

MRI

Kinderafdeling



Beter voor elkaar

Wat is een MRI-onderzoek

Met behulp van MRI (Magnetic Resonance Imaging) is het mogelijk om alle organen en weefsels in het menselijk lichaam tot in detail en vanuit verschillende hoeken in beeld te brengen. In het MRI-apparaat zit een enorme magneet.



Door middel van het magneetveld en radiogolven worden er signalen opgewekt in het lichaam. Deze signalen worden door antennes opgevangen en vervolgens door een computer in beelden omgezet. Bij MRI-onderzoek wordt dus geen gebruik gemaakt van röntgenstralen. De magneet is ingebouwd in een kast met in het midden een soort tunnel.

De 'tunnel' is ongeveer twee meter lang, heeft een doorsnede van 60 centimeter en is aan het hoofdeinde en voeteneinde open. Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een onderzoektafel die zover als nodig is in de 'tunnel' wordt geschoven. MRI is een veilige onderzoeksmethode zonder schadelijke bijwerkingen.

Wie voert het onderzoek uit

De radiodiagnostisch laborant die het onderzoek uitvoert, bedient het MRI-apparaat vanachter een raam. Uw kind krijgt een hoofdtelefoon op, zodat de laborant met hem/haar kan praten.

Een radioloog zal de beelden beoordelen en er een verslag over schrijven. Dit verslag wordt vervolgens naar de kinderarts gestuurd, die dan de uitslag met u zal bespreken tijdens een poli-afspraak.

Waarom krijgt mijn kind een MRI-onderzoek

De kinderarts beslist of een kind nader onderzocht moet worden m.b.v. een MRI-onderzoek. Op basis van de klachten/ problemen die zich voordoen bij uw kind besluit de kinderarts om een MRI-onderzoek te laten doen. Zo kan bijvoorbeeld een diagnose worden gesteld of uitgesloten. Voor precieze informatie omtrent het onderzoek van uw kind verwijzen wij u door naar de kinderarts die uw kind behandelt.

Onderzoeksprocedure

Vóór het onderzoek (voorbereiding)

Voordat aan het onderzoek kan worden begonnen moet er voor zowel u als uw kind een screeningsformulier worden ingevuld. Als de kinderarts tijdens het poli-bezoek heeft afgesproken dat uw kind onderzocht gaat worden m.b.v. MRI, gaat u aansluitend naar de röntgenafdeling voor een afspraak. Bij het maken van deze afspraak wordt zowel voor de ouder die bij het onderzoek blijft, als voor uw kind dit formulier ingevuld.

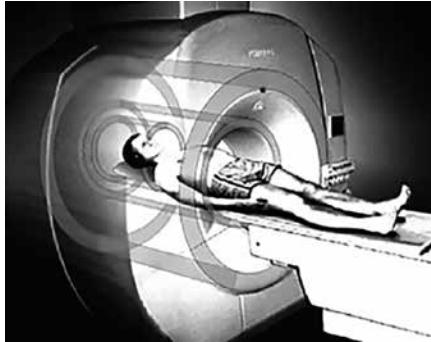
Op de dag van het onderzoek meldt u zich eerst bij de 'opname', en vervolgens gaat u naar de kinderafdeling op het afgesproken tijdstip. De kinderarts brengt (op de kinderafdeling: 7b) vóór het onderzoek een infuus in. Omdat er mogelijk contrastvloeistof gebruikt moet worden. Het contrastmiddel is niet schadelijk.

Uw kind krijgt dan Emla (verdovende zalf) op de handen/armen gesmeerd, zodat het inbrengen van een infuus minder pijnlijk is. Als uw kind niet of moeilijk stil kan liggen, kan de kinderarts besluiten om uw kind een slaapmiddel te geven.

Wij adviseren u om uw kind vooraf zo moe mogelijk te maken. Bijvoorbeeld laat naar bed, vroeg eruit, geen middagslaapje en veel bewegen. Dit geldt uiteraard niet voor kinderen in de babyleeftijd!

Stappen in het onderzoek

Om het risico van metaal in de magneet zo klein mogelijk te houden, moet uw kind uitgekled worden. Onderbroek en sokken mogen aangehouden worden en het is handig om van thuis een T-shirt en pyjama- of joggingbroek mee te nemen.



