

# MRI-onderzoek van het hoofd bij kinderen

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

## informatie

# Belangrijk

U ontvangt bij deze folder een aparte vragenlijst. Vul deze vragenlijst zo spoedig mogelijk in. Als u op vraag 1 t/m 12 één of meerdere keren 'ja' invult, dan belt u naar de afdeling Radiologie. Misschien zijn bij uw onderzoek extra voorzorgsmaatregelen nodig of moet het onderzoek uitgesteld worden.

Als u geen vragenlijst heeft ontvangen kunt u deze vinden op onze website <https://www.asz.nl/specialismen/radiologie/folders/>

Eventueel kunt u de vragenlijst ook voor uw afspraak invullen bij de balie van de afdeling Radiologie.

# Inleiding

Uw kind heeft een afspraak voor een MRI-onderzoek. In deze folder leest u hier meer over.

## Uitleg geven

Het is belangrijk dat u uw kind vooraf vertelt wat er tijdens het onderzoek gaat gebeuren. Het onderzoek wordt in deze folder ook met foto's stap voor stap uitgelegd. Uw kind zal minder bang zijn voor het onderzoek, als hij/zij vooraf de foto's al heeft gezien.

## Een MRI-onderzoek

MRI is de afkorting van Magnetic Resonance Imaging. Het is een techniek om organen en weefsels zichtbaar te maken. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een magnetisch veld en radiogolven. Er worden signalen in het lichaam opgewekt en opgevangen door een computer. De computer zet deze signalen om in beelden. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door de radiodiagnostisch laboranten en beoordeeld door de radioloog.

## Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

Vanwege het magnetisch veld is het niet mogelijk om dit onderzoek bij kinderen met een **pacemaker, gehoorimplantaten of ICD** uit te voeren. Als uw kind een pacemaker, gehoorimplantaten of ICD heeft, neemt u dan contact op met de behandelend arts.

Als uw kind last van **claustrofobie** (engtevrees) of **absoluut niet stil kan liggen** dan is het verstandig dit vooraf met de behandelend arts te bespreken.

Als er zich **metalen voorwerpen** in het lichaam van uw kind bevinden, is het belangrijk dit *vóór* het onderzoek aan de laborant te melden. Bijvoorbeeld:

- Hartkleppen.
- Vaatclips.
- Plaatjes.
- Schroeven.
- Gewrichtsprothesen.
- Kaakimplantaten, kronen en bruggen.

Soms mag er geen MRI-onderzoek gedaan worden, omdat er beschadiging kan ontstaan.

Als uw kind mogelijk **metaalsplinters** in het lichaam heeft, is het belangrijk om dit vooraf aan de laborant te melden.

De behandelend arts heeft al deze punten al met u door-  
gesproken. Als deze punten niet met u besproken zijn, dan belt u met uw behandelend arts.

Heeft u zelf informatie (pasje/kaartje) over bovengenoemde ingebrachte materialen? Dan vragen we u die mee te nemen naar het ziekenhuis als u de afspraak voor het MRI-onderzoek heeft.

*Maakt uw kind gebruik van een **glucose-meetsysteem**? Dan moet deze verwijderd worden *vóór* het MRI-onderzoek. Plaats daarom geen nieuwe sensor vlak voor het onderzoek.*

Wilt u uw kind begeleiden tijdens het onderzoek? Dan gelden de genoemde voorzorgsmaatregelen ook voor u.

## Vorbereiding thuis

Voor het onderzoek mag uw kind geen mascara of haarlak gebruiken. In de mascara of haarlak kunnen namelijk kleine metaaldeeltjes zitten. Ouders die bij het onderzoek blijven, mogen wel gewoon make-up en haarlak gebruiken.

Tijdens het onderzoek mag uw kind een broek zonder ritsen, knopen en andere metalen versieringen dragen, bijvoorbeeld een joggingbroek. Als u zo'n broek heeft, kunt u deze dan meenemen?

Bij sommige MRI-onderzoeken krijgt uw kind een broek van de afdeling Radiologie aan. Als uw dochter een BH draagt, dan moet zij deze uitdoen voor het onderzoek.

### Vragenlijst meenemen

Neem de ingevulde vragenlijst mee naar uw onderzoek. Heeft u op vraag 1 t/m 8 minimaal één keer 'ja' invult, bel dan zo spoedig mogelijk naar de afdeling Radiologie

## Vorbereiding in het ziekenhuis

De magneet in de MRI trekt metaal aan. Daarom mogen voorwerpen waar metaal in zit, zoals (bank)pasjes met magneetstrip of chip, munten, sieraden, horloges, sleutels, telefoons, haarspelden, gebitsprothesen en gehoorapparaten, niet in de onderzoekskamer komen.

