Onderzoek

MRI-onderzoek bij kinderen

Uw kind krijgt binnenkort een MRI-scan. Een MRI-scan maakt beelden van binnen in het lichaam. Bijvoorbeeld van spieren, hersenen, organen of bloedvaten. Bekijk samen met uw kind het filmpje over de MRI-scan.

Bekijk de video op de website (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/mri-onderzoek-bij-kinderen).

Belangrijke informatie voor ouders

In deze folder vindt u algemene informatie over een MRI-onderzoek. Het is goed te realiseren dat de situatie voor uw kind anders kan zijn dan hier beschreven.

LET OP! U en uw kind moeten zich voor dit onderzoek voorbereiden. Lees daarom deze informatie minstens EEN DAG vóór het onderzoek goed door! Het is belangrijk dat deze instructies goed opgevolgd worden. 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

Vragenlijst MRI-onderzoek

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 uw kind metalen voorwerpen in of op het lichaam heeft.

- Bij de afspraakbevestiging heeft u een vragenlijst MRI- MRA-onderzoek (code RAD-100) ontvangen. Wij vragen u deze vragenlijst voor uw kind 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 (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/vragenlijst-bij-mri-mra-onderzoek)vinden. Of neem contact op met de afdeling Radiologie.
- De afdeling Radiologie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 553 26.
- 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 deze afgeven aan de laborant die jullie ophalen voor de MRI.

Voorbereiding

Bent u als moeder of verzorger zwanger of zou u dit kunnen zijn?

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

Uw kind voorbereiden

Een goede voorbereiding is belangrijk. Voor uw kind en voor u. Op Hallo ziekenhuis! (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/halloziekenhuis) kan uw kind alvast kennismaken met het ziekenhuis. Uw kind kan er onder andere filmpjes bekijken over een onderzoek en de afdeling Kinderdagbehandeling.

Kinderpaspoort

Heeft uw kind al een JBZ-kinderpaspoort? Vul deze in, samen met uw kind. Zo kunnen wij uw kind helpen bij het bezoek aan het ziekenhuis. Heeft uw kind nog geen paspoort ontvangen? Vraag er naar in het ziekenhuis. Dit kan bij de afdeling Patiëntenregistratie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/patientenregistratie), polikliniek of verpleegafdeling. Neem het paspoort altijd mee als uw kind naar het ziekenhuis komt.



Alvast kijken bij de MRI

Als u het prettig vindt, kunt u op een eerdere dag alvast 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.

Opname

Mogelijk wordt uw kind enkele uren opgenomen op de afdeling Kinderdagbehandeling. U kunt hier

(https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/kinderdagbehandeling) meer informatie vinden over deze opname.

Eten, drinken en medicijnen

Uw kind mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken. Ook medicijnen mag uw kind gewoon innemen.

Kleding

Uw kind mag niets van ijzer dragen tijdens het onderzoek. Een MRI is namelijk een hele sterke magneet.

Kleding zonder rits, knopen en metalen ringetjes mag uw kind wel gewoon aanhouden in de MRI. Bijvoorbeeld een T-shirt en een legging, jogging- of pyamabroek.
Als begeleider mag u wel een spijkerbroek aan hebben, maar alle broekzakken moeten leeg zijn.

Metalen delen en magnetisme

Omdat bij het MRI-onderzoek gebruik wordt gemaakt van een heel sterk magneetveld is het volgende belangrijk voor uw kind en zijn/haar begeleider:

- Metalen of magnetische voorwerpen moeten buiten de onderzoeksruimte blijven. Deze voorwerpen moet u daarom in het kleedkamertje laten liggen: sleutels, munten, gebitsprothesen, haarspelden, gehoorapparaten, sieraden, horloge, bankpasjes.
- Waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten.
- Een tatoeage of permanente make-up kan tijdens het onderzoek warm gaan aanvoelen.

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.

De dag van het onderzoek

Waar meldt u zich?

Afdeling Radiologie:

U meldt zich samen met uw kind 10 minuten voor het onderzoek bij de afdeling Radiologie, op de locatie die op de afspraakbevestiging vermeld staat. Hierna neemt u plaats in de wachtruimte. Zodra uw kind aan de beurt is, neemt de radiodiagnostisch laborant u beiden mee naar de onderzoeksruimte.

