

RADIOLOGIE

# MRI-ENTEROGRAFIE

## ONDERZOEK VAN DE DUNNE DARM

Binnenkort wordt u op de afdeling Radiologie verwacht voor een MRI-onderzoek van de dunne darm.



**LET OP!** De MRI maakt gebruik van een sterke magneet. Metaal wordt hierdoor aangetrokken of afgestoten. Daarom is het belangrijk voor ons om voor het onderzoek te weten of u metalen voorwerpen in of op uw lichaam heeft. Op de laatste pagina van deze folder staat een VRAGENLIJST. Wij vragen u deze vragenlijst volledig in te vullen en mee te nemen naar het onderzoek.

Als u een of meer vragen op de vragenlijst met **JA** heeft beantwoord, belt u dan naar de afdeling Radiologie, telefoonnummer (073) 553 26 00. Wij zijn telefonisch bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.00 - 17.00 uur. Aan het einde van deze folder onder het kopje INVULLEN VRAGENLIJST, leest u meer hierover.

In deze folder kunt u lezen hoe dit onderzoek verloopt. Het komt voor dat de radioloog voor een andere onderzoeksmethode kiest, die beter past bij uw situatie.

U moet zich thuis op het onderzoek voorbereiden. In deze folder kunt u lezen hoe u dat moet doen. Het is belangrijk dat u deze instructies goed opvolgt. Het onderzoek kan anders misschien niet doorgaan.

### De afdeling Radiologie

Op de afdeling Radiologie is de radioloog verantwoordelijk voor de onderzoeken. De radioloog is een arts die gespecialiseerd is in het uitvoeren en beoordelen van deze onderzoeken. De radiodiagnostisch laborant of de physician assistant, assisteert de radioloog en voert onderzoeken in opdracht van de radioloog zelfstandig uit.



Deze informatie voor patiënten is met de grootste zorg samengesteld. Het betreft algemene informatie. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

© Jeroen Bosch Ziekenhuis / [www.jeroenboschziekenhuis.nl](http://www.jeroenboschziekenhuis.nl)

(RAD-029, uitgave februari 2019)

### **Bent u zwanger of zou u dit kunnen zijn?**

Bent u misschien zwanger of korter dan 16 weken zwanger? Neemt u dan contact op met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Het is niet aangetoond dat een MRI-onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Toch doen we het onderzoek in de eerste 16 weken van de zwangerschap liever niet.

Bent u langer dan 16 weken zwanger? Dan kan het onderzoek gewoon door- gaan. Vertel altijd aan de laborant dat u zwanger bent voordat het onderzoek begint.

### **Waar moet u rekening mee houden?**

Omdat bij het MRI-onderzoek gebruik wordt gemaakt van een heel sterk magneetveld is het volgende belangrijk:

- Metalen of magnetische voorwerpen moeten buiten de onderzoeksruimte blijven.

Voorwerpen als:

- sleutels;
- munten;
- gebitsprothesen;
- haarspelden;
- gehoorapparaten;
- sieraden;
- horloge;
- bankpasjes;

laat u daarom in het kleedkamertje.

- Waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten.
- Een tatoeage of permanente make-up kan tijdens het onderzoek warm gaan aanvoelen.
- Het beste kunt u onderkleding dragen zonder metalen delen (haakjes, ritsluitingen, beugel/sluiting van de bh of drukkers).
- U mag géén anti-bacteriële (sport)kleding dragen.

### **Hoe bereidt u zich voor?**

#### **Nuchter zijn**

Voor het onderzoek moet u nuchter zijn. Dit betekent dat u vanaf een bepaald tijdstip niet meer mag eten, drinken en roken.

#### **Vindt het onderzoek vóór 12.00 uur plaats:**

Dan mag u vanaf 24.00 uur niet meer eten, drinken en roken. U mag ook geen kauw- gom meer kauwen.

#### **Vindt het onderzoek ná 12.00 uur plaats:**

Dan mag u vanaf 24.00 uur niet meer roken. U mag dan 's morgens een licht ontbijt nemen (beschuit/cracker/thee).

### **Gebruikt u medicijnen?**

Als u medicijnen gebruikt kunt u deze zoals gewoonlijk innemen met een klein beetje water.

### **Heeft u diabetes?**

Dan kan het zijn dat u speciale maatregelen moet treffen. Hiervoor is een speciale folder beschikbaar. Volgt u de hierin genoemde aanwijzingen op. Als u deze folder niet heeft ontvangen, neemt u dan contact op met de afdeling Radiologie.

### Contrastmiddel

Bij het MRI-onderzoek van de dunne darm wordt ook contrastvloeistof toegediend via een infuus in uw arm. Dit infuus wordt vóór het onderzoek in de arm geprikt. U kunt van de contrastvloeistof een warm gevoel krijgen of een andere smaak in de mond.

