



# CT-scan van het hart- en kransslagaders

Uw behandelend cardioloog heeft voor u een CT-scan van het hart aangevraagd (Computer Tomografie-scan). In aanvulling op de mondelinge informatie van de cardioloog vindt u in deze folder meer informatie over de scan en de voorbereidingen die daarvoor nodig zijn.

## Uw afspraak

... .. dag ... .. - ... .. - ... .. om ... .. uur

U kunt zich melden bij de balie van de Focuskliniek B op de derde verdieping, route 126

Het onderzoek vindt plaats om ... .. uur.

U hoeft zich **niet** aan te melden bij de aanmeldzuil in de centrale hal.

## Doel van het onderzoek

Het doel van de CT-scan is om te onderzoeken of er afwijkingen zijn in uw hart en met name aan uw kransslagaders. De CT-scan is een onderzoek waarbij gebruik wordt gemaakt van röntgenstralen. Bij dit onderzoek kunnen de radioloog en de cardioloog afwijkingen zien, die op een normale foto van de borstholte niet zichtbaar zijn. Wat onder andere zichtbaar gemaakt wordt zijn eventuele vernauwingen in kransslagaders, hoeveel kalk er in de kransslagaders zit (calciumscore) en het wel of niet open zijn van omleidingen (bypasses) na een kransslagaderoperatie.

Röntgenstraling kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bent u zwanger of vermoedt u dit? Neemt u dan contact op met een medewerker van de afdeling Radiologie voor verder overleg via tel: 0575 – 592 501.

Bent u overgevoelig voor jodiumhoudend contrastvloeistof? Wilt u dit dan voor het onderzoek melden aan de cardioloog?

## Vorbereiding thuis

Boven aan deze folder staat de datum, tijd en afdeling waarop u zich moet melden in het ziekenhuis.

In verband met de medicijnen die u krijgt, mag u zelf **niet** autorijden na het onderzoek.

U moet zich daarom naar het ziekenhuis laten brengen en na de scan weer laten ophalen.



Helaas kan uw begeleider niet bij u blijven tijdens het onderzoek. Hij/zij kan rustig wachten in onze centrale hal of u later ophalen.

Wilt u een effen T-shirt, blouse zonder opdruk aandoen of meenemen naar het ziekenhuis? Dames dienen BH uit te doen vooraf onderzoek. Laat uw waardevolle spullen thuis.

## Verhinderd?

Wanneer u verhinderd bent, geeft u dit dan (indien mogelijk) zo snel mogelijk door aan de polikliniek Cardiologie via tel: 0575 – 592 808.

## Eten en drinken

Gebruik 12 uur voor het onderzoek geen koffie, thee of cola. Vanaf twee uur voor het onderzoek mag u niet meer eten of drinken. De tijd waarop het onderzoek plaatsvindt staat bovenaan deze folder. Eventueel noodzakelijke medicatie mag u wel innemen met een beetje water.

## Medicijnen

Het kan zijn dat u medicijnen gebruikt waar u tijdelijk mee moet stoppen voor dit onderzoek. Dit bespreekt de cardioloog dan met u. Ook kan het zijn dat u thuis alvast met medicijnen moet beginnen ter voorbereiding op het onderzoek. Als dit nodig is, bespreekt de cardioloog dit ook met u.

## Vorbereiding op de afdeling

Na aankomst en opname op de afdeling worden uw hartslag en bloeddruk gemeten. Tevens wordt er een infuusnaald ingebracht ter voorbereiding.

Wanneer de hartslag te hoog is, krijgt u eventueel medicatie dat ervoor zorgt dat de hartslag en bloeddruk dalen (een bètablokker, soms wordt er een alternatief gegeven). Bent u erg zenuwachtig voor het onderzoek? Dan kunt u om een rustgevend tabletje vragen. Deze voorbereiding duurt  $\pm 1,5$  uur.

