



# Cardio CT



Sint-Maria Halle  
ALGEMEEN ZIEKENHUIS



Uw behandelend arts heeft voorgesteld om bij u een CT-scan van de kransslagaderen met contrastvloeistof te laten verrichten. In deze folder kunt u nalezen wat het onderzoek inhoudt.

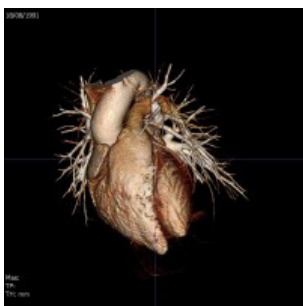
## Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om met behulp van de CT-scanner en de contrastvloeistof te bekijken of er afwijkingen zijn aan het hart of kransslagaders. Kransslagaders zijn bloedvaten die het hart van bloed voorzien.

## Algemeen

Cardio CT is een computer tomografie van het hart met het oog op de opsporing van vernauwingen en verkalkingen in de coronairen (= kransslagaders) of om een abnormaal verloop van de slagaders aan te tonen. Er wordt gebruik gemaakt van intraveneuze contraststof toediening om de bloedvaten optimaal zichtbaar te maken.

Er wordt tevens een electrocardiogram (EKG) aangelegd. Dit EKG laat toe om 'stilstaande' opnames van het hart te maken tijdens de rustpauzes (= diastole) van het hart.



## Aanmelden

De Medische Beeldvorming vindt u links naast het winkeltje van het ziekenhuis in de centrale inkomhal. We verzoeken u 15 minuten voor aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn met de papieren die u (eventueel) voor het onderzoek heeft gekregen. Wij vragen u hiervoor ook een geldige identiteitskaart mee te brengen.

## Vorbereiding

### Nuchter

- Vanaf de avond voordien best geen cafeïnehoudende dranken meer nuttigen. Ook thee wordt afgeraden.
- U moet 4 uur voor het onderzoek nuchter blijven (= niet meer eten en drinken) en niet meer roken.
- Als u medicatie neemt, mag u deze 's morgens gewoon innemen, tenzij de cardioloog anders beslist.
- U moet drie uur voor het onderzoek nuchter zijn. Wel mag u water blijven drinken.

Wij verzoeken u de dag van de CT-scan **geen** cafeïnehoudende dranken, zoals koffie of thee te drinken, aangezien dit invloed heeft op de hartfrequentie.

### Medicatie

Als u medicatie neemt, mag u deze 's morgens gewoon innemen, tenzij de cardioloog anders beslist. Als u medicijnen gebruikt dan kunt u deze gewoon innemen met een klein beetje water. Bent u diabeet dan kan het zijn dat u speciale maatregelen moet treffen. Neem hierover contact op met uw behandelend arts.

## Overig

### Nierfunctie

Afhankelijk van uw nierfunctie kan besloten worden tot het toedienen van extra vocht middels een infuus.

### Contrastmiddel

Als u overgevoelig bent voor jodium of een jodiumhoudend contrastmiddel, meldt dit dan bij binnenkomst, dan houdt de radioloog daar rekening mee.

## Hoe wordt het onderzoek uitgevoerd?

De verpleging controleert of u de medicijnen ingenomen hebt en neemt uw hartfrequentie op. Indien nodig krijgt u nog extra medicatie toegediend als uw hartfrequentie nog niet voldoende laag is. Door de snelheid van de CT-scan en met behulp van een computer is het mogelijk het hart en de kransslagaderen scherp af te beelden.

Om dit zichtbaar te maken is het nodig jodiumhoudend contrastmiddel toe te dienen. U krijgt hiervoor een infuus in de arm waardoor dit contrastmiddel ingespoten kan worden. Het contrastmiddel zal het lichaam via de urine weer verlaten.

Tijdens het onderzoek wordt u aangesloten op het EKG-apparaat zodat uw hartfrequentie in de gaten gehouden kan worden. Indien de hartfrequentie te hoog is wordt er nog extra medicatie toegediend. Om ervoor te zorgen dat de beelden zo scherp mogelijk worden afgebeeld dient u de adem enkele keren ongeveer tien seconden vast te houden. Vervolgens krijgt u vlak voor de scan met de contrastvloeistof een spray onder de tong, dit is nodig om de vaten duidelijker af te beelden.

