

Dunne darm MRI

Met een MRI scanner onderzoeken we de binnenkant van het lichaam. Met behulp van een magneet, radiogolven en een computer kunnen we foto's maken van weefsel en organen. MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging.

Vragenlijst

Vanwege uw eigen veiligheid is het noodzakelijk dat u voor het MRI-onderzoek een aantal persoonlijke vragen beantwoordt. Wij adviseren u om de vragen goed te lezen en alle vragen te beantwoorden. Alleen dan kunnen wij het onderzoek op een veilige manier uitvoeren. De vragenlijst staat op de laatste bladzijde van deze folder.

Neem de ingevulde vragenlijst mee naar uw afspraak. Heeft u vragen over de vragenlijst of wilt u iets doorgeven? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie. Contact gegevens staan achteraan in deze folder.

Duur onderzoek

Het MRI-onderzoek duurt 45 - 60 minuten.

MRI-apparaat

- Het MRI-apparaat bestaat uit een tunnel zonder voor- of achterkant. De tunnel is ongeveer 1 meter lang en 70 cm breed. Deze is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het hele onderzoek.
- Wanneer de foto's worden gemaakt, hoort u kloppende of ratelende geluiden. Het MRI-apparaat maakt veel lawaai. U krijgt daarom oordoppen in en een koptelefoon op.
- Heeft u zelf oordopjes? Dan mag u deze gebruiken.
- Als u dat wilt, kunt u tijdens het onderzoek door de koptelefoon naar muziek luisteren.

Het is erg belangrijk dat u tijdens het MRI-onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. De foto's kunnen mislukken wanneer u beweegt.

- De laborant haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar een afsluitbaar kleedhokje. De laborant vertelt welke kleding u uit moet doen.
- Daarna bespreekt de laborant het onderzoek met u. Zo nodig krijgt u instructies voor uw ademhaling.

- In de onderzoeksruijnte vraagt de laborant u op de beweegbare onderzoekstafel te gaan liggen.
- U ligt op deze tafel terwijl u het MRI-apparaat inschuift.
- Het deel van uw lichaam waar de MRI-scanner foto's van maakt schuift naar het midden van de tunnel.
- Tijdens het onderzoek maken we een aantal fotoseries. Elke serie duurt ongeveer 3 tot 5 minuten

Tijdens het onderzoek is de laborant niet in de onderzoeksruijnte. U krijgt een balletje (noodbel) in uw hand. Tijdens het onderzoek kunt u in het balletje knijpen om de aandacht te vragen van de laborant.

Vorbereiding

U moet 6 uur voorafgaand aan het onderzoek nuchter blijven. U mag wel een glas water drinken.

Het onderzoek

Het is erg belangrijk dat u tijdens het MRI-onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. De foto's kunnen mislukken wanneer u beweegt.

Bij het MRI onderzoek van de dunne darm is het nodig de darm te vullen met een vloeistof. Dit wordt gedaan met een oplossing van mannitol (zoetstof) in water. De darm kan op 2 manieren gevuld worden. Uw arts bepaalt in samenspraak met de Radioloog welke manier het meest geschikt is om de dunne darm goed te beoordelen:

1. Enterografie, contrast drinken
2. Enteroclyse, contrast inbrengen via een maagsonde

Enterografie:

Indien u het contrast kan drinken moet u een uur voorafgaand het MRI onderzoek beginnen met het drinken van de mannitol oplossing. De MRI-laborant haalt u op uit de wachtkamer en geeft u instructies.

Enteroclyse:

Indien het contrast via een maagsonde moet worden toegediend zal voorafgaand aan het onderzoek een sonde geplaatst worden door de radioloog. Dit is een dun slangetje dat meestal via de neus, maar kan eventueel ook via de mond, wordt geplaatst in het maag darm kanaal. Het contrast wordt via deze sonde tijdens het MRI onderzoek toegediend.

- Nadat u het contrast gedronken heeft of de maagsonde geplaatst is, haalt de MRI-laborant u op uit de wachtruimte, brengt u naar een kleedhokje en vertelt u welke kleding u uit moet doen.
- Nadat u uit het kleedhokje bent opgehaald legt de MRI-laborant het onderzoek uit.
- In de MRI-ruimte vraagt de MRI-laborant u op de beweegbare onderzoekstafel te gaan liggen.

