

# MRI-onderzoek dunne darm

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

## informatie

Achterin deze folder vindt u een veiligheidsformulier. We vragen u deze **thuis in te vullen** en **mee te nemen naar** het onderzoek.

Heeft u bij de vragen 1 t/m 13 één of meerdere keren met **ja** geantwoord? **Bel** dan voor u het onderzoek krijgt, eerst naar de afdeling Radiologie.

# Inleiding

In deze folder leest u meer over het MRI-onderzoek van de dunne darm (MRI-scan). U heeft een afspraak voor dit onderzoek

op: \_\_\_\_\_ dag \_\_\_\_\_ om \_\_\_\_\_ uur.

Voor een MRI-scan van uw dunne darm meldt u zich (dit is 1½ uur vóór uw onderzoek!) om \_\_\_\_\_ uur bij de **balie van de afdeling Radiologie**.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het Albert Schweitzer ziekenhuis, locatie:

- Dordwijk
- Zwijndrecht

## Een MRI-onderzoek

MRI is de afkorting van Magnetic Resonance Imaging. Het is een techniek om organen en weefsels zichtbaar te maken.

Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een magnetisch veld en radiogolven. Er worden signalen in het lichaam opgewekt en opgevangen door een computer. De computer zet deze signalen om in beelden.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door de radiodiagnostisch laboranten en beoordeeld door de radioloog.

## Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

Voor een MRI-onderzoek is een aantal voorzorgsmaatregelen nodig. Wij vragen u daarom om deze folder goed door te lezen en bij twijfel contact op te nemen met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

U neemt contact op met uw behandelend arts:

- Als u een pacemaker of ICD heeft. Soms is een MRI wel mogelijk. Dit moet altijd in overleg met de pacemakertechnicus. Voor en na afloop van de MRI moet u dan een afspraak hebben bij de pacemakertechnicus.
- Als u een gehoorimplantaat heeft. Met een BAHA kunt u wel in de MRI.
- Als u een **tissue expander** heeft. Een MRI-scan is dan bij u niet mogelijk vanwege het magnetisch veld.
- Als u **zwanger** bent, of denkt te zijn. In principe wordt de MRI dan niet gedaan.
- Als u last heeft van **claustrofobie** (engtevrees) dan is het verstandig dit *vooraf* met uw behandelend arts te bespreken. Op de afdeling Radiologie krijgt u geen rustgevendende medicijnen of een 'roesje'.

## **MRI bij een zenuw/neurostimulator**

Soms is een MRI-onderzoek wel mogelijk als u een inwendige zenuw/neurostimulator heeft. Voordat u de MRI krijgt moet het systeem gecontroleerd worden. Is uw zenuw/neurostimulator door het Pijnbehandelcentrum geplaatst? Dan heeft u op de dag van het MRI-onderzoek een afspraak bij het Pijnbehandelcentrum. Heeft u nog geen afspraak, bel dan het Pijnbehandelcentrum om deze alsnog te maken.

Is de zenuw/neurostimulator door een andere specialist geplaatst? Neem dan contact op met de betreffende specialist, om uit te laten zoeken of u met de stimulator in de MRI mag.

## **Andere aandachtspunten**

Het is belangrijk om **vóór** het onderzoek aan de laborant te vertellen dat u:

- Een stent in uw hart en/of bloedvaten heeft. De stent moet minstens 2 maanden in uw hart en/of bloedvat zitten, voordat er een MRI-scan gemaakt kan worden.
- **Metalen voorwerpen** in uw lichaam heeft. Bijvoorbeeld hartkleppen, vaatclips, plaatjes, schroeven, gewrichtsprothesen of kaakimplantaten. Soms mag er geen MRI-onderzoek uitgevoerd worden omdat er beschadiging kan optreden.
- Tijdens uw werk in aanraking komt met **metaalsplinters**.
- Een verhoogde oogboldruk heeft.

*Uw behandelend arts heeft al deze punten al met u door-  
gesproken. Als deze punten niet met u besproken zijn, dan belt u  
met uw behandelend arts.*

*Heeft u zelf informatie (pasje/kaartje) over bovengenoemde  
ingebrachte materialen? Dan vragen we u die mee te nemen naar  
het ziekenhuis als u de afspraak voor het MRI-onderzoek heeft.*

Als u **borstvoeding** geeft, kunt u dit na de MRI-scan gewoon blijven geven. Tijdens het onderzoek krijgt u een contrastmiddel. Dit is niet schadelijk voor uw baby. Als u zich er toch niet prettig bij voelt, dan kunt gedurende 24 uur afkolven en deze voeding niet gebruiken. Na 24 uur is het contrastmiddel volledig uit uw lichaam verdwenen.

## Vorbereiding

### Nuchter zijn

Voor dit MRI-onderzoek moet u nuchter zijn. U mag *vanaf 4 uur* voor aanvang van het onderzoek niets meer eten, drinken of roken. Als u medicijnen slikt, mag u deze wel gewoon met wat water innemen.

### De dag van het onderzoek

U moet 1½ uur voor het onderzoek aanwezig zijn. U krijgt dan 1½ liter water te drinken, waarin het medicijn mannitol is opgelost.

### Overige voorbereidingen

De magneet in de MRI trekt metaal aan. Daarom mogen voorwerpen waar metaal in zit, zoals (bank)pasjes met magneetstrip of chip, munten, sieraden, horloges, piercings, sleutels, haarspelden, gebitsprothesen en gehoorapparaten niet in de onderzoekskamer komen. Voor het onderzoek mag u daarom geen mascara of haarlak gebruiken. In de mascara of haarlak kunnen namelijk kleine metaaldeeltjes zitten. Draagt u een bh, dan moet u deze uit doen voor het onderzoek.

