

**Radiologie &  
Nucleaire geneeskunde**

# **MRI van de dunne darm**

## **MRI Enterografie**

**antonius**   
**ziekenhuîs**

Antonius Ziekenhuis is onderdeel van de Antonius Zorggroep



## MRI van de dunne darm

Het MRI-onderzoek van de dunne darm (enterografie) wordt gedaan op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde (route 70) locatie Sneek. Bij dit MRI-onderzoek (Magnetische Resonantie Imaging) worden met een sterk magneetveld en radiogolven beelden gemaakt van de dunne darm. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een contrastmiddel (vloeistof).

### MRI-onderzoek is niet geschikt voor:

- Patiënten met een pacemaker.
- Patiënten met bepaalde metalen operatieclips.
- Patiënten met metaalsplinters in hun lichaam, in het bijzonder in de ogen.
- Patiënten die niet langdurig plat of stil kunnen liggen.

Als dit niet besproken is met de specialist die de MRI heeft aangevraagd, moet u dit telefonisch aan ons melden. Ook als u (misschien) zwanger bent of borstvoeding geeft, is het belangrijk dat u dit zo snel mogelijk telefonisch aan ons doorgeeft. Afhankelijk van de reden voor dit onderzoek wordt het aangepast of uitgesteld.

### Duur onderzoek

1e gedeelte: dit duurt ongeveer 50 minuten.

2e gedeelte: dit duurt ongeveer 30 minuten.

### Voor het onderzoek

U hebt van uw specialist een recept gekregen voor laxeermiddelen:

2x 15 g magnesiumsulfaat en 4x 5 mg Bisacodyl tabletten.

**Locatie Sneek:** met dit recept kunt u naar het Apotheek Servicepunt in de centrale hal om uw medicatie op te halen.

**Locatie Emmeloord:** met dit recept kunt u naar de centrale balie om uw medicatie op te halen.

Het is belangrijk dat uw dunne darm leeg is. Dit doet u door onderstaand dieet te volgen en de laxeermiddelen te gebruiken.

## **De dag vóór uw onderzoek volgt u het volgende dieet:**

### **Vóór het ontbijt:**

50 ml magnesiumsulfaat (potje vullen met water) en 2 tabletten Bisacodyl innemen.

### **Ontbijt:**

1 à 2 gekookte eieren.

1 snee witbrood met jam (zonder pitjes of schilletjes).

### **Lunch:**

1 kop heldere magere bouillon (geen cup-a-soup).

1 portie gekookte kip of vis (zonder vel) met een glas water. Kruiden of zout zijn toegestaan.

1 portie waterijs.

### **Avondmaaltijd:**

1 kop heldere magere bouillon (geen cup-a-soup).

1 portie waterijs.

### **2 uur na de avondmaaltijd:**

50 ml magnesiumsulfaat (potje vullen met water) en 2 tabletten Bisacodyl innemen.

### **Tussen de maaltijden door:**

U mag niets eten, maar moet wel veel drinken: minimaal 3 liter heldere dranken. Heldere dranken zijn: water, bouillon, koffie en thee (zonder melk), heldere vruchtensappen zoals appel- of druivensap en limonadesiroop.

### **Niet toegestaan zijn:**

Koolzuurhoudende dranken, melk en andere melkproducten, aardappelen, groente en fruit.

Daarna moet u nuchter blijven tot na het onderzoek van de volgende dag. U mag niet eten, drinken, kauwgom gebruiken, roken of snoepen tot na het onderzoek. Door de voorbereiding kunt u diarree krijgen, die al 3 uur na het innemen van de laxeremiddelen kan beginnen. Het is daarom belangrijk om in de buurt te blijven van een toilet. Het kan handig zijn wat extra kleding mee te nemen naar het ziekenhuis in verband met de diarree.

De medicijnen die u normaal slikt, kunt u nu ook innemen, maar doe dat minimaal 30 minuten voor het innemen van de laxeremiddelen. De werking van de anticonceptiepil kan door de diarree worden verstoord.

