



MRI: BEELDVORMING DOOR MAGNETISCHE RESONANTIE

Dienst Medische Beeldvorming
Tel. 055/23 36 90

WAT IS MRI?

MRI is een onderzoeksmethode waarbij door middel van een magneetveld en radiogolven bepaalde signalen in het lichaam opgewekt worden. Die signalen worden opgevangen en verwerkt tot een beeld. Er worden dus geen röntgenstralen gebruikt bij dit onderzoek.

AFSPRAAK

MRI-onderzoeken gebeuren altijd op afspraak en enkel met een geldig voorschrift. Zonder dit voorschrift kan het onderzoek niet worden uitgevoerd.

NUCHTER ZIJN

Voor MRI-onderzoeken van de lever, galblaas, galwegen (MRCP), pancreas of dundarm (enterografie) moet u 4 uur nuchter zijn. Bij andere onderzoeken is dit niet nodig.

MRI-MAMMOGRAFIE

Een MRI-borstonderzoek wordt best uitgevoerd tussen de 6^e en 14^e dag na het begin van de maandstonden. Indien de gemaakte afspraak hiervan afwijkt, kan u best de dienst radiologie contacteren.

MRI-ARTHROGRAFIE

Voor sommige onderzoeken van gewrichten, bijvoorbeeld schouder of heup, is het nodig om voorafgaand een beperkte hoeveelheid contrastvloeistof in het gewricht te injecteren. Dit zal gebeuren in een andere onderzoeksruimte.

ZWANGERSCHAP

Als u denkt zwanger te zijn, meldt dit bij het maken van de afspraak en in ieder geval vóór de start van het onderzoek.

VRAGENLIJST

Gezien het onderzoek doorgaat in een sterk magnetisch veld zijn er enkele beperkingen. Vooral metalen voorwerpen die in of op het lichaam aanwezig zijn kunnen problemen veroorzaken. Die risico's sporen we op aan de hand van een vragenlijst die u kan invullen tijdens de wachttijd voor het onderzoek.

KLEEDRUIMTE EN KLEDIJ

U kan zich omkleden in een afgesloten, private kleedruimte. Alle voorwerpen - metaal of niet-metaal - laat u achter in deze kleedkamer. Indien u metalen voorwerpen, juwelen of piercings draagt die u niet kunt verwijderen moet u dit melden vóór u de onderzoeksruimte binnen gaat.

We bieden u een ziekenhuisschortje aan en raden u aan om dit te dragen tijdens het onderzoek. Zo zijn we zeker dat de beelden geen storing ondervinden van - eventuele verborgen - metalen voorwerpen in uw kledij.

INFUUS, CONTRASTSTOF EN ALLERGIE

Na het omkleden kan men een infuus plaatsen in uw arm. Dit is niet altijd het geval, maar is soms nodig om contrastvloeistof toe te dienen voor of tijdens het onderzoek. Deze vloeistof maakt organen of afwijkingen beter zichtbaar op de beelden. We dienen hoogstens een heel kleine hoeveelheid toe van deze vloeistof.

U zal hier geen last van ondervinden. Er gebeuren heel zelden reacties op deze producten.

Als u in het verleden echter een allergische reactie vertoonde op MRI-contraststof (Gadolinium) dient u dit duidelijk te vermelden aan de MRI-verpleegkundige.

OP DE ONDERZOEKSTAFEL

Een radiologisch verpleegkundige zal ervoor zorgen dat u zo comfortabel mogelijk op de onderzoekstafel ligt. We plaatsen soms een extra toestel rond de te onderzoeken regio om de best mogelijke beeldkwaliteit te bekomen. Nadien schuift u langzaam in een grote tunnel. De tunnel is breed, open aan beide kanten, goed verlicht en geventileerd.

CLAUSTROFOBIE EN WAT BIJ PROBLEMEN

Sommige mensen met angst voor kleine ruimtes kunnen dit onderzoek als benauwend ervaren. Voelt u zich om een of ander reden niet comfortabel, aarzel dan zeker niet om dit aan ons te melden.

De medische ploeg bevindt zich net buiten de onderzoeksruimte en kan u permanent zien door het raam en via een camera. Tijdens het onderzoek kunt u ons altijd verwittigen via een drukknop. We kunnen ook met u praten door een intercomsysteem met hoofdtelefoon.

TIJDENS HET ONDERZOEK: NIET BEWEGEN!

Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo weinig mogelijk beweegt. Dan zal het onderzoek niet langer duren dan noodzakelijk. Vaak wordt u tijdens het onderzoek (bv. de buik) verzocht om even niet te ademen. De duur van een MRI-onderzoek varieert tussen 15 en 30 minuten.

TIJDENS HET ONDERZOEK: GELUID

U voelt geen pijn tijdens het onderzoek, maar u hoort wel heel regelmatig luide, kloppende geluiden. Op dat momenten worden de opnames gemaakt. U krijgt een hoofdtelefoon of oordopjes om u tegen die geluiden te beschermen.

NA HET ONDERZOEK

U kan een aanwezigheidsattest voor de werkgever vragen bij het onthaal van de dienst Medische Beeldvorming.

Na het onderzoek mag u weer naar huis. U kan de dagelijkse activiteiten onmiddellijk na het onderzoek hervatten.

RESULTATEN

De beelden en het verslag worden naar de aanvragende arts gestuurd. Zelf ontvangt u een code waarmee u de beelden kan bekijken via het internet. Gezien de complexiteit van sommige onderzoeken, duurt het soms enkele dagen voor de resultaten verwerkt zijn en overgemaakt kunnen worden aan de aanvragende arts.

AFSPRAAK

Datum:

Uur:

Afdeling:

**AANMELDEN 30 MINUTEN VOOR DIT
TIJDSTIP!**

AFSPRAAK ANNULEREN?

We vragen u om ons telefonisch te verwittigen op 055/23.36.90 als u niet aanwezig kunt zijn op de afgesproken afspraak. Verwittig best een dag of langer op voorhand. Het tijdig afzeggen van een afspraak geeft ons de kans om de wachtlijst zo kort als mogelijk te houden.

ABSOLUTE CONTRA-INDICATIES

Pacemakers, neurostimulatoren, cochleaire implantaten en stukjes metaal in of nabij het oog zijn absoluut verboden op MRI. Contacteer de dienst radiologie of uw arts indien u deze voorwerpen in het lichaam heeft.