



Coronaire

CT-angiografie

Cardiologie

Locatie Hoorn/Enkhuizen

Coronaire CT-angiografie.

Inleiding

Binnenkort komt u naar de afdeling cardiologie voor een coronaire CT-angiografie. In deze brochure leest u meer over het onderzoek.

CT-scan

Een CT scanner is een groot apparaat met een grote opening.

Terwijl u op een tafel langzaam door de opening schuift, draait er zeer snel een röntgenbuis om u heen die honderden opnames maakt.

Een krachtige computer verwerkt deze opnames tot bruikbare beelden.

CT-scan hart

Met behulp van krachtige computers en een zeer snelle scan zijn we tegenwoordig in staat beelden te maken van het hart. Voor optimale beeldvorming zijn er echter een aantal essentiële voorwaarden nodig. De hartslag dient rustig te zijn (60 s/pm of minder).

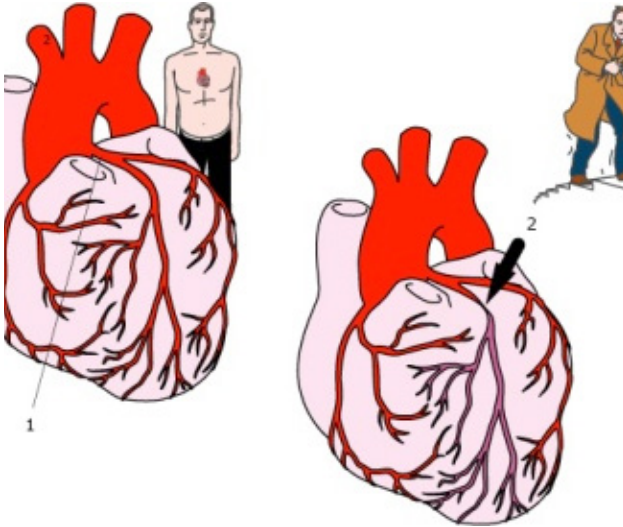
U dient ook de ademhaling 10-15 seconde stil te kunnen houden.

Het reguleren van de hartslag wordt gedaan door het innemen van een medicijn die de hartslag vertraagt.

De kransslagaders worden in beeld gebracht door het inspuiten van een jodiumhoudend contrastmiddel

Waarom een CT-angiografie van de kransslagaders?

Met deze scan kunnen de kransslagaders beoordeeld worden waarbij o.a. gekeken wordt naar vernauwingen. Ook de doorgankelijkheid van een stent of bypass kan bekeken worden, als u deze heeft.



Vorbereiding

- Als u 's morgens medicijnen gebruikt, dan kunt u deze innemen zoals u gewend bent. Verder mag u de ochtend van het onderzoek een licht ontbijt nemen.
- Twee dagen voor het onderzoek, begint u meestal met het innemen van medicatie, een zogenaamde bètablokker. Dit is om het hartritme wat te vertragen, wat van belang is tijdens het onderzoek. Voor deze medicatie krijgt u een recept mee van uw cardioloog. Hij legt u ook uit wanneer u moet starten en welke dosering u moet gebruiken.
- Bent u diabetes en gebruikt u metformine? Dan mag u dit de ochtend van het onderzoek niet innemen. Tot 48 uur na het onderzoek mag u dit ook niet innemen. Hierna kun u weer verder met uw eigen schema.
- Bent u diabetes en gebruikt u insuline. Dan mag u de ochtend van het onderzoek een licht ontbijt nemen en de halve dosering insuline spuiten.
- 24 uur voor de scan mag u niet meer roken, geen alcohol, koffie, cafeïne, thee, cola en chocolade eten en drinken.
- Sieraden, inclusief piercings moeten af en wij raden u aan om kostbaarheden thuis te laten.

Duur van de behandeling

De scan duurt 15-30 minuten. De duur van de opname bedraagt 3 tot 4 uur.

