

MRI- onderzoek voor kinderen

Binnenkort krijgt uw kind of jijzelf een MRI-onderzoek. MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Deze folder geeft informatie over hoe dit onderzoek gaat. Het is belangrijk dat u als ouder, of jij samen met je ouders deze folder goed doorleest. Daarnaast kunt u/jij een filmpje hierover bekijken op de site www.zgv.nl/mri

Het onderzoek gebeurt met behulp van een grote magneet. Deze magneet heeft een grote opening aan beide kanten, hierdoor ziet het eruit als een tunnel. Je ligt op een tafel die in deze tunnel wordt geschoven. In deze tunnel zit verlichting. Met behulp van een sterk magneetveld en radiogolven worden signalen in het lichaam opgewekt. Door middel van antennes worden deze signalen weer doorgegeven aan een computer die hiervan plaatjes maakt.

Om goed voorbereid te zijn op wat er gaat gebeuren, kan er op onze website alvast samen naar het filmpje over het verloop van een MRI-scan gekeken worden.

Veiligheid

Omdat de MRI-scan werkt met een sterke magneet mag er geen metaal mee de scanruimte in. Dit betekent dat sleutels, telefoon, MP3-speler, bankpasjes, muntgeld, sieraden ect. niet mee kunnen tijdens de scan. In het kleedkamertje zit een kluisje waar de waardevolle spullen in opgeborgen kunnen worden.

Vullingen, een draadje achter de tanden en slotjesbeugels in het gebit, zijn geen probleem voor dit onderzoek. Het is handig om sieraden thuis te laten.

Tijdens het onderzoek mag geen kleding gedragen worden waar metaal in zit. Neem een legging of pyjamabroek mee waar geen metaal inzit.

Patiënten en ouders mogen de scanruimte niet zomaar betreden wanneer zij een pacemaker en/of kunsthartklep hebben. Neem hierover altijd contact op met de aanvragend arts of met de afdeling radiologie. De radioloog bepaalt dan of het onderzoek wel of niet mogelijk is.

Dag van het onderzoek

Voor jonge kinderen

Bij hele kleine kindjes proberen we een afspraak te maken die aansluit op het slaap-waak ritme van het kind. U kunt uw kind voor de afspraak thuis "uitputten" en vlak voor de scan voeden. Houdt u rekening met kleding zonder metaal en het liefst zonder rompertje i.v.m. metalen drukkertjes. Eventuele knuffels zonder metaal mogen mee de scan in.

Algemeen

Je hebt een oproep gekregen voor het maken van een MRI-scan. Op de dag van het onderzoek kun je je melden op de afdeling radiologie (vleugel A, 1^e verdieping, bestemming 41). Daar word je door de medewerker aan de balie doorgestuurd naar de juiste wachtkamer. Hier krijg je een formulier die je samen met een ouder/verzorger kunt invullen. Wanneer je wilt dat een ouder/verzorger tijdens het onderzoek mee gaat, moet er ook voor hen een formulier ingevuld worden.

Tijdens het maken van de scan mag er één ouder mee de scanruimte in. U kunt bij uw kind bij het hoofdeinde gaan zitten. Belangrijk is dat u als ouder geen contra-indicaties heeft voor het betreden van de MRI ruimte, zie kopje veiligheid.



Je gaat merken dat het apparaat een kloppend en bonkend geluid maakt. Je krijgt hiervoor een koptelefoon op. Je kunt eventueel een CD of USB-stick meenemen om tijdens het onderzoek naar te luisteren, anders kun je een radiozender kiezen.

Afhankelijk van het soort onderzoek, moet je ongeveer 20 tot 40 minuten goed stil blijven liggen. Wanneer je beweegt, moeten de plaatjes weer opnieuw gemaakt worden, waardoor de scantijd langer zal zijn. Wanneer je de ruimte toch spannend vindt, of je kunt niet goed stil blijven liggen, kun je in een ballonnetje knijpen. Hierdoor weet de laborant dat er wat is en kan hij/zij met je praten door de koptelefoon.

Soms is het nodig om extra plaatjes te maken met een contrastvloeistof. Dit gebeurt via een prik in je arm.

Uitslag van het onderzoek

De radioloog maakt een verslag van alle opnamen die zijn gemaakt. Dit verslag wordt naar de behandelend arts gestuurd. De arts ontvangt de uitslag na 4 tot 5 dagen.

Vragen

Als er nog vragen zijn over het onderzoek, dan kan dit gesteld worden aan de afdeling radiologie. Indien u/jij de afspraak niet kunt nakomen, verzoeken wij u/je dit tijdig (48 uur tevoren) door te geven. Wij kunnen dan nog een andere patiënt oproepen.

Wij zijn telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08.00-16.30 uur op telefoonnummer: (0318) 43 39 00.

Belangrijk

- Patiënten met een pacemaker kunnen in principe géén MRI-onderzoek ondergaan.
- Heeft u vaatclips in het hoofd en/of een kunsthartklep, meldt dit dan ruim voor het onderzoek aan de afdeling radiologie. De radioloog kan dan bepalen of het gevraagde onderzoek wel of niet mogelijk is. Vullingen, bruggen, kronen en implantaten in het gebit vormen *geen* belemmering voor dit onderzoek.
- Is de mogelijkheid aanwezig dat u metaalsplinters in uw lichaam/ogen heeft, bijvoorbeeld omdat u metaalbewerker of lasser bent, wilt u dan met de afdeling bellen? Deze splinters kunnen het oog beschadigen als u in de MRI komt.
- Als u overgevoelig bent voor bepaalde stoffen, wilt u dit dan vóór het onderzoek aan de laborant melden.
- Als u zwanger bent of denkt te zijn, neemt u dan contact op met de afdeling radiologie. Hoewel er geen nadelige effecten op de ontwikkeling van het ongeboren kind bekend zijn, wordt een MRI-onderzoek in principe niet gedaan in de eerste twaalf weken van een zwangerschap. Er wordt dan een nieuwe afspraak gemaakt.
- Het MRI-apparaat heeft een beperkte ruimte waarin het onderzoek plaatsvindt. Als u angstig bent in kleine ruimten meldt dat dan zo spoedig mogelijk bij uw behandelend arts. Deze kan u iets rustgevents voorschrijven. Eventueel kan er een afspraak worden gemaakt met de MRI-laborant om het apparaat te komen bekijken. Het is soms ook mogelijk dat een persoon gedurende het onderzoek bij u in de kamer blijft. Ook is het mogelijk om op de website: www.zgv.nl/mri een filmpje van een MRI onderzoek te bekijken.