

### Waarom dit onderzoek?

**M**agnetische **R**esonantie (**MR**) is een pijnloos onderzoek zonder schadelijke straling.

Deze techniek maakt gebruik van een magneet om doorsnedebeelden van uw lichaam te maken. MR maakt dus geen gebruik van röntgenstralen en is dus volledig ongevaarlijk.

De tunnelvormige machine wordt verlucht en verlicht en zendt eveneens radiogolven uit. De te onderzoeken zone bevindt zich in het midden van het apparaat en er worden speciale antennes rond het hart geplaatst. De antennes ontvangen het signaal uit uw lichaam en dit wordt door een computer omgezet in beelden.

Pacemaker melden!

Niet nuchter!

Enkel op campus  
Aalst!

Onderzoek duurt  
25 minuten



# Vorbereiding

U dient het personeel te verwittigen:

- Als u in het verleden ooit een allergische reactie kreeg na het toedienen van een contrastmiddel op de dienst Magnetische Resonantie. Het contrastmiddel op MR bevat geen jodium, dus zal een jodiumallergie om die reden geen tegenindicatie vormen voor toediening van contrast tijdens dit onderzoek.
- Indien u aan groene staar (glaucoom) lijdt.
- Als u zwanger bent.
- Wanneer u last hebt van claustrofobie.
- Indien u een niet MR-compatibele pacemaker en/of een metalen kunstklep van het hart heeft, kan het onderzoek niet doorgaan. In dit geval verwittigt u het personeel zo vroeg mogelijk.

Voor dit onderzoek dient u een **lege blaas en een leeg rectum** te hebben. Voor dit onderzoek dient u **niet nuchter** te zijn, noch andere voorbereidingen te treffen.

Gelieve met uw behandelende arts af te spreken welke medicatie u mag innemen de dag van het onderzoek.

## Aanmelden

We vragen om 30 min voor uw afspraak aanwezig te zijn in het ziekenhuis.

## Begeleiden

Familie of andere begeleiders kunnen u vergezellen tot aan de ingang van de kleedkamer. Indien u hulp nodig heeft bij het omkleeden mogen deze ook mee om u een handje te helpen. Alleen professionele begeleiders of begeleiders van kinderen worden, met de nodige voorzorgsmaatregelen, toegelaten in de MR-scanruimte.

# Onderzoek

## Voor het onderzoek

- Indien u nog geen vragenlijst gekregen heeft, geeft de secretaresse van de Medische Beeldvorming u een vragenlijst mee die u in de wachtzaal mag invullen. Aan de hand van deze vragenlijst weet het personeel of u een MR mag ondergaan.
- Een verpleegkundige haalt u op in de wachtzaal en begeleidt u naar uw kleedkamer. Hij/zij zal uw vragenlijst bekijken en eventueel bijkomende vragen stellen.
- Gezien MR gebruik maakt van een magneetveld om de beelden te maken, dient u alle metalen voorwerpen te verwijderen. U houdt enkel uw slip, kousen en hemd of T-shirt aan.
- Gouden of zilveren juwelen worden niet aangetrokken door het magneetveld en mag u dus wel aanhouden.
- Het uurwerk, de bril, hoorapparaten en een kunstgebit moet u wel uitdoen. U laat alles achter in de kleedkamer.
- Alle elektronische apparatuur of kaarten met magneetstrippen die u meeneemt, zijn defect na afloop van het onderzoek.

## Het onderzoek

- De verpleegkundige zal net voor het onderzoek een ader in de arm aanprikken voor het toedienen van een darmontspannend middel (Buscopan®). Hierdoor zal de kwaliteit van de beelden toenemen door het reduceren van de beweging van de darmen.
- Tijdens het onderzoek ligt u op de rug met uw hoofd naar de tunnel toe.
- Er wordt een antenne op uw bekken gelegd om de beelden te maken.
- U krijgt een hoofdtelefoon omdat het toestel een luid kloppend geluid maakt. Ook krijgt u een alarmbelletje in de handen. Hiermee kunt u een alarmsignaal geven als u hulp nodig heeft.
- De tafel waarop u ligt, wordt in een tunnel geschoven die langs beide kanten open is. Uw bekken zal zich in het midden van de tunnel bevinden. Probeer niet te bewegen, anders mislukt het onderzoek. Tijdens het maken van de beelden hoort u een intens kloppend geluid. Het onderzoek bestaat uit meerdere reeksen.
- Het onderzoek duurt ongeveer 20 min. Via een televisiescherm en een luidspreker is er direct contact tussen u en het medisch team.

## Nazorg

Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd en mag u vertrekken. Indien u bloedverdunnende medicatie neemt, moet u langer dan een vijftal minuten nadrukken. U mag zich aankleden en naar huis gaan.

De toegediende contrastvloeistof heeft geen enkele invloed op uw lichaam en zal de komende uren via de nieren volledig uit uw lichaam verdwijnen.

U mag na het onderzoek eten en drinken, uw medicatie innemen en uw gewone activiteiten hervatten.

# Risico's

Bij het gebruik van contraststof:

- Misselijkheid, braken en warmtegevoel kunnen voorkomen.
- Een allergische reactie treedt in regel op binnen één uur na de injectie. Meestal gaat het om lichte vormen zoals roodheid, jeuk en papels. Een zware allergische reactie met ademhalingsmoeilijkheden en shock is uiterst zelden.

# Resultaat

U ontvangt niet onmiddellijk het verslag van het onderzoek. Uw behandelende arts ontvangt het resultaat, hetzij elektronisch, hetzij via de post, na 3 werkdagen.

Het is aan de behandelende arts om u het resultaat van het onderzoek mee te delen.

U kunt ook zelf na 7 werkdagen uw verslag opvragen via de website <https://www.nexuzhealth.be> van de overheid. Meer inlichtingen hierover kan u inwinnen op het secretariaat van de dienst Medische Beeldvorming (X+0).

# Annulering

Gelieve **24 uur** voor het onderzoek te verwittigen als u niet aanwezig kan zijn op uw afspraak. Hiermee geven we een andere patiënt de kans om sneller geholpen te worden.

U kan de MR-dienst contacteren op het nummer **053 72 41 64**.

# Contactgegevens

## Dienst Medische Beeldvorming

### Campus Aalst

Moorselbaan 164 - 9300 Aalst

Tel: 053 72 42 53

Fax: 053 72 41 23

mbv.aalst@olvz-aalst.be

#### Disclaimer

*De informatie in deze brochure is van algemene aard en is bedoeld om u een globaal beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In iedere situatie, en dus ook de uwe, kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze brochure vervangt dus niet de informatie die u van uw behandelend arts reeds kreeg en die rekening houdt met uw specifieke toestand. Zijn er na het lezen van deze brochure nog vragen schrijf deze eventueel op en bespreek ze in ieder geval met uw behandelend arts.*

Versie 03/06/2021

Goedgekeurd door dokter Aerts