

# MRI scan onder narcose bij kinderen

## Afdeling radiologie locatie Alkmaar

In deze folder leggen wij u uit wat er gebeurt wanneer uw kind voor een MRI-onderzoek in de Noordwest Ziekenhuisgroep locatie Alkmaar komt. Afhankelijk van de leeftijd van uw kind, kunt u met behulp van de foto's in bijgaande folder al wat vertellen over het onderzoek.

Kijk samen met uw kind naar het fotoverhaal over dit onderzoek, zie [www.nwz.nl/mrikind](http://www.nwz.nl/mrikind). Er zijn fotoverhalen voor kinderen van 0-6 jaar en voor 6-12 jaar. Hiermee kunt u uw kind goed voorbereiden op het MRI onderzoek.

Daarnaast is er een filmpje voor kinderen over de narcose/operatie. U en uw kind kunnen op onze website [www.nwz.nl/operatie](http://www.nwz.nl/operatie) een filmpje over de narcose bekijken. Voor elke leeftijdscategorie is er een filmpje. Uw kind ziet alleen wat hij/zij bewust meemaakt als hij narcose krijgt.

### Voorbereiding op het onderzoek

Op de dag van de opname is het belangrijk dat uw kind vanaf een bepaald tijdstip nuchter is. Dit houdt in dat uw kind na dit tijdstip niet meer mag eten en drinken. U ontvangt hierover informatie van de anesthesioloog. Als uw kind wel gegeten of gedronken heeft dan kan het geplande onderzoek helaas niet doorgaan.

U wordt op de kinderafdeling (huisnummer 349) op de afgesproken tijd verwacht. De verpleegkundige bereidt u en uw kind voor op het onderzoek met behulp van een fotoboek en voorbeeldmateriaal. Vervolgens begeleidt zij u en uw kind naar de röntgenafdeling. Tijdens het onderzoek is het belangrijk dat uw kind volledig stil ligt, daarom vindt het onderzoek bij kinderen onder narcose (= anesthesie) plaats.

### De afspraak van uw kind op het opnameplein

Voor de voorbereiding op de narcose krijgen u en uw kind een afspraak op het zogenoemde opnameplein (locatie Alkmaar). U en uw kind hebben tijdens deze afspraak 3 gesprekken:

- met een anesthesioloog: over de anesthesie (verdooving)
- met een verpleegkundige: over de opname van uw kind
- met een apothekersassistent: als uw kind medicijnen gebruikt

U vindt het opnameplein op de begane grond bij de hoofdingang, huisnummer 068.

De afdeling die de opname van uw kind regelt, informeert u over de afspraak / afspraken op het opnameplein.

### **Gesprek met de anesthesioloog**

Uw kind krijgt voor het MRI-onderzoek narcose. U en uw kind hebben daarom een gesprek met een anesthesioloog. De anesthesioloog bespreekt het volgende met u:

- de gezondheidstoestand van uw kind
- welke vorm van anesthesie uw kind krijgt: algehele anesthesie (narcose)
- eventueel aanpassen van de medicijnen van uw kind rond het onderzoek
- informatie over niet eten en drinken (nuchter zijn)

### **Gesprek met de verpleegkundige**

U en uw kind krijgen van de verpleegkundige uitleg over de opname van uw kind. Verder bespreekt de verpleegkundige het volgende met u:

- de ziektegeschiedenis en gezinsachtergrond van uw kind
- dieet, eet- en slaapgewoonten van uw kind
- eventuele andere specifieke gewoontes van uw kind

### **Gesprek met de apothekersassistent**

Het is belangrijk dat in het ziekenhuis bekend is welke medicijnen uw kind gebruikt. U geeft dit daarom door aan de apothekersassistent. Neem ook de medicijnen van uw kind mee:

- alle medicijnen die uw kind op dit moment mét en/of zónder recept gebruikt (vitamines of homeopathische medicijnen bijvoorbeeld): neem ook alle verpakkingen mee
- een overzicht van alle medicijnen die uw kind op dit moment gebruikt: u kunt een actueel overzicht bij uw eigen apotheek opvragen

### **Belangrijk om op te letten**

Het is belangrijk om met het volgende rekening te houden:

- magnetiseerbare voorwerpen mogen niet in de buurt van de sterke magneet komen! Deze kunnen worden aangetrokken door de magneet en zodoende ongelukken veroorzaken. Creditcards, bank/giropassen, horloges e.d. kunnen onbruikbaar raken! Laat deze spullen dus thuis als u ze niet echt nodig heeft.
- het is verder belangrijk dat uw kind gemakkelijke kleding zonder metalen knoopjes of andere metalen versierselen draagt (bijvoorbeeld geen rompertjes met drukknopjes). Metalen voorwerpen geven storing op het beeld.

