



# MRI-arthrografie onderzoek

## Wat is een MRI-onderzoek

Een MRI (Magnetic Resonance Imaging) is een onderzoek waarbij met behulp van een sterk magneetveld en radiogolven afbeeldingen van (een deel van) het lichaam worden gemaakt.

Bij dit onderzoek worden geen röntgenstralen gebruikt.

Schadelijke effecten van MRI zijn niet bekend, maar voor de zekerheid doen we zo min mogelijk een MRI-onderzoek bij iemand die zwanger is.

## Filmpje Hoe gaat een MRI-onderzoek

Het Spaarne Gasthuis heeft een animatie gemaakt over het MRI-onderzoek. Klik op onderstaande link of scan de QR-code hiernaast om het filmpje te bekijken:

<https://www.youtube.com/watch?v=2kJhOuLNa48>



## Belangrijk om te weten:

Voordat de MRI-scan gemaakt kan worden, vult u een vragenlijst in.

Hiermee wordt duidelijk of u magnetische of elektrische voorwerpen in uw lichaam heeft die gevaar kunnen opleveren in het MRI-apparaat.

- Patiënten met **magnetische of elektrische hulpmiddelen** in het lichaam, kunnen **niet** met een MRI-apparaat onderzocht worden. Bijvoorbeeld als u een pacemaker of een insulinepompje heeft. Ook sommige kunsthartkleppen, vaatclips aan de hersenvaten en inwendige gehoorprothesen mogen niet in een sterk magnetisch veld komen.
- Met tandvullingen, kronen en kunstgewrichten kunt u wel veilig in de MRI.
- Ook patiënten met **metalen voorwerpen** in het lichaam, zoals metalen platen, prothesen in botten of granaatscherven, kunnen veilig onderzocht worden. Soms kan het metalen

voorwerp het beeld verstoren. Dan is het onderzoek niet mogelijk. Vertel van tevoren aan de laborant dat u een metaal voorwerp in uw lichaam heeft.

- Heeft u een metaalsplinter in uw oog of heeft u een metaalsplinter in uw oog gehad? Dan wordt er vóór het maken van de MRI-scan een röntgenfoto van uw hoofd gemaakt om te zien of u een metaalsplinter heeft. Als u een metaalsplinter in uw oog heeft, kan er geen MRI gemaakt worden.
- Tijdens het maken van de afbeeldingen door de MRI hoort u hard kloppende geluiden. U krijgt daarom van ons een koptelefoon die u opzet tijdens het onderzoek. U kunt zelf eigen oordopjes meenemen (zonder metaal erin) voor extra gehoorbescherming.
- De plek rond een tatoeage kan warm worden tijdens het onderzoek. Dit heeft verder geen gevolgen.
- Bent u zwanger, of denkt u dat u zwanger kunt zijn? Neem dan vóór het onderzoek contact op met de afdeling radiologie.

## Welke voorbereiding is nodig

- U mag **geen** metalen of magnetische voorwerpen meenemen in deze ruimte, zoals:
  - muntgeld
  - sleutels
  - aanstekers
  - sieraden, horloge
  - bril
  - haarspelden
  - metalen gebitsplaatjes
  - piercings
  - gehoorapparaten
  - bankpasjes of creditcards
  - telefoonsU kunt dit achterlaten in het kleedhokje en het kleedhokje afsluiten.
- Neem voor het onderzoek makkelijke kleding mee zonder metaal erin verwerkt. Bijvoorbeeld een T-shirt en een joggingbroek.
- U mag geen oogmake-up gebruiken. Dit kan metaaldeeltjes bevatten die het beeld verstoren.
- Ga vlak voor het onderzoek naar het toilet.

## Eten of drinken voor het onderzoek

U mag gewoon eten en drinken voordat u een MRI-onderzoek krijgt.

## Hoe gaat het onderzoek

- Bij dit onderzoek wordt een contrastmiddel gebruikt. U krijgt van de laborant of de arts uitleg hierover. Het contrastmiddel verdwijnt vanzelf weer uit uw lichaam via de nieren en de blaas.
- Eerst wordt het gewricht aangeprikt door de radioloog op de röntgenkamer. Hierbij wordt contrastmiddel in het gewricht gebracht met behulp van röntgendoorlichting. Op het moment dat het contrastmiddel zich op de juiste plek in het gewricht bevindt, wordt u naar de MRI-kamer gebracht.
- U neemt plaats op de onderzoekstafel zoals de laborant dat aangeeft. Deze houding moet u kunnen volhouden gedurende het onderzoek. Op, om of onder het deel van uw lichaam dat onderzocht wordt, plaatst de laborant een antenne.
- De tafel waarop u ligt schuift in de MRI-tunnel. Deze tunnel is aan het hoofd- en voeteneinde open en via een intercom kunt u contact houden met de laborant.

- Om goede beelden te krijgen is het heel belangrijk dat u stil ligt tijdens het maken van de scans. Tijdens het maken van de opnamen hoort u hard kloppende geluiden. U krijgt daarom een koptelefoon op en u kunt eventueel naar muziek luisteren.
- Tijdens het onderzoek is de laborant buiten de MRI-kamer. U kunt de laborant altijd bereiken via een noodbel, die u aan het begin van het onderzoek in de hand krijgt.
- Het hele onderzoek bestaat uit meerdere scans. Afhankelijk van het te scannen gebied duurt het onderzoek ongeveer 30 minuten.

### **Na het onderzoek**

Omdat u contrastmiddel in het gewricht heeft gekregen, mag u de eerste 6 uur niet zelf een voertuig (auto, motor, fiets etc.) besturen.

### **Borstvoeding**

Geeft u borstvoeding? Overleg voor de afspraak van het onderzoek met uw behandelend arts of u contrastmiddel krijgt en of er voorzorgsmaatregelen nodig zijn.

### **De uitslag van het MRI-onderzoek**

De beelden worden door de radioloog beoordeeld. Deze maakt hiervan een verslag voor uw behandelend arts. Uw arts die het onderzoek heeft aangevraagd, bespreekt met u de uitslag van het onderzoek.

### **Vragen en telefoonnummers**

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u samen met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen? Belt u dan de afdeling radiologie: (023) 224 0040

**Niet dringende vragen** kunt u stellen aan uw arts tijdens de controle afspraak op de polikliniek of de belafpraak of via [Mijnspaarnegasthuis.nl](https://www.mijnspaarnegasthuis.nl).

### **Waar zijn we te vinden?**

#### **Haarlem Zuid**

Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

#### **Haarlem Noord**

Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

[www.spaarnegasthuis.nl](https://www.spaarnegasthuis.nl)

#### **Hoofddorp**

Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)