



## **MRI-ONDERZOEK BIJ KINDEREN**

---

## **Inleiding**

Jij krijgt binnenkort een MRI-onderzoek. In deze folder vertellen wij jou en jouw ouders wat je kunt verwachten.

## **Wat is een MRI?**

Bij een MRI-onderzoek worden er foto's gemaakt van de binnenkant van jouw lichaam. Om dit te kunnen doen, wordt er gebruik gemaakt van een sterk magnetisch veld en radiogolven. De radiogolven en het magnetisch veld geven signalen af die worden opgevangen in jouw lichaam. Een antenne ontvangt deze signalen. En een computer vertaalt het tot mooi foto's.

## **Vorbereiding**

We begrijpen dat dit onderzoek best een beetje spannend kan zijn. Daarom vinden wij het belangrijk dat jij en jouw ouders goed zijn voorbereid.

- 1 van jouw ouders mag bij het onderzoek aanwezig zijn.
- Neem jouw pop of knuffel lekker mee. Ander speelgoed mag natuurlijk ook! Het is wel even belangrijk dat er geen metaal aanwezig is.
- Heb jij een beugel voor jouw gebit? Geef dit op tijd door aan de arts. De arts bepaalt of het onderzoek door kan gaan.
- Zorg dat je op de dag van het onderzoek geen sieraden of speldjes in je haar draagt. Zorg ook dat er geen losse dingen in je broekzakken of blouse zitten. Dit is heel slecht voor onze MRI.
- Vertel een paar keer aan jouw ouders wat er gaat gebeuren. Zo weten zij dat jij het begrijpt en weet wat er gaat gebeuren.

**Belangrijk!** Controleer heel goed of jouw kleding en knuffel geen metalen of magnetische onderdelen heeft. Dit is namelijk heel schadelijk voor de MRI. Dit geldt ook voor degene die met jou meegaat.

## **De dag van het onderzoek**

Op de dag van het onderzoek ga jij samen met jouw ouder(s) naar de 2<sup>e</sup> verdieping. Hier meld je je bij de afdeling Kindergeneeskunde. De verpleegkundige haalt je op en neemt je vervolgens mee naar de behandelkamer. De verpleegkundige stelt wat vragen en soms moet je nog even op de weegschaal staan. Als de verpleegkundige klaar is, dan komt de pedagogische medewerker langs. Zij vertelt jou precies wat er gaat gebeuren.

Na de uitleg moet je vaak nog even wachten. Als het zover is, dan komt de verpleegkundige en de pedagogische medewerker jou en jouw ouder(s) ophalen. 1 van je ouders mag tijdens het onderzoek bij je blijven. Vervolgens ga je op een tafel liggen en word je door een röntgenlaborant in een soort tunnel geschoven. De MRI maakt tijdens het onderzoek harde en kloppende geluiden. Hier heb je niet zoveel last van, omdat je een koptelefoon krijgt. Door de koptelefoon kun je lekker muziek luisteren. De ouder dat is meegegaan krijgt oordoppen in. De MRI maakt namelijk heel veel herrie.

**Let op:** het is heel belangrijk dat je goed stil blijft liggen. Zo kan de laborant de mooiste foto's maken.

### Contrastvloeistof

Soms is het nodig om contrastvloeistof te gebruiken. Dit is een speciale stof die de artsen helpt om nog betere en duidelijkere foto's van bepaalde delen van het lichaam te maken. Op die foto's kan de arts het verschil tussen weefsels en organen zien. Als jij dit krijgt, dan zal de specialist dit altijd jou en je ouders vertellen.

Als het onderzoek klaar is, mag jij lekker naar huis. Heb jij nog geen vervolgspraak bij de kinderarts staan? Dan is het handig om dit nog even te doen. Loop dan even langs de Kinderafdeling.

## **Hoelang duurt het onderzoek?**

In totaal duurt het onderzoek ongeveer 25 minuten.

## **Vragen?**

Heb jij na het lezen nog vragen? Dan mag je contact opnemen met jouw huisarts of met de vaste kinderarts via Franciscus Gasthuis (010 - 461 6225) of Franciscus Vlietland (010 - 893 0000).

*April 2024*  
1016