

## **MRI-onderzoek schouder na contrastinjectie**

Uw behandelend arts heeft voor u een MRI-onderzoek aangevraagd. Het doel van het onderzoek is om door middel van doorsnede foto's te kijken of er afwijkingen in het schoudergewricht zijn. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiologisch laborant en beoordeeld door een radioloog (gespecialiseerd arts)

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals dit meestal verloopt. Het kan zijn dat de radioloog een andere methode kiest, die beter aansluit bij uw situatie. We kunnen in deze folder niet alle mogelijkheden vermelden. Ook risico's en bijwerkingen zijn in algemene zin beschreven.

Een eventuele begeleider kan niet aanwezig zijn in de onderzoeksruimte tijdens het uitvoeren van het onderzoek. Alleen in bijzondere situaties is dit eventueel mogelijk. Helpen met omkleden is vanzelfsprekend altijd toegestaan.

*!Let op: bent u zwanger, of denkt u zwanger te zijn? Overleg dan met de arts, want als u zwanger bent mag u geen MRI onderzoek ondergaan, en/of mag u niet in de onderzoeksruimte aanwezig zijn.*

### **Wat is een MRI-onderzoek?**

MRI staat voor Magnetisch Resonantie Imaging. Bij een MRI-onderzoek worden er doorsnede foto's van het te onderzoeken lichaamsdeel gemaakt. Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterke magneet en radiogolven. Er wordt dus geen gebruik gemaakt van röntgenstralen. Met behulp van de magneet en de radiogolven worden in het lichaam bepaalde signalen opgewekt. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer zet de signalen om in beelden. De beelden laten de doorsneden van het te onderzoeken lichaamsdeel zien.

Het onderzoek doet geen pijn, is niet gevaarlijk en kan in sommige gevallen meer informatie opleveren dan röntgenfoto's.

### ***Belangrijk***

***Een MRI-onderzoek kan in de volgende gevallen niet plaatsvinden:***

- u heeft (resten van) metaalsplinters in het oog.
- u heeft metalen implantaten/prothese korter dan zes weken geplaatst

***Een MRI-onderzoek kan soms niet plaatsvinden in deze situaties:***

- u heeft een binnenoor implantaat (cochleair implantaat);
- u heeft een pacemaker. De pacemaker kan door het magneetveld ontregeld raken. Steeds meer pacemakers kunnen in de MRI. De afspraak wordt dan in samenspraak met de pacemakertehnicus gepland.
- u heeft een metalen kunsthartklep;
- u heeft aneurysmaclips in het hoofd;
- u heeft een neuro-stimulator;
- u heeft een niet te verwijderen insuline- of andere geneesmiddelenpomp;
- u kunt niet langdurig stil en/of plat liggen;
- u heeft angst om in een gesloten ruimte te verblijven (claustrofobie);
- u bent zwaarder dan 150 kg;

- u bent zwanger.

Overleg in bovenstaande situaties met uw behandelend arts

### **Screeningsformulier**

Bij het inplannen van de MRI-scan dient er een screeningsformulier door u te zijn ingevuld. Is dit nog niet gebeurd dan kunt u deze vinden via [www.bernhoven.nl/mri-scan](http://www.bernhoven.nl/mri-scan). U kunt het formulier nu downloaden, uitprinten en invullen. Stuur het ingevulde formulier naar: Ziekenhuis Bernhoven t.a.v. afdeling radiologie. Antwoordnummer 10140, postcode 5400 VB te Uden.

### **Zijn er risico's of complicaties?**

Een MRI-onderzoek is een onderzoek zonder nadelige effecten of bijwerkingen.

Als u contrastmiddel heeft gehad kan dit in een zeer zeldzaam geval een allergische reactie geven.

### **Verhinderd, en dan?**

Wanneer u onverwacht niet naar het onderzoek kunt komen, geef dit dan op tijd door aan de afdeling radiologie. Een ander kan dan in uw plaats worden geholpen.

