

MRI cardio met adenosine

MRI onderzoek van het hart met Adenosine

Medische Beeldvorming

Inleiding

U heeft een afspraak bij de Radiologie voor een MRI onderzoek van het hart. Deze folder geeft algemene informatie over dit onderzoek. Het is zeer belangrijk dat u deze folder goed doorleest en het in zijn geheel doorlezen van deze folder is noodzakelijk om optimaal voorbereid te zijn op uw onderzoek.

Wat is een MRI onderzoek?

Het MRI apparaat is een groot toestel met in het midden een opening. MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging, oftewel afbeeldingen door middel van magnetische resonantie. Bij een MRI onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magneetveld, gecombineerd met radiogolven. Door deze combinatie worden in uw lichaam bepaalde signalen opgewekt die via een computer worden omgezet in beelden. De afbeeldingen geven vorm, structuur en ligging van inwendige organen en weefsels weer.

Voor een optimaal onderzoek wordt tijdens de MRI gebruik gemaakt van extra 'spoelen' die dicht tegen het af te beelden lichaamsdeel worden geplaatst.

Voorbereiding

Houdt u bij de voorbereiding op het onderzoek rekening met het volgende:

- Draag kleding waar geen metalen onderdelen aan zitten. Let dus op ritssluitingen, knopen, haakjes, beugels, zilveren/goudkleurige prints en dergelijke.
Wij adviseren een joggingbroek en een T-shirt aan te trekken tijdens het onderzoek. Probeer het gebruik van speldjes in het haar en make-up zoveel mogelijk te beperken. Laat (metalen) sieraden thuis.
- Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotion op de borst.
- Een continue glucose meter (CGM) glucose sensor moet voor een MRI onderzoek worden verwijderd.

Longklachten

Heeft u (ernstige) astma, meldt u dit dan voor het onderzoek begint. De medicatie (Adenosine) die u tijdens het onderzoek krijgt toegediend kan dan in sommige gevallen niet gebruikt worden, de arts of geschoolde mri laborant die tijdens het onderzoek aanwezig is, beoordeelt dit.

Eten en drinken

In de 24 uur vóór het onderzoek mag u geen cafeïne gebruiken. Dit zit bijvoorbeeld in:

- Koffie (ook geen cafeïnevrije koffie)
- Thee (ook geen cafeïnevrije thee)
- Cola (ook geen cafeïnevrije cola)
- Energiedranken
- Chocolade of chocolademelk
- Banaan
- Paracetamol

Medicijnen

De volgende medicijnen moet u 24 uur van tevoren stoppen omdat deze de kwaliteit van het onderzoek sterk kunnen verminderen:

- Cafeïnehoudende pijnstillers
- Viagra (sildenafil)
- Persantin (dipyridamol)
- Asasantin (dipyridamol/ acetylsalicylzuur)
- Theophylline (Theolair/ Euphyline)

Overige medicatie kunt u op de dag van het onderzoek volgens voorschrift innemen.

Roken/tabakswaren

U mag 24 uur voor het onderzoek niet meer roken of andere tabakswaren gebruiken, de kwaliteit van het onderzoek kan door gebruik van tabakswaren sterk verminderen.

Onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 45-60 minuten. Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel, op een speciaal daarvoor bestemde spoel. Tevens wordt er een spoel over uw bovenlichaam gelegd, U ligt tijdens het onderzoek in het midden van de tunnel.

U krijgt ECG-plakkers op uw borstkast. Gedurende het onderzoek worden uw hartslag en ademhaling gemeten. Tijdens het maken van de opnamen hoort u een kloppend geluid. Middels een koptelefoon kunt u luisteren naar de radio en instructies van de laborant. Het is mogelijk dat u van de laborant ademinstructies krijgt waarbij u relatief lang uw adem moet inhouden. Het is belangrijk voor het onderzoek dat u stil blijft liggen. Bewegingen kunnen het onderzoek verstoren waardoor de opnames mogelijk mislukken.

Tijdens het onderzoek krijgt u contrastvloeistof toegediend via een infuus.

Tijdens het onderzoek krijgt u ook 3 minuten medicatie (Adenosine) toegediend om een

inspanningssituatie na te bootsen. Adenosine is een veilig medicijn dat de kransslagader verwijdt.

Tijdens toediening kunt u eventueel merken dat de hartslag omhoog gaat, druk op de borst en/of druk in het hoofd krijgt. Adenosine werkt na toediening maar 10 seconden door. Dus zodra de toediening gestopt is, verdwijnen de klachten die door de Adenosine zijn ontstaan snel. Dit alles gebeurt onder supervisie van een arts. Hierbij worden de bloeddruk en de hartfrequentie goed in de gaten gehouden.

