

MRI dunne darm

Patiënteninformatie Medische beeldvorming/radiologie

MRI dunne darm

Inleiding

MRI betekent Magnetische Resonantie Imaging. Het is een onderzoeksmethode waarbij met behulp van een sterk magnetisch veld en radiogolven beelden worden gemaakt van de verschillende delen van het lichaam.

De MRI scanner is een groot apparaat met een verlichte horizontale tunnel die altijd open is aan het begin en einde. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel en schuift u geheel of gedeeltelijk de tunnel in. In deze tunnel worden de opnamen gemaakt van het te onderzoeken lichaamsdeel.

De gebruikte magnetische veldsterkte en de radiosignalen zijn niet schadelijk voor het menselijk lichaam. Het onderzoek vindt plaats onder leiding van een radioloog. Een of meerdere laboranten medische beeldvorming begeleiden u en voeren het onderzoek bij u uit.

Vorbereiding op het onderzoek

Om een zo goed mogelijk resultaat van het onderzoek te krijgen, is het belangrijk dat u de volgende voorbereiding volgt:

- **Vul de MRI vragenlijst in.**

Het is belangrijk dat u de MRI vragenlijst zo snel mogelijk invult.

De vragenlijst vindt u in MijnBravis en de HIX app.

Doe dit **uiterlijk 5 dagen voor het onderzoek**. Is de vragenlijst niet ingevuld dan kan het onderzoek niet doorgaan.

Lukt het invullen thuis niet? In de Digtuin helpen ze u graag. U kunt ook telefonisch contact met hen opnemen: 088 - 706 86 83.

Belangrijk: Heeft u een vraag met 'ja' beantwoord, neem dat zo snel mogelijk contact op met de afdeling medische beeldvorming. **Mogelijk kan het onderzoek niet door gaan.**

- Tijdens een MRI onderzoek draagt u voor uw eigen veiligheid **altijd** kleding. Aan/in uw kleding mag **geen metaal** zitten. Hiermee bedoelen we kleding **zonder ritsen, metalen ringetjes of metalen knopen**. Bijvoorbeeld een shirt (zonder opdruk) met mouwen en een legging, jogging- of pyjamabroek. Breng dit van huis mee.
- Een aantal voorwerpen wordt door het magneetveld aangetrokken of beschadigd en moet daarom buiten de onderzoeksruimte blijven. Denk hierbij aan bankpasje, creditcard, mobiele telefoon, horloge, muntgeld, sleutel, pen, haarspeldje, gehoorapparaat en sieraden.
- Heeft u een glucosemeter op de arm of buik? Het MRI onderzoek kan uw glucosemeter ontregelen. Wanneer de glucosemeter in of bij het te onderzoeken gebied zit, moet deze verwijderd worden. In andere gevallen, adviseren wij u de glucosemeter te controleren met een glucosetest na het onderzoek. Kunt u de glucosemeter niet controleren vervang deze dan na het MRI onderzoek.
- Heeft u ooit een ingreep gehad en daar een informatiekaartje bij gekregen? Breng dit dan mee.
- Vanaf 4 uur voor het onderzoek mag u niet meer eten en/of drinken.
- 1 uur voor de afgesproken onderzoekstijd meldt u zich bij de afdeling medische beeldvorming/radiologie. U krijgt dan Mannitol in 1,5l water opgelost te drinken. Drinkt u dit zoveel mogelijk en rustig op. Dit bevordert de kwaliteit van het onderzoek. Deze voorbereiding is van belang voor een goede vulling van de darm waardoor deze beter afgebeeld en beoordeeld kan worden door de radioloog. U mag tussendoor gewoon naar het toilet.
- Medicijnen: u mag uw medicijnen innemen zoals u gewend bent. Gebruikt u laxemiddelen? Neem deze dan niet in op de ochtend van het onderzoek, maar pas na het onderzoek.

Belangrijk

Contrastvloeistof

Bij dit MRI onderzoek is het noodzakelijk dat er MRI contrastmiddel(Gadolineum) gebruikt wordt. Het contrastmiddel wordt via een infuus in een ader van een arm toegediend. Dit dient om bloedvaten, organen en/of afwijkingen beter te kunnen beoordelen.

Als u een port-a-cath heeft, moet u deze van tevoren door een verpleegkundige aan laten prikken. De secretaresse van uw aanvragend arts maakt hiervoor voor u een afspraak.

Contrastvloeistof kan een allergische reactie en/of een onaangename bijwerking veroorzaken. Bij deze soort is dit uiterst zeldzaam.

Bent u overgevoelig voor MRI contrastmiddelen of andere medicijnen? Bespreek dit dan met uw behandelend arts. Meld dit voor het onderzoek ook aan de laborant(e) medische beeldvorming.

Medicatie

Via het infuus dienen we ook een medicijn, genaamd Buscopan, toe. Dit medicijn zorgt ervoor dat uw darmen minder bewegen en u daardoor minder krampen heeft. De opnamen worden daardoor ook scherper.

We mogen echter geen Buscopan toedienen, indien u:

- een katheter nodig heeft om te kunnen plassen.
- chronisch verstopte darmen heeft.
- een verhoogde oogboldruk (glaucoom) heeft.
- een verhoogd hartritme heeft.

Een mogelijke bijwerking van dit medicijn is dat u tot een half uur na het toedienen wazig kunt zien.

Zwangerschap/borstvoeding

Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Vertel dit dan zo ruim mogelijk van te voren aan uw behandelend arts. Die bepaalt of het MRI onderzoek door moet gaan tijdens de zwangerschap.

Geeft u borstvoeding en krijgt u contrastmiddel toegediend? Dan moet u na het onderzoek, gedurende 24 uur, de borstvoeding afkolven en weggooien.

