

CT Hart (Computer tomografie van de kransslagaders)

Inleiding

Uw behandelend cardioloog heeft u aangemeld voor een CT-onderzoek van uw hart. Deze folder geeft u hierover meer informatie.

Voorafgaand aan het onderzoek

U wordt middels een dagopname opgenomen op de verpleegafdeling van de cardiologie. Op de verpleegafdeling vindt de voor- en nazorg plaats rondom het onderzoek. Dat betekent dat u een paar uur in het ziekenhuis verblijft. Het scannen zelf duurt ongeveer 30 minuten.

Vorbereiding thuis:

- 2 uur voor het onderzoek moet u nuchter zijn.
- U mag 24 uur voor het onderzoek geen cafeïne (koffie, thee, cola, energiedrank, chocolade) gebruiken en ook niet roken.
- U mag uw eigen medicijnen innemen zoals u gewend bent. Wanneer er medicijnen gestopt moeten worden voor het onderzoek, informeert uw cardioloog u daarover. Neem een overzicht mee van de medicijnen die u gebruikt.
- In sommige gevallen kan uw cardioloog u tijdelijk medicatie voorschrijven ten bate van het onderzoek. Deze medicijnen dient u ook op de dag van het onderzoek in te nemen.
- Neem telefoonnummers van uw familieleden/ contactpersonen mee.

De CT-scan (Computer Tomografie)

Op de afdeling radiologie (röntgen) maken radiologen (artsen) en radiodiagnostisch laboranten afbeeldingen van het hart en de kransslagaders. Bij het maken van de CT is

het belangrijk dat het bovenlichaam zo min mogelijk door kleding wordt bedekt. Bij voorkeur wordt met ontbloot bovenlichaam gescand.

Tijdens het maken van een CT-scan draait de röntgenbuis om u heen. Een computer maakt van de door het lichaam getreden straling meerdere afbeeldingen. Het CT-apparaat ziet eruit als een grote ring, de onderzoekstafel schuift door deze ring. U komt op deze verschuifbare onderzoekstafel te liggen. De laborant vertelt u hoe u moet gaan liggen. De laborant sluit u vervolgens aan op de verschillende apparatuur en schuift de tafel in de open ring. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek stil ligt. Wanneer uw hartslag laag genoeg is wordt het onderzoek gestart. Is uw hartslag te hoog? Dan krijgt u eerst nog medicatie toegediend om de hartslag te verlagen.

Nadat de scan gemaakt is zullen de radioloog en cardioloog samen de beelden beoordelen. De uitslag leggen zij vast in een verslag.

De CT-scan kan bestaan uit een kalkscore-onderzoek en/of een angiografisch onderzoek. Hieronder leest u wat deze onderzoeken inhouden.

Calcium-scoring (kalkscore-onderzoek)

De calcium-scoring-techniek wordt gebruikt om te kijken of er kalk aanwezig is in uw kransslagaders. De aanwezigheid van kalkafzetting in de kransslagaders is een maat voor de aanwezigheid van atherosclerose ('aderverkalking').

Angiografie (kransslagader-onderzoek)

Met de CT-angiografie bekijken we de kransslagaders van binnen. Tijdens het scannen krijgt u contrastvloeistof toegediend via een infuusnaald, om de kransslagaders goed zichtbaar te maken. Van deze injectie kunt u even warm worden, dit warme gevoel verdwijnt na 1 à 2 minuten. Vervolgens maakt de laborant een lange opname; u moet de adem inhouden, terwijl de tafel steeds een stukje verschuift. De laborant zegt u wanneer u weer normaal kunt ademen. De computer maakt vervolgens van uw hart en kransslagaders beelden. Tijdens het maken van de scan zit de laborant achter de schakeltafel in een kamer naast u. De laborant kan u zien en horen. Er kan beoordeeld worden of u vernauwingen in de kransslagaders heeft en zo mogelijk de ernst van de vernauwing. Met CT-angiografie kan met name de afwezigheid van vernauwingen worden vastgesteld. Zijn er vernauwingen aanwezig die niet nauwkeurig te beoordelen zijn, dan kan uw cardioloog zo nodig verder onderzoek adviseren.

Na het onderzoek

Na de scan wordt u door een verpleegkundige weer naar de afdeling gebracht. Daar moet u nog even blijven om te kijken hoe het met u gaat. Het is belangrijk dat u goed drinkt in verband met het toegediende contrastmiddel. De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend cardioloog.

Belangrijk om te weten

Zwangerschap

Röntgenstralen kunnen gevaarlijk zijn voor het ongeboren kind. Als u zwanger bent, of denkt te zijn, moet u dit vóór het onderzoek melden.

Allergieën

Heeft u last van astma, hooikoorts of bronchitis, of bent u overgevoelig voor medicijnen, jodiumhoudende contrastvloeistof of andere stoffen, wilt u dit dan melden vóór het onderzoek.

Vragen

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, stel deze gerust. Wij willen ze graag voor u beantwoorden. Op werkdagen zijn wij tussen 08.00 en 16.30 uur telefonisch bereikbaar.

Telefoonnummer radiologie:

Op werkdagen zijn wij tussen 08.00 en 16.30 uur telefonisch bereikbaar op het volgende telefoonnummer: 088 708 37 00

Telefoonnummer polikliniek cardiologie:
088 708 52 88.