



Beste patiënt

Nucleaire Magnetische Resonantie (NMR) is een comfortabele onderzoeksmethode waarbij van buitenaf afbeeldingen van de inwendige mens worden gemaakt. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van een magneetveld en radiogolven. Met behulp van een computer kunnen, op basis van de waterstofspreiding in het menselijk lichaam, beelden in de drie dimensies worden gemaakt.

Bij deze onderzoeksmethode komen er geen röntgenstralen aan te pas en zijn er geen biologische of schadelijke effecten van bekend.

## Het onderzoek

---

Tijdens het onderzoek wordt u begeleid door een radiolaborant en een geneesheer-radioloog. U wordt in een goed verlichte tunnel (magneet) van het NMR-apparaat gevoerd. Vervolgens worden opnames gemaakt, welke in tijdsduur variëren van een paar seconden tot enkele minuten. Tijdens de opnameperiode is het belangrijk zo stil mogelijk te liggen. Er kan u ook gevraagd worden om de adem even op te houden. Dit alles dient om een optimale beeldkwaliteit te bekomen.

Tijdens het maken van de opnames hoort u een kloppend of ratelend geluid. Oordopjes en een hoofdtelefoon beschermen u tegen deze geluiden en u kan ook naar aangename achtergrondmuziek luisteren. U staat steeds in contact (via een intercom en een camera) met de medische ploeg en u kan ons bereiken via een signaal door middel van een drukpeer. Het kan gebeuren dat de toediening van een contraststof-middel noodzakelijk is. Dit gebeurt via een prik in een ader van de arm. Deze vloeistof maakt een orgaan beter zichtbaar op de opnames.

## De voorbereidingen

---

In het algemeen is er geen speciale voorbereiding nodig. U hoeft niet nuchter te zijn. Omdat er met een sterk magneetveld wordt gewerkt, mogen in de onderzoeksruimte geen metalen of magnetische voorwerpen worden meegenomen, zoals bv. horloges, munten, bankkaarten, sleutels, juwelen, gehoorapparaten of gebitsprothesen. Deze worden achtergelaten in de kleedhokjes.

## Wat moet u meebrengen?

---

Als u naar het onderzoekscentrum komt, moet u het voorschrift van uw arts meebrengen en ook uw vroegere radiologische onderzoeken en uw mutualiteitsgegevens en identiteitskaart.

## Belangrijke dingen die u moet melden

---

- Indien u een pacemaker, hartkunstklep, vaatclips aan de hersenvaten of een inwendige gehoorprothese hebt.
- Indien u een ingreep aan het oog of de hersenen heeft gehad.
- Indien u zwanger bent.
- Indien u allergisch bent voor bepaalde producten.
- Indien u claustrofobie hebt.

## Duur van het onderzoek

---

De duur van het onderzoek van variëren van 15 tot 60 minuten.

## Uitslag van het onderzoek

---

De geneesheer-radioloog die het onderzoek leidt, maakt een eerste interpretatie van de beelden tijdens het onderzoek. Nadien geeft de radioloog zijn definitieve interpretatie. Deze gegevens worden naar uw arts verstuurd.

Alleen uw arts kan u de volledige uitslag geven, mede aan de hand van andere onderzoeksresultaten.

## WachtlIJst

---

De dienst Radiologie en Medische beeldvorming doet al het mogelijke om de wachtlIJst zo kort mogelijk te houden, in functie van de klinische hoogdringendheid van het onderzoek. Ons dagprogramma is strikt en we vragen daarom om stipt op tijd aanwezig te zijn.

Wanneer u aanzienlijk te laat komt, kan het voorkomen dat we u een nieuwe afspraak moeten geven en dat u dus onverhoopt naar huis wordt gestuurd. Mocht u uw afspraak niet kunnen nakomen, om welke reden ook, gelieve onze dienst dan tijdig te verwittigen. Zo kunnen we dan een andere patient oproepen.

## Tot slot

---

Het kan gebeuren dat u niet tevreden was over het onderzoek. Mocht dat het geval zijn, dan vragen we u contact op te nemen met onze dienst.

Indien u na het lezen van deze brochure nog vragen heeft over het NMR-onderzoek dan kan u eveneens contact opnemen met onze dienst.

# Contact

---

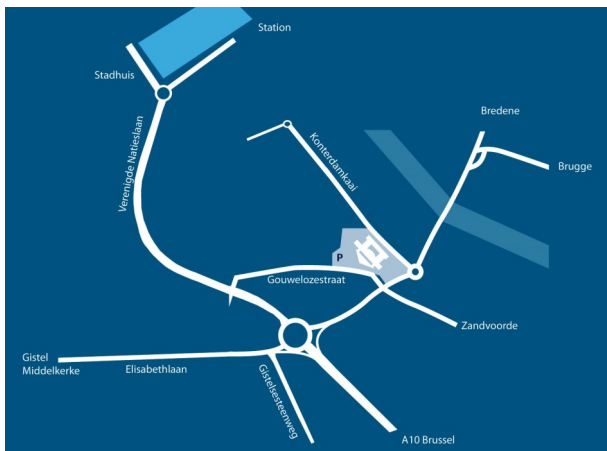
## Nucleaire Magnetische Resonantie

Telefoon: 059 41 60 40

Fax: 059 41 60 45

[www.azdamiaan.be](http://www.azdamiaan.be)

De dienst Medische Beeldvorming bevindt zich op de gelijkvloerse verdieping van blok 4.



Gelieve u aan het onthaal aan te melden.

© Az Damiaan vzw, maart 2016. Niets uit deze brochure mag worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming.

Deze brochure bevat algemene informatie en is bedoeld als aanvulling op het gesprek met uw zorgverlener.

Az Damiaan vzw  
Gouweloze straat 100  
8400 Oostende  
Tel. +32 (0)59 41 40 40

Fax +32 (0)59 41 40 20  
[info@azdamiaan.be](mailto:info@azdamiaan.be)  
[www.azdamiaan.be](http://www.azdamiaan.be)