

# MRI-onderzoek dunne darm (MRI-enterografie)

Voor u is een afspraak gemaakt voor een MRI-onderzoek van de dunne darm. Meldt u zich op de locatie die in uw afsprakenbrief staat.

## Veiligheidsmaatregelen

In uw afsprakenbrief vindt u een vragenlijst. Lees de informatie zorgvuldig door en beantwoord daarna de vragen, ook wanneer u dit voor een eerder MRI-onderzoek heeft gedaan. Indien u bent aangemeld voor 'MijnDossier' kunt u de vragenlijst digitaal invullen. Hiervoor krijgt u twee weken voor uw afspraakdatum een link toegestuurd. Wanneer u de vragenlijst op papier heeft ingevuld, moet u deze meenemen als u voor het MRI-onderzoek komt. **Wanneer u iets met 'ja' ingevuld heeft, graag contact opnemen met de afdeling RNG telefoon (020) 444 4200.** Metalen voorwerpen verstoren het onderzoek of kunnen gevaar opleveren, daarom mag u dergelijke voorwerpen niet meenemen in de onderzoeksruimte. Deze voorwerpen en andere bezittingen kunt u achterlaten in een kleedkamer.

Neem nooit de volgende voorwerpen in de onderzoeksruimte mee:

- pasjes die een magnetische code bevatten, zoals pinpassen en creditcards (deze kunnen onbruikbaar worden);
- sleutels, muntgeld, sieraden, horloges, manchetknopen;
- gehoorapparaten;
- andere metalen voorwerpen.

Meer informatie over veiligheid bij MRI-onderzoeken kunt u vinden op [www.MRIsafety.com](http://www.MRIsafety.com).

## Zwangerschap

Het is ongewenst dit onderzoek uit te voeren tijdens een zwangerschap. Bent u mogelijk zwanger, maar weet u het nog niet zeker, neemt u dan contact op met de afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde telefoon (020) 444 4200. Er kan dan een nieuwe afspraak met u worden gemaakt in de week na het begin van de menstruatie, wanneer zeker is dat er geen sprake is van een zwangerschap.

## Het MRI-onderzoek

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Met de MRI maken wij doorsnede foto's van uw lichaam. Een MRI maakt gebruik van een sterk magneetveld en radiogolven. Het magnetisch veld trekt sommige metalen aan en daarom mag metaal niet in de buurt van de MRI komen.

Het is heel belangrijk dat metalen of magnetische voorwerpen buiten de MRI-ruimte blijven. Laat sieraden zoveel mogelijk thuis.

## Vorbereiding

Voor het onderzoek moet u 4 uur van tevoren nuchter zijn, dat betekent dat u 4 uur voor het onderzoek niet meer mag eten, drinken of roken. Alleen de absolute noodzakelijke geneesmiddelen mogen worden ingenomen.

U moet een uur van tevoren aanwezig zijn om contrastmiddel te drinken.

## Het onderzoek

Er wordt vlak voor het onderzoek bij u een infuus ingebracht.

Hieronder treft u een korte beschrijving van het onderzoek:

1. Een uur voor het MRI-onderzoek krijgt u een vloeistof te drinken. Deze vloeistof bestaat uit een kunstmatige suikeroplossing (mannitol in water) en smaakt nergens naar. Mogelijke bijwerkingen kunnen zijn: een vol gevoel in de buik, diarree of zeer zelden een allergische reactie. Deze vloeistof wordt gegeven om de darmen voor het onderzoek voldoende te vullen. **Heeft u een stoma, neem dan een stomazak mee met voldoende inhoud.**
2. Vlak voor het MRI-onderzoek krijgt u een infuus in uw arm waardoor Buscopan wordt toegediend. Dit medicijn zorgt ervoor dat de darm kortdurend ontspant en deze niet gaat krampen zodat er betere MRI-afbeeldingen gemaakt kunnen worden. Mogelijke bijwerkingen van Buscopan kunnen zijn: een lichte toename van de hartslag, een droge mond, wazig zien. Interacties met andere medicijnen zijn beschreven. Indien u medicatie gebruikt, meld dit s.v.p. aan de radiodiagnostisch laborant.
3. Tijdens het MRI-onderzoek krijgt u via het infuus MRI-contrastmiddel ingespoten. Er zijn geen interacties van dit middel bekend met andere medicijnen. Een allergische reactie kan optreden; dit komt echter zeer zelden voor. Het inspuiten van het contrastmiddel kan een koud gevoel geven in de arm.
4. Tijdens het MRI-onderzoek zal u gevraagd worden om een aantal keer gedurende 15 à 20 seconden de adem in te houden. Tijdens het scannen voelt u niets.
5. Na deze opnamen wordt het MRI-onderzoek beëindigd. Het MRI-onderzoek duurt maximaal 45 minuten.

Het onderzoek wordt bij voorkeur liggend op de rug gedaan.

Het MRI-onderzoek vindt plaats in een ruimte die is afgeschermd tegen radiogolven van buitenaf. U ligt op een onderzoekstafel die tijdens het onderzoek in de magneet van het toestel wordt geschoven. Dit is geen afgesloten ruimte. Indien u claustrofobisch bent, of niet goed tegen kleine ruimtes kunt, neemt u dan contact op met uw behandelend arts. U kunt hem/haar vragen om rustgevende medicatie. Dit hebben wij niet op de afdeling radiologie. Het is belangrijk dat u zich tijdens het onderzoek ontspant. Probeert u zo rustig mogelijk te blijven liggen want bewegingen beïnvloeden het resultaat in negatieve zin.

De verschillende geluiden die u hoort, zijn afkomstig van het schakelen van de magneten. Het zijn normale geluiden bij een MRI-onderzoek. Soms kan het zijn dat u trillingen voelt. Dit is ook normaal en hoort erbij.

## **Contrastmiddel**

Het bij MRI-onderzoek gebruikte contrastmiddel wordt al vele jaren gebruikt om de resultaten van het onderzoek te verbeteren. Het betreft een zeer veilig middel, waarbij slechts zelden bijwerkingen worden gezien.

Als er bij een eerdere contrasttoediening bij u complicaties zijn opgetreden waarvoor behandeling noodzakelijk was, zult u voorafgaand aan het onderzoek medicijnen moeten innemen. Als er bij een eerder onderzoek bij u een complicatie is opgetreden zoals hierboven beschreven, en als dit bij het maken van de afspraak niet met u is besproken, moet u contact opnemen met uw behandelend arts.

## **Na het onderzoek**

Na het onderzoek zit er ongeveer twee liter water in uw darmen. Daarom is het aan te raden, voordat u het ziekenhuis verlaat, naar het toilet te gaan om daar via de ontlasting wat van kwijt te raken. De MRI-beelden die zijn gemaakt, worden bekeken door een gespecialiseerd arts, de radioloog. Deze geeft de informatie door aan uw behandelend arts. Van hem of haar krijgt u vervolgens de uitslag. De afspraak voor de uitslag krijgt u van de poli.

## **Tot besluit**

Voor u is een bepaalde tijd gereserveerd. Bent u niet in staat de gemaakte afspraak na te komen, geef dit dan tijdig door aan de receptie van de afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde.

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat de onderzoeken beschreven zijn zoals ze meestal verlopen.

## **Meer informatie**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met uw behandelend arts of bellen met de afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde, telefoon (020) 444 4200.