

## MRI narcose kinderen

Uw kind wordt binnenkort in ZGT ziekenhuislocatie Hengelo verwacht voor een MRI-onderzoek. Voor dit onderzoek wordt uw kind in slaap gebracht. Daarom wordt uw kind gedurende een aantal uren opgenomen op de kinderunit. De afdeling opnameplanning maakt met u de afspraak voor dit onderzoek.

### Soort onderzoek

MRI staat voor Magnetische Resonantie Imaging. Het is een onderzoeksmethode waarbij gebruik wordt gemaakt van een sterk magnetisch veld en radiogolven. In het lichaam worden bepaalde signalen opgewekt door middel van de radiogolven en het magnetisch veld. Een antenne ontvangt deze signalen en door middel van een computer worden deze vertaald in een beeld (foto). Hierbij worden geen röntgenstralen gebruikt. Het onderzoek is niet schadelijk.

### Doel

Het doel van het onderzoek is computerbeelden te maken van de harde en zachte delen in het lichaam. Dus naast botten worden ook weefsels, vet en vocht in beeld gebracht.

### Duur

Het onderzoek duurt 30 tot 45 minuten en vindt plaats op de afdeling radiologie.

### Vorbereiding

- Het is noodzakelijk dat uw kind voor het onderzoek nuchter is. Voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar de laatste pagina van deze folder.
- Het is van groot belang dat uw kind tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. Om die reden brengt de anesthesist uw kind onder narcose (in slaap).
- Afhankelijk van de situatie, kan de radioloog het nodig vinden om foto's te maken met contrastvloeistof. Deze vloeistof wordt dan via een infuus in de bloedbaan gebracht. Tijdens het onderzoek wordt een infuusnaald

ingebracht. Dit gebeurt wanneer uw kind onder narcose is, zodat het hier geen hinder van ondervindt.

- Alle metalen of magnetische voorwerpen moeten buiten de onderzoeksruimte blijven. Zoals bank-/giropasjes, creditcards, horloges, munten, sleutels, sieraden, gehoorapparaten, haarspelden en dergelijke. Dit geldt ook voor u als ouder, omdat u uw kind naar de onderzoekstafel mag begeleiden.

### Wat moet uw kind vooraf weten

Achterin deze brochure geven wij u tips over hoe u uw kind op dit onderzoek kunt voorbereiden. Wat u kunt vertellen is natuurlijk afhankelijk van de leeftijd van uw kind.

### Het onderzoek

Voor het onderzoek gaat u met uw kind en een verpleegkundige naar de afdeling radiologie. U kunt bij uw kind blijven totdat het onderzoek begint. Daarna kunt u op de kinderunit wachten totdat het onderzoek is afgelopen. Het MRI-apparaat maakt nogal wat lawaai (een hard tikkend geluid). Omdat uw kind tijdens het onderzoek slaapt, heeft hij/zij er geen last van.

Uw kind ligt tijdens het onderzoek aan de monitor, zodat de ademhaling en de hartactie worden gecontroleerd. De onderzoekstafel wordt in een verlichte tunnel geschoven. Dan worden er foto's genomen. Na 30 tot 45 minuten is het onderzoek klaar. Na het onderzoek brengt u samen met de verpleegkundige uw kind weer terug naar de

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](https://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)

kinderafdeling. Uw kind is dan al een beetje wakker.

### **De anesthesie (narcose)**

De anesthesist brengt uw kind onder narcose. Daarbij worden medicijnen gebruikt die zorgen dat uw kind slaapt en tijdens het onderzoek geen ongemak ondervindt. De anesthesist bewaakt tijdens het onderzoek allerlei belangrijke lichaamsfuncties zoals de ademhaling en de bloedsomloop.

### **Welke vorm van anesthesie krijgt uw kind?**

Uw kind krijgt algehele anesthesie. Hierbij is uw kind in slaap en merkt dus niets van het onderzoek. Het is mogelijk dat uw kind voor de anesthesie een drankje, zetpil, tablet of pleister met verdovende zalf (Emla of Rapydan) krijgt. Dit hoort u van tevoren, zodat u uw kind hierop kunt voorbereiden.

Voordat de anesthesie wordt toegediend worden de volgende voorbereidingen getroffen. Uw kind krijgt plakkertjes op de borst waarmee de hartslag wordt bewaakt. Verder wordt een klein metertje met een pleister op een van de vingers geplakt voor de controle van het zuurstofgehalte van het bloed.

Uw kind wordt met een kapje of een prikje onder narcose gebracht. Dit kapje, ook wel masker genoemd, ligt op de mond en de neus van uw kind. Via dit kapje worden zuurstof en narcosemiddelen toegediend.

Zodra uw kind slaapt, wordt een zachte soepele buis (tube) of keelmasker ingebracht in de luchtpijp. Via deze buis wordt de ademhaling geregeld. Na het onderzoek kan uw kind hiervan wat keelpijn hebben.

### **Complicaties en nawerkingen**

Ernstige complicaties door anesthesie komen tegenwoordig bijna niet voor. Het kan wel zijn dat er nawerkingen optreden: zoals

misselijkheid, overgeven, keelpijn en heesheid. De verpleegkundige van de kinderafdeling biedt hierbij de nodige ondersteuning.

