

## **MRI-schedel in combinatie met geheugenpoli**

Uw neuroloog 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 de hersenen zijn.

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. Ook risico's en bijwerkingen zijn in algemene zin beschreven. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een radiologisch laborant en beoordeeld door een radioloog (gespecialiseerd arts)

### **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 is pijnloos, ongevaarlijk en kan in sommige gevallen meer informatie opleveren dan röntgenfoto's.

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.

Indien u een afspraak in de avond of in het weekend hebt is het niet mogelijk om contrastmiddel toe te dienen, in de meeste gevallen is dit ook niet nodig. Mocht dit onverhoopt toch nodig zijn, dan krijgt u later bericht van ons met het verzoek tot een nieuwe afspraak (ma-vr overdag) voor de aanvullende contrastopnames.

*!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.*

### **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 pacemakertechnicus 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 heeft een glucosesensor; deze dient voorafgaand aan het onderzoek verwijderd te worden;
- u kunt niet langdurig stil en/of plat liggen;
- u bent zwaarder dan 150 kg;
- U bent zwanger.

Overleg in bovenstaande situaties met uw behandelend arts.

### ***Claustrofobie***

Het is voor mensen met claustrofobie (angst in kleine ruimtes) niet prettig om een MRI-scan te ondergaan. Het te onderzoeken lichaamsdeel komt in het midden van de tunnel te liggen. Afhankelijk van het onderzoek wordt bepaald of u eerst met uw voeten of hoofd de tunnel in gaat. De tunnel blijft altijd open en licht, en waar mogelijk krijgt u een spiegelkje mee waarmee u uit de tunnel kunt kijken. Overleg met uw aanvragend arts over rustgevende medicatie indien u claustrofobisch bent en het idee hebt dat dit nodig zal zijn. Op de afdeling radiologie is geen rustgevende medicatie verkrijgbaar.

### ***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.

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

Voor een MRI-onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U kunt gewoon eten, drinken en uw gebruikelijke medicijnen innemen.

- Tijdens het onderzoek mag u geen metalen voorwerpen bij u dragen. Waardevolle en niet noodzakelijke metalen bezittingen (zoals: munten, haarspelden, gekleurde lenzen, betaalpassen, creditcards, pennen, sieraden, 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 te dragen omdat hier vaak ijzerhoudende deeltjes in zitten die het onderzoek kunnen beïnvloeden.

## **Onderzoek**

### **Melden**

Wij verzoeken u vriendelijk zich 10 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.

### **Gang van zaken MRI-onderzoek**

Kledingstukken waar metaal op of in aanwezig is, moeten uitgedaan worden. Een onderbroek, sokken en hemd of T-shirt mag u aanhouden, mits hier geen metaal op of in aanwezig is.

In de onderzoeksruijnte gaat u op een onderzoekstafel liggen. U krijgt een open helm op, met een spiegeltje, zo kunt u eventueel tijdens het onderzoek buiten de tunnel kijken. Deze tafel wordt in een tunnel geschoven. De tunnel is aan het begin en aan het einde open. Vervolgens worden de doorsnedenfoto'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 oordopjes in.

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 van de schedel duurt tussen de 15 en 30 minuten.

## Na het onderzoek

De laborant vertelt u wanneer u kunt gaan. U kunt weer terug naar de afdeling dagbehandeling. Daar krijgt u een lunch.

## Uitslag

De neuroloog bespreekt met u de uitslag.

## 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 afdeling Radiologie: 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

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)



Ga naar

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