

## Radiologie

# MRI

## Algemene informatie

### Inleiding

Uw behandelend arts heeft voor u een MRI-onderzoek aangevraagd. U heeft hier al informatie over gehad. In deze folder kunt u alles nalezen over dit onderzoek.

### Wat is een MRI onderzoek?

Magnetisch Resonantie Imaging (MRI) is een methode om met behulp van een magnetisch veld en radiogolven doorsnede foto's te maken van uw lichaam. Er worden geen röntgenstralen gebruikt. Met de radiogolven en het magneetveld worden signalen opgewekt in het lichaam, die met een antenne opgevangen worden en met behulp van een computer tot een beeld vertaald wordt.

### Vorbereiding

U mag van te voren gewoon eten en drinken en eventuele medicijnen normaal innemen, tenzij u voor een van de volgende onderzoeken komt.

- MRI van de galwegen en alvleesklier (MRCP) of MRI lever (Primovist):  
3 uur vóór het tijdstip van het onderzoek mag u niets meer eten en drinken.
- MRI dunne darm:  
Om de dunne darm goed af te beelden, krijgt u 1 uur vóór het onderzoek 1,5 liter contrastvloeistof te drinken.

### Risico's en contra-indicaties

De aanwezigheid van metalen en magnetische voorwerpen in uw lichaam kan schade aan u veroorzaken. U dient vóór het onderzoek de 'Controlelijst voor een MRI onderzoek' in te vullen. Indien u een van de vragen met JA beantwoordt, dient u ons hierover in te lichten. De vragenlijst vindt u als bijlage achterin.

### Kleding

Eigen kleding en persoonlijke voorwerpen kunnen de beeldvorming verstoren. Zorg voor gemakkelijke kleding zoals een pyjama met lange broek, joggingbroek of legging en een T-shirt, waar geen metalen ritsen, haakjes, knopen, glitters en labels o.a. anti-diefstallabels (m.n. HEMA) aan- of opzitten. Tijdens het onderzoek wordt zo huid op huid contact vermeden. Carbon sportondergoed en hygiëne ondergoed waarin zilverdraad is verwerkt is niet toegestaan. Dit ondergoed kan mogelijk brandwonden veroorzaken.

## **Pleisters**

Pleisters met medicijnen of hormonen dienen vóór het onderzoek verwijderd te worden. Na het onderzoek mag u een nieuwe pleister plakken.

## **NIET meenemen in de onderzoeksruimte**

- losse gebitsprothese
- mobiele telefoon
- gehoorapparaat
- magneetstripkaart (zoals bankpasje)
- bril
- sleutels
- BH
- portemonnee/munten
- broekriem
- haarstukje/pruik
- horloge
- schoenen
- sieraden/piercing
- insulinepomp
- haarspelden/haarelastiek met metaaltje
- alle metalen of magneetgevoelige voorwerpen zoals zakmes, pennen e.d.

## **Geen make-up en/of haarlak**

Make-up en haarlak kunnen de beeldvorming ook verstoren. Het is daarom niet toegestaan deze te gebruiken.

## **Het onderzoek**

Tijdens het MRI onderzoek ligt u op een beweegbare tafel. U komt met het te onderzoeken lichaamsdeel in het midden van het MRI apparaat te liggen. U ligt met een groot gedeelte van uw lichaam in het apparaat. Er worden een aantal opnamen gemaakt die variëren in tijdsduur van enkele seconden tot enkele minuten. In totaal kan een onderzoek  $\frac{1}{2}$  uur tot  $\frac{3}{4}$  uur duren. Tijdens de scans dient u stil te blijven liggen.

Verder hoort u tijdens de opnames een hard kloppend geluid. Wij beschermen uw gehoor hiertegen met oordopjes of koptelefoon.

De MRI laborant zit tijdens het onderzoek in de ruimte naast u. Zij houdt u middels een camera in de gaten. U krijgt een alarmbel in uw handen, waarmee u in noodgevallen de laborant kunt oproepen.

Bij bepaalde onderzoeken is het nodig om via een infuus in de arm een contrastmiddel toe te dienen. Organen en bloedvaten worden zo beter beoordeelbaar. Het contrastmiddel kent nauwelijks bijwerkingen. Heeft u bij een eerder MRI onderzoek een allergische reactie gekregen, meld dit dan vooraf aan ons en uw arts.

## **Uitslag van het onderzoek**

Van uw behandelend arts krijgt u de uitslag van het onderzoek.

## Bijlage

### Controlelijst voor een MRI-onderzoek

Wij verzoeken u onderstaande lijst in te vullen.

Indien u een van de vragen met ja hebt ingevuld, dient u ons hierover in te lichten.

Wilt u deze lijst meenemen als u komt voor het onderzoek.

