Onderzoek

# MRI-onderzoek van de dunne darm (enterografie) bij kinderen

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Bij dit MRI-onderzoek maken we foto's van de dunne darm. We doen dit met behulp van sterke magneetvelden en radiogolven.

**LET OP!** U en uw kind moeten zich voor dit onderzoek voorbereiden. Lees daarom deze informatie minstens 3 DAGEN vóór het onderzoek goed door! Het is belangrijk dat u deze instructies goed opvolgt. Het onderzoek kan anders misschien niet doorgaan.

**(073) 553 26 00**
Maandag t/m vrijdag 8.00 – 17.00 uur

## Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over het onderzoek.

### Vragenlijst

**LET OP!** Het MRI-apparaat maakt gebruik van een sterke magneet. Metaal wordt hierdoor aangetrokken of afgestoten. Daarom is het belangrijk voor ons om vóór het onderzoek te weten of u metalen voorwerpen in of op uw lichaam heeft.

- In MijnJBZ staat vanaf 14 dagen voor uw MRI afspraak een MRI vragenlijst klaar. Heeft u een afspraakbevestiging via de post ontvangen? Dan is hier de vragenlijst aan toegevoegd. Wij vragen u deze vragenlijst volledig in te vullen en te ondertekenen en mee te nemen naar het onderzoek.
- Heeft u een of meer vragen in deze vragenlijst met JA beantwoord? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie.
- Heeft u deze vragenlijst niet ontvangen? Dan kunt u deze hier vinden (RAD-100) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/sites/default/files/documents/2020-02/RAD-100%2520vragenlijst%2520MRI-MRA%2520onderzoek.pdf) of neem contact op met de afdeling Radiologie. De afdeling Radiologie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 553 26 00.
- Eén van de ouders/verzorgers mag mee in de onderzoeksruimte. Voor het onderzoek is het belangrijk dat u ook een MRI-vragenlijst invult. Deze vindt u in de wachtkamer van de MRI. Na het invullen mag u de vragenlijst geven aan de laborant die jullie ophaalt voor het MRI-onderzoek.

### Voorbereiding

#### Eten en drinken

Voor het onderzoek moet uw kind nuchter zijn. Dit betekent dat uw kind vanaf een bepaald tijdstip niet meer mag eten en drinken.

**Is het onderzoek vóór 12.00 uur?** dan mag uw kind vanaf 24.00 uur niet meer eten en drinken. Uw kind mag ook geen kauwgom meer kauwen.

**Is het onderzoek ná 12.00 uur?** Dan mag uw kind ‘s morgens een licht ontbijt nemen (een beschuit of cracker en thee of water).

Na het MRI-onderzoek mag uw kind alles weer eten.

## Metalen delen en magnetisme

We maken bij het MRI-onderzoek gebruik van een heel sterk magneetveld, daarom is het volgende belangrijk voor uw kind en de begeleider:

- Metalen of magnetische voorwerpen mogen de MRI-ruimte niet in. Deze voorwerpen kunt u beter thuis laten of u laat ze in de kleedkamer liggen: telefoon, sleutels, gehoorapparaten, sieraden, horloge en bankpasjes.
- Waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor vermissing, beschadiging of diefstal van geld, sieraden of andere persoonlijke eigendommen.
- Tijdens een MRI-onderzoek draagt uw kind bijvoorbeeld een shirt (zonder opdruk) met mouwen en een legging, jogging- of pyjamabroek. Breng dit van huis mee.
- Aan of in de (onder)kleding mag geen metaal zitten. Dus geen ritssluitingen, metalen ringetjes, haakjes, drukkers, knopen of beugels.

## Ziekte

Is uw kind ziek of heeft uw kind koorts boven de 38 °C? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie, telefoonnummer (073) 553 26 00.

## Bent u als ouder of verzorger zwanger of zou u dit kunnen zijn?

Eén van de ouders/verzorgers mag mee in de onderzoeksruimte. Bent u als moeder/verzorgster (misschien) in verwachting? Omdat er nog te weinig onderzoek naar is gedaan om te bepalen of MRI schadelijk is voor het ongeboren kind, is het beter dat u niet bij het onderzoek aanwezig bent. Regel dan dat iemand anders uw kind begeleidt.

