

U bent door uw cardioloog naar de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde verwezen om een CT-scan van uw hart te laten maken. Uw cardioloog heeft verteld waarom dit onderzoek wordt gedaan. In deze folder leest u hoe het onderzoek verloopt.

U wordt verwacht op dag,
..... - 20....., om..... uur.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten. Dit is inclusief 15 minuten rusttijd en de voorbereidingstijd. De wachttijd na het onderzoek is minimaal 30 minuten.

Locatie: Antonius Ziekenhuis,
Bolswarderbaan 1, 8601 ZK, Sneek
Afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde,
route 70.

De computertomograaf

De computertomograaf beter bekend als CT-scan, is een apparaat dat met behulp van röntgenstralen, afbeeldingen in dwarsdoorsnede van het lichaam maakt. Bij u worden dwarsdoorsneden van de kransslagaderen gemaakt. Een smalle bundel röntgenstralen draait om het af te beelden gebied, waarbij tegelijkertijd de doorgelaten straling wordt gemeten. Tijdens het onderzoek schuift de onderzoekstafel door de scanner. De computer verwerkt de verkregen informatie en geeft die vervolgens op een monitor weer.

Voor het zichtbaar maken van de kransslagaderen wordt contrastvloeistof gebruikt.

Welke voorbereidingen zijn nodig?

- Eventueel meegegeven of toegezonden medicatie neemt u op de volgende manier in:

medicatie	1 dag van te voren, 18.00 u.	dag van onderzoek, 8.00 u.
Selokeen mgr 1 maal mgr 1 maal

- Vanaf 24 uur voor het onderzoek mag u geen cafeïnehoudende dranken gebruiken (koffie / cola).
- Tot 3 uur voor het onderzoek mag u een licht ontbijt (d.w.z. thee zonder melk en een beschuit met jam of honing, zonder boter); daarna mag u niet meer eten en drinken.
- Op de dag van het onderzoek mag u niet roken tot na het onderzoek.

Hoe verloopt het onderzoek?

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde. Het is raadzaam naar het toilet te gaan voor het onderzoek. Daarna kunt u plaats nemen in de wachtruimte. U wordt na ongeveer 15 minuten opgeroepen door een radiologisch laborant. Deze begeleidt u verder tijdens het onderzoek.

Tijdens het onderzoek moet het bovenlichaam bloot zijn. In de CT-voorbereidingsruimte brengt een laborant een infuusnaaldje bij u in via een ader in de rechterarm. Er wordt een ECG (hartfilmpje) gemaakt om uw hartritme te bepalen en u krijgt instructie over het stilhouden van de ademhaling. Ook kunt u nog vragen stellen.

Vervolgens laat men u in de CT-kamer plaatsnemen op de onderzoekstafel. U wordt aangesloten op een monitor, zodat uw hartritme zichtbaar blijft en u krijgt een band om uw arm om uw bloeddruk te meten.

Bij dit onderzoek is het noodzakelijk dat uw hartritme tussen de 50 tot 60 slagen per minuut ligt. Als uw hartritme te hoog is dan krijgt u hiervoor via het infuus medicijnen toegediend. Uw cardioloog is hiervan op de hoogte. Ook krijgt u onder de tong 2 pufjes Nitrospray, zodat de vaten van het hart beter afgebeeld kunnen worden. U kunt zich hierdoor tijdelijk wat moe voelen en/of een lichte hoofdpijn krijgen.

Voor het onderzoek zelf schuift de tafel door de ronde opening van de CT-scan, alleen uw borstkas hoeft in de CT. De opening van de CT heeft een lengte van ± 50 cm en een doorsnede van ± 70 cm. U moet tijdens de opnamen op de juiste manier uw adem stilhouden gedurende 15 tot 20 seconden en het is belangrijk dat u stil ligt. De laborant houdt goed zicht op u tijdens het maken van de opnamen.

Voor het zichtbaar maken van de bloedvaten krijgt u contrastvloeistof via het infuus. Van deze contrastvloeistof kunt u een warm gevoel krijgen, dit begint meestal in de keel en verspreidt zich over het gehele lichaam. Sommige mensen zijn overgevoelig voor contrastmiddel. Als u dit van uzelf weet moet u dit van tevoren melden, dit kan telefonisch aan de administratie van de afdeling Radiologie. Eventueel krijgt u voor het onderzoek een medicijn toegediend om allergische reacties tegen te gaan. Dit medicijn kan de rijvaardigheid beïnvloeden.



➤ *Gebruikt u Metformine?*

Als contrastmiddel wordt toegediend bij een diabetespatiënt die ook het medicijn metformine gebruikt, kan dit tot een gevaarlijke reactie leiden. Gebruikt u metformine dan dient u dit te melden bij uw cardioloog en moet in overleg het gebruik gestopt worden vanaf twee dagen vóór tot een dag ná het onderzoek. U krijgt hierover meer informatie van uw cardioloog, ook in verband met uw bloedsuikerspiegel.

Wat kunt u na het onderzoek verwachten?

Na het onderzoek wordt uw bloeddruk en hartslag gecontroleerd. Als deze in orde zijn wordt het infuus verwijderd en mag u na ongeveer een half uur de afdeling verlaten. Mocht u nog klachten hebben, dan wordt overlegd met de cardioloog.

De eerste uren na het onderzoek moet u extra drinken, zodat de ingespoten contrastvloeistof snel uit het lichaam verdwijnt.

De uitslag van het onderzoek wordt naar uw cardioloog gestuurd. Met uw cardioloog hebt u voor het onderzoek al afgesproken wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

Is het onderzoek schadelijk?

Waarschijnlijk heeft u wel eens gehoord dat röntgenstralen schadelijk kunnen zijn. Bij het onderzoek worden dan ook zo weinig mogelijk röntgenstralen gebruikt. Als u zwanger bent of denkt dat te zijn, moet u dat van tevoren telefonisch melden.

08-06-2010

➤ **Cardio-CT**

Antonius Ziekenhuis

Bolswarderbaan 1
8601 ZK Sneek

Urkerweg 4
8303 BX Emmeloord

Postadres
Postbus 20 000
8600 BA Sneek

Telefoon
(0515) 48 88 88

Telefax
(0515) 48 88 80

www.antonius-sneek.nl
www.antonius-emmeoord.nl