*Contrastmiddel wordt door de nieren uit het lichaam verwijderd. De nierfunctie moet voldoende hoog zijn. Bij nierfunctie stoornissen wordt bloed geprikt waaruit de GFR wordt bepaald. Bij een te lage GFR kan het onderzoek niet doorgaan.*

Ook krijgt u via hetzelfde infuus een middel (Buscopan) ingespoten om de darmen te ontspannen. Van dit ingespoten middel kunt u tijdelijk wat wazig gaan zien.

**In verband met de toediening van Buscopan is het volgende belangrijk: Is er bij u een verhoogde oogboldruk (glaucoom) vastgesteld en wordt u hiervoor niet behandeld? Geef dit vóór het onderzoek door aan de aanwezige laborant.**

### Wat neemt u mee?

- Uw legitimatiebewijs (geldig paspoort, rijbewijs, identiteitskaart of vreemdelingenkaart).
- Uw patiëntenpas van het Jeroen Bosch Ziekenhuis. Heeft u nog geen pas of kloppen de gegevens niet meer? Laat dan een (nieuwe) patiëntenpas maken voordat u naar uw afspraak gaat. Dit kan op alle locaties van het ziekenhuis, behalve in Zaltbommel Gamerschestraat.
- Uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO). Het is voor uw arts belangrijk te weten welke medicijnen u thuis gebruikt. Uw eigen apotheek kan dit overzicht voor u uitprinten. Vraag hierom kort voordat u het ziekenhuis bezoekt.
- Heeft u een brief gekregen van de behandelend arts (huisarts of specialist)? Neemt u deze dan ook mee.

### Medicatiegegevens delen

Het Jeroen Bosch Ziekenhuis kan digitaal uw historisch medicatieoverzicht opvragen, maar alleen als u daar toestemming voor heeft gegeven.

Deze toestemming regelt u bij alle apotheken waar u uw medicatie ophaalt, of online via [www.ikgeeftoestemming.nl](http://www.ikgeeftoestemming.nl). Toch blijft het ook dan belangrijk om uw papieren AMO mee te nemen naar het ziekenhuis. Aan de hand van uw AMO controleren we welke medicatie u op dit moment gebruikt. Na goedkeuring van de arts vermelden we deze medicijnen in uw Elektronisch Patiënten Dossier.

### Waar meldt u zich?

Meldt u zich 10 minuten voor het onderzoek aan de balie of aanmeldzuil van de afdeling Radiologie, op de locatie die op de afspraakbevestiging vermeld staat. Hierna neemt u plaats in de wachtruimte.

**U krijgt nu 1,5 liter van Mannitol (een suikervervangende zoetstof) opgelost in water te drinken. Mannitol heeft een laxerende werking. Als u een stoma heeft wordt de hoeveelheid Mannitol aangepast.**

Na een uur begint het onderzoek. Als u aan de beurt bent wordt u opgehaald.

### Wat gebeurt er bij het onderzoek?

Tijdens het onderzoek ligt u op een smalle tafel. Deze tafel schuift geheel of gedeeltematig in de lange smalle tunnel van het MRI-apparaat. Tot hoever is afhankelijk van het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden. De tunnel is aan beide kanten open.

Meestal bent u alleen in de onderzoeksruimte. De laboranten bedienen het MRI-apparaat vanuit een ruimte naast de onderzoekkamer. Zij zien u door een raam en houden u steeds in de gaten. In de tunnel zit een microfoon en een luidspreker. U krijgt een knijpballetje in uw hand. Als u hierin knijpt, kunt u praten met de laborant.

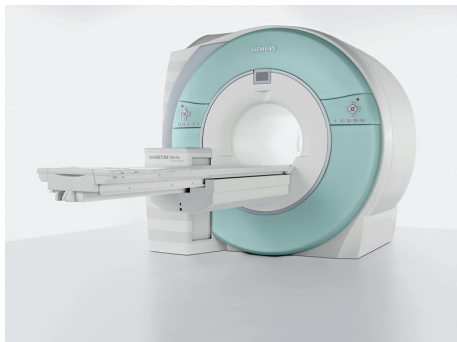


foto: MRI-scan

De laborant maakt een serie opnamen van het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden. Elke opname toont een dwarsdoorsnede van dit lichaamsdeel. Zo kan de radioloog precies de vorm, structuur en ligging van alle inwendige organen of weefsels in het onderzochte gebied onderscheiden.

Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek goed stil ligt, omdat anders de opnamen mislukken. Het onderzoek is pijnloos.

Het MRI-apparaat maakt tijdens het onderzoek harde kloppende geluiden. Dit kan vervelend voor u zijn. U ontvangt van ons gehoorbescherming door middel van een koptelefoon en/of oordopjes. Maar ook met de koptelefoon of oordopjes blijft u het kloppende geluid van het MRI-apparaat nog horen. Als u wilt kunt u via de koptelefoon naar muziek luisteren. De laborant bespreekt dit met u.

### **Angst voor kleine ruimtes**

Als u angst heeft voor kleine ruimtes (claustrofobie), is het mogelijk dat u komt proefliggen in de MRI. U kunt hiervoor langskomen tijdens kantooruren op de hoofdlocatie. U hoeft hiervoor geen afspraak te maken. U kunt ook uw behandelend arts om een kalmerend medicijn vragen.