- De MRI-laborant prikt een infuus in uw arm of hand, hierdoor krijgt u tijdens het onderzoek contrastmiddel toegediend. Dit is een ander soort contrast middel dan dat u gedronken of via de maagsonde heeft gekregen.
- U krijgt ook via dit infuus een medicijn toegediend, Buscopan. Dit medicijn verbetert de beeldkwaliteit.
- Op de beweegbare tafel schuift u het MRI-apparaat in. Het MRI-apparaat is een tunnel met een lengte van ongeveer een meter en een breedte van ongeveer zeventig centimeter. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het onderzoek.
- Gedurende het MRI-onderzoek worden meerdere series van beelden gemaakt. Tijdens iedere serie ligt u zo stil als mogelijk is. Doet u dit niet, dan kunnen de beelden mislukken.
- Het MRI-apparaat maakt lawaai. Als de foto's worden gemaakt hoort u kloppende of ratelende geluiden; daarom krijgt u oordoppen en een koptelefoon op.
- Via de koptelefoon krijgt u ademhalingsinstructies te horen. Gedurende het MRI-onderzoek kunt u naar de radio luisteren.
- Na de MRI-scan wordt het infuus verwijderd en de prik plaats verbonden. Geef aan indien uw bloed verdunnende medicatie gebruikt. Dit kan geen kwaad, het duurt in dat geval langer voordat de prik plaats stopt met bloeden.
- Ook wordt de eventuele maagsonde verwijderd direct na het onderzoek.

Tijdens het onderzoek is de laborant niet in de onderzoeksruimte. U krijgt een balletje (noodbel) in uw hand. Tijdens het onderzoek kunt u in het balletje knijpen om de aandacht te vragen van de laborant.

Contrastmiddel via infuus

Het contrastmiddel wordt via een infuus in de ader van een arm toegediend. MRI contrastmiddel bevat geen jodium en geeft geen warmtegevoel zoals röntgen contrastmiddelen. Het contrastmiddel verlaat het lichaam via de urine. Het is kleurloos en geurloos.

Geeft u borstvoeding?

Via de borstvoeding krijgt uw baby een minimale hoeveelheid contrastmiddel binnen. Wij adviseren om de borstvoeding tot 24 uur na het onderzoek af te kolven en weg te gooien.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek mag u gewoon weer naar huis gaan. Tijdens het onderzoek is er gemiddeld 1,5 - 2 liter aan waterig contrastmiddel in uw darmen toegediend. Het is verstandig voordat u naar huis gaat nog even in de buurt van een toilet te blijven. Het kan zijn dat u op korte termijn waterige ontlasting krijgt. Heeft u voor het onderzoek een kalmerend medicijn gekregen, bijvoorbeeld voor claustrofobie, dan is het niet verantwoord zelf naar huis te rijden. Neem dan iemand mee die u naar huis kan rijden.

Medicijnen

U kreeg Buscopan of een kalmerend medicijn? Dan raden wij het af om zelf auto te rijden of te (brom)fietsen. U bent dan niet verzekerd! Houd hier rekening mee en neem iemand mee die u na het onderzoek weer thuis kan brengen.

De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt binnen 5 werkdagen de uitslag van het onderzoek. Uw arts bespreekt dit met u.

Vragen?

Stel uw vraag via MijnOLVG

U kunt ons altijd bereiken via [MijnOLVG](#). Heeft u een algemene vraag over vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/zorgnota. Meer informatie over bijvoorbeeld kosten, bereikbaarheid, onderzoeken en behandelingen staat op www.olvg.nl maar u kunt ons natuurlijk ook bellen.

Meer informatie online

- www.olvg.nl/radiologie

Contact

afdeling Radiologie, locatie Oost

T 020 599 33 25 (werkdagen 8.15 – 16.15 uur)

E radiologieoosterpark@olvg.nl

Route C1

afdeling Radiologie, locatie West

T 020 510 88 98 (werkdagen 8.15 – 16.15 uur)

Route 15

Wij vragen u onderstaande lijst in te vullen en te ondertekenen. Geef het ingevulde formulier aan de baliemedewerker Radiologie. De vragen hebben betrekking op uw veiligheid tijdens het MRI-onderzoek.

