

Patiënteninformatie

MRI

az turnhout

Inhoud

Inleiding 4
Praktische informatie 4
Omschrijving en doel van het onderzoek 5
Voorbereiding op het onderzoek 5
Verloop van het onderzoek 6
  Het eigenlijke onderzoek 6
  Contrastvloeistof 7
  De tijdsduur 7
  Risico's of bijwerkingen 8
Verloop na het onderzoek 8
Uitslag 8
Betaling en attesten 8
Wachtlijst 9
Tot slot 9
Wie contacteren bij vragen of problemen? 9
Persoonlijke notities/ vragen 10

Voor meer info over de dienst radiologie
www.azturnhout.be/radiologie

Inleiding

Deze brochure biedt u de nodige informatie over een MRI-scan. U leest hierin meer over het onderzoek zelf en eventuele nazorg na dit onderzoek. Niet alleen voor uzelf, maar ook om uw kind goed te kunnen voorbereiden op het onderzoek.

Als u rustig bent, zal u dit uitstralen naar uw kind. Hierdoor wordt uw kind zelf ook rustiger en zal het onderzoek vlotter verlopen.
De afkorting MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging: beeldvorming met magnetische resonantie. De MRI-scan wordt ook wel NMR-scan genoemd.

Het is onmogelijk om in deze brochure alle details voor elke situatie te beschrijven. Aarzel daarom niet om zo nodig bijkomende vragen te stellen aan uw arts of verpleegkundige.

Gelieve deze brochure mee te brengen als u naar het ziekenhuis komt.

Praktische informatie

Het onderzoek vindt plaats op de dienst medische beeldvorming op de eerste verdieping van AZ Turnhout, campus Sint-Elisabeth, Rubensstraat 166, 2300 Turnhout (volg route B47) of op de dienst medische beeldvorming AZ Herentals, Nederrij 133, 2200 Herentals, afhankelijk van waar het eerst plaats is.

Om uw kind een vertrouwd gevoel te geven, mag u een boekje meenemen om voor te lezen en de lievelingsknuffel. U kan ook een USB-stick met de favoriete muziek van uw kind meenemen, zodat deze muziek voor het kind hoorbaar is gedurende het onderzoek.

Omschrijving en doel van het onderzoek

Een MRI-scan geeft nauwkeurige beelden van de volgende lichaamsonderdelen:

- hersenen, ruggenmerg en zenuwen,
- spieren, pezen en gewrichtsbanden,
- bloedvaten, borsten en buikorganen.

Met deze techniek kunnen dwarsdoorsneden van het lichaam worden gemaakt, alsof er plakjes van zijn gesneden.

Voorbereiding op het onderzoek

Voor een MRI-onderzoek hoeft uw kind niet nuchter te zijn. Met uitzondering van een MRI van de bovenbuik: dan dient uw kind 4 uur voor het onderzoek nuchter te zijn, het mag dan niet eten of drinken. Als het onderzoek wordt gepland onder algemene anesthesie (verdoving) dient uw kind ook nuchter te zijn. Dit is evenwel niet mogelijk in AZ Turnhout, enkel in een universitair ziekenhuis.

Zoals iedere magneet trekt de MRI metalen voorwerpen aan. Omdat de MRI-magneet zeer sterk is, kan hij losse metalen voorwerpen met grote snelheid aantrekken. Een aantal voorzorgsmaatregelen is daarom nodig om de veiligheid te kunnen garanderen.

- Neem geen metalen voorwerpen mee in de MRI-ruimte. Denk hierbij aan sleutels, pennen, munten, brillen, sieraden, horloges, gehoorapparaten, haarspelden, riemgespen, …
- Mascara kan metalen deeltjes bevatten, gebruik daarom geen mascara en liefst zelfs helemaal geen make-up. (Dit is enkel belangrijk wanneer je echt in de tunnel ligt)
- Er kan geen MRI worden gedaan als zich in of op het lichaam kleine metaaldeeltjes bevinden zoals: implantaten, vaatclips, pacemaker, onderhuids insulinepompje, vena cava filter, middenoorimplantaten, …

Als u als ouder één van deze metaaldeeltjes in uw lichaam heeft of draagt mag u niet in de buurt van een MRI-apparaat komen. Wees hierop bedacht als u als begeleiding mee wilt.

