



MRI-ONDERZOEK BIJ KINDEREN
MET SLAAPMIDDEL

Inleiding

Jij krijgt binnenkort een MRI-onderzoek. Voor dit onderzoek krijg jij een slaapmiddel. 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.

Wat is slaapmiddel?

Een slaapmiddel (sedatie) is een medicijn dat wordt gebruikt om iemand slaperig te krijgen. Of soms zelfs volledig in slaap te brengen tijdens een bepaald onderzoek. Daardoor merk je eigenlijk niets van het onderzoek.

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.

Omdat jij slaapmiddel krijgt, krijg jij EMLA pleisters mee naar huis. Deze mag jij 1 uur voordat je naar het ziekenhuis komt op jouw handen plakken. Wij noemen deze pleisters ook wel 'toverpleisters'. Ze zorgen ervoor dat jouw huid verdoofd wordt en je het prikje van het infuus niet zo goed voelt.

Belangrijk om te weten

- 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^e 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. De verpleegkundige geeft je via het infuus het slaapmiddel.

De röntgenlaborant schuift je daarna in een soort tunnel. 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.

Tijdens het onderzoek krijg jij een knijper op je teen. Deze knijper meet de hoeveelheid zuurstof in jouw bloed. Ook word je bloeddruk gecontroleerd. Jouw kinderarts en de verpleegkundige kunnen dit allemaal op de monitor zien.

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, word je weer naar de Kinderafdeling gebracht. Hier kan je rustig wakker worden. Als je weer wakker bent krijg je wat te eten en drinken. Als alles goed gaat mag je naar huis.

De verpleegkundige maakt met jou en jouw ouders een nieuwe afspraak voor op de polikliniek Kindergeneeskunde. Hier zullen jullie de uitslag van het onderzoek bespreken. Op de dag van het onderzoek krijg je dus nog geen uitslag.

Hoelang duurt het onderzoek?

In totaal duurt het onderzoek ongeveer 25 minuten. Het uitslapen langer. Soms kan het 2 tot 4 uur duren tot je echt goed wakker bent. Geef dit ook gewoon de tijd.

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).