



MRI Cardio

MRI van het hart

Radiologie

U bent door uw behandelend arts naar de afdeling Radiologie en nucleaire geneeskunde verwezen om een MRI af te spreken. Dit onderzoek wordt gedaan door een of meerdere radiodiagnostisch laboranten, mogelijk komt er ook een (assistent) cardioloog aanwezig. **Meldt u zich met uw verzekerings- en legitimatiebewijs 5 minuten voor het afgesproken tijdstip op de afdeling Radiologie.**

Het onderzoek:

Het MRI apparaat bestaat uit een tunnel en een verschuifbare tafel. Deze is van binnen verlicht en aan beide kanten open. Tijdens een MRI-onderzoek worden er met behulp van een sterke magneet en radiogolven afbeeldingen van het lichaam gemaakt. Het is een techniek zonder röntgenstralen. Als u goed ligt, worden er ECG-stickers op uw borst geplakt (eventueel moeten er wat borstharen geschoren worden). Er wordt in één of beide armen een infuus aangelegd. In de ene arm wordt contrastmiddel gespoot en in de andere arm een medicijn die het hart 'opjaagt' (dit medicijn is niet bij alle onderzoeken van het hart nodig). Als dit medicijn bij u noodzakelijk is zal er ook een bloeddrukband worden omgedaan, waarmee er enkele keren de bloeddruk zal worden gemeten. Dan wordt er een antenne over de borst geplaatst waarmee de beelden worden gemaakt.

Er worden meerdere opnamen gemaakt, variërend van enkele seconde tot ongeveer 5 minuten. Het is heel belangrijk dat u tijdens de opnamen zo stil mogelijk blijft liggen, omdat anders de opnamen mislukken. Tijdens het maken van deze opnamen hoort u kloppende of ratelende geluiden. Via de intercom kan de laborant(e) die het apparaat bedient contact met u leggen. Daarnaast kunt u de laborant(e) door middel van een noodbel waarschuwen.

Het onderzoek duurt 1 tot 1½uur.

Zwangerschap

Tijdens de zwangerschap doen we liever geen MRI-onderzoek, tenzij het echt noodzakelijk is. Wanneer u zwanger bent, of denkt te kunnen zijn, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met uw behandelend arts.

Allergie

Wanneer u overgevoelig of allergisch bent voor bepaalde stoffen, wilt u ons dat dan vóór het onderzoek laten weten?

Vorbereiding

24 Uur voor genoemde afspraak mag u geen koffie, thee, chocolade, banaan, cola, RedBull of andere energiedrankjes consumeren.

Ook mag u 24 uur van tevoren geen medicijnen innemen waar Nitraten in verwerkt zijn: Monocedocard retard, Cedocard retard, Promocard, Isordil, Isosorbide mononitrat, Isosorbide dinitrat en nitraatpleisters.

Ook mag u geen medicijnen meer innemen die onder de Calcium antagonisten vallen, te weten: Norvasc (Amlodipine), Lerdip (Lercanidipine), Adalat (Nifedipine), Cyress (Barinidipine), Plendil (Felodipine), Lomir (Isradipine), Motens (Lacidipine), Cardene (Nicardipine) en Baypress (Nitrendipine). Exforge, Sevkar, Lertec, Rasilamlo, Coveram.

Tijdens het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magnetisch veld. Hierdoor mogen er in de onderzoeksruimte geen metalen- of magnetische voorwerpen worden meegenomen (bijvoorbeeld sieraden, horloges, piercings, munten, sleutels, bankpasjes of gehoorapparaten). Houdt hier rekening mee met uw kledingkeuze. Heeft u een bloedglucose sensor? Het advies is om de sensor te verwijderen voor MRI- of CT-scan, het kan namelijk zijn dat de gescande glucosewaarden nadien niet meer betrouwbaar zijn.

Voor het onderzoek moet op de poli een vragenlijst ingevuld zijn om te controleren of u in de MRI mag.

Heeft u een van de onderstaande dingen, neem dan contact op met uw behandelend arts.

- Een pacemaker of onderhuidse defibrillator (ICD)
- Metaalsplinters in het oog
- Een borstprothese voorzien van een (metalen) ventiel
- Aneurysmaclips geplaatst voor 2000 en/of niet in Nederland geplaatst
- Cochleair implantaat
- Een neurostimulator of ander geïmplanteerd elektronische en/of magnetisch implantaat/pomp

De huidige gewrichtsprothesen zoals knie- en heupprothesen en hart- en vaatstents zijn gemaakt van materiaal dat in de MRI mag en vormen geen bezwaar voor het ondergaan van een MRI-onderzoek, mits er minimaal 6 weken tussen de operatie en het MRI-onderzoek zit.

Contrastmiddel:

Bij dit onderzoek kan het nodig zijn om een Gadolinium houdende contrastvloeistof te gebruiken. Dit wordt toegediend via een infuus in een bloedvat(meestal in de elleboogplooi).

Geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw behandelend arts. Uw behandelend arts zal met u bespreken of u kunt doorgaan met het geven van borstvoeding of dat u de borstvoeding moet onderbreken voor een periode van 24 uur nadat u dit middel toegediend heeft gekregen.

Claustrofobie:

U ligt tijdens het MRI-onderzoek in een tunnel van ongeveer anderhalve meter lang. Als u last heeft van claustrofobie (angst in kleine ruimtes, bijvoorbeeld een lift) kunt u het onderzoek als onprettig ervaren. Als u denkt dat u last van claustrofobie krijgt, bespreek dit van tevoren met uw behandelend arts. Deze kan een rustgevend medicijn voorschrijven.

Als er een MRI van voeten of knieën gemaakt wordt, ligt u met uw hoofd buiten de tunnel.

Nazorg:

Na de injectie met contrastvloeistof is het noodzakelijk dat u nog minstens 30 minuten in het ziekenhuis blijft, omdat de meeste bijwerkingen binnen deze periode optreden.

Daarna kunt u op eigen gelegenheid weer naar huis en mag u gewoon eten en drinken.

Op tijd aanwezig:

Wij werken op afspraak en verzoeken u op tijd aanwezig te zijn. Helaas kan het zijn dat u bij een te late aankomst een nieuwe afspraak moet maken om vertragingen voor alle volgende patiënten te voorkomen.

Uitslag:

Vier weken na het onderzoek krijgt u via de cardioloog telefonisch of schriftelijk bericht over de uitslag

Contact:

Heeft u voor, tijdens of na het onderzoek vragen, stelt u ze dan gerust.

Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan tijdig doorgeven?

Op werkdagen zijn wij te bereiken van 08:00 tot 17:00

Hoorn: T 0229-257373

Hoorn en Purmerend: E Radiologie@dijklander.nl

Purmerend: T 0299-457535

Enkhuizen: T 0228-312345

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-01123-NL 05-10-2023