

MRI-onderzoek bij kinderen (12+)

De kinderarts heeft met je afgesproken dat je een MRI-scan krijgt. In deze folder leggen we je uit wat je kunt verwachten zodat je goed bent voorbereid. Daardoor ben je waarschijnlijk minder zenuwachtig. Het kan zijn dat het in jouw situatie iets anders is.

Bij deze folder behoort een veiligheid vragenlijst voor de patiënt, die ingevuld moet worden. 2 Weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze voor u klaargezet in MijnMMC.

Heb je een afspraak voor:

MRI-onderzoek van de dunne darm (MRI enterografie): zie bijlage op pagina 6. Je moet dan 45 minuten vóór de afspraak aanwezig zijn.

Wat is een MRI-onderzoek?

Bij Magnetic Resonance Imaging (MRI) worden een aantal "foto's" gemaakt van de binnenkant van verschillende delen van het menselijke lichaam. Het MRI-apparaat gebruikt hiervoor magnetische trillingen. Dit apparaat staat op de afdeling radiologie. Een dokter (radioloog) van deze afdeling bekijkt deze beelden en maakt er een verslag van. Het onderzoek doet geen pijn. Zover bekend heeft een MRI-scan geen schadelijke gevolgen voor het lichaam. Delen van het lichaam waar bijvoorbeeld MRI-scans van worden gemaakt zijn:

- Hersenen
- Spieren
- Ruggenmerg
- Zenuwen
- Pezen en gewrichtsbanden
- Hart
- Organen in de buik, zoals de lever of nieren

Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

Heb je een pacemaker, dan wordt vóór het MRI-onderzoek gecontroleerd of we je veilig kunnen scannen op de MRI.

Vorbereiding thuis

Heb je bij een eerder onderzoek een allergische reactie gekregen, wil je dit dan vooraf aan de afdeling radiologie en aan je arts melden.

Bij deze folder krijg je een vragenlijst. Vul deze digitale vragenlijst samen je ouder/verzorger in. 2 Weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze voor je klaargezet in MijnMMC.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Zorg dat je makkelijke, niet te warme kleding zonder metalen ritsen of haakjes aan hebt of meebrengt. Bijvoorbeeld een jogging- of pyjamabroek en T-shirt.

Deze kleding kun je voor het onderzoek aantrekken. Metalen voorwerpen mogen niet de MRI kamer binnen in verband met de veiligheid zoals onderstaande voorwerpen:

- hoorapparaat
- sieraden/piercing
- bril
- portemonnee/munten
- losse gebitsprothese*
- schrijfmateriaal
- horloge
- sleutels
- kaarten met magneetstrip
- schoenen
- broeksriem/ (beugel)BH
- haar- of veiligheidsspelden
- metalen ritssluiting/knopen
- haarstukjes en pruiken
- andere metalen voorwerpen
- telefoon
- insulinepomp

*Beugels, draadjes achter je tanden en vaste gebitsimplantaten zijn wel toegestaan.

Vorbereiding vóór aanvang van het onderzoek

Je meldt je 15 minuten vóór het onderzoek op de afdeling radiologie. Deze extra tijd wordt gebruikt om je voor te bereiden op het onderzoek. Je krijgt een infuus in je arm als het nodig is om je tijdens het onderzoek contrastmiddel of medicatie toe te dienen. Jouw vragenlijst wordt door ons gecontroleerd. Soms wordt er vooraf een extra röntgenfoto gemaakt.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek lig je op een verschuifbare tafel. Een soort antenne die de magnetische signalen opvangt, wordt op je lichaam neergelegd op de plekken waar de foto's gemaakt worden. Je wordt op de tafel in het MRI-apparaat geschoven. Je ligt met een groot gedeelte van je lichaam in het apparaat. Er worden opnamen gemaakt die variëren in tijdsduur. Probeer tijdens het onderzoek zo stil mogelijk te liggen.

In de ruimte naast het apparaat zitten mensen (laboranten) die de scan maken. Zij houden je voortdurend in de gaten.

Boven je hoofd hangt een luidsprekertje, daardoor kun je de laboranten horen. Je krijgt een belletje in je hand, waarop je kunt drukken als je een laborant nodig hebt. Tijdens de opnamen hoor je een hard kloppend geluid. Wij beschermen je gehoor hiertegen door oordopjes en/of een koptelefoon. Hierop kun je naar de radio luisteren.

Bij sommige onderzoeken is het nodig om via een infuus in de arm een contrastmiddel toe te dienen. Organen en bloedvaten zijn op deze manier beter te zien. Het infuus wordt na afloop van het MRI-onderzoek verwijderd. Het contrastmiddel kent nauwelijks bijwerkingen.