Uw kind moet zo rustig en ontspannen mogelijk blijven liggen. Bij geringe bewegingen mislukken de beelden al. Om het onderzoek iets prettiger te maken en ook om het lawaai van het apparaat minder te horen, mag uw kind een eigen CD meenemen. De laboranten zien uw kind liggen via een raam. Wanneer uw kind hen nodig heeft kan het een teken gegeven worden door in een geluidproducerend balletje te knijpen.

Duur van het onderzoek

De duur van het onderzoek is afhankelijk van het te onderzoeken gebied ongeveer 30 – 60 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek moet uw kind weer terug naar de kinderafdeling, zodat het infuus verwijderd kan worden. Hij/zij mag zich dan weer aankleden en vervolgens kunnen jullie naar huis (zie punten onder N.B. Extra). Ga daarbij na of er voor uw kind al een polikliniek afspraak is gemaakt!

Is het onderzoek pijnlijk

Van het onderzoek voelt uw kind niets. Wel maakt het apparaat tijdens de opnamen veel lawaai, alsof iemand aan het boren is. Om geen last te hebben van het lawaai is het mogelijk om via de hoofdtelefoon naar (eigen) muziek te luisteren.

Krijg ik direct al de uitslag van het onderzoek

U krijgt niet direct de uitslag van het onderzoek. Deze informatie krijgt u van de kinderarts. De radioloog bekijkt alle beelden, stelt een diagnose en schrijft daarover een verslag.

Dit verslag wordt verstuurd naar de kinderarts, die vervolgens de uitslag met u bespreekt. De tijd tussen het onderzoek en de definitieve uitslag kan enkele dagen duren.



Mag ik erbij zijn als ouder/verzorger

Er mag één ouder bij het onderzoek aanwezig zijn. U moet zich daarbij houden aan de aanwijzingen die gegeven worden door het personeel van de afdeling radiologie.

N.B. EXTRA

- Metalen voorwerpen mogen niet mee de onderzoekskamer in, daarna moeten eerst alle sieraden (ketting, ring, armband, oorbellen, piercings) worden afgedaan. Dat geldt ook voor metalen dingen in de zakken van kleding e.d. Kleding mag gewoon aan, behalve kleding met metalen ritsen of drukknopen (rompertjes). Als uw kind een beugel heeft, moet dat van tevoren gemeld worden;
- Als uw kind een slaapmiddel heeft gekregen, moet hij/zij na het onderzoek nog een poosje op de kinderafdeling blijven. Wanneer uw kind goed wakker is en wat heeft gedronken, mogen jullie weer naar huis;
- Het is niet nodig dat uw kind nuchter (geen eten en drinken) is; • Wanneer uw kind niet rustig wordt, ondanks toediening van een slaapmiddel, dan wordt een nieuwe afspraak gemaakt. Het heeft namelijk geen zin om het onderzoek uit te voeren, wanneer uw kind niet stil ligt.

Heeft u naar aanleiding van deze informatie nog vragen, stelt u deze dan aan de verpleegkundige op de afdeling of aan de radiologie laborant(e).

Toestemming

In het ziekenhuis bestaan rechten en plichten die volgens de WGBO (Wet op de Geneeskundige Behandelingsovereenkomst) zijn vastgesteld.

Dit betekent onder andere dat u en uw kind duidelijke informatie krijgen van de mensen die in het ziekenhuis werken, voordat er een onderzoek wordt gedaan.

Dit heet informatie en toestemming.

Als uw kind onder de twaalf jaar is, moet u als ouder/ verzorger toestemming geven voor een onderzoek. Als uw kind de leeftijd heeft tussen twaalf en zestien jaar, dan moeten u en uw kind toestemming geven voor een onderzoek. Als uw kind ouder is dan zestien jaar, dan mag het zelf toestemming geven voor een onderzoek. Meer uitleg over deze wet is te vinden op de internetsite: www.jadokterneedokter.nl



www.ikazia.nl



Ikazia Ziekenhuis
Montessoriweg 1
3083 AN Rotterdam
www.ikazia.nl

MRI bij kinderen
800198-NL / 2012-08