Waardevolle bezittingen kunt u het beste thuis laten. We raden u en uw kind aan om op de dag van het onderzoek geen sieraden te dragen. U kunt ze dan na het onderzoek ook niet vergeten.

Andere voorwerpen kunt u in de kleedkamer achterlaten.

## **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat uw kind kan verwachten aan ongemak of pijn als uw kind een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als uw kind ergens tegenop ziet of ongerust is, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **Het onderzoek**

Uw kind gaat op zijn/haar rug op de onderzoekstafel liggen. Vervolgens krijgt uw kind een koptelefoon op. Er wordt een soort korf over het hoofd geschoven. Uw kind krijgt een drukknop in de hand waarin hij/zij kan knijpen als het onderzoek moet stoppen. Dit betekent wel dat het onderzoek dan mogelijk mislukt. Uw kind moet dan mogelijk later een ander onderzoek ondergaan.

De laborant schuift uw kind in het apparaat. Het apparaat ziet eruit als een grote lange ronde tunnel die aan de uiteinden open is. Via een camera kan de laborant uw kind zien.

Eén van de ouders/verzorgers mag tijdens het onderzoek bij uw kind blijven. U krijgt ook een koptelefoon op als bescherming tegen de harde geluiden.

U mag de benen van uw kind vasthouden. U mag niet met uw kind praten. Kinderen zijn geneigd te bewegen als ze terugpraten. Hierdoor mislukt het onderzoek.

Tijdens het onderzoek horen u en uw kind een kloppend, borend en trillend lawaai, afwisselend in sterkte. Dit is normaal.

## **Na het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer een ½ uur. De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw behandelend arts.

## Het onderzoek stap voor stap



*Op het afgesproken tijdstip melden jij en je vader of moeder je bij de balie van de afdeling Radiologie. Jullie leveren het veiligheidsformulier in. Je gaat nog even in de wachtkamer zitten totdat je aan de beurt bent.*



*Zodra je aan de beurt bent, word je naar een kleedkamer gebracht. Je moet al je kleren uittrekken. Je mag een joggingbroek en een T-shirtje aandoen die je van thuis hebt meegebracht.*



*Nadat je omgekleed bent, word je naar de kamer gebracht waar het onderzoek wordt gedaan. In deze kamer staat een groot apparaat met een bed ervoor. Je hoort al bonkend geluid.*

*Tijdens het onderzoek wordt dit geluid harder. Het onderzoek doet geen pijn. Er worden allemaal foto's van je hoofd gemaakt. Je hoeft alleen maar hele stil te blijven liggen. Als je beweegt mislukken de foto's.*



*Het apparaat is aan de achterkant open.*





*Je gaat op een bed liggen met je hoofd op een kussentje.*



*Je krijgt een koptelefoon op zodat je het geluid van het apparaat minder hoort. Je mag zelf een cd van thuis meenemen waarnaar je tijdens het onderzoek kunt luisteren. Je hebt dan minder last van het harde geluid.*



*Je krijgt een soort helm over je hoofd geschoven. De helm is aan alle kanten open. Je krijgt het dus niet benauwd.*



*Je krijgt een drukknop in je hand. Als je echt niet meer stil kan blijven liggen, druk je op de knop.*



*Het bed wordt in het apparaat geschoven. Je vader of moeder mag bij je blijven en mag je benen vasthouden zodat je weet dat hij/zij er nog is. Tijdens het onderzoek moet je heel stil blijven liggen.*



*Na ongeveer een ½ uur is het onderzoek klaar en mag je weer naar huis.*

# Tot slot

Wij doen ons best om uw kind zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u daarom op tijd aanwezig zijn voor het onderzoek?

**Als uw kind verhinderd is voor het onderzoek wilt u dan zo spoedig mogelijk bellen? De opengevallen plaats kan dan voor een andere patiënt gebruikt worden.**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust op werkdagen tussen 08.00 -16.30 uur naar de afdeling Radiologie:

- Locatie Dordwijk (078) 652 37 50
- Locatie Zwijndrecht (078) 654 13 53

Meer informatie over het Albert Schweitzer ziekenhuis en de verschillende onderzoeken en behandelingen, vindt u op onze website [www.asz.nl](http://www.asz.nl)

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)







Albert Schweitzer ziekenhuis  
augustus 2022  
pavo 0921