

MRI-onderzoek van het hoofd bij kinderen

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

informatie

Achterin deze folder vindt u een veiligheidsformulier. We vragen u deze **thuis in te vullen** en **mee te nemen naar** het onderzoek.

Heeft u bij de vragen 1 t/m 11 een of meerdere keren met **ja** geantwoord? **Bel** dan voor u het onderzoek krijgt, eerst naar de afdeling Radiologie.

Inleiding

Uw kind heeft een afspraak voor een MRI-onderzoek

op: _____ dag _____ om _____ uur.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het Albert Schweitzer ziekenhuis, locatie:

- Dordwijk
- Zwijndrecht

U kunt zich melden aan de balie van de afdeling Radiologie.

Vorbereiding

In deze folder leest u meer over het onderzoek. 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 uitgevoerd worden, omdat er beschadiging kan optreden.

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.

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.

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 1/2 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 zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als uw kind verhinderd is voor het onderzoek wilt u dit dan zo spoedig mogelijk laten weten? 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 09.00 -16.00 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

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Puzzel

Streep de gegeven woorden weg. De overgebleven letters vormen oplossing.

G R A M B U L A N C E R R O S
N N E T L C T G E N E M L I I
D A I Z A O T F D T C R E N U
V R T L T B N S S E H I D F H
E E A L A I L G C I O S D U N
R T R C N R E E E A G C I U E
B K E A N E T W T N N A M S K
A O P L L A B S H T E N T N E
N D O P R T R S N C E C S A I
D T R E B L A B H E S N A A Z
W E P L E I S T E R G E R L E
V K J I W D R O D I T T T D Z
G N I L E D F A N E G T N O R
A M S T E L W I J C K O O O E
O T O F N E G T N O R B C R R

ALBERT
AMSTELWIJCK
BRANCARD
CT-SCAN
DORDWIJK
INFUUSNAALD
MRI-SCAN
PLEISTER
RONTGENFOTO
SCHWEITZER
VERBAND
ZIEKENHUIS

AMBULANCE
BOTTEN
CONTRASTMIDDEL
DOKTER
ECHO
LONGEN
OPERATIE
RONTGENAFDELING
RONTGENSTRALING
TABLETTEN
VERPLEEGSTER



Veiligheidsformulier: thuis invullen en meenemen naar het onderzoek

Voor een MRI-onderzoek zijn (strikte) voorzorgmaatregelen nodig. In verband met het magnetische veld is het meestal **niet mogelijk** om dit onderzoek uit te voeren bij mensen met: **een pacemaker of ICD, gehoorimplantaten, een inwendige zenuw/neuro stimulator of een tissue expander.**

Vult u onderstaande vragen thuis in en neem de folder mee naar het ziekenhuis. Als u bij de vragen 1 t/m 11 één of meerdere keren ja aankruist, moet u **voordat** uw kind het onderzoek heeft, bellen naar de afdeling Radiologie. Ook als u twijfelt, belt u naar de polikliniek Radiologie.

1. Heeft uw kind een kunsthartklep? ja nee
2. Heeft uw kind een pacemaker of ICD of ooit gehad? ja nee
3. Zijn er ooit clips of stents in de bloedvaten van uw kind geplaatst? ja nee
4. Heeft uw kind een zenuw/neurostimulator? ja nee
5. Heeft uw kind een insulinepomp of andere pomp in of op het lichaam? ja nee
6. Heeft uw kind een kunstlens waarbij metalen clips zijn gebruikt? ja nee
7. Heeft uw kind metalen trommelvliesbuisjes? ja nee

8. Heeft uw kind gehoorimplantaten? ja nee
9. Is uw kind (mogelijk) zwanger ? ja nee
10. Heeft uw kind metaalsplinters in het oog of ooit gehad? ja nee
11. Heeft uw kind metalen of kunststof materialen in het lichaam bv protheses? ja nee
12. Is uw kind ooit geopereerd? ja nee
13. Heeft uw kind een gehoorapparaat? ja nee
14. Heeft uw kind een tatoeage? ja nee
15. Heeft uw kind een piercing? ja nee
16. Heeft uw kind een medicijnpleister? ja nee

Lengte _____ m, en gewicht _____ kg.

Naam van uw kind _____

Geboortedatum: _____

Datum: _____ Handtekening: _____

Albert Schweitzer ziekenhuis
mei 2020
pavo 0921