

CT cardio (pré-TAVi)

Vorbereiding onderzoek van het hart

U komt binnenkort naar het MCL voor een CT-onderzoek van het hart, of u bent opgenomen in afwachting van het onderzoek. Dit onderzoek wordt uitgevoerd, omdat u in aanmerking komt voor de procedure hartklepvervanging via een katheter (TAVI). Deze folder informeert u over het onderzoek en de voorbereidingen die nodig zijn om het onderzoek goed te laten verlopen. Bewaar deze folder en volg de aanwijzingen goed op.

CT-scan

CT is een afkorting van Computer Tomography. Met röntgenstralen en een computer worden beelden gemaakt van uw hart, kransslagaders en grote bloedvaten. Deze beelden worden achteraf door een radioloog beoordeeld. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel die langzaam in de CT-scanner schuift. De CT-scanner is ongeveer 80 centimeter breed. In de CT-scanner bevindt zich een röntgenbuis, waarmee foto's worden gemaakt. Vanuit de buis worden röntgenstralen door uw lichaam gestuurd. Die signalen worden weer verwerkt door een computer. De röntgenbuis draait rond tijdens het maken van de foto's. Dat maakt enig lawaai, maar u ziet en merkt hier verder niets van. U krijgt een contrastmiddel toegediend om eventuele afwijkingen in het hart zichtbaar te maken.



Voorzorgsmaatregelen

Verminderde nierfunctie

Contrastmiddel kan (tijdelijk) de nierfunctie slechter maken, vooral bij patiënten die al een verminderde nierfunctie hebben. Daarom wordt in het MCL bij elke patiënt die een onderzoek met contrastmiddel krijgt, de nierfunctie gemeten door middel van een laboratoriumonderzoek. Heeft u een verminderde nierfunctie? Dan bekijkt de cardioloog of u behoort tot de groep die extra bescherming nodig heeft. U krijgt dan voorafgaand aan het onderzoek gedurende 1 uur een infuus toegediend om uw nieren te beschermen.

Allergische reactie

Sommige mensen zijn overgevoelig of hebben al eens een allergische reactie gehad op contrastmiddel of andere stoffen. Denkt u dat dit ook bij u het geval is? Meld dit dan aan uw behandelend arts. Deze kan eventueel hierop actie ondernemen. Belangrijk is ook om dit voor het onderzoek te melden aan de laborant. Als u allergisch bent, krijgt u eventueel voor het onderzoek een medicijn toegediend om allergische reacties tegen te gaan. Dit medicijn kan de rijvaardigheid beïnvloeden. Een allergische reactie kan zijn: een verstopte neus, tintelingen in gezicht en handen, jeuk, galbulten of kortademigheid. Meestal verdwijnen deze klachten vanzelf.

Straling

Röntgenfoto's worden met behulp van röntgenstraling gemaakt. De röntgenstralen gaan door uw lichaam heen zonder dat u daar iets van merkt. Blootstelling aan röntgenstraling kan schadelijk zijn.

Waardevolle zaken

Wij raden u aan waardevolle zaken zoveel mogelijk thuis te laten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk voor vermissingen of beschadiging van uw eigendommen.

Vorbereiding

U ontvangt een uitnodigingsbrief met datum en tijdstip. Houdt u zich aan de volgende aanwijzingen:

Lichamelijke voorbereiding

Tijdens het onderzoek moet u de adem enige tijd inhouden. Heeft u moeite om uw adem 10 seconden in te houden? Probeer u dit thuis dan rustig te oefenen, meestal lukt het dan beter bij het onderzoek. Gebruik op de dag van het onderzoek geen zalf of bodylotion.

Nuchter zijn

Voor dit onderzoek hoeft u niet nuchter te zijn. U kunt gewoon eten en drinken.

Medicatie

Uw eigen medicatie kunt u gewoon innemen. Plastablet(ten) kunt u na het onderzoek innemen.

Het onderzoek

Melden

U kunt zich melden bij de balie op route 77, radiologie. Na aanmelding neemt u plaats in de wachtkamer.

Start onderzoek

U wordt opgehaald door de röntgenlaborant. De laborant geeft aanwijzingen wat betreft uw kleding en verzoekt u om plaats te nemen op de onderzoekstafel. Denkt u erom dat u geen metaal rond het hart draagt (kettinkjes/geen beha met haakjes/geen beugelbeha/piercing, e.d.).

De laborant geeft u uitleg over het verloop van het onderzoek. U wordt aangesloten op een monitor voor het registreren van uw hartritme. Ook krijgt u een infuusnaald in uw

arm. Voor het zichtbaar maken van de bloedvaten wordt een contrastmiddel gegeven via dit infuus. Door dit contrastmiddel kunt u een warm gevoel krijgen in uw hele lichaam. Dit gevoel verdwijnt na ongeveer 1 minuut.

Voor het onderzoek zelf wordt u liggend op de tafel in de opening (ring) van de CT-scanner geschoven. Alleen uw borstkas bevindt zich in de ring. Verder moet u tijdens de opname(s) uw adem 5 tot 10 seconden lang inhouden. Het is belangrijk dat u stil blijft liggen. De laborant vertelt u wat u moet doen. Tijdens het maken van de opnames zitten de medewerkers in een aparte ruimte, zij praten met u via de intercom. Het maken van de scan duurt 10-20 minuten.

Na de laatste scan controleert de laborant of het hart goed is afgebeeld. Als het onderzoek klaar is, wordt het infuus weer verwijderd.

Na het onderzoek

Nazorg

Na het onderzoek mag u naar huis, indien u verder geen afspraken heeft (tenzij u opgenomen bent). Afhankelijk van de medicatie die u heeft gekregen, mag u wel zelf naar huis rijden of alleen onder begeleiding. Houdt u hier rekening mee.

U mag nu ook iets eten.

Het contrastmiddel verdwijnt via de nieren en de urine weer uit uw lichaam, u plast het middel vanzelf weer uit.

Uitslag

U krijgt een afspraak toegestuurd voor een bezoek aan de polikliniek of de cardioloog komt bij u langs op de afdeling. De uitslag van de cardio CT wordt dan met u besproken.

Tot slot

Verhinderd

Wilt u ons bellen als u verhinderd bent? Wij maken dan een nieuwe afspraak met u. Wilt u dan minimaal 24 uur van tevoren afbellen? We kunnen dan een andere patiënt in uw plaats laten komen, wat prettig is in verband met de wachtlijsten.

Vragen

Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze folder? Bel dan met de secretaresse van de polikliniek cardiologie.

Afbeelding: met toestemming Philips

www.mcl.nl
www.hartstichting.nl
www.harteraad.nl

Polikliniek radiologie
Nederlandse Hartstichting informatielijn

058 – 286 35 35
0900 – 3000 300
(lokaal tarief)