HagaZiekenhuis

Patiënteninformatie

Magnetic Resonance Imaging (MRI)

Het MRI-onderzoek

Er is voor u een MRI-onderzoek van de dunne darm aangevraagd.
MRI is een techniek waarmee gedetailleerde beelden van het lichaam kunnen worden gemaakt. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een zeer sterk magneetveld en radiogolven. Op of rond het te onderzoeken lichaamsdeel wordt een antenne (spoel) geplaatst waarmee signalen uit uw lichaam opgevangen kunnen worden. Eenmaal op de tafel liggend, schuift u een tunnelvormige scanner in alwaar het eigenlijke onderzoek start. Het is belangrijk dat u heel stil blijft liggen om goed beoordeelbare beelden te verkrijgen.
Tijdens het maken van de beelden maakt de scanner een hard geluid. Om dit geluid enigszins te dempen, bieden wij u oordopjes of een hoofdtelefoon aan.

LET OP!

De MRI heeft een zeer sterk magneetveld. U merkt hier niets van maar er zijn metalen die hierdoor worden aangetrokken. Het magneetveld kan elektrische voorwerpen en voorwerpen met een magneetstrip ontregelen. Gebruikt u een van de volgende materialen/middelen dan dient u dit **absoluut** te melden voordat u de ruimte van de MRI-scanner betreedt:

- Pacemaker of ICD
- Gehoorapparatuur
- Kunstmatige hartklep
- Magnetische implantaten in het gebit
- Insulinepompje
- Glucosemeter
- Operatieclips
- Metalen gewrichtsprotheses
- Drain
- Metaalsplinters
- Stents
- neurostimulator

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Tijdens het onderzoek draagt u een T-shirt zonder glitters of knopen. Het is verstandig om kledingstukken zonder ritsen of metalen knopen mee te nemen, zoals een joggingbroek of pyjama.
- Make-up kan metalen deeltjes bevatten. Gebruik daarom geen make-up op de dag van het onderzoek.

© HagaZiekenhuis Zoetermeer

- Voor het onderzoek moet u sieraden en eventuele piercings afdoen. Laat sieraden bij voorkeur thuis. Draagt u ringen van goud of zilver en krijgt u deze niet af, dan kunt u deze gerust laten zitten.
- Persoonlijke voorwerpen als portemonnee, sleutels, horloge, gehoorapparaten en andere metalen voorwerpen mogen niet in de MRI-ruimte. Deze kunt u in het kleedkamertje laten.

Voorbereiding

U dient voor dit onderzoek nuchter zijn. De avond voorafgaand aan het onderzoek mag u vanaf 24:00 uur niet meer eten, drinken en roken.
U dient 45 minuten voor het onderzoek aanwezig te zijn. U krijgt dan contrastvloeistof (Mannitol) te drinken om de dunne darm te vullen.

Mannitol

Voorafgaand aan het onderzoek krijgt u contrastvloeistof (Mannitol) te drinken. Dit contrastmiddel kan diarree geven. Er is een toilet vlakbij de wachtkamer.
Als u de anticonceptiepil gebruikt kan de anticonceptie als gevolg van de diarree minder betrouwbaar zijn.

Contrastmiddel (Gadolinium)

Tevens wordt er een niet-jodiumhoudend contrastmiddel (Gadolinium) toegediend. Dit gebeurt via een infuusslangetje in een bloedvat in de elleboog. Bijwerkingen van Gadolinium komen zelden voor.

Buscopan

Tijdens het onderzoek krijgt u het middel Buscopan toegediend om de darmactiviteit tijdelijk te verminderen. Dit middel kan er voor zorgen dat u tijdelijk wazig gaat zien. U mag om die reden tot 1 uur na toediening van Buscopan geen voertuig besturen. Als het volgende op u van toepassing is, meldt u dit dan voor het onderzoek:

- Verhoogde oogboldruk (glaucoom)
- Hartritmestoornissen waarvoor u medicijnen gebruikt
- Overgevoelig voor Buscopan
- Problemen met prostaat of moeite met uitplassen

Medicijnen

Indien u medicijnen gebruikt, kunt u deze gewoon op het voor u gebruikelijke tijdstip innemen.

Zwangerschap en borstvoeding

Indien u zwanger bent, neem dan contact op met uw behandelend arts.
Geeft u borstvoeding en is er contrastmiddel toegediend dan is het verstandig tot 24 na het onderzoek geen borstvoeding te geven.
© HagaZiekenhuis Zoetermeer

HagaZiekenhuis

Patiënteninformatie

Aanmelden

U meldt zich voor de afgesproken tijd bij de receptie van de afdeling Radiologie op de begane grond van ’t Lange Land Ziekenhuis.
Let op: Indien u te laat komt voor uw afspraak kan het zijn dat u een nieuwe afspraak moet maken!

Begeleiding

In principe ligt u alleen in de onderzoeksruimte. Door middel van een intercom bestaat de mogelijkheid contact te hebben met de MRI laborant. Voor noodgevallen krijgt u een alarmbel mee in de tunnel.

Duur van het onderzoek

Een MRI onderzoek van de dunne darm duurt, inclusief Mannitol drinken, ongeveer 90 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u de afdeling Radiologie direct verlaten, tenzij u nog afspraken heeft voor andere röntgenonderzoeken. De radioloog beoordeelt het onderzoek en geeft de bevindingen in een schriftelijk verslag door aan uw arts. Het kan voorkomen dat de radioloog niet voldoende informatie heeft om uw onderzoek te beoordelen. In dat geval kunt u teruggeroepen worden voor aanvullend onderzoek, eventueel met contrastmiddel.
U dient een afspraak te maken met de aanvragend arts om de uitslag van het onderzoek te vernemen.

Tot slot

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie. De afdeling Radiologie is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.30 tot 16.30 uur via telefoonnummer: (079) 346 25 20.

© HagaZiekenhuis Zoetermeer