

## Gang van zaken MRI-onderzoek onder narcose

*Binnenkort komt u voor een MRI-onderzoek onder narcose naar het epilepsiecentrum van Kempenhaeghe, locatie Heeze. Dit informatieblad beschrijft hoe het onderzoek in hoofdlijnen verloopt.*

### Wat is MRI?

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 magneetveld en radiogolven. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek stil ligt. Om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren heeft de behandelend arts met u afgesproken dat u onder narcose (= anesthesie) gaat.

### De gang van zaken rondom het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit twee delen. Hiervoor worden twee afspraken gemaakt op twee verschillende dagen. Tijdens de eerste afspraak (zie 'Dag 1 Afspraak polikliniek anesthesie') bespreekt de anesthesioloog het onderzoek met u. Hij bekijkt of u daadwerkelijk in aanmerking komt voor een MRI-scan onder narcose. Als dat zo is, zal een medewerker van het servicebureau KNF/MRI in overleg met u een tweede afspraak maken (zie 'Dag 2 MRI-scan onder narcose'). Tijdens deze tweede afspraak wordt de MRI-scan uitgevoerd. Beide afspraken vinden plaats in Heeze.

### Dag 1: Afspraak polikliniek anesthesie

#### Vragenlijst anesthesie

De assistente van de polikliniek waar u onder behandeling bent, heeft u een vragenlijst 'anesthesie' meegegeven. Vult u deze zo volledig mogelijk in en neemt u de lijst mee naar de eerste afspraak.

#### Medicijnen

Neemt u alle medicijnen die u gebruikt mee naar de afspraak.

#### Melden

Op het terrein van Kempenhaeghe, locatie Heeze volgt u de borden 'Hoofdingang'. U kunt zich melden bij de centrale receptie. Daar hoort u waar de anesthesioloog u ophaalt. Wij verzoeken u vriendelijk om op tijd aanwezig te zijn. Bent u verhinderd, belt u dit dan zo spoedig mogelijk door naar T (040) 227 92 01.

#### Gesprek

De anesthesioloog neemt de vragenlijst met u

door. Hij meet uw bloeddruk en hij onderzoekt uw hart en longen. Ook vraagt hij informatie over uw medicijngebruik. U maakt afspraken over uw medicijngebruik voorafgaand aan en tijdens de MRI-scan onder narcose. Vervolgens bespreekt de anesthesioloog met u welke vorm van narcose u krijgt en welke zaken daarbij van belang zijn. Vanzelfsprekend kunt u vragen stellen. Tijdens het gesprek ontvangt u ook informatie over de gang van zaken rondom uw opname.

### Aanvullend onderzoek

- Laboratorium onderzoek

Waarden van bepaalde stoffen in het bloed zijn van belang voor het toedienen van de narcose. Daarom is het nodig uw bloed te onderzoeken. Dat gebeurt aansluitend op het gesprek met de anesthesioloog. U gaat daarvoor naar het laboratorium op het terrein. Het bloedonderzoek kost ongeveer een half uur van uw tijd.

- Hartonderzoek

Soms is het nodig een extra hartonderzoek (ECG-onderzoek) te doen. Ook dit onderzoek vindt aansluitend op het gesprek met de anesthesioloog plaats. U gaat daarvoor naar afdeling F van het opnamecentrum op het terrein. Het ECG-onderzoek kost ongeveer een half uur van uw tijd.

### Dag 2: MRI-scan onder narcose

#### Brief en vragenlijst

Via het servicebureau KNF/MRI ontvangt u een brief met daarin de datum en tijd waarop u wordt verwacht voor de tweede afspraak. Op deze tweede dag vindt de MRI-scan onder narcose plaats. Bij de brief zit een vragenlijst. Vult u deze na ontvangst zo volledig mogelijk in. Mocht u één van gestelde vragen met 'ja' beantwoorden, neemt u dan direct - dus voorafgaand aan de tweede afspraak - contact op met het servicebureau KNF/MRI. Indien u geen enkele vraag met 'ja' beantwoordt, neemt u de ingevulde vragenlijst mee naar de tweede afspraak.

Mogelijk verandert tussen uw bezoek aan de anesthesioloog en de dag van de MRI-scan uw gezondheidstoestand. Of u consulteert u een arts buiten Kempenhaeghe. Brengt u het servicebureau KNF/MRI hiervan op de hoogte.

### **Begeleiding nodig**

Door narcosemiddelen kunt u zich tijdelijk niet helemaal optimaal voelen. 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 de MRI-scan onder narcose.

### **Medicijnen**

Neemt u alle medicijnen die u gebruikt mee naar de afspraak. Met de anesthesioloog hebt u al afspraken gemaakt over uw medicijngebruik voorafgaand aan en tijdens de MRI-scan onder narcose.

### **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, thee met melk/suiker, melk, boterham met jam/kaas, geen vleeswaren)

### **Melden**

Op het terrein van Kempenhaeghe, locatie Heeze volgt u de borden 'MRI'. De bewegwijzering brengt u tot in het gebouw. Daar belt u aan. De MRI-laborant begeleidt u verder. U overhandigt de thuis ingevulde vragenlijst aan de MRI-laborant.

### **Kleding/accessoires**

U ontvangt een kledingset. Metalen en magnetische voorwerpen moeten buiten het gebouw blijven. Voorwerpen zoals sleutel, munten, gebitsprothesen, haarspelden, gehoorapparaten, sieraden, hologes, bankpasjes kunt u achterlaten in de kleedkamer. Laat u waardevolle spullen alstublieft thuis. Draagt u géén make-up. Hebt u permanente make-up of een tatoeage, meldt dit dan aan de MRI-laborant.

### **Narcose (anesthesie)**

De anesthesioloog dient de narcose via een infuus in de hand toe. Eventueel brengt hij eerst een verdovingszalf op beide handruggen aan. Bij wijze van uitzondering wordt een kapje over de mond en de neus toegepast. Door inademing van het slaapmiddel valt u dan in slaap. Vervolgens wordt er toch een infuus in de hand gebracht. Bewakingsapparatuur controleert doorlopend de bloeddruk, ademhaling en de hartslag.

Na de MRI-scan wordt u naar de uitslaapkamer gebracht. Daar wordt bepaald wanneer u naar de opnameafdeling of naar huis mag. Het totale onderzoek duurt ongeveer anderhalf uur. Familie/ begeleiders kunnen niet bij het onderzoek aanwezig zijn. Zij kunnen plaatsnemen in de wachtruimte of elders op het terrein verblijven.

### **Herstel**

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.

### **Nog vragen?**

Hebt u nog vragen, neemt u dan contact op met het secretariaat van de functieafdeling KNF/MRI. Het secretariaat is bereikbaar op dinsdag en donderdag van 9.30 uur tot 12.30 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur; T (040) 227 92 01 of T (040) 227 9732.