## Uw kind voorbereiden

Als uw kind naar het ziekenhuis moet voor een onderzoek, behandeling of opname, is voorbereiding en begeleiding belangrijk. Ieder kind is uniek. Daarom is de voorbereiding en begeleiding per kind verschillend. Het uitgangspunt bij een goede voorbereiding is dat uw kind zich straks zoveel mogelijk op zijn gemak voelt bij ons. Een deel van de voorbereiding gebeurt in het JBZ, maar het belangrijkste gedeelte gebeurt thuis. Daar stellen kinderen hun vragen.

Op de website Hallo ziekenhuis! (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/halloziekenhuis) kan uw kind alvast kennismaken met het ziekenhuis. Uw kind kan er verschillende filmpjes over het ziekenhuis bekijken en u vindt er ouderinformatie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/hallo-ziekenhuis/uw-kind-voorbereiden). Zo kunt u zich samen voorbereiden op het onderzoek in het ziekenhuis.

Als u het prettig vindt, kunt u van tevoren met uw kind komen kijken bij het MRI-apparaat. U kunt hiervoor langskomen tijdens kantooruren op de hoofdlocatie. U hoeft hiervoor geen afspraak te maken.

**Kinderpaspoort**

Heeft uw kind al een JBZ-kinderpaspoort? Vul dit in, samen met uw kind. Zo kunnen wij uw kind helpen bij de opname in het ziekenhuis. Heeft uw kind nog geen paspoort ontvangen? Vraag er naar bij de afdeling Patiëntenregistratie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/patientenregistratie), polikliniek of op verpleegafdeling. Neem het paspoort

altijd mee als uw kind naar het ziekenhuis komt.

## Gebruikt uw kind medicijnen?

Uw kind mag medicijnen innemen tot 2 uur voor het onderzoek, tenzij de kinderarts hierover andere afspraken met u heeft gemaakt.

# De dag van het onderzoek

## Waar meldt u zich?

**Is uw kind jonger dan 12 jaar?**
Dan worden jullie eerst op de afdeling Kinderdagbehandeling verwacht, om een infuus in te brengen. Meldt u zich dan op de afgesproken tijd met uw kind op de afdeling Kinderdagbehandeling. Meestal is dit 2 uur voor het onderzoek. Op de afdeling Kinderdagbehandeling vinden de voorbereidingen voor het onderzoek plaats.

**Is uw kind ouder dan 12 jaar?**
U meldt zich samen met uw kind 45 minuten voor het onderzoek aan de aanmeldzuil van de afdeling Radiologie. Hierna kunt u in de wachtruimte gaan zitten.

## Wat gebeurt er voor het onderzoek?

Op de afdeling Radiologie:

- Om de darmen goed te kunnen afbeelden mag er geen lucht in de darmen zitten. Daarom krijgt uw kind een contrastvloeistof te drinken. De MRI-laborant komt uw kind een kan water met een zoetstof (Mannitol) brengen. Het is de bedoeling dat uw kind elke 5 minuten 1 bekertje opdrinkt om de vloeistof goed verspreid in de darm te krijgen. De contrastvloeistof heeft geen smaak.
- Heeft uw kind nog geen infuus? Dan gaat de laborant dit als eerste aanbrengen. Dit voelt hetzelfde als bloedprikken. Via dit buisje geven we een medicijn dat er voor zorgt dat de darmen een half uur minder hard bewegen. Hierdoor krijgen wij betere afbeeldingen van de darmen. Ook geven we nog een contrastvloeistof tijdens het onderzoek. Meestal merkt uw kind hier niets van, maar krijgt uw kind hiervan een vieze smaak in de mond of een warm gevoel.

Op de afdeling Kinderdagbehandeling:

- Kan uw kind niet zelf drinken? Dan brengen we een maagsonde in. Dit is een slangetje dat via de neus of mond naar de maag gaat. Via de sonde wordt de dunne darm gevuld met een contrastvloeistof (Mannitol). Hierdoor kan tijdens het MRI-onderzoek de dunne darm afgebeeld worden.
- We brengen een infuus in bij uw kind.

## Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Het MRI-apparaat is een grote tunnel, met een opening aan de voor- en achterkant. Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een onderzoektafel. De laborant schuift deze tafel in de opening van het MRI-apparaat tot de buik van uw kind in het midden van de tunnel ligt. Dat betekent voor kinderen meestal dat ze helemaal in deze tunnel liggen. Tijdens het onderzoek legt de laborant een grote zware mat op de buik van uw kind. Dit is een antenne die nodig is voor een MRI-onderzoek van de buik.

