

MR

Uw behandelende geneesheer heeft voor u een MR-onderzoek aangevraagd bij de dienst radiologie in het UZ Gent.

In deze folder kunt u lezen wat het onderzoek precies inhoudt. We geven u ook enkele belangrijke aandachtspunten mee.

De Magnetische Resonantie of MR is een recente en moderne techniek in de medische beeldvorming. Ze laat toe uw organen te onderzoeken zonder gebruik te maken van x-stralen. In plaats daarvan worden magneetvelden en radiogolven gebruikt om beelden van het lichaam te maken.

Met een MR-scanner worden beelden gemaakt van lichaamsdelen, zoals de hersenen, spieren, pezen, gewrichten, bloedvaten, tussenwervelschijven, enz.

Voor het onderzoek wordt u in een toestel gebracht dat een zeer krachtige magneet is. U wordt hiervoor comfortabel geïnstalleerd op een tafel. Het toestel is aan beide zijden open; u wordt niet ingesloten en er is een goede ventilatie.

De scanner maakt tijdens het onderzoek een sterk kloppend geluid.

MR-afdeling
Tel. 09 332 40 82
Fax 09 332 49 69

v.u.: F. Colardyn, afgevaardigd bestuurder UZ Gent, De Pintelaan 185, 9000 Gent

info voor de patiënt



Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

Universitair Ziekenhuis Gent
De Pintelaan 185 - 9000 Gent
Tel. +32 (0)9 332 21 11 - Fax +32 (0)9 332 38 00

info@uzgent.be - www.uzgent.be

■ MODULO.be 118132 - 08/2008

MR-afdeling

UZ Gent, MR-afdeling

Aandachtspunten

De scanner maakt gebruik van een zeer sterk magneetveld. Om die reden zal de verpleegkundige u, voor u binnengaat in de onderzoekszaal, vragen of u geen metalen of magnetiseerbare voorwerpen bij zich heeft en of u geen operatie of implantatie gehad heeft.

Metalen voorwerpen, kleingeld, aansteker, gsm, huis- en autosleutels, bril, horloge, bankkaart, portefeuille, haarspeldjes, kunstgebit, hoorapparaten, uitwendige insulinepompen, enz... mogen niet mee naar binnen.

Een pruik wordt best afgezet voor het onderzoek omdat ze storingen veroorzaakt. Tandvullingen en kronen vormen geen probleem. Een kunstgebit moet indien mogelijk wel worden verwijderd. Een gebit bevestigd met magneten mag niet in het toestel.

Patiënten met inwendige magnetische of elektrische hulpmiddelen (bv. pacemaker, insulinepompje,...) kunnen om veiligheidsredenen NIET onderzocht worden. Ook sommige kunsthartkleppen, vaatclips en gehoorprothesen mogen niet in een sterk magnetisch veld komen.

Patiënten die een operatie ondergingen waarbij vaatclips geplaatst werden, moeten dit melden: sommige clips mogen niet in het MR-toestel.

Het is belangrijk dat u de verpleegkundige hiervan op de hoogte brengt, omdat deze zaken ernstige storingen in het beeld veroorzaken.

Kleding

De verpleegkundige die u begeleidt, zal u instructies geven over wat u in de kleedkamer moet achterlaten. Normaal gezien mag u enkel een t-shirt of hemd, slip en kousen aanhouden. Kledij waar metaal aan zit (bh, spijkerbroek,...) moet zeker uit omdat dit storingen veroorzaakt.

Het onderzoek

Na de nodige uitleg zal de verpleegkundige u positioneren op de onderzoekstafel. Het maken van de beelden gebeurt in meerdere sessies van enkele minuten. U zal dit duidelijk herkennen aan een luid kloppend lawaai waarvoor u oordopjes of een hoofdtelefoon krijgt. Om bewogen foto's te vermijden is het van groot belang zeer goed stil te liggen tijdens het maken van de beelden (wanneer er geluid is dus).

Meestal bent u alleen in de onderzoeksruimte, maar via een camera bent u onder permanente visuele controle van de verpleegkundige en arts. Indien er problemen zijn, kan u via een alarmbelletje de verpleegkundige waarschuwen. Indien u dit wenst, kan u zich tijdens het onderzoek door iemand laten vergezellen.

Soms is het noodzakelijk dat u een contrastmiddel wordt toegediend. Dit wordt door middel van een injectie in een bloedvat in de arm gespoten. Dit contrastmiddel wordt doorgaans veel beter verdragen dan jodiumhoudende contrastmiddelen van o.a. de CT-scan.

Het onderzoek duurt meestal ongeveer 20 minuten maar kan tot drie kwartier in beslag nemen.

Zwangerschap

Als u zwanger bent of er is een vermoeden van zwangerschap, dan moet u dit zeker melden aan de arts of verpleegkundige.

Wachttijden

Het personeel doet al het mogelijke om de wachttijden zoveel mogelijk te beperken. Aangezien wij over meerdere MR-toestellen beschikken, kan het echter gebeuren dat iemand die later aangekomen is dan u, vóór u naar binnen gaat omdat zij/hij een afspraak heeft op een ander toestel dan dat waarop u onderzocht moet worden.

Bovendien kan het voorvallen dat u voor een MR-onderzoek even moet wachten omdat een spoedpatiënt tussendoor moet worden onderzocht. Bedankt voor uw begrip hiervoor.

De diagnose

De radioloog kan het resultaat niet onmiddellijk aan u meedelen. De foto's moeten bestudeerd en eventueel vergeleken worden met vorige onderzoeken. Daarna wordt hiervan een verslag gemaakt voor uw behandelende arts. De foto's worden op een cd-rom gebrand en samen met het verslag naar uw behandelende arts opgestuurd. Die zal de resultaten bij een volgend bezoek met u bespreken.

Kostprijs/betaling

Indien u in orde bent met uw mutualiteit zal het honorarium grotendeels betaald worden door uw mutualiteit. U zal wel een factuur krijgen voor het wettelijk verplichte remgeld. Het te betalen bedrag hangt af van het soort onderzoek en het al dan niet toedienen van een contrastmiddel.