Vraag	Antwoord
1. Heeft u een pacemaker, pacemakerdraden of een defibrillator(ICD) voor uw hart?	<input type="checkbox"/> Ja: uw aanvragend arts kijkt of een andere onderzoeksmethode mogelijk is <input type="checkbox"/> Nee
2. Heeft u een looprecorder(reveal)? Dit is een kleine geïmplanteerde hartritme monitor.	<input type="checkbox"/> Ja: voor en na de MRI moet een afspraak gemaakt worden op de afdeling Hartfunctie <input type="checkbox"/> Nee
3. Heeft u kunsthartkleppen?	<input type="checkbox"/> Ja: merk / type ..... Jaartal/plaats operatie ..... <input type="checkbox"/> Nee
4. Heeft u clips in de bloedvaten van het hoofd, hals of grote lichaamsslagader(aorta)?	<input type="checkbox"/> Ja: merk / type ..... Jaartal/plaats operatie ..... <input type="checkbox"/> Nee
5. Heeft u een tissue-expander na een borstampuatie	<input type="checkbox"/> Ja: geen MRI mogelijk <input type="checkbox"/> Nee
6. Heeft u een implantaat (Cochleair) voor uw gehoor?	<input type="checkbox"/> Ja: geen MRI mogelijk in VieCuri <input type="checkbox"/> Nee
7. Heeft u prothesen voor de gehoorbeentjes	<input type="checkbox"/> Ja: merk / type ..... Jaartal/plaats operatie ..... <input type="checkbox"/> Nee
8. Heeft u een blaasstimulator / insulinepompje / neurostimulator / Medicijnpomp //drain in hersenen e.d.?	<input type="checkbox"/> Ja: merk / type ..... Pomp moet afgekoppeld worden. Draden in lichaam moeten gecontroleerd worden (site MRI safety.com The list). <input type="checkbox"/> Nee
9. Heeft u ooit metaal(splinters) in de ogen gekregen, door bijv. werkzaamheden in de metaalindustrie of een hobby met metaal bewerking?	<input type="checkbox"/> Ja. U komt 10 minuten eerder om een Röntgenfoto van uw ogen te maken. U hoeft hiervoor niet te bellen <input type="checkbox"/> Nee
10. Heeft u een kaakimplantaat met magneetjes waarop het gebit wordt bevestigd? (Voor een klikgebit met staafjes in de kaak hoeft u NIET te bellen.)	<input type="checkbox"/> Ja. <input type="checkbox"/> Nee
11. Heeft u een maagband?	<input type="checkbox"/> Ja: merk / type ..... Jaartal/plaats/specialist ..... <input type="checkbox"/> Nee
12. Heeft u een verzakkingsring (Pessarium)?	<input type="checkbox"/> Ja: datum operatie ..... <input type="checkbox"/> Nee
13. Heeft u minder dan 6 weken vóór de afspraakdatum MRI een operatie ondergaan?	<input type="checkbox"/> Ja: het kan zijn dat deze voor de MRI verwijderd moet worden. <input type="checkbox"/> Nee
14. Heeft u eerder een allergische reactie op het contrastmiddel voor MRI gehad?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Vraag	Antwoord
15. Komt u voor MRI lever met Primovist en bent u onder behandeling bij een arts voor uw nieren?	<input type="checkbox"/> Niet van toepassing; ik kom niet voor de lever. <input type="checkbox"/> Ja op beide vragen <input type="checkbox"/> Nee (op (een van) beide vragen)
16. Komt u voor MRI van de borsten of MRI onderbuik met indicatie Endometriose? De menstruatiedatum is van belang voor de planning van deze onderzoeken	<input type="checkbox"/> Ja, bel de datum van de eerste dag van de laatste menstruatie door. <input type="checkbox"/> Nee
17. Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn?	<input type="checkbox"/> Ja, aantal weken ..... <input type="checkbox"/> Nee
18. Bent u dialyse patiënt?	<input type="checkbox"/> Ja, als contrastmiddel nodig is bij de MRI dan na het onderzoek dialyseren. <input type="checkbox"/> Nee
19. Bent u immobiel en heeft u een tillift nodig?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Wat is uw lengte? .....cm

Wat is uw gewicht? .....kg

## Vragen

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u ze stellen tijdens het eerstvolgende bezoek of contact opnemen met:

Afdeling Radiologie		
<b>Locatie Venlo</b>	routenummer 79	☎ (077) 320 68 40
<b>Locatie Venray</b>	routenummer 10	☎ (0478) 52 24 53

### **Belangrijk!!!!**

*Als u zwanger bent of het vermoeden heeft dat u zwanger bent dan verzoeken wij u dringend dit te melden vóór aanvang van het onderzoek. Waarschijnlijk zal het onderzoek dan uitgesteld worden tot na de bevalling.*

## VieCuri Medisch Centrum

### **Locatie Venlo**

Tegelseweg 210  
5912 BL Venlo  
☎ (077) 320 55 55

### **Locatie Venray**

Merseloseweg 130  
5801 CE Venray  
☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie [www.viecuri.nl](http://www.viecuri.nl)

Bekijk uw medische gegevens op [www.mijnviecuri.nl](http://www.mijnviecuri.nl)