Telefoon afdeling radiologie: 0413 - 40 19 62

### **Hoe bereidt u zich voor?**

- Tijdens het onderzoek mag u geen metalen voorwerpen bij u dragen. Waardevolle en niet noodzakelijke metalen bezittingen (zoals: munten, haarspelden, betaalpassen, creditcards, pennen, sieraden, ringen, horloge) kunt u daarom beter thuis laten. Eventuele spullen kunt u in het kleedhokje achterlaten. Er is een kluisje aanwezig voor waardevolle spullen, vraag hier naar
- U wordt verzocht om tijdens het onderzoek geen oogmake-up en/of gekleurde lenzen te dragen omdat hier vaak ijzerhoudende deeltjes in zitten die het onderzoek kunnen beïnvloeden

## **Onderzoek**

### **Waar meldt u zich?**

Wij verzoeken u vriendelijk zich tien minuten vóór het afgesproken tijdstip te melden bij de balie van de afdeling radiologie, routenummer 040. Dit in verband met de strakke planning en eventuele voorbereidingen op het onderzoek. U krijgt twee afspraken mee. Eén afspraak voor de injectie met contrastvloeistof en één afspraak voor het MRI-onderzoek.

### **Hoe verloopt het onderzoek?**

Op de afdeling radiologie krijgt u eerst in uw schoudergewricht contrastvloeistof toegediend. In de schouder waar de contrastvloeistof is ingespoten voelt het anders, een soort gespannen gevoel. Om de juiste plaats van de injectie te kunnen bepalen wordt gebruik gemaakt van echografie. Dit betekent dat met behulp een echoapparaat en echogel de juiste prikplaats wordt bepaald. Hierna wordt u naar de MRI-ruimte gebracht.

Lange broek, schoenen en bh moet u voor dit onderzoek uitdoen. Kleding waar géén metaal op of in zit mag u aanhouden (onderbroek, sokken, hemd of T-shirt), ook al uw sieraden (horloge, ringen, haarspeldjes e.d.) moet u af doen. Een eventueel kunstgebit/prothese zult u uit moeten doen. In de onderzoeksruimte gaat u op een onderzoekstafel liggen. Om uw schouder komt een brede band( de ontvanger) Ook wordt uw arm ingepakt zodat hij goed stil kan liggen. De tafel wordt in een tunnel geschoven. De tunnel is aan het begin en aan het einde open. Vervolgens worden de doorsnedefoto's gemaakt. Bij het maken van de foto's is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Tijdens het onderzoek hoort u een hard kloppend, onaangenaam geluid. Om dit geluid voor u te verminderen, krijgt u een koptelefoon met muziek op. Ondanks het geluid is er via een intercomsysteem en een alarmbel die u in uw hand krijgt, contact mogelijk met de laborant. Ook wordt u vanuit de bedieningsruimte via het glas in de gaten gehouden.

### **Hoe lang duurt het onderzoek?**

Het onderzoek duurt ongeveer 45 tot 60 minuten.

### **Na het onderzoek**

De laborant vertelt u wanneer u naar huis kunt gaan. Na het onderzoek kunt u uw dagelijkse bezigheden weer hervatten.

### **Uitslag**

De radioloog beoordeelt de foto's Hiervan stuurt de radioloog een verslag naar uw behandelend arts, die de uitslag met u bespreekt.

### **Heeft u nog vragen?**

Wanneer u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, neem dan gerust contact op met de afdeling radiologie.

Telefoonnummer: 0413 - 40 19 62

### **Bekijk de video**

Wilt u zien hoe een MRI-onderzoek verloopt? Kijk dan op onze website naar deze video:  
<http://www.bernhoven.nl/MRI-onderzoeken>

---

*Bovenstaande informatie is geschreven samen met artsen en (gespecialiseerd) verpleegkundigen van de genoemde afdeling(en). De afdeling communicatie & patiëntenvoorlichting verzorgt de eindredactie van deze folder.*

*Heeft u vragen en/of opmerkingen over deze folder? Belt u dan met de genoemde afdeling(en) of stuur een e-mail naar PatiëntService, [psb@bernhoven.nl](mailto:psb@bernhoven.nl).*

### **Bernhoven**

Nistelrodeseweg 10  
5406 PT UDEN



Ga naar  
[www.zorgkaartnederland.nl](http://www.zorgkaartnederland.nl)

Postbus 707  
5400 AS UDEN

T: 0413 - 40 40 40  
E: [communicatie@bernhoven.nl](mailto:communicatie@bernhoven.nl)  
I: [www.bernhoven.nl](http://www.bernhoven.nl)

Code: B-\_juni06 Datum gewijzigd: dinsdag 14 april 2020