

CT-scan van de kransslagaders

Calciumscore en coronairen

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

informatie

Inleiding

In deze folder leest u meer over een computer tomografisch onderzoek (CT-scan) van uw kransslagaders (coronairen). Er zijn twee verschillende onderzoeken mogelijk. Uw arts heeft met u besproken voor welk onderzoek u komt.

U heeft een afspraak op locatie Dordwijk

op: _____ dag _____ .

Voor een:

- CT-hart calciumscore (zonder contrastvloeistof)
- CT-hart coronairen (met eventueel contrastvloeistof)

We verwachten u op de:

- Afdeling G1 (Angiocomplex)

U meldt zich om _____ uur.

Dit is **anderhalf uur** voor aanvang van het onderzoek.

- Afdeling Radiologie

U meldt zich om _____ uur.

Dit is een **half uur** voor aanvang van het onderzoek.

Waarom een CT-scan?

U krijgt een onderzoek met een computertomograaf, ofwel een CT-scan. Dit röntgenapparaat maakt dunne dwarsdoorsnede foto's van uw lichaam. Hierdoor krijgt de cardioloog informatie over de vorm, de ligging en de structuur van uw kransslagaders.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door radiodiagnostisch laboranten en beoordeeld door een radioloog.

Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

Vorbereiding

Medicijnen

Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze innemen zoals u gewend bent. Neemt u uw medicijnlijst mee naar het onderzoek? U kunt bij uw apotheek om een actueel overzicht vragen.

Zwangerschap

Als u zwanger bent of denkt het te zijn, wilt u dan vooraf contact met ons opnemen?

Sieraden en waardevolle spullen

Wij raden u aan om op de dag van het onderzoek geen sieraden te dragen. U kunt ze dan na het onderzoek ook niet vergeten.

Kleding

Op het lichaamsdeel dat gescand moet worden, mogen geen metalen voorwerpen voorkomen. Het kan zijn dat u daarom tijdens het onderzoek kleding met bijvoorbeeld knoopjes, ritsen, metalen haakjes (zoals een BH) uit moet doen.

Vragenlijst

Achterin deze folder staat een vragenlijst. Wilt u deze thuis invullen en meenemen naar het onderzoek?

Het onderzoek

De verpleegkundige of doktersassistente brengt u naar de CT-kamer op de afdeling Radiologie.

In de CT-kamer ligt u op een tafel (zie afbeelding 1). De laborant plakt ECG-stickers op uw borst, zodat voor en tijdens het onderzoek uw hartslag wordt weergegeven.



Afbeelding 1: De CT-kamer

De laborant schuift u door de opening van het apparaat tot de plaats die moet worden onderzocht (zie afb. 1). Deze opening is een ring en geen afgesloten tunnel. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek goed stil ligt. Terwijl u door de ring schuift worden er foto's gemaakt. Deze foto's worden verwerkt door de computer.

Tijdens het onderzoek is de laborant in de ruimte naast de CT-kamer (zie afbeelding 2). De laborant kan u zien door een raam en met u praten via een intercom.



Afbeelding 2: De ruimte naast de CT-kamer waar de laborant staat.

Er zijn twee verschillende onderzoeken mogelijk. De onderzoeken hebben elk een andere voorbereiding. Voorin de folder is aangekruist voor welk onderzoek u komt.

1. CT-hart calciumscore

Voor het onderzoek

U hoeft voor dit onderzoek *niet nuchter* te zijn en mag dus eten en drinken zoals u gewend bent.

Tijdens het onderzoek

Bij dit onderzoek plakt de laborant ECG-stickers op uw borst, zodat door middel van uw hartslag de CT-scan kan worden gemaakt.

Tijdens de scan vraagt zij u om in te ademen en goed stil te blijven liggen.

Het onderzoek duurt 5 á 10 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u weer naar huis. De uitslag krijgt u bij de volgende afspraak met uw specialist.

2. CT-hart coronairen

Vorbereiding

Allergie

- Bent u allergisch voor **jodiumhoudende contrastvloeistof**?
Meld dit dan ruim vóór het onderzoek bij uw behandeld arts. U krijgt dan voorafgaand aan het onderzoek medicijnen die een allergische reactie verminderen.