Als u diabetes (suikerziekte) hebt, wilt u dit dan melden aan de laborant bij het begin van het onderzoek? Als u insulineafhankelijk bent, kunt u voor het onderzoek de halve dosering spuiten, maar nog niet eten. Na het onderzoek kunt u de overige helft spuiten en weer eten.

Als u een dieet hebt, kunt u contact opnemen met de afdeling Diëtetiek via de receptie van het Antonius Ziekenhuis.  
Telefoonnummer: 0515 - 48 88 88.

Het is toegestaan thuis een rustgevend tabletje in te nemen voorafgaand aan de MRI. Hierbij moet u wel denken aan mogelijke beïnvloeding van de rijvaardigheid.

## **Het onderzoek**

1e gedeelte: nadat u zich gemeld hebt, kunt u plaatsnemen in de wachtruimte. U wordt opgeroepen door een laborant. U krijgt 1,5 liter water met zoetstof te drinken (ongeveer 1 beker per 5 minuten). Door het drinken van de vloeistof wordt de dunne darm gevuld en zichtbaar op de MRI.

2e gedeelte: u mag tijdens het onderzoek uw hemd en onderbroek aanhouden. U kunt een t-shirt, joggingbroek of pyjama (zonder metalen knoopjes, ritsen etc.) aantrekken. Sieraden, piercing, bril of gehoorapparaat moeten verwijderd worden. Voordat u de MRI-ruimte ingaat, neemt de laborant nog een aantal vragen met u door en krijgt u uitleg over het onderzoek.

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel die in de MRI schuift. U krijgt een infuusnaald in de arm en via het infuus wordt een contrastmiddel en Buscopan gegeven. Buscopan stopt tijdelijk de beweging van de darmen, waardoor de beelden beter te beoordelen zijn.

Wilt u het melden als u een verhoogde oogdruk (glaucoom) hebt, dan gebruiken wij een ander middel.

Het is belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt, want bewegingen storen de opnamen. Het onderzoek is pijnloos. Wel kunt u het warm krijgen tijdens het scannen. De scanner maakt een hard kloppend geluid en daarom krijgt u gehoorbescherming. U kunt tijdens het scannen naar een radiozender luisteren. De laborant bedient de scanner vanuit de bedieningsruimte en houdt voortdurend zicht op u. Als het nodig is, kunt u de laborant waarschuwen met een alarmknop.

Als het nodig is, kan een begeleider met u de onderzoeksruimte in. Voor uw begeleider gelden dezelfde regels zoals genoemd bij “MRI-onderzoek is niet geschikt voor” en ook de regels voor kleding zonder metaal.

## **Na het onderzoek**

Door de toediening van Buscopan mag u tot 2 uur na het onderzoek geen auto besturen. De laxemiddelen kunnen nog enige tijd doorwerken. U mag weer alles eten en drinken.

De radioloog beoordeelt de beelden en maakt een verslag voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Uw arts heeft u vóór het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

## **Schadelijkheid**

Een MRI-onderzoek is niet nadelig voor uw lichaam. Het gebruikte contrastmiddel is niet jodiumhoudend en kent nauwelijks tot geen bijwerkingen. Als er toch een allergische reactie optreedt, zoals jeuk of roodheid van de huid, kunt u bellen met uw huisarts of, buiten de praktijktijden, met de Dokterswacht.

## **Tot slot**

Deze folder is bedoeld als aanvulling op de mondelinge informatie, die u van uw arts kreeg. Het gaat hier om algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt.

Als u vragen hebt of verhinderd bent, kunt u van maandag tot en met vrijdag tussen 8:00 en 16:30 uur bellen met de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde. Telefoonnummer: 0515 - 48 85 20.

Informatie over uw rechten en plichten vindt u in de folder “Uw rechten en plichten als patiënt”.



**Antonius Ziekenhuis  
Bolswarderbaan 1  
8601 ZK Sneek**

**Urkerweg 4  
8303 BX Emmeloord**

**Vissersburen 17  
8531 EB Lemmer**

**Postadres  
Postbus 20.000  
8600 BA Sneek**

**Telefoon  
0515 - 48 88 88**

**[www.mijnantonius.nl](http://www.mijnantonius.nl)**

**23-01-2018**