

## Wat is CT?

Bij een CT-onderzoek of "CT scan" wordt een patiënt in het scanapparaat voortbewogen ten opzicht van een rond hem draaiende x-stralenbuis en tegenoverliggende detectoren. De tegenoverliggende detectoren registreren de hoeveelheid doorgelaten stralen en geven dit door aan de computer.

Er zal u een kleurstof (een jodiumhoudende contrastvloeistof) toegediend worden om de bloedvaten in beeld te brengen.

CT-apparaten zijn vrij "open" en worden zelden als benauwend ervaren. Mensen die lijden aan claustrofobie mogen eerst het apparaat bekijken.



## Doel van CT Coronairen

CT coronairen is een onderzoek waarbij de kransslagaders (*coronairen*) van het hart in beeld worden gebracht. De arts kan hierdoor vernauwingen van de kransslagaders opsporen alsook de doorgankelijkheid van een stent of overbrugging controleren.

Het onderzoek bestaat uit 3 delen:

- Er wordt een overzicht gemaakt om te kijken waar het hart ligt.
- De ernst van de aderverkalking wordt bepaald.
- De doorgankelijkheid van de kransslagaders wordt bekeken.

## Inschrijving

- U moet zich een half uur op voorhand aanmelden op de dienst "Inschrijvingen" (inkomhal op niveau -2) van het ziekenhuis.
- Vervolgens gaat u naar de dienst X3N Dagziekenhuis (blok X, niveau 3).
- Breng altijd de volgende documenten mee:
  - SIS-kaart
  - Identiteitskaart
  - Aanvraag (verwijsbrief dokter is verplicht)

## Vorbereiding van het onderzoek

- In sommige gevallen moet u een specifieke voorbereiding krijgen. Daarom dient u uw behandelende arts, het personeel van Dagziekenhuis of Medische Beeldvorming te verwittigen in volgende gevallen:
  - Als u in het verleden ooit last heeft gehad van een ernstige allergische reactie op contrastvloeistof.
  - Als u met medicatie wordt behandeld tegen allergie.
  - Als u een voorgeschiedenis heeft van astma.
  - Bij nierinsufficiëntie (slecht werkende nieren).
  - Bij zwangerschap.
- Het is noodzakelijk dat u **nuchter** blijft vanaf vier uur voor het onderzoek en dus niks meer eet of drinkt.
- Gelieve met uw behandelende arts af te spreken welke medicatie u mag innemen de dag van het onderzoek.
- U mag geen cafeïne houdende dranken zoals koffie, thee, cola,... gebruiken de dag van het onderzoek.
- U mag zelf met de wagen rijden. Tenzij er kalmerende medicatie wordt toegediend, dan dient u vervoer te voorzien.

## Het onderzoek

### Vóór het onderzoek:

- Vóór het onderzoek wordt meestal medicatie toegediend om het hartritme te vertragen. Hou rekening met een wachttijd van één uur.
- De verpleegkundige zal net voor het onderzoek een ader in de arm aanprikken voor het plaatsen van een infuus. Via deze infuuslijn zal tijdens het onderzoek de contrastvloeistof worden toegediend.
- Als het hartritme vertraagd en regelmatig is, zal u doorverwezen worden naar de dienst Medische Beeldvorming.
- De verpleegkundige brengt u van de wachtzaal naar een kleedkamer. U ontbloot het bovenlichaam en wacht tot de verpleegkundige u komt halen. U mag een neutrale T-shirt aanhouden.

### Het onderzoek:

- U wordt gevraagd plaats te nemen op de onderzoekstafel die u door de scanner zal schuiven. Het is belangrijk dat u stil ligt tijdens het onderzoek.
- Men zal een aantal druppels van een medicament onder de tong aanbrengen om de bloedvaten beter open te zetten.
- Er worden elektroden aangebracht om het hartritme te kunnen volgen. Dit is vergelijkbaar met een klassiek electrocardiogram bij de arts. Zo nodig krijgt u extra medicatie toegediend om het hartritme te doen dalen. Dit geeft een betere kwaliteit van de beelden.
- Het scannen wordt gestart. Op regelmatige tijdstippen gaat u gevraagd worden om in te ademen,

uit te ademen en te stoppen met ademen. Het stoppen met ademen is heel belangrijk en duurt ongeveer tien à twaalf seconden. Op dit moment worden de foto's genomen. Een verpleegkundige zal dit met u inoefenen voor het onderzoek. Tijdens het scannen wordt de contrastvloeistof ingespoten via uw infuus. Tijdens het toedienen van de vloeistof kunt u een warmtegevoel ervaren.

### Na het onderzoek

Na het onderzoek kan u onmiddellijk naar huis, tenzij u zich niet goed voelt. Dan dient er een arts langs te komen.

Het infuus wordt verwijderd en u mag zich opnieuw aankleden.

Na het geven van de druppels onder de tong is het mogelijk dat u gedurende tien à vijftien minuten hoofdpijn ervaart.

De toegediende contrastvloeistof heeft geen enkele invloed op uw lichaam en zal de komende uren via de nieren volledig uit uw lichaam verdwijnen.

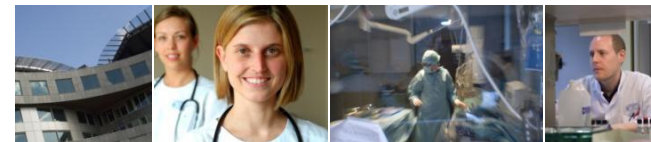
U mag na het onderzoek gewoon eten en drinken, uw medicatie innemen en uw gewone activiteiten hervatten.

Attesten worden ingevuld op X3N, dagziekenhuis.

### Resultaten van het onderzoek

De radioloog heeft tijd nodig om de beelden te verwerken en eventueel te vergelijken met andere onderzoeken.

De radioloog maakt een verslag op en bezorgt dit aan uw behandelende arts. Uw behandelende arts informeert u over de resultaten van het onderzoek.



## CT coronairen

**OLV Ziekenhuis**

**Dienst Medische Beeldvorming**

Campus Aalst

Moorselbaan 164

9300 Aalst



**Contact**

T. 053 72 42 53

F. 053 72 41 23

Email: [mbv.aalst@olvz-aalst.be](mailto:mbv.aalst@olvz-aalst.be)