

Hart regadenoson MRI

Met een MRI scanner onderzoeken we de binnenkant van het lichaam. Met behulp van een magneet, radiogolven en een computer kunnen we foto's maken van weefsel en organen. MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging.

Deze informatie gaat over de gang van zaken voor, tijdens en na het onderzoek. U bent onder behandeling bij een cardioloog voor hartklachten. Met dit onderzoek kijken we of zuurstofgebrek, door één of meer vernauwingen in uw kransslagader(s), uw klachten veroorzaakt. Bij dit MRI-onderzoek krijgt u één infuus voor contrastvloeistof en het medicijn Regadenoson. Regadenoson is een vaatverwijdend medicijn dat de doorbloeding van uw hart verhoogt.

Mogelijke bijwerkingen van Regadenoson kunnen zijn:

- Hoofdpijn
- Misselijkheid
- Blozend gevoel
- Warm en gespannen gevoel in uw lichaam
- Pijn op de borst
- Kortademigheid

Deze bijwerkingen verdwijnen binnen een half uur na het stoppen van de toediening van Regadenoson.

Vorbereiden thuis

Eten en drinken

Om een zo duidelijk mogelijk beeld te krijgen, mag u de dag voor het onderzoek bepaalde voedingsmiddelen niet gebruiken. Hieronder staat waar u op moet letten:

- **Vanaf 24 uur vóór het onderzoek mag u géén cafeïne of theïne houdende producten gebruiken zoals koffie, thee, cola, chocolade, cacao, banaan of energydranken. Heeft u deze producten wel gebruikt, dan kan het onderzoek niet doorgaan!**
- Vanaf 6 uur voor het onderzoek mag u niet meer roken of andere tabak gebruiken.
- Ontbijt
 - Komt u in de ochtend voor het onderzoek? Dan kunt u een licht ontbijt gebruiken; bijvoorbeeld 2 twee beschuiten met jam (geen boter) of een schaaltej yoghurt met muesli.
 - Heeft u 's middags uw onderzoek? Dan kunt u normaal ontbijten en een lichte lunch

gebruiken. Hierbij mag u geen cafeïne of theïne houdende producten gebruiken en geen chocolade, banaan of energydranken.

Uw medicijnen

Om een zo duidelijk mogelijk beeld te krijgen, moet u soms tijdelijk stoppen met bepaalde medicijnen. Uw arts bespreekt dit met u. U stopt met de medicijnen volgens de instructie hieronder.

- **Stop 72 uur voorafgaand aan het onderzoek Persantin (Dipyridamol).**
- **Stop 48 uur voorafgaand aan het onderzoek Theophylline.**
- Stop 24 uur voorafgaand aan het onderzoek alle cafeïne houdende pijnstillers.
- Neem voor het onderzoek uw overige medicijnen in zoals u gewend bent.
- Neem uw medicijnen mee naar het onderzoek. U kunt deze dan eventueel na het onderzoek innemen.

Heeft uw behandelend arts dit niet met u besproken of heeft u vragen over het medicijngebruik? Bel dan met de polikliniek Cardiologie.

Vragenlijst

Vanwege uw eigen veiligheid is het noodzakelijk dat u voor het MRI-onderzoek een aantal persoonlijke vragen beantwoordt. Wij adviseren u om de vragen goed te lezen en alle vragen te beantwoorden. Alleen dan kunnen wij het onderzoek op een veilige manier uitvoeren. De vragenlijst staat in deze folder.

Neem de ingevulde vragenlijst mee naar uw afspraak. Heeft u vragen over de vragenlijst of wilt u iets doorgeven? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie. Contact gegevens staan achteraan in deze folder.

Duur onderzoek

Het MRI-onderzoek duurt 60 minuten.

MRI-apparaat

- Het MRI-apparaat bestaat uit een tunnel zonder voor- of achterkant. De tunnel is ongeveer 1 meter lang en 70 cm breed. Deze is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het hele onderzoek.
- Wanneer de foto's worden gemaakt, hoort u kloppende of ratelende geluiden. Het MRI-apparaat maakt veel lawaai. U krijgt daarom oordoppen in en een koptelefoon op.
- Indien u eigen oordopjes heeft, kunt u deze meenemen.

Het onderzoek

Het is erg belangrijk dat u tijdens het MRI-onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. De foto's kunnen mislukken wanneer u beweegt.

- De laborant haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar een afsluitbaar kleedhokje. De laborant vertelt welke kleding u uit moet doen.
- Daarna bespreekt de laborant het onderzoek met u. Zo nodig krijgt u instructies voor uw ademhaling.
- In de onderzoeksruimte vraagt de laborant u op de beweegbare onderzoekstafel te gaan liggen.
- In uw arm of hand wordt een infuus geprikt, dit infuus wordt gebruikt voor het toedienen van contrastmiddel en Regadenoson. Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd.
- U krijgt een bloeddrukband om uw arm. Tijdens het onderzoek wordt een aantal keer uw bloeddruk gemeten.
- Het deel van uw lichaam waar de MRI-scanner foto's van maakt schuift naar het midden van de tunnel.
- Tijdens het onderzoek maken we een aantal fotoseries. Elke serie duurt ongeveer 10 tot 20 seconden.

