

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie. Met een MRI kunnen organen, spieren, bloedvaten en andere weefsels in het lichaam goed beoordeeld worden. Een MRI werkt met een sterke magneet en radiogolven. Daarmee worden in het lichaam signalen opgewekt. De computer zet deze signalen om in beelden. Bij dit onderzoek wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstraling. Het onderzoek is niet schadelijk.

## Belangrijk

- Mensen met een pacemaker / ICD mogen alléén een MRI ondergaan na onderzoek en **toestemming van de pacemakertehnicus**. U wordt hierover geïnformeerd.
- Mensen met magnetische of elektrische hulpmiddelen, sommige vaatclips in het hoofd en sommige inwendige gehoorprothesen, mogen géén MRI-onderzoek ondergaan.
- Mensen met een geïmplanteerde hartmonitor of loopmonitor mogen **wél** in de MRI.
- Mensen met metalen voorwerpen in het lichaam (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

U kunt het beste kleding dragen zonder ritsen, knopen en ander metaal. 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 in contact blijven met de laborant via een microfoontje en alarmbel.

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, u kunt evt. een eigen CD meenemen. Probeer tijdens het onderzoek 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 door het hele lichaam stroomt.

## Duur

Het onderzoek duurt, afhankelijk van het te onderzoeken gebied, 10 tot 45 minuten. Een MRI-scan van het hart kan tot 75 minuten duren.

## De uitslag

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