



# Aanvullende informatie MRI scan van het hart (met adenosine)

## Vorbereiding op het onderzoek

- Als u hart-medicatie gebruikt die nitraat bevat (zoals cedocard en mono-cedocard) is het belangrijk dat u de dag voor en de dag van het onderzoek deze medicijnen niet inneemt.
- Verder verzoeken wij u om 12 uur vóór dit onderzoek geen koffie, thee, banaan, chocola, cola of energy drankjes te gebruiken. Dit heeft namelijk een negatief effect op de werking van adenosine.
- De ochtend van het onderzoek kunt u een licht ontbijt gebruiken, zonder thee, koffie of chocola.
- Het onderzoek duurt ongeveer één tot anderhalf uur. Daarom kunt u het best vóór het onderzoek naar het toilet gaan.

## Aandachtspunten

- Als u plastabletten gebruikt, wordt u verzocht deze pas na het MRI-onderzoek in te nemen. Dit vanwege de duur van het onderzoek.
- In geval van zwangerschap (vooral de eerste drie maanden) is het belangrijk dat u van tevoren contact met ons opneemt.
- Als u een pacemaker of andere magnetische of elektronische hulpmiddelen in het lichaam heeft, kunt u waarschijnlijk niet onderzocht worden met de MRI-scanner. De sterke magneet van de scanner kan de functie van deze apparaten verstoren. Als dit voor u het geval is, moet u direct contact op te nemen met de afdeling Radiologie om te overleggen of het MRI-onderzoek wel uitgevoerd kan worden.
- U mag geen make-up gebruiken omdat deze de afbeeldingen kan verstoren.
- Het is heel belangrijk dat metalen of magnetische voorwerpen buiten de onderzoekskamer blijven. Houd hierbij ook rekening met sieraden, etc.
- Vanaf 3 dagen voor uw afspraak staat er een vragenlijst voor u klaar op [mijngelre.nl](http://mijngelre.nl), die u online moet invullen voor het onderzoek. Hierin wordt u nogmaals gevraagd naar metalen voorwerpen enz. Dit doen we als extra controle voor uw veiligheid. Voorafgaand aan het onderzoek neemt de laborant de vragen met u door.
- Kledingadvies: tijdens het onderzoek mag u kleding zonder metaal (zoals een T-shirt en een pyjama- of joggingbroek) aan houden. LET OP: uw kleding moet echt metaalvrij zijn, er mag ook geen kleine rits of oogjes (waar een koordje doorheen loopt) aan zitten. Als u niet in het bezit bent van de voorgeschreven kleding, kunt u gebruik maken van kleding die op de MRI-afdeling aanwezig is.



- Als u permanente make-up of tatoeages heeft, kan ter plaatse een wat onaangenaam gevoel en enige roodheid optreden.
- Als u last heeft van claustrofobie (engtevrees), wilt u dit dan ruim van tevoren aangeven bij uw aanvragend arts?
- Indien u een chronische aandoening aan de luchtwegen hebt of een slechte nierfunctie, wilt u dan contact met ons opnemen op onderstaand telefoonnummer. Voor inlichtingen kunt u ons bereiken van maandag t/m vrijdag van 08.30-16.00 uur op telefoonnummer (055) 581 83 00.

## Hoe verloopt het onderzoek?

- U krijgt tijdens dit onderzoek in elke arm een infuus ingebracht, een voor het contrastmiddel en de ander voor de adenosine. Adenosine is een medicijn dat zorgt voor een chemische inspanning. Het lijkt alsof u zich stevig inspant terwijl u in stil ligt.
- Voor het onderzoek moet uw bovenlichaam gedeeltelijk ontbloot worden, zodat ECG-elektrodes op uw borst geplakt kunnen worden.
- Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant, die gespecialiseerd is in MRI-onderzoek.
- Tijdens het onderzoek ligt u op een beweegbare onderzoekstafel, die in een tunnel wordt geschoven.
- Het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden, in dit geval het hart, ligt in het midden van de tunnel.
- Het is heel belangrijk dat u tijdens het onderzoek stil ligt. Als u niet stil ligt, kan de opname mislukken en moet deze worden overgedaan.
- Het onderzoek bestaat uit meerdere opnames.
- De laborant zal u ademinstructies geven via een intercom.
- De laboranten die het onderzoek uitvoeren, hebben voortdurend zicht op u. U krijgt een rubber balletje in de hand. Wanneer u hierin knijpt, kunt u de laborant in noodgevallen waarschuwen.
- Het apparaat maakt gedurende de opnames een hard ratelend geluid. Als bescherming hiertegen krijgt u een hoofdtelefoon op.

## Uitslag van het onderzoek

De afdeling Radiologie zorgt dat de uitslag naar uw behandelend arts wordt gestuurd. U spreekt met uw specialist af wanneer hij/zij de uitslag met u zal bespreken.

## Begeleiding

We begrijpen dat u eventueel een begeleider/ster meeneemt naar het onderzoek. Dit kan een grote steun voor u zijn. Maar het verrichten van een onderzoek vergt uiterste concentratie van de onderzoeker. Vandaar dat uw begeleider/ster niet kan meegaan naar het onderzoek. Hij/zij kan wachten in het kleedkamertje of in de wachtkamer. In overleg met de laborant kan hiervan worden afgeweken, bijvoorbeeld als u mee komt als begeleider van een kind. Wij vragen uw begrip voor deze gang van zaken.