### **Nazorg op de kinderunit**

Na het onderzoek verblijft uw kind nog enige uren op de kinderunit. Daar blijft het tot het goed wakker is. Hoe lang dit duurt wisselt per kind. Als uw kind zich goed voelt, wat gedronken heeft en kan zitten of lopen kan uw kind weer naar huis. Het is verstandig uw kind de eerste uren thuis niet alleen te laten lopen. Uw kind kan namelijk nog wat onvast staan en gemakkelijk vallen.

### **Uitslag**

U krijgt de uitslag van het onderzoek via de behandelend arts. De afspraak op de polikliniek voor de uitslag is waarschijnlijk al gemaakt. Zo niet, dan wordt dit alsnog gedaan.

### **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel ze dan gerust. De arts of verpleegkundige wil ze graag beantwoorden.

### **Bereikbaarheid kinderunit**

Telefoon 088 708 31 20.

### Suggesties ter voorbereiding thuis

- Kleine kinderen zijn moeilijk voor te bereiden. Ze begrijpen nog heel weinig van een behandeling. Vertel uw kind vooral wat het in het ziekenhuis zal horen, zien en ruiken. Ook wat het zal voelen en hoe het zich zal voelen. Vertel dat er dingen anders zijn dan thuis, maar vertel ook dat sommige dingen hetzelfde zijn (je eigen pyjama, je liefste knuffel, papa of mama in de buurt).
- Soms begrijpen kinderen dingen beter door er een spel van te maken. Verkleedkleden, poppen, een 'dokterssetje' zijn goede hulpmiddelen. Ook samen tekenen of een boekje over het ziekenhuis lezen zijn goede manieren om uw kind voor te bereiden.
- Wees eerlijk in de informatie en vertel uw kind ook dat het pijn of verdriet kan hebben en dat huilen mag in een ziekenhuis. Vertel ook over de leuke dingen.
- Laat uw kind zelf vertellen wat het mee gaat maken. U weet dan wat uw kind van het verhaal begrepen heeft en kunt eventuele misverstanden ophelderen. Ook komt u er zo achter waar uw kind het meest tegenop ziet. U kunt uw zoon/dochter het beste een paar dagen voor het onderzoek voorbereiden. Te lang van tevoren veroorzaakt teveel spanningen. Een kind moet uit zichzelf nog eens over de opname beginnen. Doet uw zoon/dochter dit niet, vertel dan alles nog een keer.
- U kunt samen met uw kind de tas met spullen inpakken. Laat uw zoon/dochter in elk geval zijn of haar knuffel of lievelingsspeelgoed meenemen.

### Wat vertelt u aan uw kind over het onderzoek

Wij adviseren u uw kind te vertellen, dat:

- Het onderzoek geen pijn doet.
- Hij/zij met een kapje of prikje in slaap wordt gebracht, waardoor hij/zij tijdens het onderzoek slaapt.
- Dat er een raar luchtje uit het kapje komt, maar dat hij/zij toch even goed moet doorademen.
- U bij uw kind mag blijven totdat het op de onderzoekstafel ligt.
- Dat u zodra uw kind na het onderzoek een beetje wakker is, weer bij hem/haar zult zijn.
- Hij/zij diezelfde dag weer naar huis mag.

### Voorlichting in het ziekenhuis

Op de ochtend van het onderzoek neemt de pedagogisch medewerker van de kinderunit nog eens met uw kind door wat er die dag gaat gebeuren. Dit doet zij aan de hand van een fotoboek. Ook laat zij uw kind alvast het mondkapje zien. Natuurlijk is er gelegenheid tot het stellen van vragen.

### Wat betekent nuchter zijn in de praktijk

Uw kind moet voor het onderzoek nuchter zijn. In onderstaande tabel staat precies wat wel en niet mag ten aanzien van eten en drinken. Omdat het exacte tijdstip van onderzoek niet van tevoren bekend is, is het aantal uren voor narcose gelijk aan het opnametijdstip.

Dus als uw kind om 08.00 uur opgenomen wordt dan mag hij/zij tot 04.00 uur nog alles eten en drinken. Van 4.00-6.00 uur nog heldere vloeistoffen drinken en vanaf 06.00 niets meer drinken en eten.

<b>Aantal uren voor de narcose = opnametijdstip</b>	<b>Voedsel</b>	<b>Vloeistoffen</b>
Tot 4 uur	Volledige maaltijd, flesvoeding of pap en borstvoeding	Het kind mag alles drinken
4 - 2 uur	Het kind mag niets meer eten	Het kind mag heldere vloeistoffen zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Water</li> <li>○ Appelsap</li> <li>○ Thee</li> <li>○ Vruchtensap zonder pulp, vruchtvlees</li> <li>○ Koolzuurvrije dranken</li> </ul> <u>Geen zuivelproducten</u>
2-0 uur	Het kind mag niets meer eten	Het kind mag niets meer drinken
Het kind mag kauwgom gebruiken tot 2 uur voor de narcose.		

### Instructies voor opname

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de receptie van de hoofdingang van ZGT ziekenhuislocatie Hengelo. De receptie bevindt zich op de begane grond voordat u met de roltrap/lift naar boven gaat. U wordt dan verwezen naar de kinderafdeling (route 0.19).

Op de kinderafdeling wacht u en uw kind totdat de oproep van de radiologie afdeling (voor MRI onderzoek) komt.

De wachttijd voor oproep wordt bepaald door de voortgang van de verschillende onderzoeken bij de MRI. Dit is van tevoren nooit precies te bepalen. Het is mogelijk dat de wachttijd kan oplopen van een half uur tot een paar uur.

Wellicht overbodig maar de opnametijd is dus niet het tijdstip van onderzoek.