Vervoer

U krijgt contrastvloeistof en eventueel medicijnen via de bloedbaan toegediend. Daarom mag u tot één uur na het onderzoek géén voertuig besturen. Wij adviseren u zich door iemand anders naar huis te laten brengen.

Medicijnen hoge hartslag

Bent u bekend met een hoge hartslag? Dan heeft u van de cardioloog hier medicijnen voor gekregen. Neemt u deze volgens voorschrift in.

Eten en drinken

- U mag vanaf 22.00 uur op de dag voor het onderzoek geen grote maaltijden meer gebruiken.
- Ook mag u geen koffie en thee meer drinken.
- Op de dag van het onderzoek, mag u 's morgens nog wel vloeibaar voedsel gebruiken zoals vla, pap en bouillon.

Bloedprikken

Als er bij u ook bloed geprikt moet worden, moet u dit laten doen voordat de CT-scan gemaakt wordt. Het contrastmiddel kan namelijk afwijkende bloedwaarden geven. Dit geldt tot 40 uur na toedienen van de contrastvloeistof

Voor het onderzoek

Voordat u de CT-scan krijgt, bespreekt de verpleegkundige op afdeling G1 of de doktersassistente op de afdeling Radiologie met u welke medicijnen u gebruikt. De verpleegkundige meet ook uw bloeddruk en hartslag. Als uw hartslag hoger is (meer dan 60 slagen per minuut) krijgt u, in overleg met de cardioloog, een tablet om uw hartslag te verlagen. Dit is de reden waarom u eerder aanwezig moet zijn. De verpleegkundige of doktersassistente brengt een infuusnaaldje in uw arm. Zij stelt u ook enkele vragen die van belang zijn voor het onderzoek.

Tijdens het onderzoek

Allereerst wordt een scan zonder contrastvloeistof gemaakt. Aan de hand van deze scan bepaalt de radioloog of er ook een scan mét contrastvloeistof gemaakt moet worden.

Contrastvloeistof via de bloedbaan

Contrastvloeistof zorgt ervoor dat uw kransslagaders beter zichtbaar worden op de CT-scan. U krijgt de contrastvloeistof ingespoten via het infuusnaaldje in uw arm. Van deze vloeistof kunt u lichte bijwerkingen krijgen zoals:

- Een rare smaak in uw mond
- Een warm gevoel door uw hele lichaam
- Het gevoel dat u urine laat lopen

Deze bijwerkingen verdwijnen weer binnen enkele minuten.

Wilt u meer weten over de contrastmiddelen dan kunt u op de website www.radiologie.asz.nl de bijsluiter lezen.

Tijdens de scan is het belangrijk dat u heel stil blijft liggen. Soms is het nodig dat u 5 tot 20 seconden uw adem inhoudt. Dit is om beweging op de beelden te voorkomen.

Tijdens het onderzoek kan het zo zijn dat u een spray onder uw tong krijgt. Dit is om uw bloedvaten nog iets te verwijderen.

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.

Na het onderzoek

- Na het onderzoek gaat u zo nodig, terug naar afdeling G1. Hier krijgt u iets te eten en te drinken. De verpleegkundige op afdeling G1 verwijdert het infuusnaaldje. Zij controleert ook weer uw bloeddruk en hartslag. Hierna mag u naar huis.
- Als u op de afdeling Radiologie blijft, verwijdert de laborant het infuusnaaldje en kunt u direct na het onderzoek weer naar huis.

Als er bij het onderzoek contrastvloeistof is gebruikt, raden wij u aan om na het onderzoek veel te drinken. U plast de contrastvloeistof dan snel weer uit.

De uitslag van het onderzoek krijgt u bij uw volgende afspraak met uw arts.

Complicatie

Een klein aantal patiënten (minder dan 1%) is overgevoelig voor contrastmiddel in de bloedbaan. Bent u overgevoelig voor jodium, dan kan er een reactie ontstaan na het geven van het contrastmiddel. Een overgevoeligheidsreactie kan bestaan uit: jeuk, bulten, prikkende slijmvliezen en eventueel dikke slijmvliezen, opgezette tong en lippen en mogelijk ook benauwdheid. Deze overgevoeligheidsreactie kan nog een aantal uren na het onderzoek optreden.

