

MRI-onderzoek dunne darm met drinkcontrast (MRI-Enterografie)

Inleiding

Binnenkort komt u voor een MRI-onderzoek van de dunne darm.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Medische Beeldvorming van het Groene Hart Ziekenhuis (GHZ), locatie Gouda.

In deze folder vindt u informatie over dit onderzoek. Ook kunt u lezen wat er van u wordt verwacht.

Een begeleider kan niet aanwezig zijn in de onderzoeksruimte tijdens het uitvoeren van het onderzoek. Alleen in bijzondere situaties is dit wel mogelijk.

Helpen met omkleden is vanzelfsprekend altijd toegestaan.

Aandachtspunten

- **Zwangerschap**

Bent u zwanger (of bestaat de kans daarop), meld dit dan zo snel mogelijk. Er wordt dan gekeken naar de mogelijkheden om gescand te worden.

- **Magnetische/elektronische hulpmiddelen**

Heeft u magnetische/elektronische hulpmiddelen in uw lichaam, dan moet eerst onderzocht worden of u in de MRI scan mag. Als dit nog niet gedaan is, neem dan eerst contact met ons op.

- **Prothese/metaal voorwerp in lichaam**

Heeft u tijdens een operatie een prothese of een ander metalen voorwerp in uw lichaam gekregen, meld dit dan vóór het onderzoek aan de laborant die bij het onderzoek aanwezig is.

- **Medicinale pleisters**

Er mogen geen medicinale pleisters op het lichaam zitten tijdens het onderzoek. De MRI-scanner kan invloed hebben op deze pleisters.

- **Glucosesensor**

Een glucosesensor kan niet gedragen worden tijdens het onderzoek en dient voor het onderzoek verwijderd te worden.

- **Pruik/haarstuk**

Een pruik en/of haarstuk, waar metaal in verwerkt zit, kan niet gedragen worden tijdens het MRI onderzoek.

- **Make up/cosmetische verzorging**

Sieraden, gekleurde lenzen en magnetische wimpers kunnen niet gedragen worden tijdens het onderzoek.

U mag geen bodylotion met glitters gebruiken.

- **Tatoeages**

Permanente make-up of tatoeages kunnen in theorie wat warm worden door de MRI.

- **Kleding**

Tijdens het MRI onderzoek mag u alleen kleding aan zonder metaal.

Let op: de onderkleding moet ook zonder metaal zijn. U mag geen antibacteriële kleding dragen i.v.m. metaalvezels in de stof.

- **Persoonlijke voorwerpen**

Alle persoonlijke voorwerpen van metaal mogen de onderzoeksruimte niet in. U laat dit in de afgesloten kleedruimte achter.

- **Claustrofobie**

Heeft u last van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), neem dan vooraf contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Wij kunnen u hierin dan begeleiden.

Wat neemt u mee?

- Kleding zonder metaal.
- Eventueel een CD, waar u naar kunt luisteren tijdens het onderzoek.
Een USB-stick, iPod, smartphone en dergelijke kunnen we niet aansluiten op onze apparatuur.

De MRI

MRI is een afkorting van 'Magnetic Resonance Imaging' en wordt ook wel 'magneetscanner' genoemd. Met de magneetscanner worden door middel van sterke magneetvelden en radiogolven in elke gewenste richting afbeeldingen van het lichaam gemaakt.

Er komen geen röntgenstralen aan te pas. Voor zover bekend zijn er geen schadelijke bijwerkingen aangetoond. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant, gespecialiseerd in MRI-onderzoek.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om met behulp van doorsnedefoto's te kijken of er afwijkingen zijn in de dunne darm.

Vorbereiding

Vanaf 24.00 uur 's nachts mag u niets meer eten en drinken. U mag ook niet roken. U kunt gewoon uw medicijnen innemen.

Vóór het onderzoek

U meldt zich op de meldtijd bij de balie van de Medische Beeldvorming (route 70). Dit is één uur voor de aanvangstijd van het onderzoek.

In de wachtkamer krijgt u van de MRI-laborant een kan met Mannitol-wateroplossing (dit is een contrastmiddel). Het is de bedoeling dat u in het uur voor het onderzoek ongeveer 1,5 liter van dit contrastmiddel opdrinkt.

Van dit contrastmiddel kunt u na het onderzoek diarree en/of buikkamp krijgen, dit kan invloed hebben op:

- Medicijnen/orale anticonceptiemiddelen ("de pil")

Lees in de bijsluiter(s) of diarree van invloed is op uw medicijngebruik/werking van orale anticonceptiemiddel ("de pil").