### **Het onderzoek**

Tijdens het MRI-onderzoek worden met behulp van een sterk magnetisch veld en radiogolven signalen in het lichaam opgewekt. Door middel van antennes worden deze signalen opgevangen en wordt er middels een computer een afbeelding van gemaakt. Afhankelijk van het lichaamsdeel dat onderzocht wordt en/of de vraagstelling, kan het zijn dat uw kind een injectie met contrastvloeistof krijgt toegediend. De vloeistof heeft de eigenschap de organen duidelijker af te grenzen. Het is echter niet altijd noodzakelijk. Als u weet dat uw kind overgevoelig is voor bepaalde genees- of contrastmiddelen, verzoeken wij u dringend dit voor het onderzoek te melden aan de behandelend arts of röntgenlaborant(e). Het onderzoek is veilig en pijnloos.

Op de kinderdagbehandeling krijgt u een formulier dat u voor uzelf en uw kind moet invullen. Op dit formulier wordt nagegaan of u of uw kind geen metalen of andere magnetiseerbare voorwerpen bij of in zich draagt.

### **Duur van het onderzoek**

De duur van het onderzoek hangt af van het aantal opnamen. Bovendien is er na iedere opname een korte tijd nodig om de computer de afbeelding te laten maken. De gemiddelde onderzoek duur is ongeveer 1 uur.

### **De narcose**

Eén ouder kan bij het kind blijven totdat het onder narcose is. Uw kind wordt zittend bij u op schoot onder narcose gebracht met behulp van een kapje, dat over de neus en mond wordt geplaatst. (Soms gebeurt dit liggend op de onderzoektafel. Een enkele keer kiest het kind zelf voor een prikje. Dit heeft uw kind dan aangegeven bij het anesthesiebezoek.) Blijf rustig tegen uw kind praten als uw kind de narcose krijgt.

Als uw kind onder narcose is, wordt u verzocht de onderzoeksruimte te verlaten. Door het inademen van zuurstof met narcosegassen wordt uw kind onder narcose gehouden, zolang dat nodig is. Daarna wordt er meestal een infuus ingebracht om medicijnen toe te kunnen dienen als dit nodig is. Van al deze handelingen merkt uw kind dus niets, want uw kind is dan al onder narcose. De verpleegkundige neemt u mee terug naar de kinderafdeling.

De kinderafdeling krijgt een telefoontje, zodra het onderzoek klaar is en uw kind naar de uitslaapkamer wordt gebracht. U wordt dan naar uw kind gebracht.

### **De uitslaapkamer**

Na het onderzoek wordt uw kind in bed naar de uitslaapkamer gereden. Als ouder(s) bent u er bij wanneer uw kind uit de narcose ontwaakt. Op de uitslaapkamer wordt uw kind bewaakt totdat het goed wakker is. Vaak blijft u hier 10 minuten tot een ½ uur. De verpleegkundige van de kinderafdeling komt u en uw kind dan weer ophalen. Terug op de kinderafdeling krijgt uw kind iets te drinken en te eten en moet het nog minimaal 1 tot 1½ uur blijven.

### **Bijwerkingen van de narcose**

Uw kind kan door de narcose misselijk zijn, en mogelijk overgeven. Ook kan uw kind enige tijd last hebben van sufheid.

### **De uitslag**

De specialist die het MRI-onderzoek heeft aangevraagd, krijgt van de radioloog de uitslag van het onderzoek. Op de kinderafdeling wordt nagevraagd of er een afspraak voor u gemaakt is bij de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

### **Uw vragen**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de verpleegkundigen van de kinderafdeling. Zij zijn telefonisch bereikbaar via het telefoonnummer 072 - 548 2980.