

# Cardio CT
dienst Radiologie

Sint-Maria Halle
ALGEMEEN ZIEKENHUIS

## Inleiding

Jouw behandelend arts heeft voorgesteld om een CT-scan van de kransslagaderen met contrastvloeistof te laten verrichten.

In deze folder krijg je informatie over de cardio CT op de afdeling Radiologie.
Hoe moet je je op het onderzoek voorbereiden en hoe verloopt het? Wat gebeurt er na het onderzoek en kunnen er complicaties optreden?

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat de onderzoeken beschreven zijn zoals ze meestal verlopen. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een interventieradioloog. Het kan zijn dat hij/zij een andere methode kiest, die beter aansluit bij jouw situatie. Ook risico's en bijwerkingen zijn in algemene zin beschreven.

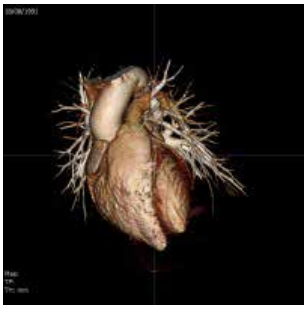
## Doel van het onderzoek

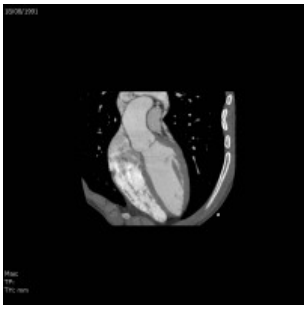
Het doel van het onderzoek is om met behulp van de CT-scanner en de contrastvloeistof te bekijken of er afwijkingen zijn aan het hart of kransslagaders. Kransslagaders zijn bloedvaten die het hart van bloed voorzien.

## Algemeen

Cardio CT is een **c**omputer**t**omografie van het hart met het oog op de opsporing van vernauwingen en verkalkingen in de kransslagaders (= de coronairen) of om een abnormaal verloop van de slagaders aan te tonen.
Er zal intraveneuze contraststof toegediend worden om de bloedvaten optimaal zichtbaar te maken.

Ook wordt er bij het onderzoek een elektrocardiogram (EKG) aangelegd. Dit EKG laat toe om 'stilstaande' opnames van het hart te maken tijdens de rustpauzes (= diastole) van het hart.







## Voorbereiding

### Nuchter

- Vanaf de avond voordien mag je geen cafeïnehoudende dranken meer nuttigen. Ook thee, bananen en chocolade worden afgeraden.
- Minstens 4 uur voor het onderzoek moet je nuchter blijven (= niet meer eten en drinken) en niet meer roken.
- Neem geen Viagra®, Levitra®, en/of Cialis® in, ten minste 48 uur voor de scan.
- Neem je andere medicatie, dan mag je deze 's morgens gewoon innemen met een klein beetje water, tenzij de cardioloog anders beslist.

### Medicatie

Neem je medicatie, dan mag je deze 's morgens gewoon innemen met een klein beetje water, tenzij de cardioloog anders beslist.

Heb je diabetes, dan kan het zijn dat je speciale maatregelen moet treffen. Neem hierover contact op met jouw behandelend arts.

### Nierfunctie

Afhankelijk van je nierfunctie kan besloten worden tot het toedienen van extra vocht door middel van een infuus.

### Contrastmiddel

Ben je overgevoelig voor jodium of een jodiumhoudend contrastmiddel, meldt dit dan bij binnenkomst. In dat geval kan radioloog hier rekening mee houden.

## De dag van het onderzoek

- Kom tijdig naar het ziekenhuis: 30 minuten voor aanvang van het onderzoek.
- Meld je aan bij de inschrijvingskiosk in de onthaalzone. Hiervoor heb je je identiteitskaart nodig.
- Ga verder naar de dienst Radiologie, links naast de infobalie in de onthaalzone, en meld je daar aan bij het secretariaat.
- Heb je vooraf documenten gekregen voor dit onderzoek, breng deze dan ook mee.

## Hoe verloopt het onderzoek?

De verpleging zal controleren of je de medicijnen ingenomen hebt en meet je hartfrequentie.
Als jouw hartfrequentie nog niet voldoende laag is zal je nog extra medicatie toegediend krijgen.