Neem geen pasjes mee met een magneetstrip, zoals bankkaarten en creditcards. Deze worden onbruikbaar door het magnetisch veld. Tandvullingen of kronen vormen geen probleem.

***Bent u zwanger, gelieve advies te vragen aan uw behandelende arts*.**

Om ervoor te zorgen dat uw kind geen hinder ondervindt van het lawaai, mag u uw eigen muziek meebrengen.

Indien uw kind medicijnen gebruikt, kunnen deze normaal ingenomen worden. Maar overleg het veiligheidshalve wel met uw behandelende kinderarts.

Verloop van het onderzoek

Het eigenlijke onderzoek

Op de dienst medische beeldvorming zal de verpleegkundige die uw kind volgt, u naar een kleedhokje brengen.
Alle metaalbevattende kledij moet worden uitgedaan en uw kind krijgt een patiëntenhemdje aan.
Ook alle persoonlijke voorwerpen van u als begeleider/ouder moet u achterlaten in de cabine.
De verpleegkundige zal de ingevulde onderzoekaanvraag met persoonlijke vragenlijst op de achterzijde met u overlopen.
Indien nodig wordt bij uw kind een medicatieslotje (katheter) geplaatst om via deze weg contrastvloeistof toe te dienen.

Voor het eigenlijke onderzoek wordt uw kind in rugligging op een verschuifbare tafel gelegd. Om het stilliggen te bevorderen, wordt bij kinderen vaak een vacuümkussen (kussen dat ervoor zorgt dat de knie bijvoorbeeld heel stil kan blijven liggen in het apparaat waar de metingen gebeuren) gebruikt. Dit ligt voor uw kind heel comfortabel.

Het te onderzoeken lichaamsdeel wordt in een coil (soort van tunnel waarin het te onderzoeken lichaamsdeel gelegd wordt: bijvoorbeeld voor het hoofd een soort van helm en voor de knie een soort van koker) gelegd. Deze coil zorgt voor het uitzenden en ontvangen van de radiogolven.

Zo gauw uw kind comfortabel ligt, wordt het in een grote tunnel geschoven.

Er worden foto's gemaakt en dan maakt het toestel een kloppend lawaai. Ter bescherming kan uw kind muziek beluisteren via een hoofdtelefoon.(Mag dus ook een eigen CD zijn)

De verpleging radiologie die de foto's maakt, bedient met behulp van een computer de MRI-scanner. Dit gebeurt in een ruimte naast de onderzoekskamer.

De verpleegkundige ziet uw kind door een raam liggen.
Uw kind ziet de verpleegkundige enkel wanneer hij/zij een onderzoek krijgt van het hoofd. Bij andere onderzoeken ziet uw kind de verpleegkundige niet.

Uw kind kan de verpleegkundige wel horen praten. Zij/hij vertelt wat er gaat gebeuren, bijvoorbeeld: "Er komt nu een opname, heel stil blijven liggen nu".

In de tunnel is er voldoende licht en luchtcirculatie. Er is steeds contact met de verpleegkundige via de hoofdtelefoon en de videocamera aan de achterzijde van het toestel. Als er problemen zijn (claustrofobie of het lukt niet meer om te blijven liggen) dan kan uw kind op elk moment de aandacht van de verpleegkundige trekken door op een belletje te drukken dat uw kind bij aanvang van het onderzoek in de hand krijgt. Het onderzoek wordt dan onmiddellijk gestaakt en uw kind wordt uit het toestel geschoven. *(De ouders mogen eventueel mee binnen nadat ze zich ontdaan hebben van horloge, bankkaarten, sleutels,… en kunnen zich dan aan het uiteinde van de tunnel plaatsen indien nodig)*

Contrastvloeistof

Het kan zijn dat tijdens het onderzoek contrastvloeistof wordt toegediend bij uw kind. Dit wordt gegeven via het aangeprikte medicatieslot. Het wordt gedaan om het te onderzoeken lichaamsdeel beter zichtbaar te maken op de foto. Van de contraststofinspuiting voelt uw kind niets.

De tijdsduur

De tijdsduur varieert van 15 tot 60 minuten al naargelang het te onderzoeken lichaamsdeel en type onderzoek.

