

# Informatie over het MRI-onderzoek onder narcose

*Binnenkort komt u of uw kind, familielid of cliënt naar Kempenhaeghe voor een MRI-onderzoek onder narcose. Op dit informatieblad vindt u alle informatie over het onderzoek.*

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is een onderzoeksmethode die het mogelijk maakt afbeeldingen van het inwendige van de mens te maken. In Kempenhaeghe beperkt deze methode zich tot beelden van het hoofd (de hersenen). MRI maakt gebruik van een magneetveld en radiogolven. Om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren heeft de behandelend arts met u afgesproken dat u onder narcose (= anesthesie) gaat. Een MRI-onderzoek is veilig en pijnloos.

## Vorbereiding

Nadat uw behandelaar de MRI-scan heeft aangevraagd ontvangt u een vragenlijst. U wordt vervolgens gebeld door de verpleegkundig specialist om te bepalen of er vanwege uw gezondheid redenen zijn, waardoor u niet in aanmerking komt voor het onderzoek. De verpleegkundig specialist neemt telefonisch de vragenlijst met u door en vraagt naar uw medicijngebruik. Ze maakt met u afspraken over uw medicijngebruik rondom het onderzoek. Vervolgens bespreekt ze met u welke vorm van narcose u krijgt. Vanzelfsprekend kunt u vragen stellen. Indien nodig zal er aanvullende informatie rondom uw gezondheidssituatie opgevraagd worden bij uw behandelaar.

Voor het maken van een afspraak voor het onderzoek wordt u daarna gebeld door het servicebureau KNF/MRI. U ontvangt deze afspraak per brief waarin een 'MRI-veiligheidscontrolelijst' is bijgesloten. Vult u deze in en brengt u deze ingevuld mee naar uw afspraak. Indien u vragen met 'ja' beantwoordt, neemt u dan voorafgaand aan de afspraak contact op met het servicebureau KNF/MRI via T (040) 227 9732.

## ⚠️ **Attentie: metalen voorwerpen in lichaam**

De sterke magneet van de MRI-scanner trekt metalen voorwerpen aan. Draagt u metalen voorwerpen in uw lichaam, meldt u dit altijd aan uw arts en de verpleegkundig specialist. Het onderzoek kan (mogelijk) niet doorgaan indien u de volgende metalen voorwerpen in uw lichaam draagt: een pacemaker, neurostimulator, (insuline)pompje, kunsthartklep, vaatclips, metaalsplinters, gehoorimplantaten of een nervus vagus stimulator.

Extra voorzorgsmaatregelen zijn nodig indien u metalen voorwerpen in uw lichaam draagt die storingen kunnen veroorzaken tijdens het onderzoek. Voorbeelden zijn een beugel, gebit- of heupprothese, piercing, et cetera. Meestal kan het onderzoek echter gewoon doorgaan.

Mogelijk verandert tussen de telefonische afspraak met de verpleegkundig specialist en de dag van de MRI-scan uw gezondheidstoestand. Of consulteert u een arts buiten Kempenhaeghe. Brengt u het servicebureau KNF/MRI in dat geval hiervan op de hoogte.

## Nuchter

Om braken tijdens of na het onderzoek te voorkomen moet u nuchter zijn. Aanbevolen periodes van 'nuchter zijn' voor het onderzoek (van toepassing op alle leeftijden):

- Tot 3 uur voor het onderzoek mogen: heldere vloeistoffen als water, frisdranken (eventueel met suiker).
- Tot 4 uur voor het onderzoek mag: een lichte maaltijd (bijvoorbeeld beschuit met jam, thee met suiker of siroop limonade). Let op geen melk- of vleesproducten.

## Zwangerschap

Bent u (mogelijk) zwanger, neemt u dan voorafgaand aan de onderzoeksdatum contact op met het servicebureau KNF/MRI. Er vindt dan overleg plaats met uw behandelaar en de radioloog. Mogelijk wordt de afspraak verplaatst na de zwangerschap.

## Kleding

Draagt u tijdens het onderzoek gemakkelijk zittende, niet knellende kleding (joggingbroek en t-shirt). U kunt eventueel gebruik maken van de kleedruimte. In kleding die u in de onderzoeksruimte draagt mag geen metaal zijn verwerkt (ritssluiting, (druk)knopen, gespen en dergelijke). Zo nodig ontvangt u een kledingset zonder metaal.

