

Informatie over:

# MRI

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie. MRI is een techniek om beelden te krijgen van organen, spieren, bloedvaten en andere weefsels in het menselijk lichaam. Hierbij wordt gebruikgemaakt van een sterk magneetveld en radiogolven. Met behulp hiervan worden in het lichaam signalen opgewekt. Deze signalen worden door een antenne opgevangen en door een computer in beelden omgezet. Bij dit onderzoek wordt geen gebruikgemaakt van röntgenstralen.

Het onderzoek is, voor zover bekend, niet schadelijk. Op een (eventuele) injectie met contrastmiddel na, is het onderzoek pijnloos.

## Belangrijk

- Mensen met magnetische of elektrische hulpmiddelen, sommige vaatclips in de schedel of een inwendige gehoorprothese, mogen **géén** MRI-onderzoek ondergaan.
- Mensen met een pacemaker / ICD mogen **alléén** een MRI ondergaan na onderzoek en **toestemming van de pacemakertechnicus**.
- Mensen met metalen voorwerpen in het lichaam (**hartmonitor**, kunstheup, vaatclips, schroeven en heuppennen), wordt dringend verzocht dit voor het onderzoek te **melden**.
- Mocht u **zwanger** zijn of denken dat u zwanger kan zijn, meldt u dit dan **vóór** het onderzoek bij de laborant.

## Vorbereiding

Voorwerpen als horloges, sleutels, aanstekers, hoorapparaten, haarspelden en andere metalen voorwerpen mogen de MRI-ruimte niet in. Dit geldt ook voor creditcards en bankpassen. Gebruikt u s.v.p. geen make-up, haarlak of gel.

Voor de meeste MRI-scans hoeft u niet nuchter te zijn en kunt u uw medicijnen gewoon innemen. Voor sommige scans is wel voorbereiding nodig, hierover krijgt u informatie.

## Verloop van het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een tafel. Deze tafel wordt in een verlichte tunnel geschoven, die aan de voor- en achterkant open is. De opening van de tunnel is vrij smal. U kunt steeds in contact blijven met de laborant via een microfoon.

Als u eenmaal in de tunnel ligt, wordt een serie opnamen gemaakt, waarbij het apparaat een hard tikkend en/of brommend geluid maakt. Tijdens het onderzoek kunt u muziek luisteren, evt. een eigen CD.

Gedurende het onderzoek moet u proberen zo stil mogelijk te blijven liggen.

Bij sommige onderzoeken is het gebruik van een contrastmiddel noodzakelijk. Dit wordt via een ader in de arm gespoten, waarna het contrastmiddel zich in het hele lichaam verspreidt.

## Duur

Het onderzoek duurt, afhankelijk van het te onderzoeken gebied, 10 tot 45 minuten. Een MRI-scan van het hart kan tot 1,5 uur duren.

## De uitslag

De behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd, informeert u over de uitslag.