

# Magnetische Resonantie Imaging

Patiënteninformatie

Algemeen Ziekenhuis Diest  
Statiestraat 65 – 3290 Diest – t 013 35 40 11  
f 013 31 34 53 – [post@azdiest.be](mailto:post@azdiest.be) – [www.azdiest.be](http://www.azdiest.be)



# Inhoudsopgave

1. Welkom .....	3
2. Het principe van de M.R. ....	4
3. Wat moet je meebrengen? .....	4
4. Hoe moet U zich voorbereiden op een MR-onderzoek? .	5
5. Hoe verloopt het onderzoek? .....	6
6. Belangrijke dingen die U moet melden. ....	7
7. Wanneer is de uitslag gekend? .....	8
8. Notities .....	9



# 1. Welkom

Geachte mevrouw,  
Geachte heer,

Wij heten U van harte welkom in ons ziekenhuis.

Graag geven wij U een aantal praktische tips en een overzicht van nuttige informatie.

Voor algemene informatie verwijzen wij naar de onthaal-brochure van ons ziekenhuis.

Mocht U na het doorlezen van deze brochure nog vragen hebben, stel deze dan gerust. Wij zullen met plezier uw vragen beantwoorden.

U kan uw vragen noteren bij  
*'Uw persoonlijke aantekeningen'* achteraan in deze brochure.

Wij wensen U een aangenaam verblijf toe in AZ Diest.

Namens alle medewerkers van de dienst

## **2.Het principe van de M.R.**

Het sterke magneetveld van de MR-scanner zorgt ervoor, dat alle waterstofkernen in ons lichaam zich in dezelfde richting oriënteren. Door middel van radiogolven wordt deze evenwichtstoestand verstoord. Nadien keren deze waterstofkernen terug naar hun evenwichtstoestand, waarbij zij op hun beurt radiogolven uitzenden.

De MR scanner vangt deze signalen op en berekent hieruit beelden. Zo bekomen we uiterst verfijnde beelden van de anatomie van het menselijk lichaam.

Magnetische resonantie maakt dus geen gebruik van radioactieve of ioniserende straling.

## **3.Wat moet je meebrengen?**

Het aanvraagformulier van uw arts en uw SIS kaart. Als U in het bezit bent van vroegere radiologische onderzoeken o.a. echografie, CT- en MR-onderzoeken moet U deze ook meebrengen.

## 4.Hoe moet U zich voorbereiden op een MR-onderzoek?

De patiënten moeten niet nuchter zijn voor MR-onderzoeken tenzij voor een onderzoek van de galwegen (MRCP/Cholangio MR)

**Elk metalen of magnetisch object moet van uw lichaam verwijderd worden!** : juwelen of piercings, haarspelden, tandprothesen, hoorapparaten, brillen, kredietkaarten, horloge, geldstukken, drukknoppen, ritssluitingen, broeksriem, sleutel, zakmes, schaar, GSM, BH of ander ondergoed met metalen steunstukken, pillendoosje, pen of balpen, kleefpleisters, geneesmiddelen, .... en verwijder uw maquillage, vooral van de ogen.

U dient zich volledig te ontkleden (een slip en onderhemdje is toegelaten) en U krijgt een schortje ter beschikking.

Het onderzoek duurt 15 tot 30 minuten.

Het is aangewezen om naar het toilet te gaan voor het onderzoek behalve als U komt voor een onderzoek van het bekken of de onderbuik.

## 5.Hoe verloopt het onderzoek?

U wordt begeleid door de radiologisch verpleegkundige. In de onderzoeksruijnte wordt U zo comfortabel mogelijk geïnstalleerd op de onderzoekstafel. Het kan nodig zijn om een contrastvloeistof via een ader in de arm in te spuiten. Deze vloeistof geeft zelden bijwerkingen en U moet er niet nuchter voor zijn. Deze vloeistof maakt het orgaan beter zichtbaar op de foto's.

Nadien glijdt U langzaam in de magneet. Deze is open aan beide zijden en heel goed verlicht en verlucht.

De medische ploeg bevindt zich buiten de onderzoeksruijnte en kan U perfect zien door een raam en via een camera. Men kan U eveneens horen via een interfoonsysteem. Gedurende het onderzoek kan U ons steeds bereiken d.m.v. een drukpeer.

Tijdens het onderzoek hoort U regelmatig kloppende geluiden. U krijgt eveneens een hoofdtelefoon om U te beschermen tegen deze geluiden en U kan naar de achtergrond muziek luisteren. Het is belangrijk dat U tijdens het maken van de beelden geen enkele beweging maakt. Bij een onderzoek van de hals mag U ook niet slikken tijdens de meting.



## **6. Belangrijke dingen die U moet melden.**

- Als U een pacemaker heeft of een kunstklep van het hart.
- Als U een belangrijke ingreep heeft ondergaan.
- Als U een ingreep aan het oog of de hersenen gehad heeft.
- Als U zwanger bent of allergisch.

Gelieve in deze gevallen uw arts te verwittigen voor de aanvang van het onderzoek.

## **7. Wanneer is de uitslag gekend?**

De beelden worden opgeslagen in een computer en worden door een radioloog geïnterpreteerd. Het verslag met de bevindingen wordt na enkele dagen gestuurd naar de aanvragende arts. Deze kan U de volledige uitslag geven aan de hand van andere aangevraagde onderzoeken.



Voor verveelvoudiging of kopie van deze uitgave, gelieve contact op te nemen met de  
Algemeen Directeur van het Algemeen Ziekenhuis Diest.

REALISATIE  
Patrick Biesmans

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER



**Algemeen Ziekenhuis Diest**  
Statiestraat 65 - 3290 Diest  
+ 013 35 40 07 - f 013 31 34 53  
post@azdiest.be - [www.azdiest.be](http://www.azdiest.be)

Januari 2010