MRI
Magnetische resonantie

Sint-Maria Halle
ALGEMEEN ZIEKENHUIS

Jouw arts heeft een MRI voorgeschreven. De radioloog zal oordelen of het voorgestelde onderzoek een antwoord kan bieden op de diagnostische vraag van je arts. Er is altijd een kans dat het onderzoek geen antwoord biedt op het voorgelegde probleem.

Wat is een MRI?

NMR, ook MRI genoemd, betekent Nucleaire Magnetische Resonantie. Het woord magnetisch duidt aan dat het in feite een grote magneet betreft. Het woord resonantie duidt aan dat radiofrequentiegolven gebruikt worden om de waterstofkernen te beïnvloeden om zo een beeld te maken van de organen van uw lichaam. De risico's zijn bijgevolg sterk verschillend van de risico's bij "klassieke" radiologie onderzoeken en CT onderzoeken. We gebruiken hier dus geen X-stralen. Mogelijk risico's worden opgespoord door middel van een vragenlijst die je voor het onderzoek verplicht moet invullen.

Hoe verloopt het onderzoek?

Bij aankomst zal men jou een aantal vragen stellen. Het is belangrijk om te melden dat je een pacemaker heeft, een hartklep, of vreemde voorwerpen welke metaal bevatten in de oogkassen of de schedel.

Om goede onderzoeksbeelden te bekomen zal men je vragen om bepaalde kledingstukken uit te doen. Je mag geen metalen knopen, haarspelden, riem, … aanhouden. Persoonlijke voorwerpen, zoals GSM, uurwerk, portefeuille, kaarten met een magneetband (kredietkaart, ...), laat je achter in het kleedhokje.

Het onderzoek zal uitgevoerd worden terwijl je op een tafel ligt, in een nauwe **tunnel**, meestal in rugligging.
We zullen met jou praten door een luidsprekertje. De laborant blijft gedurende het onderzoek vlakbij. Hij/zij ziet en hoort jou.
Tijdens het onderzoek zal je een belknop in de hand houden. Indien nodig kunnen we op elk moment tussenkomen en het onderzoek onderbreken.
Afhankelijk van het soort onderzoek blijft je **gemiddeld 20 min** in de onderzoekszaal.

Jouw medewerking tijdens het onderzoek is zeer belangrijk. Je zal perfect stil moeten liggen. We zullen soms vragen om te stoppen met ademen gedurende een 10-tal seconden. Tijdens het onderzoek zal je een repetitief geluid horen. Soms moet er een intraveneuse contrastvloeistof geinjecteerd worden.

Wat voelt je?

Het onderzoek is niet pijnlijk. Een gevoel ingesloten te zijn is een frequent probleem (claustrofobie). Weet je van jezelf dat je je snel ingesloten voelt (vb in de lift), dan kan jouw voorschrijvende arts je voorafgaand een gepaste behandeling geven om dit te voorkomen.
Hou er rekening mee dat je in dat geval tijdelijk zelf geen voertuig mag besturen en je dus begeleiding moet voorzien.

Zijn er risico's aan een contrastinjectie?

Het contrastproduct dat we gebruiken bevat gadolinium, dit wordt over het algemeen goed verdragen. Kleine allergische reacties

zijn mogelijk, zoals uitslag. Ernstige allergische reacties zijn echter heel uitzonderlijk.
Het inbrengen van het infuus gaat soms gepaard met een klein hematoom, dat echter spontaan zal verdwijnen binnen de 3 dagen.
Tijdens de injectie kan door de druk een lekkage van het contrast optreden onderhuids. Dit is echter ook heel uitzonderlijk en in het algemeen zonder gevolgen.

Een pacemaker, een hartklep en ieder voorwerp dat metaal bevat nabij de oogkas of in de schedel is gevaarlijk en moet dus zeker vooraf gemeld worden. Deze vraag zal gesteld worden op de vragenlijst die je verplicht moet invullen.

Resultaten

Het onderzoek wordt achteraf geïnterpreteerd door de radioloog. Jouw huisarts of behandelend specialist ontvangt de uitslag van het onderzoek na 2 à 3 dagen.

AANDACHT

Wat moet je meebrengen?

- De onderzoeksaanvraag, gedateerd en getekend door je arts
- Resultaten van voorafgaande onderzoeken, indien deze elders werden uitgevoerd
- Bij contrastinjectie: een recente bloedname (< 3 maand)

Moet je nuchter zijn?

- Je moet niet nuchter te zijn, behalve bij een onderzoek van de pancreas en/of galwegen.
- Eet en drink zoals gewoonlijk.
- Neem medicatie zoals gewoonlijk.

Aanmelden voor jouw onderzoek

1. Kom op tijd naar het ziekenhuis: **15 minuten voor aanvang** van het onderzoek.
2. Meld je aan bij de inschrijvingskiosk in de onthaalzone. Hiervoor heb je jouw **identiteitskaart** nodig.
3. Ga verder naar de dienst Radiologie, links naast de infobalie in de onthaalzone, en meld je daar aan bij het secretariaat.
4. Heb je vooraf van je arts **documenten of papieren** gekregen voor dit onderzoek, breng deze dan ook mee.

Afspraak maken, wijzigen of annuleren

Plan je afspraak via het secretariaat Radiologie

- rechtstreeks **aan de balie**
- **telefonisch** via het nummer 02 363 64 21

Het secretariaat is elke dag bereikbaar:

- op weekdagen 7u - 20u30
- op zaterdag 8u - 12u
- op zondag 8u - 20u

Kan je niet op je afspraak aanwezig zijn?

Meld dit dan zo snel mogelijk, liefst **minstens 48 uur vooraf.**
Dit kan telefonisch en via de website.
Op die manier kunnen we het vrijgekomen plekje in de planning aan een andere patiënt geven.

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen, aarzel dan niet om deze te stellen voor of tijdens je onderzoek.

DIENST RADIOLOGIE
tel. 02 363 64 21

Algemeen Ziekenhuis Sint-Maria vzw
Ziekenhuislaan 100 | 1500 Halle
tel. +32 (0)2 363 12 11 | www.sintmaria.be

RX 13
04.2026