

### **MRI onderzoek**

#### **Inleiding**

Uw behandelend arts heeft u verwezen voor een MRI-onderzoek. In deze folder vindt u algemene informatie over dit onderzoek. Het is goed u te realiseren dat de situatie voor u anders kan zijn dan hier beschreven.

***Het is belangrijk dat u deze informatie goed doorleest***

#### **De MRI**

MRI is een afkorting van Magnetic Resonance Imaging en wordt ook wel 'magneetscanner' genoemd. Met de magneetscanner worden met behulp van sterke magneetvelden en radiogolven afbeeldingen gemaakt van het lichaam in elke gewenste richting. Er komen geen röntgenstralen aan te pas. Voor zover bekend, zijn er tot nu toe geen schadelijke bijwerkingen aangetoond.

#### **Vorbereiding op het onderzoek**

In de regel is er geen speciale voorbereiding nodig voor het onderzoek. U kunt gewoon eten en drinken en uw gebruikelijke medicijnen innemen. Wel zijn onderstaande aandachtspunten belangrijk. Wilt u deze ruim voor het onderzoek doorlezen?

#### **Aandachtspunten**

- Bent u (mogelijk) zwanger dan is het belangrijk dat u vooraf contact met ons opneemt, vooral in de eerste drie maanden van uw zwangerschap
- Hebt u magnetische of elektrische hulpmiddelen zoals een pacemaker, sommige operatieclip(s) in het hoofd of een inwendige gehoorprothese, dan kunt u waarschijnlijk niet onderzocht worden met de MRI-scanner. De sterke magneet van de scanner kan de functie van deze apparaten verstoren. Neemt u daarom in dat geval direct contact met ons op, om te overleggen of het MRI-onderzoek wel uitgevoerd kan worden.
- Hebt u tijdens een operatie een prothese of een ander metalen voorwerp in uw lichaam gekregen, meld dit dan vóór het onderzoek aan de laborant(e) die bij het onderzoek aanwezig is. Ook als u twijfelt over de aanwezigheid van een eventueel voorwerp, is het verstandig dit te melden. Soms kan dit namelijk problemen geven bij het onderzoek.

- Wanneer u voor een onderzoek van uw hoofd komt, mag u geen oogmake-up of haarlak gebruiken omdat deze de afbeeldingen kunnen verstoren.

- Het is heel belangrijk dat metalen of magnetische voorwerpen buiten de onderzoekskamer blijven. Dit heeft te maken met het sterke magneetveld. Persoonlijke voorwerpen van metaal die u zeker niet in de onderzoekruimte mag meenemen zijn: sleutels, munten, sieraden, gebitsplaatjes, gebitsprothesen, haarspelden, bankpasjes/ credit-cards en dergelijke.

- Waardevolle bezittingen kunt u het best thuis laten; andere voorwerpen kunt u in de afsluitbare kleedruimte achterlaten. U kunt tijdens het onderzoek uw kleding aanhouden, mits daar geen metaal in voorkomt zoals ritssluitingen, gespen, haakjes, knopen en beugelbeha's.

- Wanneer u permanente make-up of tatoeages hebt, kan ter plaatse een wat onaangenaam gevoel en enige roodheid optreden.

- Heeft u last van claustrofobie (engtevrees) wilt u dan vooraf contact opnemen met onze kliniek? Wij kunnen u hierin dan begeleiden.

- Als er kans is op metaalsplinters in het oog, moet er eerst een röntgenfoto gemaakt worden om dit uit te sluiten.

#### **Het onderzoek**

U meldt zich op de afgesproken tijd aan de balie van de Radiologiekliniek. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant(e), gespecialiseerd in MRI-onderzoek. Tijdens het onderzoek ligt u op een beweegbare onderzoekstafel. Deze wordt in een ronde tunnel geschoven die aan beide zijden open is. Het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden ligt middel in de tunnel. Het is heel belangrijk dat u gedurende de gehele tijdstuur van het onderzoek stil blijft liggen. Als u niet stil ligt, kan de opname mislukken en moet deze worden overgedaan. Het onderzoek bestaat uit meerdere opnames. Tijdens het onderzoek wordt de MRI-scanner bediend vanuit de ruimte naast de onderzoekskamer. Daar zit de laborant(e) en eventueel de radioloog (de specialist) achter de apparatuur. Door een glazen wand kunnen zij u zien. U krijgt een belletje waarmee u zonodig contact kunt maken met de laborant(e) tijdens het onderzoek.

## MRI onderzoek (vervolg)

Als u op tafel ligt, kan de laborant(e) met u praten via een microfoontje in het apparaat. Wanneer u in de MRI-scanner ligt, hoort u een sterk kloppend geluid op de momenten dat de opnames worden gemaakt. Om de geluidsoverlast te beperken, krijgt u een koptelefoon op. Als dit niet mogelijk is krijgt u oordopjes. U kunt eventueel naar (uw eigen) muziek luisteren.

Bij sommige patiënten worden er opnames met contrastvloeistof gemaakt. Dit is meestal pas tijdens het onderzoek bekend. De contrastvloeistof, die via een infuus in een ader van uw arm wordt toegediend, is niet jodiumhoudend en kent nauwelijks tot geen bijwerkingen.

***Voor een goede beeldkwaliteit is het erg belangrijk dat u tijdens de opnamen goed stil ligt***

### **Duur en uitslag van het onderzoek**

De duur van het onderzoek kan sterk verschillen. Gemiddeld kunt u rekenen op dertig tot zestig minuten. De uitslag is binnen 5 werkdagen beschikbaar.

### **Kinderen**

Wanneer uw kind een MRI-onderzoek ondergaat kan een ouder of begeleider mee de onderzoeksruimte in. Bij hele kleine kinderen kan het handig zijn dat degene die het kind begeleidt, mee de tunnel inschuift. Vanzelfsprekend gelden dan dezelfde voorbereidingen en belangrijke aandachtspunten zoals aan het begin van deze folder staan vermeld. Hele jonge beweeglijke kinderen krijgen soms een lichte medicatie zodat ze rustig en ontspannen blijven liggen. Dit gebeurt in overleg met u en de behandelend specialist. Wanneer u dat wenst kunt u met uw kind de MRI-ruimte van te voren komen bekijken. U kunt een afspraak maken met de medewerkers van de Radiologiekliniek.

### **Verhinderd?**

Wilt u bij verhindering uw afspraak uiterlijk 24 uur van tevoren afzeggen? U kunt bellen naar 443214 of 8870355 (tijdens werkdagen van 7:00 uur to 18:00 uur) en dan gelijk een nieuwe afspraak maken.

### **Vragen, inlichtingen en afspraak**

Voor informatie en/of vragen over de Radiologiekliniek of het MRI-onderzoek kunt u dagelijks van 7:00 uur tot 18:00 uur bellen naar 443214 of 8870355.

Uiteraard kunt u uw vragen ook stellen tijdens het onderzoek aan de radioloog en/of laborant(e) die het onderzoek uitvoert. De MRI-scanner wordt ook voor spoedonderzoeken gebruikt. Daardoor kan het voorkomen dat er vertraging in het programma optreedt. Indien dit voorkomt vragen wij uw begrip hiervoor.

### **Wat neemt u mee op de dag van het onderzoek?**

- Uw aanvraagformulier indien die nog niet is afgegeven bij de Radiologiekliniek.
- Uw verzekeringspasje
- Uw ID kaart/ bewijs
- Garantiebrieven
- Eventueel kunt u een eigen cd (geen cassettebandjes) meenemen om tijdens het onderzoek naar te luisteren.

*Op .....dag  
d.d..... wordt  
u verwacht om ..... uur  
voor uw MRI-onderzoek*

***U wordt 15 minuten voor aanvang  
van het onderzoek verwacht***