



# Coronaire CT-angiografie

---

**Cardiologie**

**UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN**

---

Beste patiënt

Welkom in het Universitair Ziekenhuis Antwerpen. Binnenkort ondergaat u een coronaire CT-angiografie. In deze brochure vindt u meer informatie over dit onderzoek. Heeft u nog vragen? Dan helpen onze medewerkers u graag verder. Onze contactgegevens vindt u op de achterflap.

## Wat is een coronaire CT-angiografie?

De coronaire CT-angiografie is een recente 'niet-invasieve techniek' (d.w.z. zonder gebruik van instrumenten waarbij de huid of het slijmvlies gepasseerd moet worden) waarbij computerbeelden gebruikt worden voor hartonderzoek en opsporing van vernauwingen van de kransslagaders.

Via een eenvoudig infuus en een hoogwaardige scanner worden niet alleen de kransslagaders in beeld gebracht, maar ook andere structuren zoals de hartkleppen en de hartspier.

Tijdens dit onderzoek wordt een scan zonder contrastvloeistof gemaakt. Dit om de 'calciumscore' na te gaan. Deze score geeft een idee over de totale hoeveelheid kalk in de kransslagaders. De tweede scan wordt met contrastvloeistof uitgevoerd.

Met de calciumscore, contrastscan en bevindingen van de cardioloog worden een cardiale status en risicoprofiel opgesteld.

## Indicaties onderzoek

De toepassingsgebieden van de coronaire CT zijn heel breed. Met de scanner kunnen de kransslagaders geëvalueerd worden bij vermoeden van vernauwingen. Ook de doorgankelijkheid van een stent of bypass kan nagekeken worden.

Uw behandelende arts is het best geplaatst om te oordelen of u in aanmerking komt voor deze nieuwe onderzoekstechniek.

## Contra-indicaties onderzoek

In de volgende situaties is een coronaire CT-angiografie onderzoek onmogelijk:

- Bij zwangere vrouwen wegens de X-stralen.
- Bij extreem zwaarlijvige personen (meer dan 180 kg).
- Indien u allergisch bent voor de contrastvloeistof: de avond voor het onderzoek wordt gestart met de contrastvoorbereiding.
- Als u aan ernstige nierinsufficiëntie lijdt, is het eigenlijke contrastonderzoek met de CT-scanner onmogelijk, maar kan wel een calciumscore gemaakt worden. Indien u reeds lange tijd last heeft van astma mag u geen hartvertragende bètablokkers krijgen.
- Indien u problemen heeft om gedurende enkele seconden uw adem in te houden.
- Een te snel of onregelmatig hartritme.

## Vorbereiding onderzoek

Hou rekening met de volgende punten als voorbereiding op het coronaire CT-angiografie onderzoek:

- Het is belangrijk dat u zich nuchter (u mag vier uur voordien niets eten of drinken) op de dienst cardiologie (route 144) aanmeldt.
- U mag uw gewone medicatie met water innemen.
- Vermijd op de dag van het onderzoek cafeinehoudende dranken. Deze versnellen immers de hartslag. Voor een optimale beeldkwaliteit moet uw hartslag tussen de 50 en 60 slagen per minuut zijn. Om de hartslag te vertragen, kan een bètablokker toegediend worden enkele uren voor het onderzoek via uw verwijzende arts of op de dienst cardiologie zelf. In dit laatste geval dient u zich één uur voor het geplande onderzoeksuur aan te melden.



## Verloop onderzoek

Bij uw aankomst op de dienst cardiologie worden uw hartslag, bloeddruk, lengte en gewicht gecontroleerd. Er wordt ook een infuus in uw arm geplaatst voor de vlotte toediening van contrastvloeistof tijdens het onderzoek. Indien uw hartslag te snel is, kan de arts bijkomende medicatie toedienen.

Net voor het onderzoek krijgt u elektroden op de borstkas gekleefd om de hartbewegingen te kunnen volgen. Dit is vergelijkbaar met een klassiek electrocardiogram. Het eigenlijke CT-onderzoek is volledig hetzelfde als een CT-onderzoek van de longen of buikorganen. Op geregelde tijdstippen dient u enkele seconden uw adem in te houden.

De totale duur in de scanruimte bedraagt ongeveer tien minuten. De eigenlijke beeldvorming van de kransslagaders gebeurt in enkele hartslagen. Als er geen nevenwerkingen zijn van de contrastvloeistof of de bètablokkers mag u onmiddellijk na het onderzoek de dienst verlaten. Nadien dient u veel water te drinken.

## Resultaten

De beelden worden doorgestuurd naar een hoogperformant werkstation waar de cardioloog en radioloog ze zullen interpreteren. Enkele dagen later ontvangt uw verwijzende arts een uitgebreid verslag met de bevindingen.

## Contact

Heeft u nog vragen of wenst u een afspraak te maken? U kunt ons steeds contacteren op tel. 03 821 35 38.

---

### UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN



kennis / ervaring / zorg

Wilrijkstraat 10  
2650 Edegem  
☎ + 32 3 821 30 00  
📠 + 32 3 829 05 20  
info@uza.be

[www.uza.be](http://www.uza.be)