



A.S.Z.
ZIEKENHUIS

| Autonome verzorgingsinstelling

Informatiebrochure

CARDIO-CT

**A.S.Z. AALST Dienst Radiologie-
Cardiologie**

| **Voorwoord**



Welkom in het A.S.Z. campus Aalst. Uw cardioloog heeft u aanbevolen om een CT-scan van uw hart te laten maken. In deze brochure kunt u lezen wat dit precies inhoudt. Om het onderzoek optimaal te laten verlopen, vragen wij u om de voorbereidende maatregelen aandachtig te lezen en nauwgezet toe te passen.

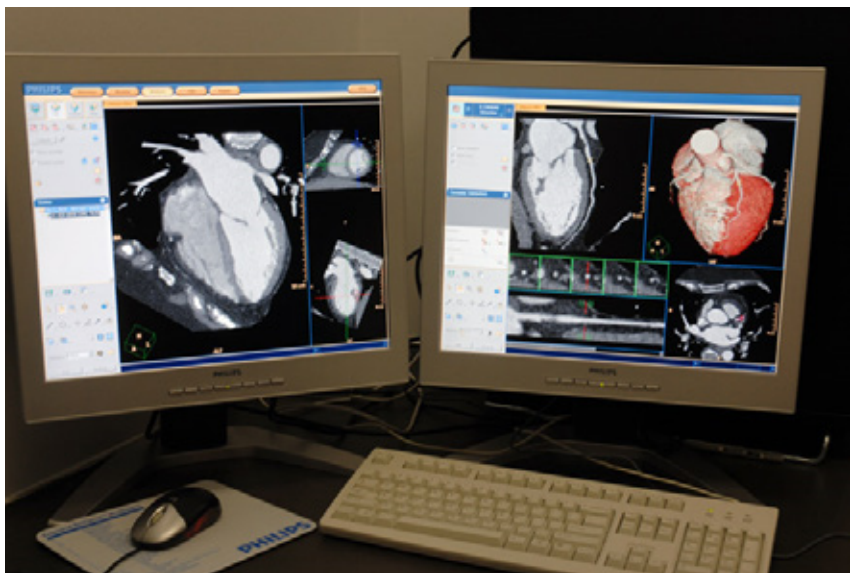
| **Wat is een ‘coronaire CT-angiografie’?**

Een coronaire CT-angiografie - ook 'Cardio-CT' genoemd - is een onderzoek van de kransslagaders ('coronairen') van het hart door middel van een Computer Tomografie (CT)- scanner. Bij deze techniek worden de hartbloedvaten door een computer in beeld gebracht met behulp van röntgenstralen.

In het A.S.Z. Aalst hebben we sinds begin 2019 een high tech CT-toestel van de laatste generatie, waarbij met gebruik van algoritmen en artificiële intelligentie hoog kwalitatieve beelden worden gemaakt. De bekomen beeldvorming is dan ook erg accuraat. Eerder uitzonderlijk kan ook aanvullend een functioneel onderzoek uitgevoerd worden. Hierbij wordt een tweede opname voorzien met inspuiting van stressmedicatie of zal de computer aanvullende metingen doen.

Het verschil met een 'coronarografie' (een ander onderzoek van de kransslagaders) is:

- bij cardio-CT wordt de contrastvloeistof in een ader ingespoten via een infuus in de arm
- bij coronarografie wordt een katheter geplaatst tot in het hart voor het toedienen van de contrastvloeistof



I Voorbereiding



Hou rekening met onderstaande voorbereidende maatregelen.

- Het is belangrijk dat u **NUCHTER** bent:
u mag 4 uur vóór het onderzoek niets eten of drinken
- U mag uw gewone medicatie innemen met water
- Vermijd cafeïnehoudende dranken (zoals koffie, thee, cola, chocolade) vanaf 12 uur vóór het onderzoek. Deze dranken versnellen immers uw hartslag.
- Voor een optimale beeldkwaliteit, zou uw hartslag zo laag mogelijk moeten zijn.
Om uw hartslag te vertragen, neemt u 3 uur vóór het geplande onderzoekin.
- Neem geen Viagra®, Levitra®, en/of Cialis® in, ten minste 48 uur voor de scan.

I Verloop van het onderzoek

U komt tegen het afgesproken uur naar het ziekenhuis A.S.Z. campus Aalst en schrijft zich in aan de kiosken of het loket aan het onthaal. Nadien meldt u zich aan op de dienst 'medische beeldvorming'.

Vóór het eigenlijke onderzoek zal uw hartslag en bloeddruk gecontroleerd worden.