Claustrofobie (angst voor kleine ruimtes)

Heeft u in meer of mindere mate last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes), dan vertelt u dit ruim voor het onderzoek aan uw behandelend arts. De arts kan dan maatregelen nemen zodat het onderzoek zo prettig mogelijk verloopt.

U kunt eventueel een begeleider meenemen naar de MRI-ruimte, ook als het onderzoek bij een kind wordt uitgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met onze afdeling.

Verloop van het onderzoek

U wordt opgehaald door een laborant(e) medische beeldvorming. Hij/zij legt het onderzoek aan u uit. Voor het onderzoek wordt een infuusnaald in uw arm gebracht. Via het infuus worden het contrastvloeistof en medicijnen toegediend.

Tijdens het onderzoek ligt u op de buik op een onderzoekstafel. De laborant(e) schuift u geheel de tunnel in.

Uw buik ligt in het midden van de tunnel. De tunnel is ongeveer 150-170 cm lang. Vaak ligt het hoofd dus ook in de tunnel.

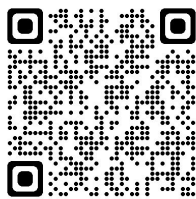
De laborant(e) kan u tijdens het onderzoek via een camera en door een raam zien. Hij/zij houdt contact met u via een microfoon/luidspreker in het apparaat.

U krijgt tijdens het onderzoek een belletje in de hand dat u kunt gebruiken als u hulp nodig heeft. Als u dit wenst kan de laborant(e) u halverwege het onderzoek laten weten hoe lang het onderzoek nog duurt. Hiervoor moet de scan wel even worden gestopt. Laat het de laborant weten als u dit wenst.

Het apparaat maakt een luid ratelend geluid. Om de hinder daarvan te beperken, krijgt u gehoorbescherming.

Het is zeer belangrijk dat u tijdens het gehele onderzoek stil blijft liggen. Beweegt u tijdens het onderzoek dan mislukken de opnamen en moet het onderzoek gedeeltelijk over worden gedaan. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Via onderstaande QR code kunt u zien hoe een MRI in zijn werk gaat. Dit filmpje is gemaakt voor kinderen maar ook informatief voor volwassenen.



Na het onderzoek

De infuusnaald wordt verwijderd en u kunt uw dagelijkse werkzaamheden weer hervatten. Van de gebruikte middelen (opgelost in mannitol) kunt u na het onderzoek diarree en/of buikkrampen krijgen. De contrastvloeistof verdwijnt vanzelf weer uit het lichaam (via de nieren en de blaas). Door na het onderzoek wat meer te drinken, raakt u de vloeistof sneller kwijt.

De uitslag

Van de resultaten van het onderzoek maakt de radioloog een verslag. Dit verslag gaat binnen enkele werkdagen naar de arts die u verwezen heeft voor het onderzoek.

Heeft u nog geen afspraak voor de uitslag? Neem dan contact op met de secretaresse van uw behandelend arts. Het algemeen telefoonnummer van het ziekenhuis is 088 - 70 68 000.

De telefooncentrale van het ziekenhuis verbindt u dan door met het betreffende secretariaat.

Vragen

Heeft u een uitnodiging voor BeterDichtbij en heeft uw vraag geen spoed? Dan kunt u uw vraag via de BeterDichtbij app stellen. Wij zullen uiterlijk binnen één werkdag op uw bericht reageren.

Heeft uw vraag spoed of heeft u nog geen uitnodiging ontvangen voor BeterDichtbij? Neem dan contact op met de afdeling medische beeldvorming via telefoonnummer 088 – 70 68 550.

Kijk op de website [Radiologie- Bravis](#) | [Bravis](#) voor de actuele openingstijden van de afdeling.

Uw afspraak

U heeft een afspraak op de afdeling medische beeldvorming/radiologie op de volgende locatie:

☐ Bravis ziekenhuis locatie Bergen op Zoom, Boerhaaveplein 1, route 44 op de begane grond.

☐ Bravis ziekenhuis locatie Roosendaal, Boerhaavelaan 25, route 70 op de begane grond.

Op _____ dag, ____ - ____ - 20____

Meldtijd _____ uur

Onderzoekstijd _____ uur

Melden

Meldt u zich **60** minuten voor het onderzoek aan de balie. U krijgt dan de vloeistof om te drinken.

Verhinderd?

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan het secretariaat van afdeling medische beeldvorming via telefoonnummer 088 - 70 68 550.

Locaties afdeling medische beeldvorming/radiologie

Bravis ziekenhuis, locatie Bergen op Zoom

Afdeling medische beeldvorming/radiologie, route 44 op de begane grond

Boerhaaveplein 1

4624 VT Bergen op Zoom

Openingstijden: 8.00 - 17.00 uur

Bravis ziekenhuis, locatie Roosendaal

Afdeling medische beeldvorming/radiologie route 70 op de begane grond

Boerhaavelaan 25

4708 AE Roosendaal

Openingstijden: 8.00 - 17.00 uur

Suggesties en klachten

De organisatie van het ziekenhuis kan altijd beter. Uw suggesties zijn dan ook van harte welkom op het Patiënten Service Bureau. Ook kan het voorkomen dat u niet helemaal tevreden bent over de manier waarop u in ons ziekenhuis behandeld bent. Bespreek dit in de eerste plaats met degene die u daar verantwoordelijk voor acht, bijvoorbeeld uw behandelend arts, het hoofd van de afdeling of een verpleegkundige. Lost dit gesprek niets op, dan kunt u contact opnemen met het Patiënten Service Bureau. Het ziekenhuis beschikt namelijk over meerdere procedures voor de correcte afhandeling van klachten. Het Patiënten Service Bureau kan u daarbij helpen.

10/25