Risico's of bijwerkingen

Het onderzoek is pijnloos, dus van de magnetische golven voelt uw kind niets. Maar het maken van de MRI gaat wel gepaard met een luid bonkend lawaai. Daarom krijgt uw kind de hoofdtelefoon op en kan u uw eigen CD meenemen.
Sommige kinderen vinden het onprettig om zolang stil te moeten liggen. De tunnel kan ook een claustrofobische werking hebben, gelieve dit dan ook te vermelden. Mensen met angst voor gesloten of nauwere ruimten ervaren een MRI als onaangenaam.
Soms moet het onderzoek zelfs vroegtijdig onderbroken worden.

Soms zijn lichte tintelingen en prikkelingen voelbaar op de huid, dit is volkomen normaal en zonder gevaar.

Over dit onderzoek zijn verder geen risico's/bijwerkingen bekend.

Verloop na het onderzoek

De verpleegkundige zal u en uw kind terug begeleiden naar het kleedhokje en u mag naar huis gaan. Het eventueel geplaatste medicatieslotje wordt verwijderd.

Uitslag

Het resultaat is niet onmiddellijk beschikbaar. De radioloog zal de beelden beoordelen en via het ziekenhuisnetwerk kan uw kinderarts de beelden en de bevindingen opvragen.

De kinderarts zal het resultaat met u bespreken zoals voor het onderzoek is afgesproken.

Betaling en attesten

Het overgrote deel van de kostprijs van het onderzoek wordt terugbetaald: dat rekenen we rechtstreeks af met het ziekenfonds of de verzekering (derde betalende). Voor het remgeld ('opleg') zult u een rekening krijgen met de post 1 à 2 maanden na het onderzoek.
(Het supplement voor een NMR onderzoek kan je terugvinden op de site van AZ Turnhout)

Wachtlijst

Er zijn nog maar weinig MRI-toestellen in onze regio hetgeen wachtlijsten in de hand werkt. MRI AZ Turnhout doet al het mogelijke om deze wachtlijsten zoveel mogelijk te beperken, vandaar de samenwerking met het AZ Herentals.

Indien u om één of andere reden een afspraak niet kan nakomen, gelieve dan zo vlug mogelijk en ten laatste 24 uur voor het onderzoek contact op te nemen met de dienst medische beeldvorming AZ Turnhout, tel. 014 40 61 50 (secretariaat) of met de dienst medische beeldvorming AZ Herentals, tel. 014 24 64 10.

Als u te laat bent op uw afspraak kan het ook gebeuren dat u een nieuwe afspraak moet maken.
U dient zich 30 minuten voor het eigenlijke tijdstip van de afspraak aan te melden bij de centrale inschrijving van het ziekenhuis.

Tot slot

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen of opmerkingen, dan kan u contact opnemen met de dienst medische beeldvorming van AZ Turnhout tel. 014 40 61 50 of AZ Herentals tel. 014 24 64 10.

Wij hopen van harte dat deze brochure u wegwijs heeft gemaakt in het verloop en de nabehandeling van een MRI-scan.

Wie contacteren bij vragen of problemen?

AZ Turnhout
Dienst medische beeldvorming
campus Sint-Elisabeth
Rubensstraat 166
2300 Turnhout
014 40 61 50

AZ Herentals
Dienst medische beeldvorming
Nederrij 133
2200 Herentals
014 24 64 10

Persoonlijke notities/ vragen

Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u die hier noteren. Zo hebt u ze altijd bij de hand bij een gesprek met uw arts of verpleegkundige.

Alle informatie over de dienst kindergeneeskunde, de kinderafdeling en het kinderdagziekenhuis vind je op **www.azturnhout.be/kinderen**.

AZ Turnhout vzw
www.azturnhout.be
info@azturnhout.be

Blijf op de hoogte via www.facebook.com/azturnhout



Campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout
014 40 60 11



Campus Sint-Elisabeth
Rubensstraat 166
2300 Turnhout
014 40 60 11



V.U. : Jo Leysen • gedelegeerd bestuurder AZ Turnhout vzw (vertegenwoordiger Eleyas bv)
Steenweg op Merksplas 44 • 2300 Turnhout