



MRI van het hart met adenosine

CRN

Binnenkort komt u naar de afdeling CRN van het Deventer Ziekenhuis voor een MRI van het hart met adenosine. In deze folder leest u meer over het onderzoek.

MRI van het hart met adenosine

Met Magnetische Resonantie Imaging (MRI) kunnen beelden van het lichaam, in elke gewenste richting, worden gemaakt. Het onderzoek levert andere informatie op dan röntgenfoto's. Tijdens het onderzoek wordt via een ader in de arm Adenosine® toegediend. Dit medicijn zorgt ervoor dat de bloedvaten in het hart maximaal worden verwijd.



Wie kunnen geen MRI ondergaan?

Bij MRI wordt een krachtige magneet gebruikt. Het onderzoek is (daarom mogelijk) niet geschikt voor patiënten:

- met een pacemaker.
- met bepaalde mechanische hartkleppen.
- met metaalsplinters in hun lichaam, met name de ogen.
- die niet langdurig plat en/of stil kunnen liggen.

Bij zwangeren voeren we dit onderzoek alleen uit als het strikt noodzakelijk is. Bent u zwanger of vermoedt u zwanger te zijn? Meld dit altijd. In overleg met uw behandelend arts wordt het onderzoek dan eventueel uitgesteld.

Vorbereiding op het onderzoek

1. Géén cafeïne

12 uur voor het onderzoek mag u geen koffie, thee (dus ook geen cafeïnevrije koffie of kruiden thee of iets dergelijks), chocolade, chocoladeproducten, cola, alcohol of cafeïnehoudende middelen gebruiken. Het gebruik van cafeïne kan het onderzoek nadelig beïnvloeden.

2. Ontbijt

Het is aan te raden een licht ontbijt te nuttigen voorafgaand aan het onderzoek.

3. Borst scheren (alleen voor mannen)

Om het elektrisch signaal van het hart op de huid goed te kunnen meten moet er goed contact zijn met de elektrodes en de huid. Wij verzoeken daarom de mannen de borst te scheren de avond voor dit onderzoek.

4. Metalen of magnetische voorwerpen

Tijdens het onderzoek mag u geen metalen of magnetische voorwerpen dragen. Denk hierbij aan:

- Gebitsplaatjes en protheses. Protheses met een magnetisch systeem kunnen worden gedemagnetiseerd.
- Sieraden en gehoorapparaten.
- Bankpasjes

U kunt deze voorwerpen in de MRI – kleedkamer achterlaten en de deur naar de wachtruimte afsluiten.

Waardevolle bezittingen kunt u beter thuis laten!

Medicijngebruik

De volgende medicijnen dienen 48 uur voor het onderzoek te worden gestopt:

- dipyridamol (=Persantin®)
- theofylline (=Theolair®)

De volgende medicijnen dienen 48 uur voor het onderzoek te worden gestopt **(tenzij de cardioloog dit met u anders heeft afgesproken):**

- isosorbide dinitraat (= Cedocard®, Isordil®), **tenzij voor gebruik onder de tong:**
Tabletjes en spray (Nitrolingual®) voor onder de tong **mag u tot 4 uur voor** het onderzoek gebruiken.
- isosorbide mononitraat (voorbeelden: Promocard®, Mono-Cedocard®)

NB. Gebruikt u nitroglycerine pleisters (= Deponit®, Transiderm Nitro®, Nitro-Dur®), dan dient u de pleister de avond voor het onderzoek te verwijderen.

De volgende medicijnen (calciumantagonisten) dienen 48 uur voor het onderzoek te worden gestopt: **(tenzij de cardioloog dit met u anders heeft afgesproken):**

- amlodipine (=Norvasc®)
- barnidipine (=Cyress®) (=Vasexten)
- diltiazem (=Tildiem®)
- felodipine (=Plendil®)
- lercanidipine (=Lertec®, Lerdip®)
- nifedipine (=Adalat®)
- nimodipine (=Nimotop®)
- verapamil (=Isoptin®)

De volgende onderstaande medicijnen (betablockers) moeten **(tenzij de cardioloog dit met u anders heeft afgesproken)** 48 uur tevoren worden gehalveerd in dosis en 24 uur voor het onderzoek niet meer worden ingenomen:

- atenolol (=Tenormin®)
- bisoprolol (=Emcor®)
- carvedilol (=Eucardio®)
- labetalol (=Trandate®)
- metoprolol (=Selokeen®, Lopresor®)
- nebivolol (=Nebilet®)
- pindolol (=Viskeen®)
- propranolol (=Inderal®)
- sotalol (=Sotacor®)
- celiprolol (Dilanorm®)
- Selokomb

Stop geen medicijnen die niet op de lijst staan of wanneer uw cardioloog heeft aangegeven dat u ze niet mag stoppen.

Melden

Vanaf de hoofdingang volgt u route 45. U meldt zich 10 minuten vóór de afspraaktijd met een geldige patiëntenpas aan de balie van de afdeling CRN. Indien u een screeningsformulier MRI in uw bezit heeft, deze graag ingevuld en ondertekend afgeven bij de balie. Mocht u geen screeningsformulier hebben meegekregen, dan krijgt u deze alsnog bij de balie.

Onderzoek

De laborant haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar een kleedkamer. U mag uw onderbroek en sokken aanhouden. In de MRI gaat u op uw rug op de onderzoekstafel liggen. Er worden ECG-plakkers op uw borst geplakt, het toestel kan zo rekening houden met het kloppen van het hart. U krijgt daarnaast 2 infuusnaalden, één voor het contrastmiddel en één voor de Adenosine. Ook krijgt u een band om bloeddruk te meten om één arm. De onderzoektafel wordt vervolgens in de tunnel geschoven. Deze tunnel is aan het begin en einde open. Tijdens het maken van de opnames is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. We vragen u een aantal keren uw adem stil te houden om bewegingen in het beeld te voorkomen. U hoort deze instructies via een koptelefoon van de MRI-laborant. Deze koptelefoon beschermt ook uw oren tegen het lawaai dat het toestel maakt, maar houdt niet al het geluid tegen.

Duur

Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

De uitslag

Een radioloog bekijkt de beelden en maakt een verslag van het onderzoek. De datum voor de uitslag krijgt u van de afdeling Cardiologie.

Vragen/verhinderd?

Bel dan de afdeling CRN tussen 08.00 – 12.30 uur en tussen 13.30 - 16.30 uur, tel.: (0570) 53 52 14. Bent u verhinderd, laat dit dan op tijd weten.

Uw rechten en plichten. Kent u ze?

Wij doen er alles aan om u de beste zorg en behandeling te geven. Dat doen we samen met u. Voor zowel u als de zorgverlener zijn er rechten en plichten. Het is belangrijk dat u ze kent. U leest ze op www.dz.nl/rechtenenplichten.

Algemene contactgegevens

Deventer Ziekenhuis
Nico Bolkesteinlaan 75
7416 SE Deventer

Tel. nr.: 0570 53 53 53
info@dz.nl