De behandeling

Op de dag van het onderzoek meldt u zich bij de receptie beneden in de hal. U wordt dan door de gastvrouw naar afdeling 4A01 cardiologie gebracht. De tijd tussen opname op de afdeling en het maken van de scan is ruim genomen. De mogelijkheid bestaat dat we u nog verder moeten voorbereiden op de scan. De voorbereiding is afhankelijk van uw bloeddruk en polsslag. Een verpleegkundige ontvangt u en wijst u naar zaal. Zij geeft u informatie over de gang van zaken op de afdeling en zal u een aantal vragen stellen. De verpleegkundige meet bij u de bloeddruk en de hartslag. Afhankelijk van de frequentie van de hartslag krijgt u mogelijk nog een bètablokker. Ook krijgt u een rustgevende tablet. Na ongeveer 45 minuten meet de verpleegkundige nogmaals de hartslag en zo nodig krijgt u nogmaals een bètablokker. Daarnaast wordt bij u een infuusnaald geprikt. U mag uw kleding aanhouden mits er geen metaal in is verwerkt. (bijvoorbeeld beugel BH) Wij adviseren u gemakkelijke kleding aan te trekken zodat het infuus makkelijk kan worden ingebracht.

Het is belangrijk dat u rustig en ontspannen bent. Neem iets mee waar u rustig van wordt bv. boek, muziek.

Op de tijd van de scan wordt u naar de röntgen gebracht en vindt het onderzoek plaats.

Het CT-scan onderzoek

Voor het onderzoek neemt de laborant(e) de procedure met u door.

U neemt plaats op de onderzoektafel en u wordt aangesloten op het ECG-apparaat die uw hartfrequentie registreert. Bij een te hoog hartritme wordt er extra medicijn toegediend om de frequentie te verlagen.

Er volgen een aantal scans om de juiste positie te bepalen.

Als het hartritme en de juiste positie correct zijn wordt de eigenlijke scan gestart. Het contrastmiddel wordt via het infuus toegediend en na het ademcommando wordt de scan gemaakt van het hart. Na de scan is het onderzoek klaar.

Na de scan

Na het onderzoek wordt u weer naar de afdeling teruggebracht. Afhankelijk van de medicatie die u heeft gehad verblijft u nog een uur op de afdeling. U hartslag moet boven de 55 slagen per minuut zijn voordat u naar huis mag. Na het onderzoek wordt opnieuw uw bloeddruk en hartslag gemeten. Het is van belang dat u veel gaat drinken. Op zijn minst een liter.

Het is niet verstandig om zelf naar huis te rijden gezien de medicatie die u heeft gekregen. Wij willen u vragen iemand te regelen om u terug naar huis te brengen.

Mogelijke risico's en bijwerkingen

Een CT scan is een onderzoek waarbij gebruikt wordt gemaakt van röntgenstralen. Verder kunt u overgevoelig zijn voor jodiumhoudende contrastmiddelen. Indien u dit weet, dient u dit van te voren kenbaar te maken.

Tijdens het inspuiten van het contrastmiddel, kan er een warme sensatie optreden in het halsgebied en in de onderbuik. (het gevoel alsof u plast) Dit zijn normale bijverschijnselen en verdwijnen na enkele minuten.

Een enkele keer komt het voor dat pas na enige tijd na toediening van het contrastmiddel bijwerkingen optreden in de vorm van jeuk, bultjes of roodheid van de huid. Neem in dit geval contact op met de afdeling radiologie.

Tot slot:

De uitslag van de scan krijgt u op de polikliniek cardiologie van uw eigen cardioloog. Heeft u na het lezen van deze brochure nog vragen of bent u verhinderd?

Neem dan gerust contact op met afdeling cardiologie A4.01 telefoonnummer (0229)257365 of met de polikliniek cardiologie telefoonnummer (0229)257219.

Notities:

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00219-NL 09-12-2020