

## CT Cardio (Folder CT-08)

### CT onderzoek van het hart met intraveneus contrastmiddel

#### Medische Beeldvorming

##### Inleiding

U heeft een afspraak bij de Medische Beeldvorming voor een CT (Computer Tomografie) onderzoek van het hart. Deze folder geeft algemene informatie over dit onderzoek. Het in zijn geheel doorlezen van deze folder is noodzakelijk om optimaal voorbereid te zijn op uw onderzoek.

##### Wat is een CT scanner?

De CT scanner is een apparaat waarbij de onderzoekstafel door een korte 'tunnel' schuift. Met behulp van röntgenstraling worden dwarsdoorsnede afbeeldingen van uw lichaam gemaakt. In dit geval van uw hart (cardio). Daarbij wordt gebruik gemaakt van intraveneus (in een ader) contrastmiddel. Het röntgencontrastmiddel dat wordt toegediend, bevat jodiumhoudende stoffen die bloedvaten en organen beter zichtbaar maken.

##### Vorbereiding

Houdt u bij de voorbereiding rekening met het volgende:

- De aanvragend arts schrijft soms extra medicijnen voor ter verlaging van de hartslag. Deze moet u enkele dagen voor het CT onderzoek innemen. De aanvragend arts informeert u hierover.
- gebruik na middernacht (00.00 uur) geen thee, koffie, cola of andere cafeïnehoudende dranken meer;
- u mag twee uur voor het onderzoek niet meer eten of drinken;
- bent u overgevoelig voor bepaalde medicijnen, het contrastmiddel of jodium, dan moet u dit doorgeven aan uw behandelend specialist. Het is verstandig dit nogmaals aan te geven bij de Medische Beeldvorming of bij de laborant die het onderzoek uitvoert, voordat het onderzoek plaatsvindt;
- meldt u zich tien minuten voor het afgesproken tijdstip bij de balie van de Medische Beeldvorming. Omdat een laag hartritme erg belangrijk is voor dit onderzoek, vragen wij u om op tijd te komen. U kunt dan nog even in alle rust in onze wachtruimte plaatsnemen;
- bent u zwanger of denkt u dit te kunnen zijn, dan moet u dit melden aan uw verwijzend arts en de Medische Beeldvorming laborant. In overleg met u en de arts wordt bepaald of het onderzoek moet worden uitgesteld of dat het onderzoek met voorzorgsmaatregelen toch door kan gaan.

Voor dit onderzoek is een bepaald **hartritme** noodzakelijk. Indien het hartritme te hoog is, zal een cardioloog u tijdens de scan medicijnen toedienen, zodat het onderzoek kan doorgaan.

##### Staken van medicatie

Een aantal medicijnen kunnen samen met het contrastmiddel voor een verminderde nierfunctie zorgen.

Het betreft de volgende medicijnen:

- pijnstillers (zogenaamde NSAID's, zoals Diclofenac, Ibuprofen e.d.). Deze mag u 24 uur voor het onderzoek tot 24 uur na het onderzoek niet gebruiken;

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, informeert u over het stoppen van de medicatie. Is dit nog niet met u besproken? Neemt u dan zo snel mogelijk contact met uw arts op.

Alle overige medicijnen kunt u gewoon blijven gebruiken.

##### Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel, meestal op de rug. De laborant plakt enkele plakkers op uw bovenlichaam zodat uw hartritme kan worden bekeken. De onderzoekstafel verschuift gedurende het onderzoek door de opening van het apparaat. Om het gehele onderzoeksgebied in beeld te krijgen, is het belangrijk dat u tijdens het onderzoek stil blijft liggen. Bij een CT scan van het hart / de borstkas is het nodig dat u de adem stilhoudt. Via een intercom krijgt u ademinstructies.

Tijdens het onderzoek wordt via een ader in uw arm een röntgencontrastmiddel toegediend. Het contrastmiddel geeft een warm gevoel in het hoofd en later in de rest van het lichaam. Het warme gevoel in de onderbuik kan u het idee geven dat u in de broek plast.