Heeft u één of meerdere van de verschijnselen van een overgevoeligheidsreactie, wilt u dan naar het ziekenhuis bellen?

- **Tijdens kantooruren** belt u naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 10 40.
- **Buiten kantoor tijden** belt u naar de Afdeling Spoedeisende Hulp, locatie Dordwijk, tel. (078) 652 32 10.

Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust op werkdagen tussen 09.00 - 16.00 uur naar **de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 71 90.**

Wij doen ons best om u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als u verhinderd bent voor dit onderzoek wilt u dit dan zo spoedig mogelijk laten weten?

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Wetenschappelijk onderzoek

Veel afdelingen maken volstrekt anoniem gebruik van gegevens van patiënten. Dit wordt gedaan om de kwaliteit te bewaken en voor onderzoek. Wij nemen aan dat u hiertegen geen bezwaar heeft. Mocht u hier wél bezwaar tegen hebben, dat kunt u dat laten weten aan de arts of de verpleegkundige van de afdeling waar u bent opgenomen.

Omdat er in ons ziekenhuis artsen worden opgeleid, wordt er ook wetenschappelijk onderzoek (studies) gedaan. Deze studies zijn altijd vooraf goedgekeurd door een speciale commissie van het ziekenhuis. Als een hulpverlener in het Albert Schweitzer ziekenhuis denkt dat u mogelijk kunt deelnemen aan een dergelijk onderzoek, dan wordt dat met u besproken. U krijgt daarover altijd ook schriftelijke informatie. Dit onderzoek wordt nooit zonder uw toestemming gedaan.

Vragenlijst

Uw naam: _____ en geboortedatum: _____

Uw gewicht: _____ kg en uw lengte: _____ m

1. Heeft u in de laatste week:

- een CT-onderzoek met jodiumhoudend contrast gehad? ja nee
- een hartkatherisatie ondergaan? ja nee

2. Bent u allergisch voor jodiumhoudend contrast? ja nee onbekend

Zo ja, hoe ernstig was deze reactie?

- lichte allergische reactie met jeuk, rode bultjes of misselijkheid
- ernstige allergische reactie waarbij medisch ingrijpen noodzakelijk was, bijv. benauwdheidsklachten, opname in het ziekenhuis

3. Heeft u een schildklierandoening, waarbij uw schildklier te snel werkt? ja nee

4. Bent u moeilijk 'te prikken'? ja nee

5. Heeft u in het verleden een borstsparende operatie of borstamputatie ondergaan? ja nee nvt

Zo ja, aan welke kant?

- links
- rechts

Met verwijdering van de lymfeklier uit de oksel? ja nee

6. Bent u (mogelijk) zwanger? ja nee nvt

7. Gebruikt u het medicijn Metformine? ja nee

CT-scan hart

- | | | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Rookt u of heeft u ooit gerookt? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 2. Bent u bekend met hypertensie (verhoogde bloeddruk)? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Gebruikt u hiervoor medicijnen? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 3. Heeft u een lage bloeddruk? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Gebruik u hiervoor medicijnen? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 4. Bent u bekend met COPD? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 5. Bent u bekend met een verhoogd cholesterol? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Gebruikt u hiervoor medicijnen? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 6. Komen hartklachten in de familie voor? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 7. Heeft u een hartinfarct meegemaakt? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 8. Heeft u hartklachten bij inspanning? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 9. Heeft u een bypass operatie ('omleiding') gehad? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 10. Heeft u een stent in uw hart? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 11. Heeft u medicijnen ingenomen voor dit CT-onderzoek? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Zo ja: naam medicijn: | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| _____ | | |
| dosis: _____ | | |
| aantal tabletten per dag _____ | | |
| 12. Gebruikt u Viagra tabletten? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| 13. Bent u allergisch voor bepaalde medicijnen? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |

Als u één van de vragen met 'ja' heeft beantwoord, kan het zijn dat uw onderzoek uitgesteld moet worden en/of dat aanvullende voorzorgsmaatregelen nodig zijn.

Albert Schweitzer ziekenhuis
juni 2019
pavo 0693