

CT-scan van het hart

(kransslagaders)

Inclusief dagopname op de verpleegafdeling



Ommelander Ziekenhuis
Groningen

CT-scan van het hart (Computer Tomografie-scan)

Bij een CT-scan van het hart wordt het hart en kransslagaders gedetailleerd zichtbaar gemaakt met behulp van een röntgentoestel en een computer. Er wordt gekeken hoe doorgankelijk de kransslagaders zijn en of uw klachten worden veroorzaakt door vernauwingen in de kransslagaders. Voor dit onderzoek wordt u een dag opgenomen op een verpleegafdeling.

Wie voert de CT-scan uit?

De CT-scan wordt uitgevoerd door een MBB-er (radiagnostisch laborant).

Uw voorbereiding voor de CT-scan

Voor het onderzoek dient u de volgende voorbereidingen te treffen:

- Neem de dagen voorafgaand aan het onderzoek de metoprolol-tablet(ten) in, zoals de cardioloog met u heeft besproken. Wanneer u geen recept hebt gekregen voor metoprolol, dan hoeft u dit ook niet in te nemen.
Als er door uw cardioloog andere medicijnen zijn voorgeschreven, of als er andere afspraken zijn gemaakt voor medicijngebruik voor het onderzoek kunt u dat advies aanhouden.
- Neem 24 uur voor het onderzoek geen PDE-5 remmers; Viagra (sildenafil), Cialis (tadalafil), Levitra (vardenafil) en Spedra (avanafil).
- Tenzij u een vochtbeperkt dieet heeft, raden wij u aan de dag voor het onderzoek voldoende (1,5 tot 2 liter) te drinken.
- U mag 12 uur voor het onderzoek geen cafeïne-houdende drank gebruiken, zoals koffie, thee en cola.
- U mag vanaf 3 uur voor het onderzoek niet meer eten en drinken. Uw medicijnen kunt u gewoon innemen, eventueel met een slokje water.
- Regel van tevoren dat iemand u naar huis kan begeleiden. U kunt van de medicijnen die u voor en/of tijdens het onderzoek krijgt tijdelijk slaperig zijn en daarom mag u niet zelf naar huis rijden.
- Draag een ruimvallend T-shirt of neem deze mee naar het ziekenhuis. Een BH met beugels en/of haakjes kunt u tijdens het onderzoek niet dragen. Draag liever geen sieraden of piercings.

Op de verpleegafdeling

Op de verpleegafdeling meet de verpleegkundige uw hartslag en bloeddruk. Het is belangrijk dat u rustig bent voor en tijdens het onderzoek. De hartslag mag bij voorkeur bij de scan niet boven de 60 slagen per minuut

komen. Bij een snelle hartslag is het moeilijker om goede afbeeldingen van uw hart te maken.

De verpleegkundige brengt ook een infuusnaaldje in uw arm (bij voorkeur in de rechter elleboogplooi). Hierdoor kunnen contrastvloeistof en eventueel medicijnen worden toegediend zoals bètablokkers om de hartslag te verlagen voor de scan.

De duur van de opname is afhankelijk van verschillende factoren, zoals het inbrengen van het infuus en uw hartslag. Het CT-onderzoek duurt ongeveer 30 minuten. Na het onderzoek komt u terug op de verpleegafdeling waar u nog ongeveer 30 minuten ter observatie moet blijven.

De CT-scan van het hart

Vanaf de verpleegafdeling gaat u op een bed naar de afdeling Medische Beeldvorming waar het onderzoek plaatsvindt.

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel, die in de grote, ronde opening van het CT-toestel wordt geschoven.

Voorafgaand aan het onderzoek plakt de MBB-er stickers op uw borstkast en sluit deze aan op de ECG van de CT-scanner. Hiermee wordt uw hartslag gemeten, ook tijdens de CT-scan.

Voordat het onderzoek begint krijgt u een pufje nitroglycerine onder de tong. Hierdoor worden de bloedvaten rond het hart wijder en beter zichtbaar. Van dit medicijn kunt u hoofdpijn krijgen. Ook zal de cardioloog u bètablokkers door het infuus geven als de hartslag nog iets te snel is.