Hierna:

- wordt u aangesloten aan een monitor voor het meten en bewaken van uw hartritme
- wordt een bloeddrukmeter rond uw arm aangebracht
- krijgt u een infuus in de ader van uw arm voor het toedienen van contrastvloeistof
- Indien nodig krijgt u medicatie toegediend: bij dit onderzoek is het noodzakelijk dat uw hartritme zo laag mogelijk is. Indien uw hartritme hoog is, krijgt u medicatie via het infuus. U kunt zich hierdoor tijdelijk wat moe voelen en/of een lichte hoofdpijn krijgen.



Tijdens het onderzoek zelf wordt u op het toestel in de CT-zaal in een grote ring (geen tunnel) gelegd. Alleen uw borstkas bevindt zich in deze ring. Voor het zichtbaar maken van uw bloedvaten krijgt u via het infuus contrastvloeistof toegediend.

Door het inspuiten hiervan kan u het tijdelijk warm krijgen, een rare smaak in de mond krijgen en het gevoel hebben dat u moet plassen. Deze gewaarwordingen zijn normaal en verdwijnen na ongeveer één minuut.

Na het uitvoeren van het CT-onderzoek:

- Blijft het infuus nog een 15-tal minuten ter plaatse.
- Vooraleer het infuus wordt verwijderd, zal de verpleegkundige u vragen of u zich goed voelt om een mogelijke allergische reactie uit te sluiten. Er wordt gevraagd of u geen last heeft van kortademigheid, jeuk, keelpijn en duizeligheid. Ook uw bloeddruk en hartslag wordt nogmaals gecontroleerd.
- Nadat het infuus verwijderd is, blijft u nog 15 minuten op de dienst medische beeldvorming, daarna wordt u terug naar de wachtruimte gebracht.
- U blijft nog een kwartier in de wachtruimte, indien u geen nevenwerkingen heeft door de contrastvloeistof of de medicatie mag u onmiddellijk naar huis.
- Het is belangrijk om na het onderzoek extra water te drinken, zodat de contrastvloeistof makkelijk uit uw lichaam verdwijnt.

| **Risico's**



Blootstelling aan röntgenstralen kan schadelijk zijn. Daarom wordt er zorgvuldig voor gezorgd dat u zo weinig mogelijk straling krijgt.

Straling kan ook gevolgen hebben voor het ongeboren kind. **Bent u zwanger** of denkt u dit te zijn? Meld dit dan zeker vooraf aan de behandelende arts of verpleegkundige.

Sommige mensen zijn **overgevoelig voor contrastmiddelen** of andere stoffen. Denkt u dat dit ook bij u het geval is? Meld dit dan zo spoedig mogelijk aan de behandelende arts of verpleegkundige.

Eventueel krijgt u vóór het onderzoek medicatie toegediend om allergische reacties tegen te gaan.

Indien u zich herinnert dat u **allergisch** bent aan een bepaald product of bepaalde voeding en dit niet hebt besproken met uw behandelend cardioloog, neem dan contact op met het secretariaat cardiologie om toch nog de nodige voorbereiding te kunnen plannen.

Wanneer u, eenmaal terug thuis, als gevolg van het onderzoek problemen ervaart of wanneer u extra vragen heeft, richt u zich best tot uw huisarts of de huisarts van wacht. Indien deze het nodig acht, zal hij/zij u eventueel doorverwijzen.

CT hartoortje

Wanneer uw linkerhartoortje via de lies gesloten wordt, moet dit voordien in beeld gebracht worden met 3D-reconstructie. Hierbij wordt contrastmiddel toegediend.

CT pre-TAVI

Bij aortaklepstenose moet de maat van de aortaklep en aorta bepaald worden, naast vele andere metingen. Ook de slagaders in de buik, het bekken en de lies worden in kaart gebracht. Hiervoor wordt contrast gebruikt.

CT pre pulmonaal vene isolatie

Indien u voorkamerfibrillatie heeft, moeten de longaders in beeld gebracht worden voor de pulmonaal vene isolatie. Hierbij wordt contrastmiddel toegediend.

Meld contrastallergie en verminderde functie van de nieren aan de arts en verpleegkundige.

I Resultaten

De radioloog zal de resultaten samen met de cardioloog doornemen. Nadien krijgt u een afspraak bij uw huisarts of cardioloog: hij zal de resultaten met u bespreken.

| **Financieel**



De CT's van het hart in het A.S.Z. Aalst gebeuren door een gespecialiseerde radioloog en cardioloog met gebruik van de meest moderne technologie. Zo worden 3D-reconstructies en andere gespecialiseerde metingen voorzien. Hou rekening met een ereloon supplement van 45 euro, waarvoor geen terugbetaling is. Verder betaalt u het wettelijk remgeld.

| Notities

A series of 25 horizontal dotted lines for writing notes.

