

CT-scan coronaire vaten

Informatie voor patiënten



Wat is een coronaire CT-scan?

CT staat voor Computer Tomografie, dit röntgenapparaat maakt foto's van dwarsdoorsnedes van het lichaam, in dit geval het hart. Bij een coronaire CT-scan onderzoekt men het hart om verkalkingen en vernauwingen van de kransslagaders (= slagaders die om het hart heen lopen en het hart voorzien van bloed) op te sporen.

Waarom een coronaire CT-scan?

- door de snelle en intelligente scanner worden zowel kransslagaders, hartkleppen als hartspier in beeld gebracht
- voor evaluatie van de kransslagaders bij vermoeden van vernauwingen
- nakijken van de doorgankelijkheid van een stent of bypass
- aantonen van verkalkingen

Hoe bereid je je voor?

Je meldt je nuchter (= 4 uur voor het onderzoek niet meer eten of drinken) aan op de dienst CT-scan. Gewone medicatie mag ingenomen worden met een beetje water. De dag van het onderzoek mag je geen koffie, thee of andere cafeïne- houdende dranken gebruiken aangezien cafeïne de hartslag verhoogt. Voor een optimale beeldkwaliteit is een hartslag van 50 tot 60 slagen per minuut ideaal. Bij een hogere hartslag kan de radioloog tijdens het onderzoek een bètablokker toedienen om de hartslag te verlagen. Bij dit onderzoek moet het bovenlichaam ontbloot worden.

Wat moet je zeker melden?

- je bent **overgevoelig** aan **jodium** of jodiumhoudende contrastvloeistof
- je hebt al eens een **reactie** gehad op **contrastmiddelen**
- je hebt veel last van **allergieën** (hooikoorts, huiduitslag)
- je bent **zwanger** of denkt zwanger te zijn

Vorbereiding in de scanruimte

Een verpleegkundige installeert je op de scantafel, waarna hij/zij klevers aanbrengt op de borstkas. Hierop worden elektrodekabels gekoppeld om de hartslag te volgen tijdens het onderzoek.

Je krijgt een infuus in de arm dat tijdens het onderzoek gebruikt wordt om een jodiumhoudende contrastvloeistof in te spuiten. Deze vloeistof zorgt ervoor dat de kransslagaders en slagaders die het hart van bloed voorzien, zichtbaar worden. Wanneer de vloeistof wordt ingespoten, kan het zijn dat je een warmtegevoel krijgt in het lichaam, eventueel een rare smaak of droge mond en het gevoel dat je moet plassen. Dit is volledig normaal en verdwijnt vrijwel onmiddellijk. Verder krijg je nog een spray of smelttablet onder de tong om de bloedvaten te verbreden.

Verloop van het onderzoek

Tijdens het onderzoek zal de onderzoekstafel een aantal keer heen en weer schuiven. Ondertussen wordt gevraagd om de adem een 10-tal seconden op te houden (adem in zoals je normaal inademt, niet extra diep).

Als je hartslag boven de 65 slagen per minuut is, zal de radioloog nog een product toedienen om de hartslag te vertragen.

Een rustig hartritme is nodig aangezien de definitieve opname gebeurt tussen twee hartslagen in, dit om onbewogen beelden te verkrijgen.

Wanneer het hartritme goed is, wordt de contrastvloeistof ingespoten (je kan het even zeer warm krijgen).

Er wordt opnieuw gevraagd om de adem op te houden (doe dit op dezelfde manier als voordien) en kort daarop wordt een gedetailleerde opname van het hart gemaakt.

Het is uiterst belangrijk om tijdens het ganse onderzoek stil te liggen.

Het onderzoek zelf zal 10 tot 15 minuten duren.

Na het onderzoek

Na het onderzoek worden de elektrodes en het infuus verwijderd.

Het is belangrijk om gedurende de dag van het onderzoek nog extra water te drinken (ongeveer 1 liter extra), zodat de contrastvloeistof sneller wordt uitgeplast.

Wanneer de radioloog bètablokkers heeft toegediend tijdens het onderzoek, moet je nog een 15- tal minuten op de afdeling blijven ter controle van de hartslag.



ZNA Middelheim
03 280 32 56

Lindendreef 1, 2020 Antwerpen