U krijgt tijdens het onderzoek een contrastvloeistof via het infuus in de ader in de elleboog ingespoten. Door deze vloeistof kunnen vooral de bloedvaten van het hart en de eventuele vernauwingen, duidelijker worden afgebeeld. Deze contrastvloeistof kan de volgende kortdurende bijwerkingen geven:

- Een vieze smaak in de mond
- Een warm gevoel in het lichaam en/of
- Een warm gevoel rond de plasbuis waardoor het lijkt alsof u in uw broek plast

Het is belangrijk dat u stil ligt tijdens het onderzoek. Eerst maakt de MBB-er enkele voorbereidende opnamen om de ligging van het hart te bepalen. U gaat dan al door de ring. Het kan zijn dat er, terwijl u op de onderzoekstafel ligt, niets lijkt te gebeuren. De MBB-er wacht dan tot uw hartslag rustig en regelmatig is voordat de CT-scan wordt gestart. Om voor rust te zorgen komt er niemand bij u in de kamer.

Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt ongeveer 20 tot 30 minuten.

Zijn er risico's aan de CT-scan van het hart verbonden?

Bij contrastinjectie in een ader in uw arm wordt een jodiumhoudend contrastmiddel toegediend om het betreffende lichaamsdeel goed te kunnen beoordelen. In verreweg de meeste gevallen verloopt dit zonder problemen.

In een zeer klein aantal gevallen komt een deel van de vloeistof buiten het bloedvat terecht. Dit heeft normaliter geen ernstige gevolgen.

Bij een zeer klein aantal patiënten treedt een allergische reactie op het contrastmiddel op, die meestal bestaat uit niezen of het ontstaan van galbulten. Meestal behoeft dit geen verdere behandeling.

Als u bekend bent met contrastallergie, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met de afdeling Medische Beeldvorming.

Jodiumhoudende contrastmiddelen kunnen belastend zijn voor uw nieren. Door middel van bloedonderzoek is gekeken of uw nieren goed werken. Indien er een verminderde nierfunctie is, zullen er maatregelen worden genomen.

Indien u overgevoelig bent voor bepaalde medicijnen, dient u dit voor het onderzoek kenbaar te maken.

Het onderzoek wordt uitgevoerd met zo min mogelijk röntgenstraling als nodig is voor kwalitatief goede opnamen.

Uw behandelend arts en de radioloog wegen het eventuele nadeel van de röntgenstraling af tegen de informatie die het onderzoek kan opleveren.

Terug op de afdeling

U wordt na het onderzoek terug naar de verpleegafdeling gebracht. U blijft daar nog ongeveer 30 minuten. Tijdens deze observatie krijgt u ook iets te eten en drinken aangeboden.

De verpleegkundige verwijdert de infuusnaald en meet uw bloeddruk en hartslag nog een aantal keer. Als de uitslagen goed zijn, mag u weer naar huis.

Door de medicijnen die u eventueel ter voorbereiding en tijdens dit onderzoek gekregen heeft (bètablokkers in combinatie met Nitroglycerine) kunt u tijdelijk slaperig zijn. Het is daarom belangrijk dat een begeleider/chauffeur u naar huis brengt.

Tot 12 uur na het onderzoek is het niet wenselijk om PDE-5 remmers; Viagra (sildenafil), Cialis (tadalafil), Levitra (vardenafil) en Spedra (avanafil) in te nemen.

Wij adviseren u tot 2 dagen na het onderzoek extra te drinken om te zorgen dat u de contrastvloeistof sneller uitplast.

Stagiaires

Wij werken mee aan het opleiden van nieuwe MBB-ers (MBRT-stagiaires). Als u er bezwaar tegen heeft dat een MBRT-stagiaire uw onderzoek uitvoert, laat u ons dat dan gerust weten.

Uitslag van het onderzoek

De cardioloog bespreekt de definitieve uitslag van de CT-scan met u tijdens een vervolgspraak.

Zwangerschap

Als u zwanger bent of zou kunnen zijn, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met uw behandelend arts om te vragen of het onderzoek kan doorgaan of moet worden uitgesteld.

Bijzonderheden

- In verband met de maximaal toegestane belasting van het röntgentoestel kan het lichaamsgewicht van de patiënt een technische beperking zijn. Indien u zwaarder bent dan 200 kg, verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de afdeling Medische Beeldvorming.
- Bij verhindering verzoeken wij u tijdig contact met ons op te nemen. Wij maken dan een nieuwe afspraak met u.
- Uw eventuele medicijnen kunt u blijven innemen zoals u gewend bent.
- Neem altijd een geldig identiteitsbewijs en uw zorgpas mee naar het ziekenhuis.

Meer informatie

Wij vinden het belangrijk dat u goed geïnformeerd bent. Heeft u na het lezen van deze tekst nog vragen? Aarzel dan niet om contact op te nemen met de afdeling Medische Beeldvorming via het algemene telefoonnummer: 088 – 066 1000.



**Samen.
De beste zorg.
Dichtbij.**

ommelanderziekenhuis.nl

T 088 - 066 1000

OZG (11-23) RAD 472