Voor het laatste gedeelte van het onderzoek wordt de contraststof ingespoten via het infuus. Dit kan een kort warmtegevoel geven over het hele lichaam. Ondertussen worden uw kransslagaders gescand. U wordt nu losgekoppeld van de hartmonitor en u mag de scantafel verlaten.

## Nazorg

Het is belangrijk om na het onderzoek veel water te drinken, zodat het contrastmiddel sneller uit uw lichaam is verdwenen.

## Hoe lang duurt het onderzoek?

De duur van het onderzoek kan variëren van 15 tot 30 minuten.

## Complicaties

De hoeveelheid röntgenstraling die wordt gebruikt bij het maken van de foto's wordt tot een minimum beperkt. Ook als u meerdere onderzoeken moet ondergaan.

Bij het aanprikken van een ader en bij het inspuiten van de contrastvloeistof is er een kleine kans op complicaties. Er kan een ontsteking ontstaan of er kan een gedeelte van de contrastvloeistof onder de huid terecht komen. Dit geeft meestal geen problemen.

## Uitslag

De beelden worden verwerkt door de technoloog. Er worden overzichtsbeelden en dwarsdoorsneden van de kransslagaders gemaakt. De radioloog zal deze beelden interpreteren en rapporteren aan uw cardioloog. Het verslag zal twee dagen na het onderzoek ter beschikking zijn van uw cardioloog.

## Als u niet op uw afspraak kunt komen

Vragen wij u dit zo snel mogelijk (bij voorkeur minimaal 48 uur van tevoren) te melden bij de afdeling Medische Beeldvorming op het telefoonnummer: **02 363 64 21**

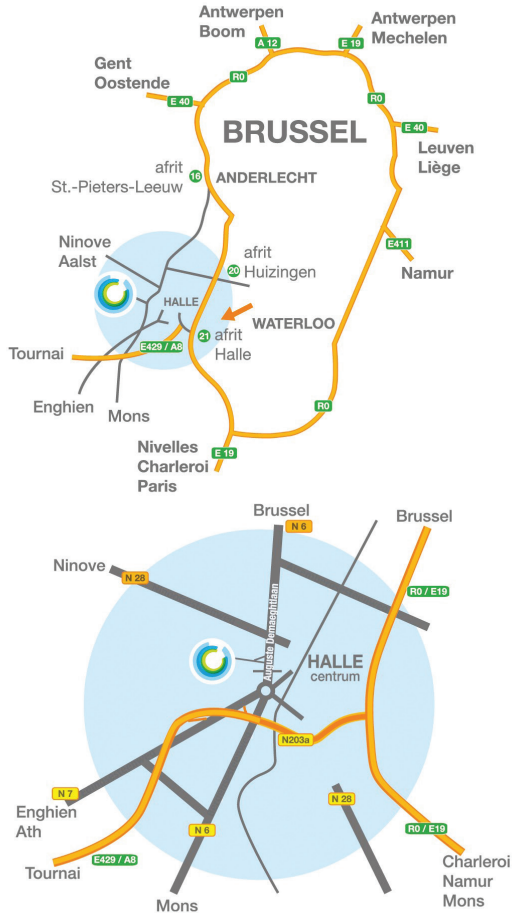
De medewerker maakt dan een nieuwe afspraak voor u. Als u op tijd afbelt, kan een andere patiënt in uw plaats worden geholpen. Op deze manier houden we de wachttijden zo kort mogelijk.

## Heeft u nog vragen?

Neemt u dan contact op met de afdeling Medische Beeldvorming of met uw behandelend arts. De technoloog en de radioloog vertellen u tijdens het onderzoek steeds wat er gaat gebeuren. U kunt dan ook vragen stellen. Voor meer informatie over de afdeling Medische Beeldvorming en radiodiagnostische onderzoeken kunt u kijken op onze website: [www.sintmaria.be/medische-beeldvorming](http://www.sintmaria.be/medische-beeldvorming)

Wij hopen van harte dat deze brochure u wegwijs heeft gemaakt in het verloop en de nabehandeling van het onderzoek cardio CT.





## Sint-Maria Halle

ALGEMEEN ZIEKENHUIS

Algemeen Ziekenhuis Sint-Maria vzw  
 ond. nr. 0467.967.491

Ziekenhuislaan 100 | 1500 Halle  
 tel. +32 (0)2 363 12 11 | fax +32 (0)2 363 12 10  
[www.sintmaria.be](http://www.sintmaria.be)