

# PATIËNTEN INFORMATIE

## MRI- onderzoek

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



Door middel van deze folder wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een MRI-onderzoek in het algemeen.

Gedetailleerde informatie over het specifieke onderzoek en de voorbereidingen daarvoor, ontvangt u bij het maken van een afspraak of kunt u vinden op **onze website**.

Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig te lezen.

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

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. Op een computer worden deze signalen omgezet in beelden. Deze beelden worden later door een arts bekeken.



## **Doel van het onderzoek**

Het doel van een MRI-onderzoek is inzicht krijgen in de aard, structuur, ligging en de afmeting van een lichaamsdeel of orgaan. Door het bestuderen van de beelden kan wellicht de oorzaak van uw klachten worden gevonden.

## **Vorbereiding**

Het is van belang dat alle metalen of magnetische voorwerpen buiten de onderzoekskamer blijven. Neemt u een T-shirt, jogging- of pyjamabroek mee, zonder metalen knoopjes of ritsen, om te dragen tijdens het onderzoek. Het is mogelijk om de tijd op een aangename manier door te brengen door tijdens het onderzoek te luisteren naar muziek. U mag een eigen CD hiervoor meenemen. Neemt u geen waardevolle bezittingen mee naar het ziekenhuis.

## **Belangrijk**

### *Patiënten met pacemakers, protheses en implantaten*

Patiënten met een pacemaker kunnen zeer waarschijnlijk niet onderzocht worden door middel van MRI. De pacemaker kan door de magnetische straling ontregeld raken. Neemt u contact op met uw cardioloog om dit te bespreken. Ook dragers van sommige metalen protheses, geïmplanteerde apparaten, magnetische gebitsimplantaten, vaatclips en dergelijke kunnen niet via MRI onderzocht worden. Om deze reden dient u voor het onderzoek een vragenlijst in te vullen.

### *Werknemers in de metaalindustrie*

Metaalbewerkers en lassers hebben soms kleine metaalsplinters in het oog als gevolg van hun werkzaamheden. Om dit uit te sluiten en beschadiging aan het oog te voorkomen, maken wij bij twijfel een controlefoto van het aangezicht.

### *Zwangere vrouwen*

Hoewel er geen schadelijke effecten van MRI bekend zijn, verrichten wij het onderzoek liever niet indien u zwanger bent. Neemt u in dit geval altijd eerst contact op met uw behandelend arts.

### *Kinderen*

Bij kinderen is het mogelijk om een begeleider mee te laten gaan in de onderzoekskamer. Ook deze mag geen metalen voorwerpen dragen en dient een vragenlijst in te vullen.

### **Het onderzoek**

Het MRI-apparaat is een groot toestel met in het midden een opening. U komt te liggen op een onderzoekstafel op uw rug of buik (dit is afhankelijk van het aangevraagde onderzoek). Bij onderzoek van hoofd en hals gaat u er eerst met uw hoofd in. U ligt dan met uw bovenlichaam helemaal in de tunnel.

Bij andere onderzoeken blijft uw hoofd mogelijk buiten de tunnel. Tijdens het maken van de opnamen hoort u een kloppend geluid. Belangrijk voor het onderzoek is dat u stil blijft liggen. Bij beweging zijn de foto's mislukt. Bij sommige onderzoeken is het noodzakelijk contrastmiddel toe te dienen via een infuus in de arm.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten.

### **Na het onderzoek**

Na het onderzoek mag u direct naar huis.

De uitslag van het onderzoek wordt op de eerstvolgende afspraak met u besproken door uw behandelend arts.

### **Tot slot**

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de röntgenlaborant(e). Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie via (010) 291 22 00.



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية، إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بمصنوع شخص ما الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه أو يشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis  
Maasstadweg 21  
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: [www.maasstadziekenhuis.nl](http://www.maasstadziekenhuis.nl)

I: [www.maasenik.nl](http://www.maasenik.nl) (kinderwebsite)

I: [www.maasstadziekenhuis.nl/mijn](http://www.maasstadziekenhuis.nl/mijn) (patiëntenportaal)