Draagt u een medicijnpleister, dan moet u deze voor het onderzoek verwijderen.

Waardevolle bezittingen kunt u het beste thuis laten. We raden u aan om op de dag van het onderzoek geen sieraden te dragen. U kunt ze dan na het onderzoek ook niet vergeten. Andere voorwerpen kunt u in de kleedkamer achterlaten.

Wij raden u aan om een T-shirt of hemd en een broek zonder ritsen, knopen en metaal aan te trekken. Deze kunt u dan tijdens het onderzoek aanhouden. Als u niet zo'n broek heeft, dan krijgt u een broek van het ziekenhuis aan.

## **Het onderzoek**

In de MRI-kamer ligt u op uw buik op de onderzoekstafel. De laborant schuift u in het apparaat. Het apparaat ziet eruit als een grote lange ronde tunnel die aan de uiteinden open is. U krijgt u een balletje in uw hand waarin u kunt knijpen als u tijdens het onderzoek hulp nodig heeft. Via een camera kan de laborant u zien.

Bij een MRI-onderzoek is het nodig dat het te scannen lichaamsdeel stilligt. Daarom wordt het betreffende lichaamsdeel op de plaats gehouden met hulpmiddelen.

### **Hard geluid**

Als u in de tunnel ligt hoort u een kloppend, borend en trillend lawaai, afwisselend in sterkte. Dit is normaal. Om de geluidsoverlast minder te maken, krijgt u oordoppen in of een koptelefoon op met muziek.

### **Contrastvloeistof**

U krijgt voor of tijdens het onderzoek contrastvloeistof in een ader ingespoten om bloedvaten, organen en weefsels beter af te beelden. Dit gebeurt via een infuusnaaldje in uw onderarm.



*In de MRI-kamer ligt u meestal op uw buik op de onderzoekstafel. De laborant schuift u in het apparaat. Het apparaat ziet eruit als een grote lange ronde tunnel die aan de uiteinden open is.*

De laborant is tijdens het onderzoek in een ruimte naast u. Via een camera kan de laborant u zien. U krijgt een balletje in uw hand waarin u kunt knijpen als u hulp nodig heeft. Tijdens het onderzoek blijft u zo stil mogelijk liggen.

Meer informatie over contrastvloeistoffen leest u op onze website: [www.radiologie.asz.nl](http://www.radiologie.asz.nl) In het linker menu vindt u het onderwerp 'contrastmiddelen en medicatie'.

Het onderzoek duurt ongeveer een ½ tot 1 uur.

## **Na het onderzoek**

De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw behandelend arts.



Na het onderzoek kunt u nog een uur wazig zien. Hierdoor mag u één uur na het onderzoek niet deelnemen aan het verkeer. U kunt ervoor kiezen om na het onderzoek nog een uur in de wachtkamer te wachten. Of kunt u zich laten ophalen, zodat u direct na het onderzoek weg kunt gaan.

## Tot slot

Wij doen ons best om u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

**Als u verhinderd bent voor het onderzoek wilt u dit dan zo spoedig mogelijk laten weten? De opengevallen plaats kan dan voor een andere patiënt gebruikt worden.**

Ook als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, kunt u bellen naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 71 90. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur.

Meer informatie over het Albert Schweitzer ziekenhuis en de verschillende onderzoeken en behandelingen, kunt u vinden op onze website [www.asz.nl](http://www.asz.nl)

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)

# Veiligheidsformulier: thuis invullen en meenemen naar het onderzoek

Voor een MRI-onderzoek zijn (strikte) voorzorgmaatregelen nodig. In verband met het magnetische veld is het meestal **niet mogelijk** om dit onderzoek uit te voeren bij mensen met: **een pacemaker of ICD, gehoorimplantaten, een inwendige zenuw/neuro stimulator of een tissue expander.**

Vult u onderstaande vragen thuis in en neem de folder mee naar het ziekenhuis. Als u bij de vragen 1 t/m 13 één of meerdere keren ja aankruist, moet u **voordat** u het onderzoek heeft, bellen naar de afdeling Radiologie. Ook als u twijfelt, belt u naar de polikliniek Radiologie.

1. Heeft u een kunsthartklep?  ja  nee
2. Heeft u een pacemaker of ICD of ooit gehad?  ja  nee
3. Zijn er ooit clips of stents in uw bloedvaten geplaatst?  ja  nee
4. Heeft u een zenuw/neurostimulator?  ja  nee
5. Heeft u een tissue expander?  ja  nee
6. Heeft u een insulinepomp of andere pomp in of op uw lichaam?  ja  nee
7. Heeft u een kunstlens waarbij metalen clips zijn gebruikt?  ja  nee
8. Heeft u metalen trommelvliesbuisjes?  ja  nee
9. Heeft u gehoorimplantaten?  ja  nee

10. Heeft u magnetische implantaten in uw kaak?  ja  nee
11. Bent u (mogelijk) in verwachting?  ja  nee
12. Heeft u metaalsplinters in uw oog of ooit gehad?  ja  nee
13. Werkt (of werkte) u in de metaal-industrie?  ja  nee
14. Heeft u metalen of kunststof materialen in uw lichaam bijvoorbeeld protheses?  ja  nee
15. Bent u ooit geopereerd?  ja  nee
16. Heeft u een gehoorapparaat?  ja  nee
17. Heeft u een tatoeage?  ja  nee
18. Heeft u een piercing?  ja  nee
19. Heeft u een medicijnpleister?  ja  nee
20. Uw lengte \_\_\_\_\_ m, en gewicht \_\_\_\_\_ kg

Naam: dhr./mw. \_\_\_\_\_

Geboortedatum: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Handtekening: \_\_\_\_\_

Albert Schweitzer ziekenhuis  
oktober 2020  
pavo 0687