

MRI (magnetisch resonantie imaging)

MRI

Uw behandelend arts heeft u voor het maken van een MRI verwezen naar de afdeling radiologie (röntgen).

Dit is een afdeling waar radiologen (artsen) en radiodiagnostisch laboranten met behulp van verschillende technieken afbeeldingen van het lichaam maken.

MRI staat voor magnetische resonantie imaging. Dit is een onderzoeksmethode, waarbij gebruik wordt gemaakt van een sterk magnetisch veld en van radiogolven. Hierdoor worden bepaalde signalen uit het lichaam opgevangen. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer vertaalt de signalen in beeld.

Het doel van dit onderzoek is computerbeelden te maken van de harde en zachte delen in het lichaam. Dus naast botten worden ook weefsels, vet en vocht in beeld gebracht.

Bij dit onderzoek worden geen röntgenstralen gebruikt. Het onderzoek is niet schadelijk.

Wel maakt de MRI lawaai.

Nadat de MRI gemaakt is, wordt deze door een radioloog beoordeeld. Vervolgens wordt de uitslag vastgelegd in een verslag.

Belangrijk om te weten

- Als u een afspraak maakt voor een mri onderzoek krijgt u een vragenlijst mee. Deze moet u invullen en meenemen op de dag van het onderzoek.
- Metalen of magnetiseerbare voorwerpen mogen niet in de buurt van de sterke magneet komen. Heeft u magnetische of elektrische hulpmiddelen zoals een pacemaker of een inwendige gehoorprothese, dan kunt u geen MRI-onderzoek ondergaan.

De arts die dit onderzoek heeft aangevraagd, heeft dit met u besproken.

- In uw kleding mag geen metaal zitten en daarom adviseren wij u om een hemd of T-shirt te dragen of te meenemen. Dit mag u tijdens het onderzoek aan houden.
- Bij een MRI-onderzoek van het hoofd-halsgebied, mag u geen oogmake-up en haarlak gebruiken of gekleurde lenzen dragen.
- **Zwangerschap**
Wanneer u (mogelijk) zwanger bent, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met de afdeling radiologie. Deze vraag is u ook gesteld in de vragenlijst
- U kunt een CD met uw favoriete muziek meenemen, tijdens het onderzoek kunt u hier naar luisteren.
- In verband met de strakke planning voor de MRI verzoeken wij u op tijd aanwezig te zijn.

Vorbereiding

Voor veel onderzoeken is geen speciale voorbereiding nodig. U kunt normaal eten en drinken. Eventuele medicijnen kunt u gewoon innemen.

Verloop van het onderzoek

Het is belangrijk dat alle metalen buiten de onderzoeksruimte blijven. De radiodiagnostisch laborant roept u op, en zal u vragen alle metalen voorwerpen, zoals haarspelden, horloge, sieraden, munten, sleutels, gehoorapparaat en protheses in de kledkamer achter te laten. Ook (bank)pasjes mogen de onderzoeksruimte niet in. Kleding

waaraan metalen knoopjes of ritsen zitten moet u uit doen. U kunt een T-shirt en broek (zonder rits) meenemen en aan doen.

U komt in de onderzoeksruimte, en de radiodiagnostisch laborant zal u vragen plaats te nemen op de onderzoekstafel. U krijgt een koptelefoon op om naar muziek te luisteren of oordopjes in om het geluid te dempen. De radiodiagnostisch laborant schuift de tafel in het midden van het toestel, welke aan beide kanten open is. Het te onderzoeken deel van uw lichaam komt altijd in het midden. Voor sommige onderzoeken komt er meetapparatuur over u te liggen. Voor het onderzoek is het van belang dat u goed stil ligt, anders mislukt het onderzoek. De radiodiagnostisch laborant zit in de bedieningsruimte. Hij of zij kan u door een raam zien liggen en in de gaten houden. In sommige gevallen is het nodig dat u een contrastmiddel via een ader in de arm krijgt toegediend, de radiodiagnostisch laborant zal u dat altijd eerst vertellen. Er worden een aantal serie opnames herhaald. Hierna is het onderzoek klaar.

Duur van het onderzoek

De duur van het onderzoek kan variëren van 30 minuten tot een klein uur.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Deze uitslag is ongeveer vijf werkdagen na het onderzoek bekend bij de aanvrager.

Vragen

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, stel deze gerust. Wij willen ze graag voor u beantwoorden.

Op werkdagen zijn wij tussen 08.00 en 16.30 uur telefonisch bereikbaar op telefoonnummer 088 708 37 00