

MRI SCAN

FRANCISCUS VLIETLAND

Inleiding

Voor uw kind is een onderzoek van de hersenen aangevraagd. In medische termen heet dit een MRI scan (Magnetic Resonance Imaging). Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magneetveld en radiogolven, geen röntgenstralen. Het MRI onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant in overleg met de radioloog. Voor zover bekend is een MRI onderzoek onschadelijk en heeft het geen bijwerkingen. Tijdens het MRI onderzoek mag u bij uw kind in de MRI onderzoeksruimte blijven. Uw kind krijgt een rubberen balletje mee het MRI apparaat in, zodat uw kind of uzelf alarm kan slaan wanneer er iets aan de hand is. De laborant kijkt met de MRI mee en kan u en uw kind zien vanachter een glazen wand.

Vorbereiding

In sommige gevallen worden kinderen, naast de voorbereiding thuis, door de pedagogisch medewerkers op de kinderafdeling voorbereidt. Omdat dit niet voor ieder kind geldt, zal de kinderarts dit van te voren met u bespreken. Wanneer u of uw kind zelf vragen heeft, dan kunt u contact opnemen met de desbetreffende kinderarts.

Op het moment dat de arts besloten heeft dat het voor uw kind goed is om ook door de pedagogisch medewerkers voorbereidt te worden, zal u door de pedagogisch medewerker gebeld worden om een afspraak te maken voor uitleg en advies. Daarbij krijgt u tips waar u voorlichtingsmateriaal kunt vinden over het MRI onderzoek waar u thuis, in de eigen vertrouwde omgeving, mee aan de slag kunt gaan. Een goede voorbereiding kan uw kind helpen om goed stil te liggen tijdens het onderzoek. Het is belangrijk dat uw kind eerlijke en duidelijke informatie krijgt en dat dit vóór het onderzoek gegeven wordt. Hierdoor geeft u uw kind de kans om nog vragen te stellen.

Het is belangrijk dat metalen of magnetische voorwerpen buiten de onderzoeksruimte van de MRI blijven. Metalen voorwerpen kunnen het magnetisch veld verstoren of het kan zelfs voor schade aan personen of apparatuur zorgen. *Houd er rekening mee dat er aan uw en uw kinds kleding geen metaal mag zitten, zoals gespen, ritsen of drukknopjes.*

Munten, sleutels, haarspelden, sieraden, horloges, gehoorapparaten, gebitsplaatjes en een kunstgebit mogen niet mee naar binnen. Dit geldt ook voor pasjes met een magneetstrip of chip en mobiele telefoons, omdat deze, na betreding van de onderzoeksruimte, hun werking kunnen verliezen. Gewone gebitsvullingen vormen geen bezwaar.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een tafel. Deze tafel wordt in het MRI apparaat geschoven. Het MRI apparaat is verlicht en open aan zowel het hoofd als het voeteinde. Het hele MRI onderzoek duurt gemiddeld een half uur. Wanneer uw kind goed ligt, wordt het onderzoek gestart. Het MRI apparaat maakt tijdens het onderzoek verschillende hard kloppende geluiden. Om te zorgen dat dit geluid iets gedempt wordt, krijgen u en uw kind oordopjes in. U kunt de eventueel meegenomen cd met uw kind beluisteren tijdens het onderzoek. Ondanks de muziek hoort uw kind het geluid van de MRI boven de muziek uit. Er worden tijdens het onderzoek meerdere opnamen gemaakt. Wanneer het geluid stopt is één opname klaar. Vlak daarna volgt de volgende opname en keert het geluid weer terug. Als alle opnamen zijn gemaakt, is het onderzoek klaar. Het is heel belangrijk dat uw kind tijdens de opnamen stil ligt, omdat de foto's anders mislukken.

Contrastvloeistof

Het is mogelijk dat uw kind tijdens het maken van het MRI onderzoek contrastvloeistof toegediend krijgt. Dit wordt van te voren bepaald door de arts. De contrastvloeistof zorgt dat verschillen tussen weefsels op een MRI onderzoek beter te zien zijn. De contrastvloeistof wordt toegediend door middel van een infuus of een injectie in de arm. Wanneer de contrastvloeistof via een infuus toegediend wordt, zal het infuus op de kinderafdeling ingebracht worden. Van tevoren krijgt u een recept mee voor pleisters met 'Emla crème'. Deze pleisters dient u een halfuur voordat u naar het ziekenhuis komt te plakken op beide handen of in de elleboogsplooi van uw kind. Emla crème is een pleister met zalf die de huid plaatselijk verdooft. Tijdens het onderzoek wordt er contrastvloeistof via de infuusslang toegediend.

Meenemen naar het onderzoek

- Cd met eigen muziek of verhaaltje waarvan u weet dat uw kind het leuk vindt om naar te luisteren. Tijdens het onderzoek is het mogelijk om dit af te spelen.
 - Knuffel.
 - Lekker zittende kleren zonder metalen onderdelen.
 - Vergeet de controlelijst voor de MRI niet mee te nemen!
- Bovenstaande materialen kunnen ervoor zorgen dat uw kind zich prettiger voelt tijdens het onderzoek.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek wordt door de behandelend arts van uw kind met u besproken tijdens een vervolgspraak.

Afspraak

Op de dag van uw afspraak meldt u zich op de afdeling Radiologie, begane grond of op de afdeling Kindergeneeskunde. Afdeling Kindergeneeskunde op de 2^e etage, lift C, route 2.16. U hoort van tevoren bij welke van deze afdelingen u zich meldt.

Bij verhindering

Als u niet op de afgesproken tijd kunt komen, wilt u dan minimaal 24 uur van tevoren de afspraak annuleren of verzetten? Wij zijn anders genoodzaakt het onderzoek in rekening te brengen.

Vragen

Het kan zijn dat u nog vragen heeft over het onderzoek, stel ze gerust. U kunt ons bereiken via 010- 893 0000. U vraagt dan naar de afdeling Radiologie.