Het MRI-onderzoek kan gewoon doorgaan als u vullingen, kronen of een beugel in de mond heeft. Dit geldt ook voor gewrichtsprothesen. Een eventuele gebitprothese of gehoorapparaat moet u uit doen. Extra informatie staat op de volgende bladzijde.

Vragenlijst MRI-onderzoek

		ja	nee
Heeft u	last van claustrofobie?		
	een pacemaker, LVAD of een ICD?		
	een neurostimulator?		
	een medicijnpomp?		
	een gehoorbeenprothese?		
	een vaatclip in de hals of schedel?		
	Breast Tissue Expander?		
Bent u	allergisch voor MRI-contrast middel?		
	(mogelijk) zwanger?		
	in het verleden geopereerd waarbij metalen of kunststof materialen zijn ingebracht?		
	(oud)metaalbewerker en/of bestaat er een kans op metaalsplinters in de ogen?		

Als u bij een van de vragen 'ja' heeft aangekruist, kan dit gevolgen hebben voor uw veiligheid. Bespreek dit met uw arts voorafgaand het MRI-onderzoek.

Wat is uw gewicht?		kg
Wat is uw lengte?		m

Datum:	Naam:	Handtekening:

Extra informatie staat op de volgende bladzijde.

Een MRI werkt met magnetisme. Een metalen voorwerp op of in het lichaam reageert hierop en kan het onderzoek verstoren of gevaarlijk zijn voor uw gezondheid.

Metaalsplinter

Heeft u mogelijk een metaalsplinter in uw lichaam, bijvoorbeeld in uw ogen? Bespreek dit dan van te voren met uw behandelend arts. Het is dan voor uw veiligheid noodzakelijk om voor het MRI-onderzoek een controle-röntgenfoto te laten maken.

Kleding

U mag de MRI-ruimte alleen betreden in kleding zonder metaal zoals een T-shirt, onderbroek, sokken, legging of pyjamabroek zonder ritsen of knopen. Zorg dat u dergelijke kleding meeneemt zodat u dit kan dragen tijdens uw MRI-onderzoek. Een beha bevat vaak metaal en die moet u om die reden afdoen. Een sportbeha zonder metaal is wel toegestaan.

Soms vragen wij u om kleding zonder metaal uit te doen. Dat heeft te maken met uw veiligheid en om het onderzoek goed uit te kunnen voeren.

Make-up

Bij een MRI-onderzoek van het hoofd, vragen wij u geen make-up te dragen. Er kunnen mogelijk metaaldeeltjes in de make-up zitten.

Sieraden

In principe mag u geen sieraden dragen tijdens het MRI-onderzoek. Laat u daarom zoveel mogelijk sieraden thuis. Wanneer het niet lukt om een sieraad af te doen, bespreek dan de mogelijkheden met de laborant.

Persoonlijke voorwerpen

Uw persoonlijke voorwerpen zoals bankpas, horloge, sleutel, munten, aansteker, sieraden, gehoorapparaat, gebitsprothese, telefoon en andere metalen voorwerpen laat u achter in een afsluitbare kleedkamer. Deze voorwerpen kunnen schade veroorzaken aan u of de MRI-scanner, of zelf beschadigd raken.

Zwangerschap

Het is niet aangetoond dat een MRI-onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Toch doen we liever geen onderzoek tijdens een zwangerschap. Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Neem dan contact op met uw behandelend arts. In de eerste 3 maanden van de zwangerschap vindt er geen MRI-onderzoek plaats.

Claustrofobie (angst voor kleine ruimten)

Heeft u last van claustrofobie? Bespreek dit dan zo snel mogelijk met uw behandelend arts. De arts kan dan maatregelen nemen zodat het onderzoek voor u zo prettig mogelijk verloopt (bijvoorbeeld rustgevende medicatie). U kunt de MRI-scanner eventueel van tevoren bekijken. Als u dat wilt, neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

In geval van extreme claustrofobie mag een begeleider met u mee de MRI-ruimte in. Let op: voor uw begeleider gelden dezelfde veiligheid regels over medische implantaten, zwangerschap, kleding en sieraden.

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden

Aanmelden MijnOLVG via www.mijnolvg.nl | Klacht of opmerking: www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 22 april 2021, foldernr.3128