

## MRI bij kinderen (eventueel onder sedatie)

### Kinderdagverpleging

*In deze folder informeren wij u en uw kind over de MRI. Waarom is dit onderzoek nodig? Wat gebeurt er tijdens de test? Hoe lang duurt de test? Wanneer krijgen wij de uitslag van de test? We geven u en uw kind informatie over de eventuele voorbereiding thuis en hoe u contact kunt opnemen met de afdeling waar de test plaatsvindt.*

### Wat is een MRI?

De letters MRI staan voor Magnetic Resonance Imaging. MRI is een methode om zonder röntgenstralen beelden te maken van het menselijk lichaam. Bij dit onderzoek gebruiken we een sterk magneetveld en radiogolven. Met behulp van de radiogolven en het magneetveld worden bepaalde signalen opgewekt in het lichaam. Een antenne vangt deze signalen op en zet dit om in beelden.

Om deze beelden te krijgen wordt uw kind op een onderzoekstafel neergelegd die in een soort tunneltje/koker glijdt. In deze tunnel bevinden zich de camera's die om uw kind heen draaien en daarbij nogal veel geluid maken. Om goede beelden te krijgen is het van belang, dat uw kind heel stil ligt tijdens het onderzoek

### Vorbereiding

Kinderen onder de zes maanden krijgen geen sedatie (dit is een kalmerend middel) toegediend, deze kinderen worden ingebakerd tijdens het onderzoek en het is verstandig een voeding mee te nemen.

Uw kind (ouder dan zes maanden) mag voor het onderzoek niets eten en/of drinken. Tot twee uur voor het onderzoek mag uw kind helder drinken (water, thee, appelsap of aanmaaklimonade) en tot zes uur voor het onderzoek mag uw kind gewoon eten. Dit geldt alleen als er afgesproken is dat uw kind sedatie krijgt (kalmerend middel).

- Als uw kind medicijnen gebruikt, laat hem/haar deze op de normale tijd innemen, tenzij de (kinder)arts dit anders met u heeft afgesproken.
- U en uw kind melden zich op \_\_\_\_\_ dag, \_\_\_\_\_ om \_\_\_\_\_ uur op de kinderafdeling. Dit is twee uur voordat het onderzoek plaats vindt op de afdeling MRI. Deze tijd is nodig voor de voorbereidingen op het onderzoek.
- Uw kind mag geen kleding dragen waar metaal aan zit, zoals drukknopen of een metalen rits.
- De pedagogisch medewerker bereidt u en uw kind voor op wat er gaat gebeuren aan de hand van voorlichtingsmateriaal.
- Indien er met u afgesproken is dat uw kind een sedatie krijgt voor het onderzoek, dan wordt deze minimaal dertig minuten voor aanvang van het onderzoek toegediend. De arts spreekt deze medicatie af. Dit kan in de wangzak, soms is in overleg met de arts een prikje nodig. Sedatie wordt afgesproken bij bijvoorbeeld kinderen die erg jong zijn of te angstig zijn om goed stil te kunnen liggen.
- Uw kind wordt na de toediening van de sedatie aan de bewaking gelegd om de ademhaling, hartslag en zuurstofgehalte in het bloed te observeren tot uw kind weer goed wakker is na het onderzoek. Uw kind ligt in een verduisterde kamer.

#### Bezoekadressen:

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum De Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

#### Postadres:

Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

#### Telefoonnummers:

Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

#### KvK Gooi en Eemland:

32082917

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)

## Het onderzoek

- U wordt samen met uw kind door een verpleegkundige naar de afdeling gebracht waar het onderzoek plaatsvindt. Eén van de ouders mag tijdens het onderzoek bij haar/zijn kind blijven.
- In verband met het magneetveld moeten alle metalen of magnetische voorwerpen buiten de onderzoekkamer blijven. Dit zijn voorwerpen zoals sleutels, munten, gebitten/plaatjes, haarspelden, gehoorapparaten, creditcards, horloges, aanstekers, et cetera.
- Indien uw kind medicatie krijgt, is de verpleegkundige gedurende het gehele onderzoek aanwezig.
- Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een tafel. Deze tafel wordt door de laborant(e) in een soort tunnel geschoven.
- U bent tijdens het onderzoek met uw kind en een verpleegkundige in de onderzoeksruimte (de verpleegkundige is er alleen bij als uw kind sedatie heeft gehad).
- Praten met de arts en laborant(e) is mogelijk via een microfoon. De arts en laborant(e) observeren uw kind door een raam.
- Tijdens de opnamen maakt het apparaat veel geluid en kan geen gesprek gevoerd worden.
- Het is erg belangrijk dat uw kind zo stil mogelijk ligt.
- Het onderzoek duurt 20 minuten tot een uur.

## Na het onderzoek

- Uw kind heeft geen speciale zorg nodig na het onderzoek.
- Uw kind zal van het onderzoek geen gevolgen ondervinden.
- Indien uw kind medicatie (sedatie) heeft gehad, zal hij/zij terug gaan naar de afdeling en daar blijven tot de medicatie is uitgewerkt en niet binnen 2 uur na het toedienen van de sedatie.
- Bij uw (kinder)arts heeft u een (telefonische) afspraak voor de uitslag van het onderzoek.

## Nog even dit...

Wij verzoeken u contact met ons op te nemen, indien uw kind voorafgaand aan deze test:

- ziek is geworden,
- koorts heeft (boven 38,0 graden Celcius)
- in aanraking is geweest met een besmettelijke kinderziekte
- wonend is op een veehouderij
- de laatste twee maanden in een buitenlands ziekenhuis is geweest voor behandeling
- contact heeft gehad met dragers van de MRSA- bacterie. Dit kan betekenen dat de afspraak verzet moet worden.

Broertjes en zusjes kunnen niet mee.

Makkelijk zittende kleding zonder metalen ritsen en knopen is voor uw kind het prettigst.

Neem iets vertrouwds mee, bijvoorbeeld een knuffel /speen.

## Contact

Als u na het lezen van deze brochure nog vragen heeft, neemt u contact op met de afdeling Kinderverpleging, via het algemene telefoonnummer: 033 - 850 50 50.

Indien u eerder een voorbereiding en/of een rondleiding over de afdeling wilt, maakt u een afspraak met een pedagogisch medewerker via het algemene telefoonnummer : 033 - 850 50 50.