## Haren en make-up

Het is van belang dat u geen make-up en/of gel, wax of haarlak draagt. Hierin kunnen namelijk stoffen verwerkt zijn, die het magneetveld kunnen beïnvloeden. Hebt u permanente make-up of een tatoeage, meldt dit dan aan de MRI-laborant.

### Laat metalen voorwerpen thuis

De sterke magneet van de MRI-scanner trekt metalen voorwerpen aan. Vooral losse metalen voorwerpen zijn daarom verboden in de onderzoekruimte. De magneet wist bovendien gegevens op een (betaal)pas. Laat u daarom metalen voorwerpen zoveel mogelijk thuis of laat u ze achter in de kleedkamer. Voorwerpen als hieronder genoemd, mogen niet in de buurt van de sterke magneet van de MRI-scanner komen:

- Gebitsprothese, hoorapparaat
- Muntgeld, aansteker, sleutels
- Kleding met metalen knopen en ritsen
- Piercing, sierraden, horloge, haarspeld
- Schoenen en riem
- Metalen beugels in beha
- Pasjes met een magneetstrip (bank- of pinpas, parkeerkaart, et cetera), cd
- Mobiele telefoon
- Pen, paperclip
- Zakmes, nagelknipper, vijl
- Andere metalen voorwerpen

### **Begeleiding**

U kunt tijdelijk wat last hebben van de narcosemiddelen na de scan. Zorgt u er daarom voor dat een familielid of verzorger u begeleidt gedurende de dag. Zelf auto rijden is niet toegestaan op de dag van een MRI-scan onder narcose.

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

U vindt de MRI op het terrein van Kempenhaeghe in Heeze. Op het terrein volgt u de borden 'MRI'. Belt u op het afgesproken tijdstip aan bij de deur. De laborant haalt u dan op. Eventueel neemt u nog even plaats in de wachtruimte.

### **Het onderzoek**

De laborant neemt eerst de meegebrachte MRI-veiligheidscontrolelijst met u door. Vervolgens kunt u zich omkleeden in de kleedruimte. Laat metalen voorwerpen achter in de kleedruimte. In de MRI-ruimte gaat u op de onderzoekstafel liggen. In geval van een kind of persoon met een verstandelijke beperking mag één familielid/begeleider hierbij aanwezig zijn tot aan het moment van inslapen. Deze persoon dient eveneens de veiligheidscontrolelijst in te vullen.

Tijdens de scan bedient de laborant de MRI-scanner vanuit een aangrenzende ruimte en houdt u via een raam, een monitor en luidspreker in de gaten.

Het totale onderzoek duurt ongeveer anderhalf uur. Familie of begeleiding kan tijdens het scannen plaatsnemen in de wachtruimte of elders op het terrein verblijven.

### **Narcose**

De narcose wordt toegediend door de anesthesioloog via een infuus in de hand. Eventueel brengt hij eerst een verdovings-zalf aan. Een andere mogelijkheid is toediening van de narcose via een kapje over de mond en de neus. Door inademing van het slaapmiddel valt u in slaap. Vervolgens wordt er alsnog een infuus in de hand gebracht. Bewakingsapparatuur controleert doorlopend de bloeddruk, ademhaling en de hartslag.

Na de narcose kunt u last hebben van misselijkheid. U kunt hiervoor medicatie krijgen. Over keelpijn en heesheid hoeft u zich niet ongerust te maken. Deze verdwijnen na enkele dagen vanzelf.

### **Uitslag van het onderzoek**

Na het onderzoek controleert de laborant of de beelden gelukt zijn. De radioloog beoordeelt de beelden en doet hiervan verslag aan uw behandelaar. U krijgt de uitslag van het onderzoek van uw behandelaar. Wij verzoeken u hiervoor **zelf** een afspraak te maken met uw behandelaar.

### **Bij verhindering**

Bent u verhinderd, dan verzoeken wij u om dit tenminste 24 uur van tevoren door te geven. Tijdens kantooruren neemt u contact op met het servicebureau KNF/MRI  
T (040) 227 97 32

In het weekend kunt u bellen met OCH afdeling 3, T (040) 227 93 21.

Bij tijdige afmelding kan Kempenhaeghe in uw plaats een andere patiënt van dienst zijn. Zonder afmelding is Kempenhaeghe genoodzaakt de kosten bij u in rekening te brengen. Neemt u contact op met uw behandelaar als u een MRI-onderzoek afzegt.

### **Vragen?**

Het servicebureau KNF/MRI is te bereiken op  
T (040) 227 97 32