



# MRI scan van de dunne darm bij kinderen (zonder voedingssonde)

## Afdeling radiologie

De arts heeft je doorgestuurd naar de afdeling radiologie voor een MRI (Magnetic Resonance Imaging) scan. In deze folder lees je hoe dit onderzoek in zijn werk gaat en hoe je je erop voorbereidt.

### Wat is een MRI scan?

MRI betekent: "Magnetic Resonance Imaging". Een MRI maakt gebruik van een krachtige magneet en radiogolven om computerbeelden te maken van de binnenkant van het lichaam. Van bijna elk lichaamsdeel kunnen op deze manier beelden worden gemaakt. Het is een veilig en pijnloos onderzoek. Het enige wat je merkt, is dat het apparaat veel lawaai maakt.

### Metalen voorwerpen, zwangerschap

Vanwege het sterke magnetische veld kunnen we soms geen MRI scan doen. Zaken die een probleem vormen staan op de MRI-vragenlijst, die je bij je afspraak hebt gekregen.

Je merkt zelf niets van het magnetische veld van het MRI apparaat, maar het veld trekt wel metalen voorwerpen aan.

*Breng ons op de hoogte indien je:*

- elektronische apparatuur in je lichaam hebt
- een onderhuids insulinepompje draagt
- metaalsplinters in je oog hebt
- andere metalen voorwerpen in je lichaam hebt
- minder dan 12 weken zwanger bent

*Je mag de volgende zaken niet meenemen naar de onderzoekskamer:*

- muntgeld
- aansteker
- sieraden
- horloge
- bril
- bretels/riem
- gehoorapparaat
- sleutels
- kunstgebit of gebitsplaatje
- haarspelden
- pasjes als: telefoonkaart, personeelspas, bank-/giropas en creditcard
- elektronische apparaten (telefoon / mp3 speler)

### Je voorbereiding

#### Vragenlijst

Wil je van tevoren de MRI-vragenlijst doorlezen en voor het onderzoek ingevuld meenemen?

Als er op de vragenlijst bij blok 1 een 'ja' moet worden ingevuld, wil je dan contact opnemen met de afdeling radiologie? Telefoonnummer 072 – 548 3400

### *Eten en drinken*

Je mag normaal eten en drinken.

### *Medicijnen*

Je mag je medicijnen normaal innemen.

### *Allergieën*

Als je weet dat je overgevoelig bent voor bepaalde geneesmiddelen of contrastmiddelen, wil je dit dan voor het onderzoek melden bij de behandelend arts of röntgenlaborant.

### *Claustrofobie*

Als je bekend bent met ernstige claustrofobie, verzoeken wij je vooraf contact op te nemen met je behandelend arts en/of de afdeling radiologie.

Als je het prettig vindt dat er iemand met je meegaat, mag je maximaal 1 begeleider meenemen. Voor hem of haar gelden wel dezelfde regels als voor jezelf. Dit houdt in dat als jouw begeleider ten minste 1 van de vragen in de vragenlijst met 'ja' beantwoordt, hij of zij voor dit onderzoek niet je begeleider kan zijn. Wij adviseren je dan ook om iemand anders voor de begeleiding te vragen.

### *Gemakkelijke kleding zónder metaal*

Trek gemakkelijke kleding aan waarin geen metaal is verwerkt. Denk aan een rits, riem, knopen, beugels enzovoort. Doe ook al je sieraden uit en af.

Neem voor het onderzoek een T-shirt of hemd van huis mee en een extra setje ondergoed.

## **Contrastmiddel**

Wanneer er bij het onderzoek contrastvloeistof wordt gebruikt, wordt deze via je arm ingespoten. Het contrastmiddel (Gadovist, Primovist) wordt gebruikt om de bloedvaten en wand van de dunne darm in beeld te brengen.

Bij deze folder ontvang je een MRI-vragenlijst. Het is belangrijk dat je op deze vragenlijst aangeeft of je 1 of meerdere van de volgende aandoeningen hebt:

- gestoorde nierfunctie
- diabetes mellitus (suikerziekte)
- een ernstige aandoening aan hart en/of vaten
- een allergische reactie die je al eerder heeft gehad op het contrastmiddel.

## **1 uur voor het onderzoek**

Om je dunne darm goed zichtbaar te maken, krijg je op de kinder afdeling ongeveer 2 liter vloeistof te drinken. Deze contrastvloeistof maakt je dunne darm goed zichtbaar op de MRI. Daarnaast wordt er een infuus aangelegd. Want tijdens het onderzoek krijg je een medicijn via het infuus toegediend om de darmbeweging stil te leggen. En je krijgt via hetzelfde infuus contrastvloeistof toegediend.

## **Vlak voor het onderzoek**

Vlak voor het onderzoek ga je naar de MRI-afdeling. Nadat je bent aangemeld, wordt je opgeroepen uit de wachtkamer van de afdeling radiologie. Hierna brengt een laborant je naar een kleedhokje. Daar kun je je verkleeden en je T-shirt of hemd aantrekken. Het is handig om eerst nog even naar het toilet te gaan.

### **Tijdens het onderzoek**

Tijdens het onderzoek probeer je zo prettig mogelijk op de onderzoekstafel te liggen. Je mag tijdens het onderzoek namelijk niet bewegen. Aan het hoofdeinde van de tunnel zit een microfoon en een luidspreker, waarmee je contact hebt met de laborant. Hij/zij kan je zien tijdens het onderzoek. Bovendien krijg je een bel in je hand waarmee je contact kunt maken met de laborant.

Gedurende de opnames vragen wij je je adem in te houden. In het laatste deel van het onderzoek spuiten wij ook een contrastvloeistof via het infuus in je arm.

Tijdens het maken van de foto's maakt het apparaat een sterk kloppend en/of brommend geluid. Om je gehoor te beschermen krijg je een hoofdtelefoon met muziek of oordopjes.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer een ½ uur.

### **Na het onderzoek**

Omdat er ongeveer 2 liter vocht door de dunne darm is gelopen, kunt je al na een kwartier na het onderzoek last krijgen van diarree. Daarom raden wij je aan schoon ondergoed mee te nemen. Het is handig om zeker het eerste uur in de buurt van een toilet te blijven.

### **De uitslag**

De specialist, die het MRI onderzoek heeft aangevraagd, krijgt zo snel mogelijk de uitslag van het onderzoek van de radioloog. Je behandelend arts bespreekt de uitslag met je.

### **Vragen?**

Meer informatie vind je op de website van het ziekenhuis: [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl).

Heb je nog vragen, dan kun je altijd contact opnemen met de afdeling radiologie. De medewerkers van deze afdeling zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur, telefoonnummer 072 – 548 3400. Ook is de afdeling per mail bereikbaar: [radiologie@nwz.nl](mailto:radiologie@nwz.nl)