

Wat is MR?

Magnetische resonantie maakt geen gebruik van röntgenstralen. Deze techniek maakt gebruik van een magneet om doorsnedebeelden van uw lichaam te maken. 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 een speciale antenne wordt rond het bekken geplaatst. De antenne ontvangt het signaal uit uw lichaam en dit signaal wordt door een computer omgezet in beelden.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek brengt de prostaat in beeld om eventuele afwijkingen op te sporen.

Vorbereiding van het onderzoek

Indien u aan glaucoom lijdt, dient u de verpleegkundige te verwittigen.

Indien u een niet-MR-compatibele pacemaker, een defibrillator en/of een metalen kunstklep van het hart heeft, kan het onderzoek niet doorgaan. In dit geval verwittigt u het personeel zo vroeg mogelijk.

Het is belangrijk voor de beeldkwaliteit om de darminhoud goed te ledigen voor het onderzoek.

Voor dit onderzoek dient u niet nuchter te zijn.

Inschrijving

- U moet zich eerst inschrijven op de dienst 'Inschrijvingen' van het ziekenhuis (inkomhal op niveau -2).
- Vervolgens gaat u naar het secretariaat van de dienst 'Medische beeldvorming' (blok X, niveau 0). Ingang naast de bank.
- Breng altijd de volgende documenten mee:
 - SIS-kaart
 - Identiteitskaart
 - Aanvraag (verwijsbrief is verplicht)
- 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 weten de verpleegkundigen of u een MR mag ondergaan.

Het onderzoek

- 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 magneetstrip die u meeneemt, zijn defect na afloop van 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 benen 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 indien u hulp zou nodig hebben.
- De tafel waarop u ligt, wordt in een tunnel geschoven die vooraan en achteraan open is. Uw bekken zal zich in het midden van de tunnel bevinden. Probeer om 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 25 minuten. Via een televisiescherm en een luidspreker is er continu direct contact mogelijk tussen u en het medische team.

Na het onderzoek

U mag zich aankleden en naar huis gaan.

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

Resultaten van het onderzoek

De radioloog heeft tijd nodig om de beelden te verwerken en eventueel te vergelijken met andere onderzoeken.

De radioloog maakt een verslag op en bezorgt dit aan uw behandelende arts. Uw behandelende arts informeert u over de resultaten van het onderzoek.



MR prostaat

OLV Ziekenhuis

Dienst Medische Beeldvorming

Campus Aalst

Moorselbaan 164

9300 Aalst



Contact

T. 053 72 42 53

F. 053 72 41 23

E-mail: mbv.aalst@olvz-aalst.be