Om de kleine bloedvaatjes rondom het hart goed te kunnen beoordelen, krijgt u Nitroglycerine-spray onder te tong (1, maximaal 2 pufjes). Deze spray zorgt ervoor dat kleine bloedvaatjes wijder worden, zodat deze beter te beoordelen zijn op de scan. Van deze spray kunt u kortdurend hoofdpijn krijgen. Hiervoor mag u dan na het onderzoek een paracetamol nemen indien u dat nodig vindt.

Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

## Na het onderzoek

Het contrastmiddel dat wordt gebruikt tijdens het onderzoek wordt na verloop van tijd door de nieren volledig uit het lichaam verwijderd en via de blaas uitgescheiden. Verder is er geen specifieke nazorg nodig.

## Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u via uw aanvragend arts.

## Mogelijke complicaties / bijwerkingen

Zoals bij ieder onderzoek kunnen ook bij dit onderzoek complicaties en / of bijwerkingen optreden, hoewel deze kans zeer gering is.

Mogelijke complicaties / bijwerkingen zijn:

- overgevoeligheid / allergie voor jodiumhoudend contrastmiddel. Klachten ontstaan meestal direct na het toedienen van het contrastmiddel. Soms ontstaan klachten van roodheid of jeuk pas enkele uren of zelfs dagen later. In dat geval kunt u contact opnemen met uw huisarts. Meldt u een dergelijke reactie ook bij de Medische Beeldvorming, zodat voor eventuele vervolgonderzoeken maatregelen getroffen kunnen worden;
- onderhuidse contrastophoping (extravasat). In een enkel geval kan het voorkomen dat het infuus in uw arm tijdens inspuiten van de contrastvloeistof verschuift. In dat geval komt er mogelijk contrast onder de huid terecht. Dit wordt door de laborant weg gemasseerd. Indien dit aanhoudende klachten geeft kunt u contact opnemen met uw huisarts;
- bloeditstorting op de plaats van het infuus voor het contrastmiddel.

Voor andere medische klachten (bijvoorbeeld een pijnlijke prikplek, een doof gevoel of een zwelling) kunt u contact opnemen met uw huisarts.

## Bent u verhinderd?

Bent u verhinderd, neemt u dan tijdig contact op met de Medische Beeldvorming. Wij kunnen dan een andere patiënt in uw plaats uitnodigen.

## Kinderen

Wanneer de afspraak een CT onderzoek voor een kind betreft, dan hopen wij dat deze informatie de ouders / begeleiders helpt om het onderzoek in voor het kind begrijpelijke taal uit te leggen.

## Aanvullende informatie

Meer informatie over de afdeling medische beeldvorming en onze onderzoeken vindt u op de website [www.mst.nl/p/specialismen/radiologie/](http://www.mst.nl/p/specialismen/radiologie/).

## Wachttijden

De actuele wachttijden bij MST en de landelijk aanvaardbare wachttijden (zogenaamde Treeknormen) vindt u op onze website [www.mst.nl/wachttijden](http://www.mst.nl/wachttijden). In sommige gevallen moet u langer wachten dan de Treeknorm. U kunt dan contact opnemen met uw zorgverzekeraar voor wachttijdbemiddeling.

## Zorgkosten

Het is mogelijk dat onderzoeken in bepaalde gevallen niet vergoed worden door uw zorgverzekeraar. Informatie hierover en de tarieven vindt u op [www.mst.nl/zorgkosten](http://www.mst.nl/zorgkosten).



## **Toestemming of bezwaar maken voor het delen van medische gegevens**

Om de best mogelijke zorg te kunnen bieden is het van belang dat zorgaanbieders gegevens met elkaar kunnen delen. Dit delen kan en mag alleen als je daar zelf toestemming voor geeft. Dit kunt uzelf regelen in MijnMST, of aangeven bij het secretariaat van uw specialist.

## **Belangrijke contactgegevens**

Afdeling Medische Beeldvorming, telefoon (053) 4 87 32 00

## **Uw mening**

In de wachtkamer van de Medische Beeldvorming hangt een computerscherm waarop u kunt aangeven hoe u uw onderzoek bij de afdeling Medische Beeldvorming heeft ervaren. Wij vragen u een reactie achter te laten, zodat wij onze zorg kunnen blijven verbeteren.

## **Tenslotte**

U heeft recht op juiste en volledige informatie over het onderzoek. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u uw behandelend arts of de medewerker van de Medische Beeldvorming om nadere uitleg.