

Hart adenosine MRI

In overleg met uw arts krijgt u een MRI-onderzoek. Deze informatie gaat over de gang van zaken voor, tijdens en na het onderzoek

U bent in 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 2 infusen; een infuus voor de adenosine en een infuus voor de contrastvloeistof. Adenosine is een vaatverwijdend medicijn dat de doorbloeding van uw hart verhoogd.

Mogelijke bijwerking van de adenosine kunnen zijn:

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

Deze bijwerkingen verdwijnen meestal snel na het stoppen van de toediening van de adenosine.

Uw afspraak

Kunt u niet komen of wilt u de afspraak afzeggen? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan afdeling Radiologie.

Het is belangrijk dat u voor het onderzoek de instructies hieronder opvolgt. De afspraak kan alleen doorgaan als u zich hieraan houdt.

Neem het ingevulde 'Vragenformulier MRI' mee. Heeft u deze vragenlijst niet gekregen? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

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. Een licht ontbijt is bijvoorbeeld 2 twee beschuiten met jam (geen boter) of een schaalkje 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 energiedranken.

Uw medicijnen

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

- 24 uur voor het onderzoek in ieder geval alle cafeïne houdende pijnstillers, viagra, persantin, asasantin en theophyline. Overige medicatie in overleg met uw cardioloog.
- Stop 2 dagen voor het onderzoek met de volgende medicijnen:

-
- Neem voor het onderzoek uw 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.

Vorbereiden MRI-onderzoek

Bij het MRI-onderzoek wordt gebruik gemaakt van een zeer sterk magneetveld let u daarom op de punten hieronder.

- *Bent u drager van magnetische of elektronische hulpmiddelen?*
Dan moet u van te voren overleggen met uw behandelend arts of u een MRI-onderzoek kan ondergaan.
- *Heeft u een pacemaker, ICD (Inwendige Cardio Defibrillator) of LVAD (Left Ventricular Assist Device = steunhart)?*
Dan mag u alleen onder bepaalde voorwaarden in het MRI-apparaat. Bespreek dit met uw behandelend arts.

- *Heeft u een elektronische insulinepomp, tissue expander mamma, inwendige gehoorprothese of vaatclips in de hals of schedel?*
Dan komt u mogelijk **niet** in aanmerking voor een MRI-scan. Het is van belang dit vooraf goed uit te zoeken in overleg met uw behandelend arts.
- Persoonlijke voorwerpen laat u achter in een afsluitbare kleedkamer. Deze kunnen schade oplopen in de MRI of schade veroorzaken. Denk hierbij aan: bankpasjes, horloge, sleutels, munten, aanstekers, sieraden, gehoorapparaten, gebitsprothesen, telefoons en andere metalen voorwerpen.
- Draag bij voorkeur gemakkelijke kleding.

Waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten.

Heeft u nog vragen over de voorbereiding? Neem dan contact op met de polikliniek van uw behandelend arts of met afdeling Radiologie.

Kleding

U mag de MRI-ruimte alleen binnengaan in T-shirt, onderbroek en sokken, alle kleding zonder opdruk of metalen drukknopen of ritsen. Een legging of pyjamabroek zonder ritsen of knopen mag ook. Een bh bevat vaak metaal en die mag u niet dragen tijdens het onderzoek. Een sport-bh zonder metaal mag u wel aanhouden.

Zwangerschap

Het is niet aangetoond dat een MRI-onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Bij voorkeur wachten we met het onderzoek tot na de bevalling of tot na eerste 3 maanden van de zwangerschap. Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Neem dan contact op met uw behandelend arts.

Angst voor kleine ruimtes (claustrofobie)

Heeft u in meer of mindere mate last van angst voor kleine ruimtes (claustrofobie)? Vertel dit dan zo snel mogelijk vóór uw onderzoek aan uw behandelend arts. De arts kan dan maatregelen nemen zodat het onderzoek voor u zo prettig mogelijk verloopt. Als u de MRI-ruimte van te voren wilt bekijken, dan kan dat. Neem hiervoor contact op met de afdeling Radiologie.

Eventueel mag een begeleider met u mee in de MRI-ruimte. Voor een begeleider gelden dezelfde voorwaarden zoals genoemd onder het kopje Voorbereiding.

Het onderzoek

- De MRI-laborant haalt u op uit de wachtruimte, brengt u naar een kleedhokje en vertelt u welke kleding u uit moet doen.
- Nadat u uit het kleedhokje bent opgehaald legt de MRI-laborant het onderzoek en de ademhalingsinstructies uit.
- In beide armen of handen wordt een infuus geprikt, de infusen worden na het onderzoek verwijderd. Via de infusen geven we tijdens het onderzoek contrastmiddel en adenosine.

We gebruiken een contrastmiddel om het resultaat van het onderzoek goed te kunnen beoordelen. Het MRI-contrastmiddel bevat geen jodium en geeft geen warmtegevoel zoals sommige röntgencontrastmiddelen. Geeft u borstvoeding en krijgt u contrastmiddel toegediend? Dan moet u na het onderzoek, gedurende 24 uur, de borstvoeding afkolven en weggooien.

Adenosine is een vaatverwijder en zorgt ervoor dat al uw vaten in uw lichaam worden verwijderd. Hierdoor moet uw hart harder samenknijpen om overal voldoende bloed te krijgen, eigenlijk spant u zich terwijl u stil op tafel ligt. Door de adenosine kunt u voor korte tijd een blozend of opgeblazen gevoel krijgen. Adenosine is al na een paar seconden uitgewerkt. Op uw borst worden plakkers met elektroden geplakt om tijdens het onderzoek uw hartritme te meten. Tijdens de toediening van de adenosine is er een (assistent) cardioloog aanwezig.

- In de MRI-ruimte vraagt de MRI-laborant u op de beweegbare onderzoekstafel te gaan liggen.
- Op de beweegbare tafel schuift u het MRI-apparaat in. U schuift zover de tunnel in, dat uw hart ongeveer in het midden van het MRI-apparaat ligt.
- Het MRI-apparaat is een tunnel met een lengte van ongeveer anderhalve meter en een breedte van ongeveer zeventig centimeter. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft open tijdens het onderzoek.
- Bij het MRI-onderzoek worden meerdere series van beelden gemaakt. Elke serie duurt ongeveer 10 tot 20 seconden. Tijdens iedere serie houdt u de adem in en ligt u zo stil als mogelijk is.

Het is erg belangrijk om stil te liggen. Als u teveel beweegt, zijn de beelden mogelijk onscherp en moet het onderzoek over.

Het MRI-apparaat maakt lawaai, als de foto's worden gemaakt hoort u kloppende of ratelende geluiden; daarom krijgt u een koptelefoon op. Via de koptelefoon krijgt u de ademhalingsinstructies te horen. Gedurende het MRI-onderzoek kunt u naar de radio of naar een door uzelf meegenomen cd luisteren.

Tijdens het onderzoek is de MRI-laborant buiten de MRI-kamer. U heeft het hele onderzoek contact met de MRI-laborant via een intercom. U krijgt een balletje in uw hand aan het begin van het onderzoek, tijdens het onderzoek kunt u de aandacht van de MRI-laborant vragen door in het balletje te knijpen.

Het onderzoek duurt 45-60 minuten.

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

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.

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, 30 april 2021, foldernr.3132