

## Radiologie

# MRI van de bloedvaten

### Inleiding

Uw behandelend arts heeft voor u een MRI-onderzoek van de bloedvaten 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.

Meld u zich 10 minuten voor de afspraaktijd.

### 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

Neem makkelijk zittende kleding mee. Bijvoorbeeld een joggingbroek, een T-shirt of een pyjama. Deze kleding kunt u dragen tijdens het onderzoek. Het is belangrijk dat er geen metaal zoals knopen, ritsen en opdruk in de kleding zit. Mocht u toch geen kleding zonder metaal tot u beschikking hebben, krijgt u van ons een soort pyjama.

### 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.

## **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. In sommige gevallen is het nodig de adem stil te houden, dit zal dan tijdens het onderzoek aan u gevraagd worden.

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.

Voor het onderzoek 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.

Soms kan het nodig zijn om een medicijn (Buscopan) toe te dienen. Dit middel onderdrukt de beweging van de darmen waardoor het onderzoek beter te beoordelen is.

## **Uitslag van het onderzoek**

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

## **Bent u verhinderd?**

Laat het ons op tijd weten wanneer de afspraak niet kan doorgaan. Wij kunnen dan een andere patiënt inplannen.

## 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.

1. Heeft u een pacemaker, defibrillator(ICD) of draden voor uw hart (gehad)?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
2. Heeft u een looprecorder(reveal)? Dit is een kleine geïmplanteerde hartritme monitor.	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
3. Heeft u in hart of bloedvaten: <ul style="list-style-type: none"><li>• clips (bij clips in het hoofd: zie vraag 4)</li><li>• coils</li><li>• filter</li><li>• stents</li></ul>	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, als dit langer dan 2 weken geleden geplaatst is, dan hoeft u <u>niet</u> te bellen
4. Heeft u clips in het hoofd na een operatie aan de bloedvaten <b>en</b> is 1 of meer van de volgende punten waar: <ul style="list-style-type: none"><li>• In Nederland geplaatst voor 2000</li><li>• In het buitenland geplaatst</li><li>• Minder dan 2 weken geleden geplaatst</li></ul>	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
5. Heeft u een prothese voor het oprekken van de huid (tissue-expander)?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
6. Heeft u een prothese voor uw gehoor?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
7. Heeft u een implantaat zoals: <ul style="list-style-type: none"><li>• blaasstimulator</li><li>• insulinepompje</li><li>• drain in de hersenen</li><li>• implantaat in het oog</li><li>• achtergebleven draden</li><li>• elektronische implantaten</li><li>• anders, namelijk.....</li></ul>	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
8. Heeft u een neurostimulator?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, in Viecuri kan geen MRI gemaakt worden
9. Heeft u ooit metaal(splinters) in de ogen gekregen?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, dan dient u 10 minuten eerder aanwezig te zijn voor een röntgenfoto van de ogen. U hoeft hiervoor <u>niet</u>

		te bellen
10. Bent u ooit gewond geraakt door metaalscherven?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, waar in het lichaam? ..... .....
11. Heeft u een geïmplanteerde kunstlens, die voor 1990 geplaatst is?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
12. Heeft u een implantaat met magneet in de kaak?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja* (indien u een normaal klikgebit heeft hoeft u <u>niet</u> te bellen)
13. Heeft u een maagband?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja*
14. Heeft u een verzakkingsring (Pessarium)?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja* het kan zijn dat deze voor de MRI verwijderd moet worden.
15. Heeft u minder dan 2 weken vóór de afspraakdatum van de MRI een operatie gehad?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja: datum en soort operatie ..... .....
16. Heeft u eerder een allergische reactie op het contrastmiddel voor MRI gehad?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
17. Menstrueert u nog <u>en</u> komt u voor een MRI van de borsten of MRI met de vraagstelling endometriose?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, datum 1 <sup>ste</sup> dag van laatste menstruatie: ..... ..... .....
18. Bent u zwanger of bestaat er een kans dat u zwanger bent?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja, aantal weken .....
19. Heeft u minder dan 1 week vóór de afspraakdatum van de MRI een scopie van het maag/darm kanaal gehad?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
20. Bent u dialyse patient?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
21. Heeft u zeer ernstige claustrofobie?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
22. Bent u immobiel en heeft u een tillift nodig?	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
23. Wat is uw lengte en gewicht?	CM	KG

<b>* Soort implantaat</b>	
Soort implantaat / apparaat	
Fabrikant / merk	
Type/modelnaam /nummer	
Jaartal operatie	
Ziekenhuis	
Naam specialist	

## Vragen

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

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

## 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)