

**Radiologie &
Nucleaire geneeskunde**

MRI van de dunne darm (enterografie)

antonius 
ziekenhuîs

Antonius Ziekenhuis is onderdeel van de Antonius Zorggroep

MRI van de dunne darm

Bij dit MRI-onderzoek (Magnetische Resonantie Imaging) worden met een sterk magneetveld en radiogolven beelden gemaakt van de dunne darm. Hierbij wordt contrastvloeistof gebruikt. Daarmee worden bloedvaten en bepaalde weefsels beter zichtbaar. Ook krijgt u een Buscopan. Dit stopt tijdelijk de beweging van de darmen, waardoor de beelden beter te beoordelen zijn.

De MRI-scanner ziet eruit als een kleine tunnel die aan het hoofd- en voeteneinde open is. Tijdens het onderzoek ligt u in deze tunnel.

Het onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde en kan ook 's avonds of op zaterdag worden gepland.

Vorbereiding op het onderzoek

Gelden 1 of meer van de onderstaande punten voor u en heeft uw behandelend arts dit niet met u besproken? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde. Er wordt dan met uw arts overlegd of de MRI-scan gemaakt kan worden. De contactgegevens vindt u onderaan deze folder.

- U hebt metaal in uw lichaam, bijvoorbeeld een prothese, schroeven, magnetische kaakimplantaten, vaatclips, een kunsthartklep, metaalsplinters (vooral in uw oog) of bepaalde clips in de hersenen.
- U hebt een pacemaker of ICD, gehoorimplantaat, insulinepomp of een neurostimulator.
- U bent (misschien) zwanger of geeft borstvoeding.
- Hebt u een Freestyle Libre (glucosemeter)? Dan moet deze voor het onderzoek worden verwijderd. U kunt met de afdeling Radiologie overleggen of het onderzoek gepland kan worden op de dag dat de Freestyle Libre wordt vervangen (wisseldag).
- U kunt niet of heel moeilijk stilliggen.
- U hebt last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes).
- U hebt een verhoogde oogdruk (glaucoom).

Duur van het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit 2 delen.

Het eerste deel duurt ongeveer 50 minuten.

Het tweede deel duurt ongeveer 30 minuten.

Voor het onderzoek

Als u (veel) last hebt van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), kunt u een kalmerend middel vragen aan uw behandelend arts of uw huisarts. Na het onderzoek mag u dan niet deelnemen aan het verkeer. U mag niet autorijden, fietsen en/of alleen wandelen. Zorg dat er iemand met u meegaat, ook als u met het openbaar vervoer reist.

Als dat nodig is, mag er een begeleider met u mee de onderzoeksruimte in. Gelden van de eerste 4 punten onder “Voorbereiding voor uw onderzoek” 1 of meer voor uw begeleider? Dan mag deze niet mee naar binnen.

Vervoer

Buscopan kan als bijwerking hebben dat u tijdelijk wazig gaat zien. U mag daarom tot 2 uur na het onderzoek geen auto besturen.

Uw dunne darm moet voor dit onderzoek leeg zijn. Daarom moet u een dieet volgen en laxeermiddelen gebruiken.

Recept laxeermiddelen

U hebt van uw specialist een recept gekregen voor laxeermiddelen: 2 x 15 g magnesiumsulfaat en 4 x 5 mg Bisacodyl tabletten. U kunt deze medicijnen met dit recept ophalen bij:

- **Sneek:** Apotheek Servicepunt in de centrale hal.
- **Emmeloord:** de centrale balie.

Dieet

U volgt op de dag voor uw onderzoek het volgende dieet:

Voor het ontbijt:

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

- **Ontbijt:**
 - 1 of 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 uren na de avondmaaltijd:**

- Neem 50 ml magnesiumsulfaat (potje vullen met water) en 2 tabletten Bisacodyl in.

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:

Dranken met koolzuur (prik), melk en melkproducten, aardappelen, groente en fruit.

Diarree

Door de voorbereiding kunt u diarree krijgen. Die kan al 3 uur na het innemen van de laxeremiddelen beginnen. Blijf daarom vanaf die tijd in de buurt van een toilet. Ook kan het handig zijn wat extra kleding mee te nemen naar het ziekenhuis, zodat u zich kunt verschonen.

Medicijnen

De medicijnen die u normaal gebruikt, kunt u nu ook innemen. Doe dat wel minimaal 30 minuten voor het innemen van de laxeremiddelen (magnesiumsulfaat en Bisacodyl). Het kan zijn dat de anticonceptiepil door de diarree minder goed werkt.

Nuchter blijven (niet eten en drinken)

U moet nuchter blijven vanaf 2 uren na de avondmaaltijd tot aan het onderzoek. U mag niet eten, drinken, kauwgom gebruiken, roken of snoepen tot na het onderzoek.

Diabetes

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

Het onderzoek

Eerste deel (drinken)

Nadat u zich gemeld hebt, kunt u in de wachtruimte gaan zitten. 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 daardoor zichtbaar op de MRI.

Tweede deel (MRI-onderzoek)

U mag tijdens het MRI-onderzoek alleen kleding zonder metaal dragen. Onderkleding (onderbroek, sokken, hemd of t-shirt) mag u aanhouden, een beha met metalen beugel moet u uitdoen. Als u wilt, kunt u een jogging- of pyjamabroek dragen. Sieraden, piercing(s), bril en/of gehoorapparaat moet u in de kleedkamer achterlaten. Voordat u de MRI-ruimte ingaat, neemt de laborant nog een aantal vragen met u door en krijgt u uitleg over het onderzoek.

U krijgt de contrastvloeistof en Buscopan via een infuus in uw arm.

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel die in de MRI-scanner schuift. Het is belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt, omdat bewegingen de opnamen storen. Het onderzoek is pijnloos. Wel kunt u het warm krijgen tijdens het scannen. De scanner maakt een hard kloppend geluid. Daarom krijgt u gehoorbescherming. Als u wilt, kunt u tijdens de scan naar muziek luisteren. De laborant bedient de scanner vanuit de bedieningsruimte en houdt steeds zicht op u. U kunt de laborant in geval van nood waarschuwen met een alarmknop die u in uw hand krijgt.

Na het onderzoek

De laxeremiddelen kunnen nog tot 12 uren na de inname 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.

Risico's en bijwerkingen

Een MRI-onderzoek is niet schadelijk voor uw lichaam. In de contrastvloeistof die bij sommige onderzoeken wordt gebruikt, zit geen jodium en de vloeistof heeft nauwelijks tot geen bijwerkingen. Heel soms ontstaan er bijwerkingen zoals jeuk, roodheid of misselijkheid. Vertraagde reacties, uren of dagen na het geven van de contrastvloeistof, zijn erg zeldzaam. Neem contact op met uw huisarts of de Dokterswacht als dit bij u gebeurt.

Contact

De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag tussen 8:00 en 16:30 uur.

T: 0515 - 48 85 20.

Tot slot

Deze folder geeft algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt dan is beschreven.

Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?

Wij ontvangen ze graag via folders@mijnantonius.nl

Antonius Ziekenhuis

Bolswarderbaan 1, Sneek

T 0515 - 48 88 88

Urkerweg 4, Emmeloord

T 0527 - 62 04 60

Urkerweg 1, Emmeloord

T 0527 - 48 87 77

Thuiszorg Zuidwest Friesland

Bolswarderbaan 3, Sneek

T 0515 - 46 11 00

www.mijnantonius.nl