



CT coronairen



Datum onderzoek:

Uur:

NUCHTER vanaf 09u00, (ochtendmedicatie mag ingenomen worden)
Aanmelden secretariaat radiologie

**Dienst Cardiologie
Dienst Radiologie**

Glorieuxlaan 55
9600 Ronse

Contact

T 055 23 36 68
F 055 23 37 82
secretariaat.interne@azglorieux.be

Wat is CT ?

Bij een CT-onderzoek of “CT-scan” wordt een patiënt in het scanapparaat voortbewogen ten opzichte 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 is minder ingrijpend dan een klassieke coronarografie omdat er geen catheter in de slagader moet gebracht worden. Er wordt enkel een gewoon infuus in de arm geplaatst.

Het onderzoek bestaat uit drie delen:

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

Vorbereiding van het onderzoek

- In sommige gevallen moet u een specifieke voorbereiding krijgen. Daarom dient u uw behandelende arts of het personeel van de 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). In dat geval kan het onderzoek doorgaan via een opname in het dagziekenhuis.
 - Bij zwangerschap.

- Het is noodzakelijk dat u nuchter blijft vanaf vier uur voor het onderzoek en dus niets meer eet of drinkt. Aangezien het onderzoek doorgaat in de namiddag, mag u nog een ontbijt nemen voor 09u00.
- U mag de ochtendmedicatie gewoon innemen. Vochtafdrijvende medicatie wordt meestal niet genomen de dag van het onderzoek. De medicatie die uw hartritme vertraagt dient u zeker in te nemen de ochtend van het onderzoek.
- U mag geen cafeïnehoudende dranken zoals koffie, thee, cola gebruiken 12uur voor het onderzoek.

Inschrijving

- U gaat naar het secretariaat van de dienst Radiologie (via gelijkvloers naar het 1^{ste} verdiep)
- Breng altijd volgende documenten mee:
 - SIS-kaart
 - Identiteitskaart
 - Aanvraag (verwijsbrief arts is verplicht)

Het onderzoek

Vóór het onderzoek:

- De verpleegkundige brengt u van de wachtzaal naar een kleedkamer.
- U ontbloot het bovenlichaam en wacht tot de verpleegkundige u komt halen.
- 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 contrastvloeistof worden toegediend.
- Vóór het onderzoek wordt meestal medicatie toegediend om het hartritme te vertragen. Voor een optimaal onderzoek is het hartritme best niet hoger dan 60/min. Hou rekening met een wachttijd van één uur.

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. Dit kan mogelijks wat hoofdpijn veroorzaken.
- 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 zal 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 wordt het infuus verwijderd en mag u vertrekken. Bij een normale stolling, d.w.z. als u geen bloed verdunnende medicatie neemt, moet u een vijftal minuten nadrukken. U mag zich aankleden en naar huis gaan.

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 meestal geen enkele invloed op uw lichaam en zal de komende uren via de nieren volledig uit het lichaam verwijderen. We vragen om extra vocht in te nemen na de contrasttoediening door bv. 1L water te drinken tijdens de eerste uren na het onderzoek.

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

Resultaten van het onderzoek

De radioloog heeft tijd nodig om de beelden te verwerken. De beelden worden geanalyseerd door zowel de radioloog als de cardioloog.

De radioloog maakt een verslag op en bezorgt dit aan uw behandelende arts.

Doorgaans wordt een controle raadpleging bij de cardioloog voorgesteld om de resultaten te bespreken en zo nodig de behandeling aan te passen.

Vragen

Bij vragen over het onderzoek kan u contact opnemen met het secretariaat inwendige ziekten, telefonisch of per email. Uw vraag zal zo snel mogelijk beantwoord worden.