### **Hoe lang duurt het MRI-onderzoek?**

Het MRI-onderzoek duurt 35 minuten (en voorafgaand aan het onderzoek een uur drinken).

### **Wat gebeurt er na het onderzoek?**

Na het onderzoek zit er nog vocht in uw darmen (de Mannitol-oplossing die u gedronken heeft). Daarom is het aan te raden, vóórdát u naar huis gaat, naar het toilet te gaan. U kunt hier dan via de ontlasting wat van kwijtraken. Heeft u een stoma? Neem dan een extra stomazakje mee.

Als u (door het ingespoten middel) wat wazig ziet, mag u niet zelf autorijden. U moet dan even wachten totdat u weer helder ziet, of zorgen dat iemand u komt ophalen.

### **Van wie krijgt u de uitslag?**

De radioloog beoordeelt het onderzoek en geeft de uitslag zo snel mogelijk door aan uw behandelend arts (huisarts of specialist). Deze zal de uitslag met u bespreken bij uw eerstvolgende (poli)bezoek.

### **Kunt u niet naar uw afspraak komen?**

Meldt u dit dan minstens 24 uur voor aanvang van het onderzoek. We kunnen dan nog een andere patiënt in uw plaats helpen.

### **Heeft u nog vragen?**

Neemt u dan contact op met de afdeling Radiologie of met uw behandelend arts. De laborant en de radioloog vertellen u tijdens het onderzoek steeds wat er gaat gebeuren. U kunt dan ook vragen stellen.

### **Telefonisch contact**

De afdeling Radiologie van alle locaties is bereikbaar op telefoonnummer (073) 553 26 00, op werkdagen van 08.00 tot 17.00 uur

Er zijn diverse locaties van het Jeroen Bosch Ziekenhuis waar radiologisch onderzoek plaatsvindt. De locatie waar deze afspraak voor u is gepland, staat op de afspraakbevestiging die u heeft ontvangen.

Voor meer informatie over de afdeling Radiologie, de onderzoeken die wij doen en/of de locaties waar die onderzoeken plaatsvinden, nodigen wij u uit een kijkje te nemen op onze website: [www.jbz.nl/radiologie](http://www.jbz.nl/radiologie).

### **INVULLEN VRAGENLIJST VOOR UW MRI-ONDERZOEK**

De MRI maakt gebruik van een sterke magneet. Metaal wordt hierdoor aangetrokken of afgestoten. Daarom is het belangrijk voor ons om vóór het onderzoek te weten of u metalen voorwerpen in of op uw lichaam heeft. Op de laatste pagina van deze folder staat een VRAGENLIJST. Wij vragen u deze vragenlijst volledig in te vullen en mee te nemen naar het onderzoek.

### **Heeft u één of meer vragen met JA beantwoord?**

Belt u dan vóóraf naar de afdeling Radiologie, telefoonnummer (073) 553 26 00. Wij zijn telefonisch bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.00 - 17.00 uur.

De laborant zal u dan vragen deze vragenlijst voorafgaand aan het onderzoek in te leveren.

**Vragenlijst MRI-onderzoek**

Naam patiënt:.....

Geboortedatum: .....

Gewicht: .....kg. Lengte:.....m Patiëntnummer: .....

|   |                              |                             |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| Heeft u of had u een pacemaker of onderhuidse defibrillator voor het hart?                                  | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u een hartklep prothese?  | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u bloedvatclips, stents, drains of coils in uw hoofd?   | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u bloedvatclips, stenst, drains of coils op een andere plaats in uw lichaam?                          | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u een elektronisch of magnetisch implantaat?  | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u een inwendig gehoorimplantaat? Bijvoorbeeld BaHa of cochelair implantaat.                           | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Loopt u kans om metaalsplinters in uw oog te krijgen?   | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Zijn er ooit metaalsplinters uit uw oog verwijderd?   | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Is er in de laatste 6 weken een mechanisch implantaat bij u geplaatst? Bijvoorbeeld een kunstheup.          | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Bent u ooit gewond geraakt door metaalscherven of kogels?   | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u borstprothesen met een ventiel? Dit is voor het oprekken van de huid.                               | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Heeft u andere metalen voorwerpen in uw lichaam? Dit geldt niet voor beugels, gebitsprothesen en piercings. | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Maakt u gebruik van een bloedglucosemeter of een insuliepomp die direct in of op uw huid is aangebracht?    | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Maakt u gebruik van medicijnpleisters die op uw huid zijn aangebracht?                                      | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Alleen voor vrouwen: Heeft u een koperspiraaltje? Mirena is geen koperspiraaltje.                           | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Alleen voor vrouwen: Bent u mogelijk zwanger?   | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |
| Bent u afhankelijk van een rolstoel of til-lift?  | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja |

Heeft u een van deze vragen met **JA** beantwoord? Neemt u dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling Radiologie.

Wij vragen u deze vragenlijst mee te nemen naar het onderzoek.

Datum: .....Handtekening patiënt: .....