

Voor dit onderzoek is voorbereiding nodig. Lees aandachtig de 'Vorbereiding thuis'.

Het is belangrijk dat je deze informatie aandachtig doorleest. Hierdoor kun jij je goed op het onderzoek voorbereiden. Goede voorbereiding draagt bij aan het uiteindelijke resultaat van het onderzoek.

Waar vindt het onderzoek plaats

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling radiologie. Deze afdeling bevindt zich in het souterrain, route 22. Je moet je 15 minuten vóór het onderzoek melden bij de balie van de afdeling radiologie.

Wat is een MRI van het hart

MRI staat voor Magnetische Resonantie Imaging. Dit betekent dat met behulp van een sterke magneet en radiogolven afbeeldingen van je lichaam worden gemaakt. Er wordt geen röntgenstraling gebruikt. De cardioloog kan door middel van deze techniek een beeld vormen van het hart, zonder dat daarvoor een ingreep nodig is.

Wat te doen in geval van ziekte of verhindering

Als je door ziekte of om andere redenen verhinderd bent je afspraak na te komen, vragen wij je zo snel mogelijk contact op te nemen met de afdeling radiologie.

Wat is belangrijk te weten voor het onderzoek

Metalen voorwerpen

- De MRI-scanner maakt gebruik van een sterke magneet die constant aan staat. Vanwege dit sterke magneetveld van de MRI-scanner kunnen geen metalen voorwerpen mee de scanruimte in worden genomen. Voorbeelden van metalen voorwerpen: sleutels, gehoorapparaat, bril, piercings, sieraden, insulinepomp, alle kaartjes met magneetstrip etc. Voordat je de kamer binnen gaat, is het voor ons belangrijk te weten of je metalen voorwerpen in of op je lichaam hebt, die storing of complicaties zouden kunnen geven voor jou en dit onderzoek. Daarom krijg je bij deze informatie een vragenlijst, die je volledig ingevuld moet meebrengen naar het onderzoek.

En verder:

- Gebruik geen mascara en/of haarlak, omdat daarin ook metaaldeeltjes kunnen voorkomen. Dit veroorzaakt ernstige verstoring van de MRI-beelden.
- Als je een tatoeage en/of permanente make-up hebt, kan deze opwarmen door de MRI-scanner en gaan uitlopen. Het ondergaan van een MRI-onderzoek met een tatoeage en/of permanente make-up is op eigen risico.
- Als je een gebitsprothese hebt, moet je deze voor sommige onderzoeken uitdoen. Dit hoor je van de laborant. Je kunt je prothese in het kleedhokje achterlaten.
- Als je medicijnen gebruikt mag je deze normaal blijven innemen.
- Verwijder medicijnpleisters en pleisters met zalf; deze kunnen verbranding van de huid veroorzaken.

Kleding

Je krijgt in de kleedkamer van de MRI speciale kleding om aan te trekken. Wij raden je aan je sieraden thuis te laten.

Zwangerschap en borstvoeding

Als je (mogelijk) zwanger bent vragen wij je dit zo snel mogelijk te melden aan de afdeling radiologie. Als je borstvoeding geeft, is het verstandig tot 24 uur na het onderzoek geen borstvoeding te geven.

Claustrofobie

Heb je last van claustrofobie? Neem dan iemand mee die de vragenlijst die je hebt ingevuld ook geheel met 'nee' kan beantwoorden. Bij extreme claustrofobie kun je het beste contact opnemen met de afdeling radiologie.

Vorbereiding thuis

- Je hoeft niet nuchter te zijn. Je mag van tevoren gewoon eten of drinken.
- Je mag 24 uur voor het onderzoek geen cafeïne of theïne houdende producten gebruiken zoals koffie, thee, cola, chocolade en cacao.
- Je mag op de dag van het onderzoek niet roken.
- Wil je op de dag van de afspraak geen bodylotion gebruiken op het bovenlichaam.

Hoe verloopt het onderzoek

De MRI-scanner heeft de vorm van een open tunnel waarin een onderzoektafel geschoven wordt.

Nadat je de speciale kleding hebt aangetrokken ga je met hulp van de laborant zo comfortabel mogelijk liggen op de onderzoektafel. Je moet namelijk tijdens het hele onderzoek stil blijven liggen.

Voor het onderzoek worden elektroden op je borst geplakt die het hartritme registreren. Op geleide van het hartritme worden de opnamen gemaakt. Je krijgt instructies voor je ademhaling. Je krijgt een contrastmiddel toegediend via het infuus dat voorafgaand aan het onderzoek in je arm wordt ingebracht.

Om het te onderzoeken lichaamsdeel wordt een hulpmiddel (spoel) geplaatst en vervolgens wordt de tafel in het midden van de tunnel geschoven. De laborant verlaat de MRI-kamer, maar kan jou tijdens het onderzoek zien en via een microfoon contact met je houden. Bovendien krijg je een belletje in de hand, mocht je hulp nodig hebben.

Tijdens het maken van de opnamen hoor je een hard kloppend, doordringend geluid. Om hinder hiervan te beperken krijg je gehoorbescherming op. Als het kloppen stopt, is één opname klaar. Een onderzoek bestaat uit meerdere opnamen, ook tussendoor moet je stil blijven liggen.

Je krijgt tijdens het MRI-onderzoek een infuus met adenosine. Dit medicijn zorgt ervoor dat je bloedvaten zo wijd mogelijk open gaan. Het infuus loopt ongeveer 5 minuten en in deze tijd krijg je een naar gevoel. Zodra het infuus stopt zal dit binnen een paar seconden weg zijn.

Duur van het onderzoek

Over het algemeen duurt het onderzoek één uur.

De uitslag

Je kunt bij je eigen cardioloog terecht voor de uitslag. De controle afspraak hiervoor is reeds gemaakt.

Tot slot

Deze informatie is bedoeld om je goed te informeren over het komende onderzoek. Heb je nog vragen over de gegeven informatie of over het onderzoek, neem dan contact op met de afdeling radiologie. Met medische vragen kun je terecht bij de behandelend arts.

Aan het begin van het onderzoek zal de laborant je nog een keer vertellen wat er gaat gebeuren. Wanneer je op dat moment nog vragen hebt, kun je deze ook aan hem/haar stellen.

Belangrijke telefoonnummers

Anna Ziekenhuis algemeen: 040 - 286 40 40

Afdeling radiologie: 040 - 286 48 32

Wil je deze informatie online bekijken ga dan naar
www.annaziekenhuis.nl/medische-informatie/rad019-mri-onderzoek-van-het-hart-met-adenosine/
Of scan met je telefoon of tablet de QR-code.



RAD019
21-07-2023