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 contrast-middel toe te dienen. Dit contrastmiddal zal via een infuus in de arm toegdiend worden.
Het contrastmiddel zal je lichaam via de urine weer verlaten.

Gedurende het onderzoek zal je hartfrequentie door een EKG-apparaat bewaakt 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 zal jou enkele keren gevraagd worden om de adem ongeveer tien seconden vast te houden. Vervolgens krijg je, 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 jouw kransslagaders gescand.

Wanneer het onderzoek is afgelopen en alle beelden gemaakt zijn, wordt je losgekoppeld van de hartmonitor en mag je de scantafel verlaten.

## Nazorg

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

## Hoe lang duurt het onderzoek?

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

## Uitslag

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

## Mogelijke complicaties

De hoeveelheid röntgenstraling die wordt gebruikt bij het maken van de foto's wordt tot een minimum beperkt. Ook wanneer je 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.

## Kan je niet naar je afspraak komen?

Laat ons dit dan zo snel mogelijk telefonisch weten, bij voorkeur **minstens 48 uur vooraf.**
Bel hiervoor naar het secretariaat op nummer **02 363 64 21.**
Het secretariaat is elke dag bereikbaar:

- op weekdagen 7u - 20u30
- op zaterdag 8u - 12u
- op zondag 8u - 20u

De medewerker plant dan samen met jou een nieuwe afspraak in. Doordat je ons tijdig verwittigt dat je niet kan komen, kan een andere patiënt in jouw plaats worden geholpen. Op deze manier houden we de wachttijden zo kort mogelijk.

## Heb je nog andere vragen?

Aarzel niet om dan contact op te nemen met de afdeling Radiologie of met je behandelend arts.

De technoloog en de radioloog zullen jou tijdens het onderzoek ook steeds vertellen wat er gaat gebeuren. Ook op dat moment kan je nog steeds vragen stellen.

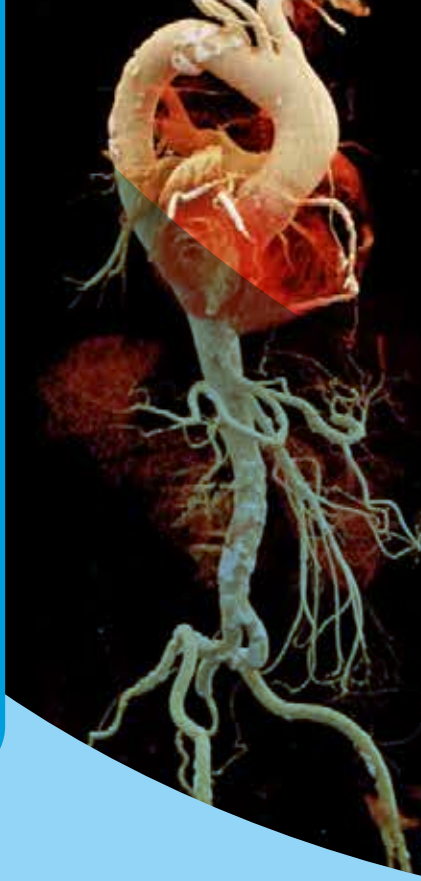
## Kostprijs

Het ziekenhuis van Halle wil kwalitatieve en patiëntveilige zorg hoog in het vaandel dragen. Om dit te realiseren en daarbij de snelle technologische evolutie te kunnen blijven volgen, worden er voor radiologische onderzoeken honorariasupplementen gehanteerd.

De radiologen in het AZ Sint-Maria zijn niet geconventioneerd.
Dit betekent dat je, na tussenkomst van je mutualiteit, naast het persoonlijk aandeel (= remgeld) ook een honorariumsupplement betaalt.
Meer informatie en de tarieven vind je op *www.sintmaria.be/radiologie.*
Ter plaatse hoef je niets te betalen. Je zal een factuur ontvangen waarbij het remgeld en het honorariumsupplement ten uwen laste is.

Met deze brochure trachten wij jou te informeren over het Cardio CT-onderzoek. Heb je nog vragen, aarzel dan niet om deze te stellen aan onze medewerkers of artsen.

**DIENST RADIOLOGIE**
tel. 02 363 64 21



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

RX 14 - 04.2026