

Kind MRI

Uw kind heeft een afspraak voor een MRI onderzoek. MRI is een methode om informatie te krijgen over het menselijk lichaam. Met behulp van radiogolven en een magneetveld worden bepaalde signalen in het lichaam opgewekt. Deze signalen worden door een antenne ontvangen en door een computer in beelden vertaald. Er wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstralen.

Tijdens het MRI-onderzoek worden meerdere series van beelden gemaakt. Elke serie duurt ongeveer 3 tot 5 minuten. Tijdens iedere serie ligt uw kind zo stil mogelijk. Gebeurt dit niet, dan kunnen de beelden mislukken.

Heeft uw kind last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes), is het onderzoek erg spannend of is het moeilijk om stil te liggen? Vertel dit dan ruim vóór het onderzoek aan de behandelend arts.

Zo nodig kan een pedagogisch medewerker van de afdeling Kindergeneeskunde helpen om uw kind voor te bereiden en te begeleiden tijdens het onderzoek. Eventueel kan de MRI onder sedatie plaatsvinden. Overleg dit met uw behandelend arts. De arts kan dan maatregelen nemen zodat het onderzoek voor uw kind zo prettig mogelijk verloopt. Als u wilt, mag u de MRI-ruimte van te voren bekijken. Neemt u hiervoor contact op met de afdeling Radiologie.

Het is belangrijk dat voor het onderzoek de instructies hieronder goed worden opgevolgd. De afspraak kan alleen doorgaan als u zich hieraan houdt.

- Neem het ingevulde 'Vragenformulier MRI' mee. Heeft u deze vragenlijst niet gekregen? Bel dan met de polikliniek van de verwijzend arts of met de afdeling Radiologie via T 020 599 33 25.

□ *Onderzoek zonder begeleiding van een pedagogisch medewerker en/of sedatie*

U meldt zich met uw kind 15 minuten voor het onderzoek bij de afdeling Radiologie. Volg vanaf de hoofdingang de borden Radiologie. Vervolgens gaat u met de trap aan het einde van de Lichtstraat of de hierachter gelegen lift naar de eerste etage.

□ *Onderzoek zonder sedatie, met begeleiding van een pedagogisch medewerker of als er een infuus aangelegd moet worden*

U meldt zich met uw kind bij de afdeling Kindergeneeskunde R2. Ga voor de apotheek – aan uw rechterhand – tussen poliplein 2 en 3, met de lift of trap naar de 2^e etage naar de afdeling Kindergeneeskunde.

□ *Onderzoek met sedatie*

U meldt zich met uw kind bij de afdeling Kindergeneeskunde R2. Ga voor de apotheek – aan uw rechterhand – tussen poliplein 2 en 3, met de lift of trap naar de 2^e etage naar de afdeling Kindergeneeskunde. In de brief die u van de verpleegkundige specialist heeft gekregen, leest u meer over de sedatie en de dagopname.

Vorbereiding

Bij het MRI onderzoek wordt gebruik gemaakt van een zeer sterk magneetveld let u daarom op de punten hieronder.

- Is uw kind drager van magnetische of elektronische hulpmiddelen, dan moet u vooraf overleggen met de behandelend arts of een MRI onderzoek kan doorgaan.
- Heeft uw kind een pacemaker, ICD (inwendige Cardio Defibrillator of REVEAL / CONFIRM / BIOMONITOR / HOLTER, dan mag uw kind alleen onder bepaalde voorwaarden in het MRI apparaat. Bespreek dit met de behandelend arts.
- Heeft uw kind een elektronische insulinepomp, inwendige gehoorprothese of vaatclips in de hals of schedel dan komt uw kind niet in aanmerking voor een MRI scan.
- Persoonlijke voorwerpen laat u achter in een afsluitbare kleedkamer. Deze kunnen schade oplopen in de MRI of schade veroorzaken. Denk hierbij aan: bankpasjes, horloge, sleutels, munten, aanstekers, sieraden, gehoorapparaten, gebitsprothesen, telefoons en andere metalen voorwerpen.
- Waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten.

Heeft u vragen over bovenstaande, dan kunt u altijd contact opnemen met de behandelend arts of met de afdeling radiologie.

Kleding

Uw kind mag de MRI ruimte alleen binnengaan in T-shirt, onderbroek en sokken, alle kleding zonder opdruk of metalen drukknopen of ritsen. Een legging of pyjamabroek zonder ritsen of knopen mag ook.

Contrastmiddel

Voor bepaalde onderzoeken is het nodig om u contrastmiddel te geven. Het contrastmiddel wordt via een infuus in de ader van een arm toegediend. MRI contrastmiddel bevat geen jodium en geeft geen warmtegevoel zoals sommige röntgen contrastmiddelen. Indien een infuus nodig is dan wordt dit op de kinderafdeling ingebracht.

Het onderzoek

- Als uw kind een MRI-onderzoek ondergaat, mag u altijd mee in de onderzoeksruimte. Bij kleine kinderen kan het prettig zijn dat u mee de tunnel inschuift.

Let op dat u geen implantaten en devices heeft zoals in deze folder is beschreven. Bent u zwanger? Dan raden wij het af om de MRI-ruimte in te gaan.

- Als u dat wilt, mogen u en uw kind de MRI/ruimte van te voren bekijken. Neem hiervoor contact op met de afdeling Radiologie.
- De MRI-laborant haalt u en uw kind op uit de wachtruimte. Hij brengt jullie naar een kleedhokje en vertelt welke kleding uit moet. De MRI-laborant legt het onderzoek uit en geeft eventueel ademhalingsinstructies. Als u en uw kind zich eerst op de afdeling Kindergeneeskunde moeten melden, krijgt u deze uitleg in de voorbereidingsruimte van de MRI.
- In de MRI-ruimte vraagt de MRI-laborant uw kind op de beweegbare onderzoekstafel te gaan liggen. Op de beweegbare tafel schuift uw kind het MRI-apparaat in.
- Het MRI-apparaat is een tunnel met een lengte van ongeveer een meter en een breedte van ongeveer zeventig centimeter. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het onderzoek.

