



# Kinderen

## MRI-onderzoek

T +32(0)89 32 50 50  
F +32(0)89 32 79 00  
info@zol.be

**Campus Sint-Jan**  
Schiepse bos 6  
B 3600 Genk

**Campus Sint-Barbara**  
Bessemmerstraat 478  
B 3620 Lanaken

**Medisch Centrum André Dumont**  
Stalenstraat 2a  
B 3600 Genk



Beste ouder(s),

Uw kind zal in de nabije toekomst een MRI (magnetische resonantie imaging (beeldvorming)) onderzoek onder narcose moeten ondergaan. Deze informatiebrochure geeft u meer achtergrondinformatie over dit onderzoek en probeert een antwoord te geven op een aantal veelgestelde vragen.

Mocht u na het lezen van deze brochure nog vragen hebben, aarzel dan niet om ze te stellen. De artsen en/of verpleegkundigen zijn steeds bereid om op al uw vragen te antwoorden.

Inhoudsverantwoordelijke: dr. M. Grieten (Radio-  
loog) | Maart 2019

## INHOUDSTAFEL

<b>1. Voorbereiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Wat is MRI?</b>	<b>3</b>
<b>3. Verloop van het onderzoek</b>	<b>4</b>
3.1 Vóór het onderzoek	
3.2 Tijdens het onderzoek	
3.3 Na het onderzoek	
<b>4. Resultaten van het onderzoek</b>	<b>6</b>
<b>5. Tot slot</b>	<b>7</b>
<b>6. Mediclowns</b>	<b>7</b>

## 01 VOORBEREIDING

Bij het boeken van een MRI onder narcose worden er 2 data gegeven, een eerste voor een pre-narcose consultatie en een tweede voor het MRI-onderzoek. De pre-narcose consultatie moet plaatsvinden vóór de MRI-afpraak, anders zal het MRI-onderzoek niet doorgaan.

Tijdens de pre-narcose raadpleging wordt het kind waarbij een MRI-onderzoek onder narcose voor gevraagd wordt, door een anesthesist en een pediater geëvalueerd. Deze raadpleging wil de ouders (en het patiëntje) informeren over het verloop van de procedure. Verder wordt het patiëntje onderzocht en ondervraagd omtrent de veiligheidsvoorschriften voor een MRI-onderzoek.

Indien er zich geen significante contra-indicaties voordoen kan het MRI-onderzoek definitief doorgaan op de reeds geplande datum op de dienst Medische Beeldvorming.

## 02 WAT IS MRI?

MRI is een onderzoeksmethode waarbij met behulp van een magneetveld en radiogolven bepaalde signalen in het lichaam opgewekt worden. Die signalen worden opgevangen door een antenne en door een computer omgezet tot een beeld.

Bij een MRI-onderzoek worden geen röntgenstralen gebruikt.

## 03 VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

### 3.1 Vóór het onderzoek

Omdat een MRI-scanner een grote magneet is, moet er rekening gehouden worden met een aantal belangrijke veiligheidsvoorschriften. Zo kunnen metalen voorwerpen aangetrokken en/of opgewarmd worden door het magnetisch veld en zal elektronica (bvb. pacemakers, neurostimulatoren, ...) tijdelijk of permanent falen.

Om de veiligheid van uw kind te garanderen, zal u vóór aanvang van het onderzoek een vragenlijst over uw kind moeten invullen. Deze vragenlijst ontvangt u op de kinderafdeling en moet u meenemen naar de dienst Medische Beeldvorming. Belangrijk is ook dat uw kind geen metalen voorwerpen draagt (rits aan kledij, rompertje met drukknopen, bril, juwelen, ...) wanneer het naar de dienst Medische Beeldvorming wordt gebracht.

Twintig minuten vóór het MRI-onderzoek wordt uw kind, samen met u, overgebracht naar een anesthesiebox op de dienst Medische Beeldvorming (figuur 1).

In de anesthesiebox is er een TV waar kinderfilms op afspelen.



Anesthesiebox met dvd-speler op de MRI-afdeling van de dienst Medische Beeldvorming.



Anesthesiebox met dvd-speler op de MRI-afdeling van de dienst Medische Beeldvorming.

Het is zeer belangrijk dat het kind stil blijft liggen tijdens het MRI-onderzoek. Daarom wordt het kind in slaap gedaan. De anesthesist zal uw kind eerst, in uw bijzijn, in een lichte roes brengen. Als uw kind lichtjes slaapt, wordt u naar de MRI-wachtzaal gestuurd. De anesthesist zal dan een infuus prikken en uw kind volledig in slaap doen. Voor een onderzoek onder narcose dient uw kind nuchter te zijn.

De MRI-metingen maken een hard, kloppend geluid. Uw kind krijgt een hoofdtelefoon (figuur 2) om deze geluiden te dempen en mogelijke gehoorschade te voorkomen.



Hoofdtelefoon in kinderformaat.

Vervolgens gaat uw kind onder het MRI-toestel (figuur 3) en kan het onderzoek starten.



Het MRI-toestel.

## 04 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

De beelden van het onderzoek worden bekeken door een radio-loog. Hij/zij maakt een verslag en stuurt dit door naar de aanvragen-de arts. Het duurt ongeveer een week voor de resultaten verwerkt en overgemaakt zijn. Alleen de aanvragende arts kan de onderzoeksresultaten met u bespreken.

### 3.2 Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek worden er verschillende reeksen MRI-beelden gemaakt.

### 3.3 Na het onderzoek

Na het onderzoek wordt uw kind terug overgebracht naar de anesthesiebox. Van zodra uw kind wakker is, wordt u erbij geroepen en vervolgens wordt u samen met het kind teruggebracht naar de kinderafdeling.

## 05 TOT SLOT

Het team van artsen en verpleegkundigen van de kinderafdeling en de dienst Medische Beeldvorming probeert uw verblijf zo aangenaam mogelijk te laten verlopen.

Heeft u vragen, opmerkingen of suggesties ter verbetering voor de dienst Medische Beeldvorming, laat het ons weten:

ellen.gielen@zol.be  
(T 089 32 46 12)

leentje.dreesen@zol.be  
(T 089 32 46 15)

Wij zijn er om u te helpen!

## 06 MEDICLOWNS

Het ZOL werkt samen met de Mediclowns. Op geregelde tijdstippen komen de clowns op de verpleegafdeling Pediatrie langs om een glimlach op de gezichtjes van de kinderen te toveren. Meer info over hun werking vind je op [www.mediclowns.be](http://www.mediclowns.be).



**mediclowns**  
ALLES VOOR JE GLIMLACH



[www.ZOL.be](http://www.ZOL.be)



[www.facebook.com/ZOLzh](https://www.facebook.com/ZOLzh)



[www.twitter.com/ZOLziekenhuis](https://www.twitter.com/ZOLziekenhuis)



[www.youtube.com/user/ZOLziekenhuis](https://www.youtube.com/user/ZOLziekenhuis)

Schrijf u in op onze nieuwsbrief via [www.zol.be](http://www.zol.be).