Het apparaat maakt veel lawaai. U en uw kind krijgen oordoppen en een koptelefoon om het lawaai van het apparaat te verminderen. Als uw kind dat wil, kan hij/zij via de koptelefoon naar de radio luisteren. De laborant bespreekt dit met uw kind.

Als uw kind in het MRI-apparaat ligt kan hij of zij via een spiegeltje naar een filmpje kijken. Ook zorgen wij ervoor dat uw kind u kan zien via deze spiegel. Tijdens het scannen is niet mogelijk om met uw kind te praten, omdat er teveel lawaai is. Eventueel kan dit wel tussen de opnames door.
Uw kind krijgt ook een balletje in de hand. Dit is een alarmbel. Als het echt niet gaat dan kan uw kind hierin knijpen. We stoppen dan met het maken van de foto's en vragen wat er aan de hand is.

Het is heel erg belangrijk dat uw kind heel stil ligt tijdens het onderzoek. Zo kunnen we goede opnames maken. Als uw kind dat wil, mag hij of zij een knuffel meenemen in het MRI-apparaat.



*patiënt in MRI-apparaat*

## Hoe kunt u uw kind helpen tijdens het onderzoek?

- Probeer zelf zo rustig mogelijk te zijn; dit maakt uw kind rustig.
- Richt uw aandacht op uw kind. Uw kind heeft uw steun nodig.
- Stel gerust vragen wanneer u of uw kind iets niet begrijpt.

## Wat gebeurt er na het onderzoek?

Na het onderzoek wordt op de afdeling Radiologie het infuus verwijderd en mag uw kind naar huis.

Na het onderzoek zit er nog vocht in de darmen (de Mannitol-oplossing die uw kind gedronken heeft). Daarom raden we aan uw kind naar het toilet te laten gaan vóórdat u naar huis gaat. Uw kind kan dan via de ontlasting wat vocht kwijtraken.

# Veelgestelde vragen

## Hoe lang duurt het onderzoek?

Het MRI-enterografie onderzoek duurt 30 minuten.

## Van wie krijg ik de uitslag?

De uitslag van het MRI-onderzoek van uw kind krijgt u van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

## Ik kan niet naar de afspraak komen, wat moet ik doen?

Geef het zo snel mogelijk door als uw kind niet naar de afspraak kan komen. Bel naar de afdeling Radiologie, telefoonnummer (073) 5532600.

## Ik heb nog vragen, waar kan ik die stellen?

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie of met uw behandelend arts. De laborant en de radioloog vertellen u tijdens het onderzoek steeds wat er gaat gebeuren. U en uw kind kunnen dan ook vragen stellen.

De afdeling Radiologie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 553 26 00.

De afdeling Kinderdagbehandeling is bereikbaar op telefoonnummer (073) 553 25 26.

# Praktische tips

### Wat neemt u mee voor uw kind?

- Het identiteitsbewijs uw kind (geldig paspoort, identiteitskaart of vreemdelingenkaart).
- Een eigen flesje/beker drinken voor uw kind en eventueel een knuffeltje of speeltje.

### De afdeling Radiologie

De radioloog en physician assistant (PA) zijn zorgprofessionals gespecialiseerd in het uitvoeren en beoordelen van onderzoeken op de afdeling Radiologie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/radiologie). De radioloog en PA zijn beiden verantwoordelijk voor de onderzoeken. De radiodiagnostisch laborant helpt de radioloog of PA en voert een onderzoek zelfstandig uit in opdracht van de Radiologie. Onderzoeken op de afdeling Radiologie gebeuren alleen op afspraak.

### Bekijk de zorgverzekering van uw kind

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of de zorg voor uw kind wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Voor kinderen tot 18 jaar hoeft geen eigen risico betaald te worden. ***Let op!*** *Bijvoorbeeld bij bepaalde medicijnen, betaalt u wel een wettelijke eigen bijdrage. Dit is iets anders dan het eigen risico.*

### MijnJBZ voor kinderen

Kinderen onder de 12 jaar en hun ouders kunnen niet inloggen in het dossier van het kind in MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wie-kan-mijnjbz-gebruiken). Wilt u informatie in het dossier inzien? Dan kunt u mogelijk een machtiging voor uw kind aanvragen. Kijk voor de actuele informatie op www.mijnjbz.nl/machtiging (https://www.mijnjbz.nl/machtiging).

# Betrokken afdelingen

Kindergeneeskunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/kindergeneeskunde)

Radiologie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/radiologie)

Spreekuur van het Kinder IBD-team
(https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/spreekuur-van-het-kinder-ibd-team)

Code KIN-077

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis