

MRI-scan

Radiologie



Beter voor elkaar

Inleiding

Door middel van deze folder wil het Ikazia ziekenhuis u informeren over het MRI-onderzoek. Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig te lezen. In deze folder wordt omschreven wat een MRI-onderzoek is en hoe de voorbereiding, de uitvoering en de nazorg van het onderzoek verloopt.

Gedetailleerde informatie over het specifieke onderzoek en de voorbereiding daarvoor, ontvangt u na het maken van een afspraak.

Wat is een MRI-scan?

MRI is een afkorting van 'Magnetic Resonance Imaging' en wordt ook wel 'magneetscanner' genoemd. Bij een MRI-scan worden met behulp van een grote sterke magneet en radiogolven bepaalde signalen in het lichaam opgewekt. Deze signalen worden door een antenne opgevangen en omgezet in beelden. Deze beelden laten een doorsnede van het menselijk lichaam zien. Er wordt bij een MRI-scan geen röntgenstraling gebruikt. Tijdens het scannen ligt u op een verschuifbare tafel in een tunnel die aan beide zijden open is.

Het doel van het onderzoek.

Het doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen in de aard, structuur, ligging en de afmeting van een lichaamsdeel of orgaan.

Vorbereiding

Het is van belang dat alle metalen en magnetische voorwerpen buiten de MRI kamer blijven, omdat er in de onderzoekskamer gewerkt wordt met een sterk magnetisch veld. Ter bescherming van uw veiligheid en van uw eigendommen en die van het ziekenhuis raden wij u aan om deze (waardevolle) spullen thuis te laten. Neemt u voor het onderzoek een joggingbroek/pyjamabroek en een t-shirt mee zonder metalen knoopjes, ringetjes en/of ritsen.

Bij kinderen is het altijd mogelijk om een begeleider mee te laten gaan tijdens het MRI-onderzoek. Ook deze persoon mag geen metalen voorwerpen dragen.

Belangrijk

Voordat u een afspraak moet maken voor een MRI-onderzoek krijgt u een screeningsformulier die u in moet vullen, dit geldt ook voor de begeleiders die tijdens het onderzoek in de MRI ruimte aanwezig zijn. Hierin komen een aantal onderstaande zaken naar voren.

Als u drager bent van een pacemaker kan het onderzoek ALLEEN plaatsvinden onder bepaalde voorwaarden en als een aantal voorzorgsmaatregelen wordt getroffen.

Wanneer één van de onderstaande metalen voorwerpen in uw lichaam zit neemt u dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling Radiologie waar het onderzoek plaats vindt:

- Cochleair implantaat of binnenoorimplantaat;
- vaatclips in het hoofd;
- inwendige pompen;
- inwendige neurostimulator of achtergebleven draden;
- pacemaker of achtergebleven draden;
- ICD/inwendige defibrillator;
- tissue expander mammae (borsten);
- metaalsplinter in/om het oog;
- hartklepprothese.

Het onderzoek

U wordt gevraagd op een onderzoekstafel te gaan liggen. Vervolgens wordt u in de magneet geschoven, die er uit ziet als een tunnel. Afhankelijk van het te onderzoeken lichaamsdeel is dat of met het hoofd eerst of met de voeten eerst. Het te onderzoeken lichaamsdeel moet in het midden van de tunnel liggen. Afhankelijk van het te onderzoeken lichaamsdeel komt u met uw hoofd in een soort hoofdsteun of wordt een meetapparaat rond het af te beelden lichaamsdeel gelegd. De tunnel is en blijft aan hoofd – en voeteneinde open! U voelt niets van het maken van de scan, u hoort alleen een hard kloppend geluid. Ter bescherming van uw gehoor krijgt u een koptelefoon op, deze dient tevens voor eventuele instructies tijdens het onderzoek (bijv. ademinstructies).

Belangrijk voor het onderzoek is dat u stil blijft liggen. Bij beweging zijn de scans mislukt. Bij sommige onderzoeken is het noodzakelijk contrastmiddel toe te dienen via een infuus in de arm. Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten.



Ikazia Ziekenhuis

Montessoriweg 1
3083 AN Rotterdam
www.ikazia.nl

MRI-scan
801084-NL / 2017-06