Een MRI-apparaat.

Effecten/complicaties

Er zijn geen nadelige biologische effecten bekend van het gebruik van MRI-scanners. Eventuele schadelijke effecten (zoals een rode geïrriteerde huid) worden voorkomen door ervoor te zorgen dat er geen direct huid-huidcontact is. Bijvoorbeeld in de liezen en/of oksels.

Door het dragen van kleding, zoals jogging- of pyjamabroek en T-shirt wordt huid op huidcontact tijdens het onderzoek vermeden.

Beleving

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

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek hoor je van de laborant of u de afdeling kunt verlaten.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt tussen de 20 tot 60 minuten.

De MRI wordt ook gebruikt voor spoedonderzoeken. Hierdoor kan het gebeuren dat je later wordt geholpen dan afgesproken. Graag je begrip hiervoor.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van de MRI-scan krijg je tijdens een controleafspraak met de kinderarts.

Informatie voor ouders

Wij willen u en uw kind voor en tijdens het onderzoek in het ziekenhuis zo goed mogelijk begeleiden. De kinderarts bespreekt met u en uw kind waarom hij/zij het MRI-onderzoek krijgt en hoe dit gaat. Bespreek samen of alles duidelijk is.

Vorbereiding

Door uw kind rustig voor te bereiden op een onderzoek geeft u hen grip op de situatie en neemt u onzekerheden en angsten weg. Onzekerheid geeft spanning en maakt een kind angstig. Een eerlijke voorbereiding is minder beangstigend dan een vaag weten en voorkomt of neemt fantasieën weg.

Door uw kind waarheidsgetrouw te informeren blijft het vertrouwen in de ouders bestaan. Vertel uw kind wanneer iets pijn doet en wanneer niet. Ook mogen ze best even huilen. Belangrijk is dat u uw kind hierin ondersteunt.

Begeleiding en veiligheid

In principe laten we geen begeleiders toe in de onderzoeksruimte in verband met veiligheidsrisico's. Als dit toch noodzakelijk is, wordt aan de begeleider gevraagd een screeningsformulier in te vullen over eventuele metalen voorwerpen in het lichaam. Begeleiders met een pacemaker mogen de scanruimte niet binnen. Het magnetisch veld ontregelt de pacemaker.

MMC: twee locaties

Máxima Medisch Centrum heeft meerdere MRI-scanners. Deze staan zowel op locatie Eindhoven als locatie Veldhoven. Wij kijken waar uw kind het eerste geholpen kan worden.

Let goed op naar welke locatie u moet gaan!

Afspraak buiten kantoortijden

Is de afspraak in de avond of in het weekend, dan is de receptie radiologie gesloten. Graag aanmelden via de zuil. Neem dan plaats op: Locatie Veldhoven, radiologie wachtkamer D.

Waardevolle bezittingen

Het ziekenhuis is een openbaar gebouw waar veel mensen in en uitlopen. Grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk

- Heeft u vragen over het onderzoek zelf, bel dan met de afdeling radiologie, telefoonnummer (040) 888 90 00.
- Heeft u andere vragen neem dan contact op met de arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.
- Bent u te laat op de afspraak, dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.
- Bent u ziek of verhinderd bel dan zo snel mogelijk met de afdeling radiologie om een nieuwe afspraak te maken. Dit kan op werkdagen op telefoonnummer (040) 888 90 00.

Wilt u de digitale vragenlijst in MijnMMC invullen?

Bijlage

Op deze pagina' vind je alleen informatie die van belang is als je een afspraak voor een MRI-enterografie hebt.

MRI van de dunne darm (enterografie)**Vorbereiding***Dag vóór het onderzoek:*

Vanaf 24.00 uur dien jenuchter te blijven. Dit betekent dat je niets mag eten of drinken, niet roken en geen kauwgom mag kauwen.

Vindt het onderzoek 's middags plaats, dan mag je 6 uur van tevoren nog een beschuit met mager beleg en een kop thee hebben.

Dag van het onderzoek

Om de dunne darm goed af te beelden, krijg je 45 minuten vóór het onderzoek 1 liter een vloeistof (Mannitol) te drinken.

Het is daarom belangrijk dat je één uur voor het tijdstip van het onderzoek aanwezig bent. Voor het onderzoek wordt er een infuusnaald in de arm geplaatst. Deze blijft gedurende het hele onderzoek zitten. Hierdoor worden het medicijn Buscopan en een contrastvloeistof toegediend. Buscopan zorgt ervoor dat de darmbewegingen tijdelijk minder zijn, zodat we daar minder verstoring van hebben.