Heeft u een verminderde nierfunctie? Dan kan het zijn dat u eerder opgenomen wordt en langer moet blijven.

## Hoe verloopt het onderzoek?

De laborant brengt plakkers aan voor de registratie van het hartritme. Hiermee wordt tijdens het onderzoek uw hartslag gecontroleerd. Verder wordt er een infuus aangesloten op de infuusnaald om contrastvloeistof toe te dienen tijdens het onderzoek.

Uw hartslag wordt vlak voor het onderzoek nogmaals gecontroleerd. Mocht de hartslag nog te hoog zijn, dan dient de radioloog of cardioloog via het infuus extra medicatie toe om de hartslag te verlagen.

U krijgt verder nitro(glycerine)spray onder de tong toegediend. Hiermee worden de bloedvaten extra verwijd, onder andere in het hart, zodat deze nog beter zichtbaar worden op de scan.

Zodra de jodiumhoudende contrastvloeistof wordt ingespoten krijgt u een warm gevoel door het hele lichaam. Vooral de keel en onderbuik worden warm. Het lijkt alsof u moet plassen. Dit gevoel verdwijnt snel.



Gedurende het onderzoek ligt u op een tafel, die in een ronde opening van de CT-scanner wordt geschoven. Tijdens het onderzoek hoort u de röntgenapparatuur werken.

Op een bepaald moment wordt u gevraagd de adem in te houden gedurende 10-15 seconden. Om de kransslagaders scherp te kunnen afbeelden is het belangrijk dat u dan zo stil mogelijk blijft liggen. Afhankelijk van het soort onderzoek, duurt het onderzoek ongeveer 20 – 30 minuten.

## Bijwerkingen

De volgende bijwerkingen kunnen zich voordoen:

- Hoofdpijn;
- misselijkheid, die soms optreedt zodra de vloeistof in de ader wordt gespoten;
- allergische reactie: galbulten, niezen, benauwdheid;
- ontsteking aan de ader, waarin de contrastvloeistof wordt gespoten.

Bij patiënten met hartklachten kunnen mogelijk hartproblemen optreden wanneer veel van het contrastmiddel tegelijk in een ader wordt gespoten. De kans hierop is met de moderne middelen erg klein.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek krijgt u drinken en eten, tenzij hierover met u andere afspraken zijn gemaakt. Als u daadwerkelijk contrastmiddel ingespoten heeft gekregen, krijgt u het advies om na het onderzoek gedurende de tijd dat u nog in het ziekenhuis verblijft veel te drinken, ongeveer 1 liter vocht te drinken.

Uw infuus wordt op de afdeling verwijderd. U moet na het onderzoek nog ongeveer 1 uur op de afdeling blijven voordat u naar huis kunt. Houdt u er rekening mee dat u in totaal ongeveer 3 uur in het ziekenhuis bent.

## De uitslag

De gemaakte foto's worden door de cardioloog en radioloog beoordeeld. Van de cardioloog krijgt u de uitslag op de polikliniek. U krijgt samen met de oproep voor de CT-scan een afspraak opgestuurd voor het bespreken van de uitslag op de polikliniek Cardiologie.

## Vragen?

Wilt u nadere informatie of heeft u vragen tijdens uw verblijf? Geef dit dan gerust aan bij de CT laborant of verpleegkundige. Ons streven is om de omstandigheden in het ziekenhuis zo gunstig mogelijk te maken. We hopen dat deze folder daaraan bijdraagt. Heeft u klachten over de gang van zaken? Dan hopen wij dat u deze met ons bespreekt.

## Klachten of vragen naar aanleiding van het onderzoek

Bij vragen naar aanleiding van klachten na het onderzoek kunt u bellen:

- maandag t/m vrijdag 8.30-16.30 uur, polikliniek Cardiologie, tel: 0575 – 592 808
- buiten kantooruren, Eerste Harthulp, tel: 0575 – 592 724