Het MRI-apparaat maakt lawaai, uw kind hoort tijdens het maken van de series kloppende of ratelende geluiden, daarom krijgt uw kind een koptelefoon op. Via de koptelefoon krijgt uw kind, indien nodig, ademhalingsinstructies te horen. Tijdens het MRI-onderzoek kan uw kind ook naar de radio of een zelf meegenomen cd luisteren.

Gedurende het onderzoek is de MRI-laborant niet in de MRI-kamer, omdat hij de MRI moet bedienen. De laborant kan uw kind wel zien en in de gaten houden. Uw kind heeft gedurende het hele onderzoek contact met de MRI-laborant via een intercom. Uw kind krijgt een balletje in de hand aan het begin van het onderzoek en kan aandacht van de MRI-laborant vragen door in het balletje te knijpen. De laborant neemt regelmatig op contact met uw kind om te horen of alles goed gaat. Hij vertelt hoe lang de volgende opname duurt.

Duur van het onderzoek

Krijgt uw kind een lichte sedatie? Dan duurt het onderzoek duurt 60 - 90 minuten. Krijgt uw kind geen sedatie, dan duurt het onderzoek 30 – 45 minuten.

Na het onderzoek

Als uw kind **geen sedatiemiddel** heeft gehad en er is geen infuus geplaatst, dan kunt u en uw kind na afloop van het onderzoek, gewoon naar huis gaan.

Heeft uw kind **wel een sedatiemiddel** gehad en/of er is een infuus geplaatst? Dan gaat uw kind, na het onderzoek, terug naar de afdeling Kindergeneeskunde onder begeleiding van de verpleegkundig specialist en/of pedagogisch medewerker.

De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt binnen 5 werkdagen de uitslag van het onderzoek.

Vragen?

U kunt ons gewoon bellen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op of kijk op www.olvg.nl Heeft u vragen over de vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/zorgnota

Meer informatie online

- www.olvg.nl/radiologie
- www.het-kind.nl/onderzoeken/mri (film Keikiz voor WKZ)

Contact

afdeling Radiologie, locatie Oost

T 020 599 33 25 (ma t/m vrij 8.15 – 16.15 uur)
E radiologieoosterpark@olvg.nl
Route C1

afdeling Radiologie, locatie West

T 020 510 88 98 (ma t/m vrij 8.15 – 16.15 uur)
Route 15

polikliniek Kindergeneeskunde, locatie Oost

T 020 599 30 38 (ma t/m vrij 8.15 – 16.15 uur)
E kinderpoli@olvg.nl
P4

afdeling Kindergeneeskunde, locatie Oost

T 020 599 20 08 (7 dagen per week, dag en nacht bereikbaar voor ouders)
verpleegafdeling R2

polikliniek Kindergeneeskunde, locatie West

T 020 510 88 90 (ma t/m vrij 8.15 – 16.15 uur)
Route 32

verpleegafdeling Kindergeneeskunde, locatie West

T 020 510 89 07 (7 dagen per week, dag en nacht bereikbaar)
Route 24
Bezoek 14.30 – 19.00 uur

Vragenlijst MRI-onderzoek

Wij verzoeken u onderstaande vragen in te vullen, het formulier te ondertekenen en dit formulier af te geven aan de balie medewerk(st)er Radiologie. Is uw onderzoek in de avond of het weekend dan het formulier afgeven aan de MRI laborant.

Vragenlijst MRI-onderzoek - Invullen door patiënt: zet een kruisje bij 'ja' of 'nee'

Heeft u last van claustrofobie?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een pacemaker of een ICD?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een Breast Tissue Expander?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een medicijnpomp?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een neurostimulator?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Heeft u een gehoorbeenprothese?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u (mogelijk) zwanger?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u ooit geopereerd waarbij metalen of kunststof materialen zijn ingebracht?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee

Heeft u één van bovenstaande vragen met 'ja' beantwoord? Bespreek dit dan van te voren met de afdeling Radiologie of met uw behandelend specialist. Mogelijk heeft dit gevolgen voor het onderzoek of voor uzelf. Als dit gesprek niet heeft plaatsgevonden, moeten wij het MRI-onderzoek mogelijk verzetten.

Overige vragen - Invullen door patiënt: zet een kruisje bij 'ja' of 'nee'

Was er in het verleden een probleem met het inbrengen van een infuus bij u, bijvoorbeeld vanwege dunne of diepliggende aders?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u een (oud) metaalbewerker en/of bestaat er een kans op metaalsplinters in het oog?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
Bent u moeilijk ter been en heeft u een afspraak na 17.00 uur?.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee

Het onderzoek kan gewoon doorgaan als u vullingen, kronen of een beugel heeft. Dit geldt ook voor gewrichtsprothesen.

Bent u onder behandeling bij een arts voor een slechte nierfunctie? Neem dan contact op met uw behandelend arts en meld dit ook vóór het onderzoek aan de MRI laborant.

Voor akkoord - Invullen door patiënt

datum **naam patiënt** **handtekening patiënt**

Wat is uw gewicht in kg? _____ kilogram

Wat is uw lengte in cm? _____ centimeter

Dit formulier is ook verkrijgbaar in het Engels. This form is also available in English.

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Algemene voorwaarden: www.olvg.nl/algemene-voorwaarden. Klacht of opmerking: ga naar www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 3 mei 2018, 3135