- Stoma
Neem extra stomazakje(s) mee. Vanwege de hoeveelheid contrastvloeistof die u voor het onderzoek moet drinken en de laxerende werking hiervan, zal uw stomazakje sneller vol zijn dan gebruikelijk.
- Bloedprikken
Het contrastmiddel heeft invloed op eventuele bloedsuitslagen. U kunt het beste bloed laten prikken voor het onderzoek of 24 uur na het onderzoek. Lukt dit niet: vertel dan bij het laboratorium dat u een onderzoek met Mannitol als contrastvloeistof heeft gehad.

Het MRI-onderzoek

Wanneer u wordt binnengehaald voor het MRI-onderzoek, kleedt u zich om in de kleedruimte.

Vervolgens gaat u op uw rug op de onderzoekstafel liggen en u krijgt een infuus in uw arm.

Verder worden er een aantal matjes over de buik geplaatst, waarmee de opnames gemaakt worden.

De beweegbare onderzoekstafel wordt in de ronde tunnel geschoven. Uw buik ligt in het midden van de tunnel. Tijdens het onderzoek schuift de onderzoekstafel meerdere malen heen en weer in de tunnel om de darmen helemaal af te beelden.

De MRI-scanner wordt bediend vanuit de ruimte naast de onderzoekskamer. Daar zit de laborant achter de apparatuur. U wordt in de gaten gehouden via een camera. De laborant heeft ook zicht op u via de glazen wand. U heeft contact met de laborant via een intercom en u krijgt een alarmsysteem in uw hand.

Het is heel belangrijk dat u gedurende de gehele tijdsduur van het onderzoek stil blijft liggen.

Als u niet stilligt, kan de opname mislukken en moet deze opnieuw gemaakt worden. Het onderzoek bestaat uit meerdere opnames. Elke opname kan enkele seconden tot een aantal minuten duren. Voor sommige opnames kan gevraagd worden de adem in te houden.

Op de momenten dat de opnames worden gemaakt, hoort u een sterk kloppend geluid. Om de geluidsoverlast te beperken, krijgt u oordopjes in uw oren en een koptelefoon op. U kunt eventueel naar de radio/eigen CD luisteren.

Via het infuus in de arm krijgt u:

- Scopolamine, dit maakt de darmen tijdelijk rustiger voor betere beeldvorming.
U kunt even wat wazig zien, dit gaat vanzelf weer over.
- MRI-contrastmiddel.

Als het MRI-onderzoek klaar is, wordt het infuus verwijderd.

Indien u borstvoeding geeft, raden wij u aan de eerste voeding na het onderzoek af te kolven en weg te gooien.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u weer normaal eten en drinken. De contrastvloeistof die u te drinken heeft gekregen, kan een laxerende werking hebben. In verband met het contrastmiddel via het infuus, adviseren we u 1,5 liter extra te drinken. Heeft u vocht beperkende richtlijnen, neem dan contact op met uw specialist.

Duur van het onderzoek

Vorbereiding onderzoek: 60 minuten.
MRI-onderzoek: ongeveer 45 minuten.
Houd hier rekening mee.

Uitslag van het onderzoek

De radioloog maakt een verslag van het onderzoek. Dit wordt doorgestuurd naar uw behandelend arts. U krijgt van hem of haar de uitslag.

Verhinderd?

Kunt u om welke reden dan ook niet naar uw afspraak komen, neem dan contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Zo nodig maken we gelijk een nieuwe afspraak.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen over het onderzoek of onze afdeling, neem dan gerust contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Ook kunt u uw vragen stellen aan de radiodiagnostisch laborant, die u begeleidt tijdens het onderzoek.

Uw **afspraak** is op:

Dag:.....
Datum:
Tijd: uur
Melden:uur

Nuchter blijven vanaf 24.00 uur

U wordt verwacht op de
afdeling Medische Beeldvorming,
route 70.

Indien u uw afspraak niet ten minste 24 uur
van te voren heeft afgezegd, kunnen u
kosten in rekening worden gebracht

Afdeling Medische Beeldvorming

U volgt in het ziekenhuis: Route 70.
Ons telefoonnummer: (0182) 50 50 15.
We zijn bereikbaar van maandag t/m
vrijdag, tussen 8.00 uur en 17.00 uur.

Algemene informatie over het GHZ

Voor algemene informatie over het
Groene Hart Ziekenhuis kunt u terecht op
de website: www.ghz.nl.

Groene Hart Ziekenhuis, locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemene telefoonnummer van het GHZ
(0182) 50 50 50

Disclaimer

Het is niet altijd mogelijk aan het voorkeursverzoek te voldoen om het onderzoek te laten uitvoeren door een mannelijke/vrouwelijke medewerker.

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
januari 2025
05.08.100