Afdeling Kinderdagbehandeling:

Is uw kind jonger dan 12 jaar én heeft de arts aan u verteld dat u met uw kind voor dit onderzoek op de afdeling Kinderdagbehandeling wordt verwacht? Meldt u dan op de afgesproken tijd met uw kind op de afdeling Kinderdagbehandeling. Meestal is dit twee uur voor aanvang van het onderzoek op de afdeling Radiologie. Op de afdeling Kinderdagbehandeling vinden de voorbereidingen voor het onderzoek plaats.

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Er mag één ouder/verzorger bij het onderzoek aanwezig zijn.

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 radiodiagnostisch laborant schuift deze tafel in de opening van het MRI-apparaat tot aan de plaats die moet worden onderzocht. Dat betekent voor kinderen meestal dat ze helemaal in deze lange smalle tunnel liggen.

Het apparaat maakt veel lawaai. U en uw kind krijgen oordoppen in en een koptelefoon op 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.

Komt uw kind voor een MRI-scan van het hoofd? Dan komt er een soort helm voor het hoofd. Dit is een antenne die nodig is om de foto's te maken.



MRI-apparaat

In de meeste gevallen kan er een spiegel bij het hoofd van uw kind geplaatst worden. Via de spiegel kan uw kind dan naar een filmpje kijken. Ook zorgen wij ervoor dat uw kind u kan zien via deze spiegel. Tijdens het scannen is het niet mogelijk om met uw kind te praten, omdat er teveel lawaai is. Eventueel kunt u tussen de opnames door, wel met uw kind praten.

Het is heel belangrijk dat uw kind tijdens het onderzoek stil ligt. Zo kunnen we goede opnames maken.
Een opname duurt ongeveer 3 minuten, uw kind mag dan het hele lichaam niet bewegen. Soms is het een goed idee om van te voren met uw kind te oefenen om in het MRI-apparaat te liggen. Uw kind mag ook een knuffel meenemen in de MRI.

Uw kind krijgt tijdens het onderzoek een balletje in de hand, dit is een alarmbel. Uw kind kan hierin knijpen als het echt niet gaat. We stoppen dan even met foto's maken en kunnen met uw kind praten.

Contrastmiddel

Bij sommige MRI-onderzoeken is een contrastmiddel nodig. Als dit bij uw kind nodig is, hoort u dit vantevoren. De contrastvloeistof gaat via een infuus in de arm van uw kind.

Is uw kind 12 jaar of jonger? Dan wordt het infuus voor de MRI op de kinderdagverpleging ingebracht. Na het inbrengen van het infuus komen jullie naar de MRI voor het onderzoek.

Er zit geen jodium in de contrastvloeistof en er zijn bijna nooit bijwerkingen. Als de contrastvloeistof via het infuus in het lichaam komt, voelt uw kind hier niets van. Uw kind kan wel een metaalsmaak in de mond krijgen of een warm gevoel ervaren.

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. Hij/zij heeft uw steun nodig.
- Stel gerust vragen wanneer u of uw kind iets niet begrijpt.

Wat gebeurt er na het onderzoek?

Als uw kind een infuus heeft gekregen, dan verwijdert de radiodiagnostisch laborant het infuus. Na afloop van het onderzoek mag uw kind naar huis.

Veelgestelde vragen

Hoe lang duurt het onderzoek?

Het onderzoek duurt ongeveer 20 tot 40 minuten.

Ik heb nog vragen, waar kan ik die stellen?

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

De afdeling Radiologie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 553 26 00, maandag t/m vrijdag 8.00 – 17.00 uur

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

Van wie krijg ik de uitslag?

De uitslag van de MRI van uw kind krijgt u van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.
In MijnJBZ van uw kind kunt u nakijken of er al een afspraak voor de uitslag is gemaakt. Heeft u nog geen afspraak voor de uitslag? Neem dan contact op met de polikliniek waar u onder behandeling bent. U vindt de contactgegevens op onze website.

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

Kan uw kind niet naar de afspraak komen? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan de afdeling radiologie, telefoonnummer (073) 5532600.

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-059

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis