

# Coronaire CT-scan

## Tijdsduur

U verblijft ongeveer tien minuten in de scanruimte. De eigenlijke beeldvorming van de kransslagaders gebeurt in enkele hartslagen.

## Nevenwerkingen

- Contrasttoediening kan een warmtegevoel of soms een plasgevoel veroorzaken. Een vreemde smaak in de mond is ook mogelijk. Dit verdwijnt na enkele minuten.
- Een allergische reactie op contrastvloeistof is mogelijk. Dit kan aanleiding geven tot huiduitslag, jeuk, niezen en zwelling van ogen en keel. In zeldzame gevallen daalt de bloeddruk. Het medische personeel is opgeleid om een dergelijke reactie te herkennen en te behandelen.
- Indien het bloedvat broos is, kan het contrast niet in de bloedbaan, maar onderhuids terecht komen. De uitgebreidheid zal onderzocht worden en een ijsapplicatie zal voorzien worden.

## Naar huis

Als er geen nevenwerkingen zijn van de contrastvloeistof of de betablokkers, mag u meteen na het onderzoek naar huis. Op advies van uw arts drinkt u voldoende water zodat de contrastvloeistof het lichaam via de urine kan verlaten.

Als u een laattijdige reactie zou hebben op de contrastvloeistof (zoals niezen, papels of rode bultjes op de huid zoals bij een insectenbeet, jeuk, benauwdheid of een zwelling van keel, ogen of lippen), contacteert u het best onmiddellijk uw huisarts of de dienst spoedgevallen.

## Resultaten

De cardioloog en radioloog interpreteren de beelden. Enkele dagen later ontvangt uw verwijzende arts een uitgebreid verslag met de bevindingen.



## Contact

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

© UZA, maart 2021. Niets uit deze brochure mag worden overgenomen zonder schriftelijke toestemming. Cardiologie, 1739684

Informatiebrochure patiënten



UZA / Drie Eikenstraat 655 / 2650 Edegem  
Tel +32 3 821 30 00 / [www.uza.be](http://www.uza.be)  
Volg ons op facebook  en twitter 



Het UZA draagt het JCI-label voor veilige en kwaliteitsvolle zorg.



Beste patiënt,

Welkom in het UZA. In deze brochure vindt u wat meer informatie over een **coronaire CT-scan of 'coronaire CT-angiografie'**.

Hebt u nog vragen? Dan helpen onze medewerkers u graag verder. Onze contactgegevens vindt u achteraan.

## Een coronaire CT-angiografie

De coronaire CT-angiografie is een techniek om het hart in beeld te brengen d.m.v. een CT-scanner. Er worden hierbij X-stralen gebruikt. Hetzelfde toestel wordt ook gebruikt om bijvoorbeeld beelden van de hersenen of de buik te maken.

Tijdens het onderzoek wordt eerst de **calciumscore** of de graad van verkalking van de hartslagaders (kransslagaders of coronaire arteriën) vastgesteld. Vervolgens worden er beelden gemaakt om vernauwingen van de hartslagaders op te sporen. Hiervoor moet er een contrastvloeistof toegediend worden. Ook hartkleppen en de hartspier worden bestudeerd.

## Toepassingen

De coronaire CT-scan is een vrij recente techniek met veel toepassingen. In de meeste gevallen dient dit onderzoek om eventuele vernauwingen in de hartslagaders op te sporen. Dergelijke vernauwingen belemmeren de bloeddorstroming van het hart en kunnen pijn op de borst (angina pectoris) veroorzaken.

Uw behandelende arts kan het best beoordelen of u in aanmerking komt voor dit onderzoek.

## Aandachtspunten

**Meld aan uw arts en aan de verpleegkundige voor het onderzoek indien er sprake is van:**

- Mogelijke zwangerschap
- Contrastallergie (jodium)
- Mastocytose
- Mogelijke nierfunctiestoornissen
- Ziekte van Kahler
- Schildklierstoornissen

Bij twijfel of vragen kunt u altijd terecht bij uw arts.

**In de volgende situaties is een coronaire CT-scan niet mogelijk:**

- Bij zwangere vrouwen wegens de X-stralen.
- Bij extreem zwaarlijvige personen.
- Als u allergisch bent aan contrastvloeistoffen moet u ter voorbereiding medicatie innemen de avond voor het onderzoek en de dag zelf. Deze medicatie wordt voorgeschreven door een arts. Zonder voorbereiding kan het onderzoek niet doorgaan.
- Als u aan ernstig nierfalen lijdt, is contrasttoediening niet aangewezen, maar kan er wel een calciumscore gemaakt worden.
- Als u problemen hebt om gedurende enkele seconden uw adem in te houden.
- Bij een te snel of onregelmatig hartritme.

## Hoe bereidt u zich voor?

- U mag een lichte maaltijd eten voor het onderzoek.
- U mag uw gewone geneesmiddelen met water innemen.
- Drink op de dag van het onderzoek geen koffie, thee, cola of andere cafeïnehoudende dranken. De cafeïne versnelt namelijk de hartslag.
- Uw hartslag moet minder dan 65 slagen per minuut zijn voor een optimale beeldkwaliteit. Mogelijks kreeg u hartfrequentie verlagende medicatie mee van uw arts. Zo niet, dan kan men tijdens het onderzoek nog medicatie (betablokker) toedienen. Dit is niet aangewezen bij astma.

## Verloop van het onderzoek

- Bij uw aankomst op de dienst cardiologie meldt u zich aan bij de balie.
- Een verpleegkundige haalt u op uit de wachtzaal en controleert uw hartslag, bloeddruk, lengte en gewicht. U krijgt ook een infuus in uw arm om contrastvloeistof tijdens het onderzoek te kunnen toedienen.
- Als uw hartslag te snel is, dient de arts bijkomende geneesmiddelen (betablokker) toe.
- U gaat liggen op de onderzoekstafel. Net voor het onderzoek kleeft de verpleegkundige elektroden op uw borstkas om uw hartslag te kunnen volgen, zoals bij een electrocardiogram. De onderzoekstafel wordt in de CT-scanner geschoven.
- Het eerste deel van het onderzoek bestaat uit een hartscan zonder contrastvloeistof om de 'calciumscore' te bepalen. Deze score geeft een idee over de hoeveelheid kalk in de hartslagaders.
- Een tweede scan met contrastvloeistof maakt de bloedvaten en vernauwingen zichtbaar.
- Tijdens het scannen moet u regelmatig uw adem enkele seconden inhouden.