Belangrijk

De specialist of huisarts neemt een vragenlijst met u door. Als het goed is hebt u de onderstaande zaken gemeld/besproken bij de specialist of huisarts. Indien een van deze punten op u van toepassing is en dit niet besproken is, neem dan contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. telefoon (053) 487 32 00:

- Pacemaker, ICD, inwendige pijnbestrijdingspomp, insulinepomp, tissue expander, port-a-cath of neurostimulator
- Een hoofdoperatie met vaatclips voor 1985
- Kunstklep in het hart
- Ooroperatie met inwendige gehoorprotheses
- Vaste beugel of een gebit met magneten
- Metaalsplinters in het oog
- Allergische reactie op MRI contrast
- Zwangerschap
- Claustrofobie

Na het onderzoek

Heeft u contrast toegediend gekregen, dan wordt dit in de loop van de dag door het lichaam zelf weer uitgescheiden. Het contrast dat bij de MRI gebruikt wordt is niet jodiumhoudend.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u via uw aanvragend arts.

Mogelijke ongemakken / complicaties

Zoals bij iedere ingreep, kunnen ook bij dit onderzoek complicaties optreden. Gelukkig komen deze niet vaak voor en kunnen ze meestal snel verholpen worden.

Mogelijke complicaties / bijwerkingen zijn:

- Bloeduitstorting, door een moeilijk aan te prikken ader;
- Onderhuidse contrastophoping (extravasaat). In een enkel geval kan het voorkomen dat het infuus in uw arm tijdens inspuiten van de contrastvloeistof verschuift. In dat geval komt er mogelijk contrast onder de huid terecht. Geeft dit aanhoudende klachten, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie;
- Overgevoeligheid voor het MRI contrastmiddel / allergie. Klachten ontstaan meestal direct na het toedienen van het contrastmiddel. Soms ontstaan klachten van roodheid of jeuk pas enkele uren of zelfs dagen later. In dat geval kunt u contact opnemen met uw huisarts. Meldt u een dergelijke reactie ook bij de Radiologie, zodat voor eventuele vervolgonderzoeken maatregelen getroffen kunnen worden.

Voor andere medische klachten (bijvoorbeeld pijnlijke prikplek, doof gevoel, zwelling) kunt u contact opnemen met uw huisarts.

Bent u verhinderd?

Bent u verhinderd, neemt u dan tijdig contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Wij kunnen dan een andere patiënt in uw plaats uitnodigen.

Kinderen

Wanneer de afspraak een MRI onderzoek voor een kind betreft, dan hopen wij dat deze informatie de ouders of begeleiders helpt om het onderzoek in voor het kind begrijpelijke taal uit te leggen.

Aanvullende informatie

Meer informatie over de afdeling medische beeldvorming en onze onderzoeken vindt u op de website www.mst.nl/p/specialismen/radiologie/.

Wachttijden

De actuele wachttijden bij MST en de landelijk aanvaardbare wachttijden (zogenaamde Treeknormen) vindt u op onze website www.mst.nl/wachttijden. In sommige gevallen moet u langer wachten dan de Treeknorm. U kunt dan contact opnemen met uw zorgverzekeraar voor wachttijdbemiddeling.

Zorgkosten

Het is mogelijk dat onderzoeken in bepaalde gevallen niet vergoed worden door uw zorgverzekeraar. Informatie hierover en de tarieven vindt u op www.mst.nl/zorgkosten.

Toestemming of bezwaar maken voor het delen van medische gegevens

Om de best mogelijke zorg te kunnen bieden is het van belang dat zorgaanbieders gegevens met elkaar kunnen delen. Dit delen kan en mag alleen als je daar zelf toestemming voor geeft. Dit kunt u zelf regelen in MijnMST, of aangeven bij het secretariaat van uw specialist.

Belangrijke contactgegevens

Afdeling Medische Beeldvorming, telefoon (053) 487 32 00

Uw mening

In de wachtkamer van de Medische Beeldvorming hangt een computerscherm waarop u kunt aangeven hoe u uw onderzoek bij de afdeling Medische Beeldvorming heeft ervaren. Wij vragen u een reactie achter te laten, zodat wij onze zorg kunnen blijven verbeteren.

Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledige informatie over het onderzoek. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u uw behandelend arts of de medewerker van de Medische Beeldvorming om nadere uitleg.