u in de tunnel geschoven. Afhankelijk van het te onderzoeken lichaamsdeel is dat of met het hoofd eerst of met de voeten eerst. Het te onderzoeken lichaamsdeel moet in het midden van de tunnel liggen. Rond of op het lichaamsdeel dat onderzocht wordt, wordt een meetapparaat gelegd. De tunnel is en blijft aan hoofd - en voeteneinde open. U voelt niets van het maken van de foto's. U hoort alleen een hard, kloppend geluid. Het is belangrijk dat u goed stil blijft liggen tijdens het gehele onderzoek. Het onderzoek duurt 35 tot 45 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u gewoon naar huis gaan of terug naar de verpleegafdeling als u in het ziekenhuis bent opgenomen.

Bijwerkingen van dit onderzoek

Na het onderzoek mag u zelf niet naar huis rijden, vanwege een mogelijk verminderd gevoel in het onderzochte lichaamsdeel. U kunt uw gewricht weer normaal gebruiken als het weer normaal aanvoelt. Verder kent dit onderzoek geen bijwerkingen.

Uitslag

De radioloog maakt een verslag van het MRI-onderzoek. Tijdens de vervolgspraak bespreekt uw specialist dit verslag met u.

Bent u ziek of verhinderd?

Bent u door ziekte of om een andere reden verhinderd om naar de afspraak voor uw MRI-onderzoek te komen? Neem dan zo spoedig mogelijk contact op met Radiologie: (013) 221 0370. In uw plaats kan een andere patiënt geholpen worden. Als u wilt, kunt u meteen een nieuwe afspraak maken.

Tot slot

Heeft u nog vragen? Neem dan op werkdagen contact op met de afdeling Radiologie. Aan het begin van het onderzoek vertelt de laborant u uiteraard ook wat er precies gaat gebeuren. Als u op dat moment nog vragen heeft, kunt u deze ook stellen.

Belangrijke telefoonnummers

ETZ algemeen: (013) 221 00 00
Radiologie ETZ: (013) 221 03 70

Adres

Radiologie ETZ Elisabeth: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg, route 72
Radiologie ETZ TweeSteden: Dr. Deelenlaan 5, 5042 AD Tilburg, route 77