Gedurende de toediening van het medicijn Regadenoson is een cardioloog aanwezig in de scanruimte. U kunt een blozend en opgeblazen gevoel krijgen. Tijdens het onderzoek worden uw bloeddruk en hartritme continu geregistreerd.

Tijdens het onderzoek is de laborant niet in de onderzoeksruimte. U krijgt een balletje (noodbel) in uw hand. Tijdens het onderzoek kunt u in het balletje knijpen om de aandacht te vragen van de laborant.

Contrastmiddel

Geeft u borstvoeding en krijgt u contrastmiddel toegediend?

Contrastmiddel dat u krijgt toegediend voor een MRI-onderzoek wordt voor minder dan 1% uitgescheiden in de moedermelk. Contrastmiddel lijkt geen schadelijke gevolgen te hebben voor baby's die borstvoeding krijgen. Wilt u niet dat uw baby deze minimale hoeveelheid contrastmiddel binnenkrijgt, dan kunt u de borstvoeding tot 24 uur na het onderzoek afkolgen en weggooien.

Na het onderzoek

U mag na het onderzoek gewoon naar huis.

De uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt binnen 5 werkdagen de uitslag van het onderzoek. Uw arts bespreekt dit met u.

Vragen?

Stel uw vraag via MijnOLVG

U kunt ons altijd bereiken via [MijnOLVG](#). Heeft u een algemene vraag over vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/zorgnota. Meer informatie over bijvoorbeeld kosten, bereikbaarheid, onderzoeken en behandelingen staat op www.olvg.nl maar u kunt ons natuurlijk ook bellen.

Meer informatie online

- www.olvg.nl/radiologie

Contact

afdeling Radiologie, locatie Oost

T 020 599 33 25 (werkdagen 8.15 – 16.15 uur)

E radiologieoosterpark@olvg.nl

Route C1

polikliniek Cardiologie, locatie Oost

T 020 599 30 32 (werkdagen 8.15 – 16.15 uur)

E poli-cardiologie@olvg.nl

Poliplein 2

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden

Aanmelden MijnOLVG via www.mijnolvg.nl | Klacht of opmerking: www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 22 april 2021, foldernr.4244

Metaalsplinter

Heeft u mogelijk een metaalsplinter in uw lichaam, bijvoorbeeld in uw ogen? Bespreek dit dan van te voren met uw behandelend arts. Het is dan voor uw veiligheid noodzakelijk om voor het MRI-onderzoek een controle-röntgenfoto te laten maken.

Kleding

U mag de MRI-ruimte alleen betreden in kleding zonder metaal zoals een T-shirt, onderbroek, sokken, legging of pyjamabroek zonder ritsen of knopen. Zorg dat u dergelijke kleding meeneemt zodat u dit kan dragen tijdens uw MRI-onderzoek. Een beha bevat vaak metaal en die moet u om die reden afdoen. Een sportbeha zonder metaal is wel toegestaan.

Soms vragen wij u om kleding zonder metaal uit te doen. Dat heeft te maken met uw veiligheid en om het onderzoek goed uit te kunnen voeren.

Make-up

Bij een MRI-onderzoek van het hoofd, vragen wij u geen make-up te dragen. Er kunnen mogelijk metaaldeeltjes in de make-up zitten.

Sieraden

In principe mag u geen sieraden dragen tijdens het MRI-onderzoek. Laat u daarom zoveel mogelijk sieraden thuis. Wanneer het niet lukt om een sieraad af te doen, bespreek dan de mogelijkheden met de laborant.

Persoonlijke voorwerpen

Uw persoonlijke voorwerpen zoals bankpas, horloge, sleutel, munten, aansteker, sieraden, gehoorapparaat, gebitsprothese, telefoon en andere metalen voorwerpen laat u achter in een afsluitbare kleedkamer. Deze voorwerpen kunnen schade veroorzaken aan u of de MRI-scanner, of zelf beschadigd raken

Zwangerschap

Het is niet aangetoond dat een MRI-onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Toch doen we liever geen onderzoek tijdens een zwangerschap. Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Neem dan contact op met uw behandelend arts. In de eerste 3 maanden van de zwangerschap vindt er geen MRI-onderzoek plaats.

Claustrofobie (angst voor kleine ruimten)

Heeft u last van claustrofobie? Bespreek dit dan zo snel mogelijk met uw behandelend arts. De arts kan dan maatregelen nemen zodat het onderzoek voor u zo prettig mogelijk verloopt (bijvoorbeeld rustgevend medicatie). U kunt de MRI-scanner eventueel van tevoren bekijken. Als u dat wilt, neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

In geval van extreme claustrofobie mag een begeleider met u mee de MRI-ruimte in. Let op: voor uw begeleider gelden dezelfde veiligheid regels over medische implantaten, zwangerschap, kleding en sierraden.