

# MAG3-scan bij kinderen

## Pediatrie

Patiënteninformatie



## Inhoudstafel

1. Inleiding .....	3
2. Wat is een MAG3-scan? .....	3
3. Waarom is dit nodig? .....	3
4. Je kind voorbereiden op het onderzoek .....	3
5. Voor het onderzoek .....	4
6. Verloop van het onderzoek.....	4
7. Na het onderzoek .....	5
8. Resultaten.....	5
9. Veelgestelde vragen .....	5
10. Contactgegevens.....	7

*Deze publicatie is een uitgave van de dienst Pediatrie in samenwerking met de dienst communicatie van het Regionaal ziekenhuis Heilig Hart Leuven.*

*Versienummer: 1.0*

*Datum van afwerking: september 2017*

*Alle rechten voorbehouden*

*Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd en/of verspreid zonder schriftelijke toestemming van de eigenaar, aan te vragen*

*via [communicatie@hhleuven.be](mailto:communicatie@hhleuven.be)*

## **1. Inleiding**

In deze brochure vind je informatie over een MAG3-scan. Dit onderzoek gebeurt via een dagopname op de afdeling pediatrie en neemt ongeveer één uur in beslag. Hoe meer je hierover weet, hoe beter je je kind kunt voorbereiden en hoe beter het onderzoek zowel voor jou, voor je kind als voor ons zal verlopen.

## **2. Wat is een MAG3-scan?**

Dit onderzoek wordt ook wel een renogram genoemd. Met een renogram worden de nierfunctie en de afvloeit van de urine uit de nieren onderzocht. Dat doen we door een licht radioactieve stof in te spuiten die naar de blaas vloeit.

## **3. Waarom is dit nodig?**

Met een MAG3-scan kunnen we een obstructie van de urinewegen opsporen. Bovendien wordt de functie van de linkernier ten opzichte van de rechternier berekend.

## **4. Je kind voorbereiden op het onderzoek**

Ervaring leert dat een kind zich meer op zijn gemak voelt als hij of zij weet wat er gaat gebeuren. Jij kunt daar als ouder bij helpen. Je kunt het best een dag voor het onderzoek je kind eenvoudig en duidelijk uitleggen wat er gaat gebeuren. Vertel vooral wat je kind zal zien, horen en voelen. Het is ook een goed idee om iets vertrouwds voor je kind mee te brengen, zoals een lievelingsknuffel, een dekentje of een boekje. Een voorbereid kind is er twee waard.

## 5. Voor het onderzoek

- Voor deze dagopname schrijf je je eerst in aan het onthaal en nadien mag je je met je kind aanmelden bij het daghospitaal pediatrie (gebouw B, 3<sup>de</sup> verdieping).
- Eerst zal er bij je kind een toegangspoort geplaatst worden. Dit is nodig om de lichte radioactieve vloeistof in te spuiten. Soms wordt er bij kleine kinderen gebruik gemaakt van een blaassonde.
- Het is niet nodig om nuchter te zijn voor dit onderzoek. **Het is wel belangrijk dat je kind op voorhand voldoende water gedronken heeft.** Vlak voor het onderzoek wordt meestal gevraagd dat je kind nog eens plast, zodat de blaas leeg is.
- Indien de begeleider van het kind zwanger is, meld dit dan op voorhand even aan de dienst nucleaire geneeskunde.

## 6. Verloop van het onderzoek

- Op de dienst nucleaire geneeskunde wordt een lichte radioactieve stof toegediend via het slotje.
- Via het infuus wordt er medicatie (Lasix) toegediend. Lasix stimuleert de werking van de nieren en kan ervoor zorgen dat het kind de neiging krijgt om te moeten plassen.
- Tijdens het maken van de foto's ligt je kind op een onderzoekstafel, waarbij een camera boven en onder de buik geplaatst wordt.
- De scan duurt ongeveer een halfuur. Je mag steeds naast je kind blijven zitten.
- Het is heel belangrijk dat je kind goed stil blijft liggen.

## 7. Na het onderzoek

- Het slotje wordt verwijderd.
- Je kind mag naar huis.
- De stof die niet werd opgenomen, plast je kind gewoon weer uit. Laat je kind extra water drinken tot 's avonds.
- Verwissel de luier vaak en let op een goede handhygiëne. De urine van je kind is namelijk nog in lichte mate radioactief.

## 8. Resultaten

Je krijgt de uitslag van het onderzoek van de kinderarts die het onderzoek heeft aangevraagd. Deze bespreekt met jou het vervolg van de behandeling. Gelieve hiervoor na een week een afspraak te maken.

## 9. Veelgestelde vragen

### **Wat breng je mee naar het onderzoek?**

- De voorgeschreven bon die je van de verwijzende arts hebt meegekregen.
- Het identiteitsbewijs van je kind (paspoort of identiteitskaart).
- Een knuffel en/of een leesboekje om je kind op zijn/haar gemak te stellen .

### **Zijn de radioactieve stoffen die mijn kind toegediend krijgt nadelig?**

Het gebruik van radioactieve stoffen is goed onderzocht en getest. Je kind kan alles normaal blijven doen. De stof heeft geen nadelige gevolgen voor je kind of zijn/haar omgeving. De kleine hoeveelheid radioactieve stof die bij dit onderzoek wordt

gebruikt, is te vergelijken met de hoeveelheid straling van een gemiddeld röntgenonderzoek. De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen zoals misselijkheid of huidreacties. Ook als je kind overgevoelig zou zijn voor jodium, ondervindt je zoon of dochter geen hinder van dit onderzoek. **Het wordt wel aangeraden om na het onderzoek extra water te drinken zodat de radioactieve stof minder stralingsbelasting op de blaas veroorzaakt.**

### **Moet mijn kind extra drinken?**

Jazeker. **Het extra drinken of indien nodig extra vocht toedienen, is nodig omdat de foto's dan beter zijn en je kind minder straling krijgt.** De hoeveelheid dat je kind moet drinken, is afhankelijk van zijn/haar gewicht (reken  $\pm$  15 tot 20 ml per kg).

### **Wat als mijn kind ziek is?**

Wij verzoeken je contact met ons op te nemen indien je kind voorafgaand aan het onderzoek ziek is geworden, koorts heeft of in aanraking is geweest met een besmettelijke kinderziekte zoals, waterpokken, mazelen, rode hond, bof of kinkhoest, die hij/zij nog niet heeft gehad. Dit kan betekenen dat we de afspraak moeten verzetten.

## 10. Contactgegevens

Indien je nog vragen hebt betreffende dit onderzoek, mag je steeds contact met ons opnemen.

### **Pediaters**

Dr. Inge Van Wambeke (diensthoofd)

Dr. Els Deloof

Dr. Grace Tan

Dr. Lien Lepère

Dr. Kaatje Van Aerschot

Dr. Leen Wouters

### **Secretariaat pediatrie**

Secretariaat.pediatrie@hhleuven.be

016 20 92 81

### **Verpleegafdeling pediatrie**

Gebouw B, derde verdieping

016 20 92 35

### **Dienst nucleaire geneeskunde**

Gebouw S, tweede verdieping

016 20 96 65



Regionaal ziekenhuis  
Heilig Hart Leuven