

Verloop van het onderzoek

Op de dienst radiologie wordt door een verpleegkundige uw hartslag, bloeddruk, lengte en gewicht gecontroleerd; een ECG wordt afgenomen en beoordeeld door de cardioloog.

Een klein infuus wordt geplaatst om contrastvloeistof tijdens het onderzoek te kunnen toedienen; het contrastmiddel geeft een warmtegevoel in het hoofd en later in de rest van het lichaam.

Er wordt u nog een belangrijke ademhalingstraining gegeven, meermaals zal tijdens het onderzoek gevraagd worden de adem in te houden (10 tal seconden).

Indien een te hoog hartritme, wordt via intraveneuze weg een bètablokker toegediend. Enkele puffs arteriële vaatverwijder worden onder de tong toegediend. De hele onderzoeksprocedure duurt ongeveer 30 - 45 min.

Na het onderzoek

Een verpleegkundige controleert de bloeddruk na het onderzoek.

Indien er geen nevenwerkingen zijn van contrast of bètablokkade mag de patiënt onmiddellijk na het onderzoek de dienst verlaten.

Het is belangrijk om extra water te drinken (minimaal 1 liter water extra), voor uitwas contrastmiddel via de nieren.

Hoe kan ik een afspraak maken?

Een coronaire CT scan gebeurt enkel op afspraak.

Dit onderzoek kan enkel door een cardioloog aangevraagd worden.

Een afspraak kan gemaakt worden op de dienst Radiologie (CT scan).

De datum en het tijdstip waarop het onderzoek zal doorgaan, zal u medegedeeld worden. Indien u uw afspraak niet kan nakomen, vragen wij u deze tijdig te annuleren.

U dient minstens 4 uur nuchter te zijn voor dit onderzoek.

U meldt zich de dag van het onderzoek aan aan de receptie van de radiologie met uw aanvraagbrief en identiteitskaart.

Voor bijkomende inlichtingen kan u steeds contact opnemen met de dienst Radiologie op het volgende nummer: (09)364.85.28 (CT scan).

AZ SINT-ELISABETH ZOTTEGEM
Godveerdegemstraat 69
9620 Zottegem
Telefoon: 0032 9 364 85 20 (21)
Fax: 0032 9 364 85 22
www.sezz.be
secretariaat.radiologie@sezz.be



Coronaire CT scan

Onderzoek van de hartkransslagaders



Patiënteninformatie



Wat is een coronaire CT scan

De coronaire CT-scan of coronaire CT-angiografie is een recente techniek om het hart te onderzoeken en om vernauwingen van de kransslagaders op te sporen. CT is een afkorting voor computertomografie. Het is een onderzoeksmethode die met röntgenstralen en computerberekeningen doorsnedenopnamen van het lichaam of deel ervan maakt. Via een eenvoudig infuus voor contrasttoediening en een hoogwaardige scanner kunnen niet alleen beelden gemaakt worden van de kransslagaders maar ook van andere structuren zoals de hartkleppen en de hartspier.

Het onderzoek

De coronaire CT-scan bestaat uit twee deelonderzoeken. Vooreerst wordt een scan van hart uitgevoerd zonder intraveneuze contrasttoediening. Hieruit wordt de calciumscore berekend, deze geeft de totale hoeveelheid kalkneerslag in de kransslagaders weer. Studies tonen aan dat de calciumscore kan gebruikt worden als risico-indicatie voor cardiaal lijden, onafhankelijk van de andere

klassieke risicofactoren zoals diabetes, roken, hypercholesterolemie en hypertensie.

Vervolgens wordt de eigenlijke CT-angiografie uitgevoerd na intraveneuze contrasttoediening. Deze scanprocedure neemt een tiental seconden in beslag en vereist een ademhalingsstop van de patiënt.

Na het onderzoek verwerkt de radioloog de beelden met behulp van een gesofisticeerd computerprogramma en maakt driedimensionale reconstructies.

De bekomen informatie wordt bezorgd aan uw cardioloog.

Indicaties

De juiste klinische indicatiestelling is zeer belangrijk.

Uw behandelende cardioloog is het best geplaatst om te oordelen of u in aanmerking kan komen voor deze nieuwe onderzoekstechniek.

- uitsluiten van coronair lijden bij lage en intermediaire risicopatiënten met chronische atypische thoracale pijn
- acute coronaire syndromen zonder ECG afwijkingen of enzymatische afwijkingen
- opvolging van patiënten na coronaire stentplaatsing of bypassoperatie (CABG)
- visualisatie van de coronaire anatomie bij congenitale anomalieën

Contra-indicaties

- zwangere vrouw (bestralingsrisico)
- extreem zwaarlijvige personen (meer dan 180 kg)
- allergisch voor contraststof (eventueel contrastvoorbereiding de avond voordien)
- ernstige nierinsufficiëntie (eventueel wel een calciumscore)
- verbod op inname bètablokkers (b.v. astmapatiënt)
- problemen om gedurende enkele seconden de adem in te houden
- te snel en onregelmatig hartritme

Vorbereiding op het onderzoek

Meldt u nuchter aan op de dienst radiologie, vier uur vóór het onderzoek mag u niets eten of drinken. U mag uw gebruikelijke geneesmiddelen met water innemen. Drink op de dag van het onderzoek geen cafeïnehoudende dranken (koffie, thee, cola...)

Voor een optimale beeldkwaliteit moet uw hartslag tussen de 50 en 60 slagen per minuut zijn, indien voorgeschreven door uw behandelende cardioloog moet een pilletje (bètablokker) ingenomen worden om de hartslag te verlagen.