

# MRI carotiden

# MRI dynamische hypofyse

## *(magnetische resonante 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 kunnen bepaalde signalen uit het lichaam worden opgevangen. Een antenne ontvangt deze signalen en door een computer worden deze in beeld vertaald. 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**

*Metalen of magnetiseerbare voorwerpen*  
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. Daarom is het belangrijk de vragenlijst in te vullen en mee te nemen.

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

### *Muziek meenemen*

U kunt een CD met uw favoriete muziek meenemen om tijdens het onderzoek naar te luisteren.

### *Gebruik make-up, lenzen en dergelijke*

Bij dit MRI-onderzoek van het hoofd-halsgebied, mag u geen oogmake-up en haarlak gebruiken of gekleurde lenzen dragen.

### *Kleding*

Het is voor u zelf prettig een hemd of T-shirt dragen of mee te nemen. Dit mag u aanhouden tijdens het onderzoek

### *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

### *Wees op tijd*

In verband met de strakke planning voor de MRI verzoeken wij u op tijd aanwezig te zijn.

### **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 in de kledkamer achter te laten (haarspelden, horloge, sieraden, munten, sleutels, gehoorapparaat, prothese enzovoort). Ook (bank)pasjes mogen de onderzoeksruimte niet in. Kleding waaraan metalen knoopjes of ritsen en dergelijke zitten zult u

uit moeten doen. U kunt een T-shirt en broek (zonder rits) meenemen en aan doen.

U komt in de onderzoeksruimte en de laborant vraagt u om plaats te nemen op de onderzoekstafel. U krijgt een koptelefoon op om naar muziek te luisteren of oordopjes in om het geluid te dempen. Er komt meetapparatuur over uw hals en hoofd. Via een spiegeltje kunt u de tunnel uit kijken. U krijgt een prik in de ader van de arm. Gedurende het onderzoek druppelt een infuusvloeistof in. De laborant schuift de tafel in het midden van het toestel, welke aan beide kanten open is. Voor dit onderzoek is het van belang dat u goed stil ligt, anders mislukt het onderzoek.

De laborant zit in de bedieningsruimte aan het voeteneind en kan u door een raam zien liggen en in de gaten houden. Na één/meerdere serie opnames krijgt u een contrastmiddel via het dunne buisje in uw arm. Dan wordt er een serie herhaald, terwijl het contrast inloopt. Soms is een tweede serie nodig. Hierna is het onderzoek klaar.

### **Duur van het onderzoek**

De duur van het onderzoek kan variëren van 30-45 minuten.

### **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 het volgende telefoonnummer: 088 708 37 00