

CT-scan van de kransslagaders

CT-scan coronairen

Deze folder geeft u informatie over een CT-scan van de kransslagaders. Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan beschreven.

Wat is een CT-scan van de kransslagaders?

CT staat voor Computer Tomografie. Bij een CT-scan worden door middel van röntgenstralen en met behulp van een computer afbeeldingen van uw lichaam gemaakt. De arts krijgt door dit onderzoek informatie over mogelijke verkalkingen en vernauwingen in de kransslagaders.

Van tevoren melden

Het is belangrijk dat u ruim voordat het onderzoek plaatsvindt contact opneemt met uw behandelend arts en de afdeling Radiologie als u:

- Zwanger bent of denkt dat te zijn. Het onderzoek wordt alleen uitgevoerd als het strikt noodzakelijk is.
- Allergisch bent voor contrastvloeistof. Dit is meestal bekend van eerdere röntgenonderzoeken.

Vorbereiding

Eten en drinken

Eén uur voorafgaand aan de opnametijd mag u niet meer eten, drinken en roken. Verder mag u op de ochtend van het onderzoek geen cafeïnehoudende dranken, zoals cola, koffie, thee en chocolademelk drinken. Deze dranken verhogen de hartslag en dat is nadelig voor het onderzoek. Na het onderzoek mag u weer gewoon eten en drinken.

Medicijngebruik

- Gebruikt u NSAID's? De meest voorkomende NSAID's zijn diclofenac, ibuprofen en naproxen. NSAID is een ontstekingsremmend middel dat pijn en zwelling vermindert. Stop het innemen van NSAID's 24 uur voor het onderzoek tot 24 uur na het onderzoek. Weet u niet of uw medicijn een NSAID is? Vraag het dan na bij uw apotheek. Paracetamol is geen NSAID.
- Als u een bètablokker slikt zoals metoprolol (Selokeen), sotalol (Sotacor), atenolol of bisoprolol (Emcor) is het belangrijk deze voor het onderzoek gewoon in te nemen.
- Heeft u van de cardioloog extra bètablokkers gekregen bovenop de bètablokkers die u reeds krijgt? Neem deze dan in op de tijdstippen die hij/zij heeft aangegeven. Zorg ervoor dat u de laatste tablet twee uur voordat u zich op afdeling L (Cardiologie) moet melden inneemt. Deze extra bètablokkers heeft u gekregen als voorbereiding op het CT-onderzoek om de hartslag te verlagen tot onder de zestig slagen per minuut. Uw andere medicijnen kunt u op de normale manier en tijdstippen innemen, tenzij anders met u is afgesproken. Indien u twijfelt over het innemen van uw medicatie, overleg dan met uw behandelend arts.
- Heeft u een insulinepomp? Verwijder deze dan voordat u de ruimte met de CT-scanner binnengaat. De CT-scanner kan uw insulinepomp verstoren. Na het onderzoek kunt u uw insulinepomp weer aansluiten.

Laboratoriumonderzoek

Soms kan het nodig zijn om bloedwaardes te bepalen. Indien nodig wordt u hierover ingelicht.

Kleding

In verband met de voorbereiding van de CT-scan en de kwaliteit van het onderzoek, wordt u verzocht tijdens de CT-scan geen kleding met metaal te dragen. Ook dikke truien zorgt voor een minder goede kwaliteit van het onderzoek. Het verzoek is een T-shirt te dragen - eventueel met een vest - zonder metalen onderdelen. Wij vragen vrouwelijke patiënten om tijdens het onderzoek geen bh te dragen (u kunt uw bh thuis al uit laten of wij bieden u de mogelijkheid om uzelf op de afdeling om te kleden, voordat u naar de afdeling Radiologie gaat).

Laat uw sieraden en waardevolle spullen thuis.

Opname

Voor dit onderzoek wordt u opgenomen op afdeling L (Cardiologie). **(Meestal is dit om 7.30 uur, maar u kunt ook 8.30 uur doorgekregen hebben)**. Het is niet toegestaan begeleiding mee te nemen naar de afdeling in verband met beperkte ruimte op de afdeling. Samen met u worden meerdere patiënten op hetzelfde tijdstip opgenomen voor hetzelfde onderzoek.

Op afdeling L (Cardiologie) wordt u voorbereid op het CT-onderzoek. Uw hartslag wordt gemeten en u krijgt eventueel medicatie die de hartslag omlaag brengt. Ook wordt er een infuus geplaatst voor het toedienen van contrastvloeistof tijdens de scan. De opnametijd varieert tussen de één en vier uur, afhankelijk van onder andere uw hartslag bij binnenkomst op afdeling L (cardiologie).

Het wordt aangeraden **om de lift te nemen** als u naar afdeling L (Cardiologie) komt om te voorkomen dat u een verhoogde hartslag heeft door de inspanning van het traplopen.

Verloop onderzoek

Wanneer uw hartslag zestig of lager is, brengt een medewerker van de patiëntenbegeleiding u met een rolstoel - om te zorgen dat de hartslag laag blijft – naar de CT-kamer. Daar krijgt u van de laborant(e) uitleg over het onderzoek. Uiteraard kunt u altijd vragen stellen als u iets niet begrijpt.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel. U wordt aangesloten op een ECG-monitor die uw hartslag registreert. Vlak voor de scan krijgt u nitroglycerine spray onder uw tong. Deze spray zorgt ervoor dat de bloedvaten zich verwijden, waardoor deze nog beter zichtbaar zijn op de CT-scan. Van deze spray kunt u kortdurende hoofdpijn krijgen. Achtereenvolgens worden deze scans gemaakt:

- Overzichtsscans. Aan de hand van deze scans wordt bepaald hoe de volgende scans gemaakt moeten worden.
- Een scan zonder contrastmiddel.
- Een scan met contrastmiddel.

Of de scan met contrastmiddel gemaakt moet worden is afhankelijk van de vraagstelling en het resultaat van de scan zonder contrastmiddel. De scan met contrastmiddel wordt bijna altijd gemaakt. Tijdens het onderzoek bent u alleen in de scanruimte. De laboranten kunnen u zien en horen door middel van een microfoon en een camera. Het is belangrijk dat u stilligt en de (ademhalings)instructies opvolgt.

Het onderzoek duurt ongeveer 15 minuten.

Contrastmiddel

Het is niet altijd mogelijk om de organen die onderzocht worden, rechtstreeks goed af te beelden. Om die reden wordt er bij dit onderzoek gebruik gemaakt van contrastmiddel. Dit wordt via een infuus in de arm toegediend. Als het contrast in een bloedvat wordt gespoten kan dit een warm gevoel geven en een bittere smaak in de mond.

CT-scan van de kransslagaders

Port-a-cath

Als u een port-a-cath heeft, kan deze gebruikt worden om het contrastmiddel toe te dienen. Deze moet dan aangeprikt worden. Maak hiervoor een afspraak op de dagverpleging Oncologie in Goes of in Vlissingen (telefoonnummer 088 125 00 00). Plan de afspraak een half uur vóór de onderzoekstijd. Neem het port-a-cath paspoort mee als u hiervan in het bezit bent.

Overgevoeligheid voor contrastmiddel

Sommige mensen zijn overgevoelig voor bepaalde contrastmiddelen. Dit is meestal bekend uit eerder röntgenonderzoek. Als dit bij u bekend is, moet u dit melden bij het maken van de afspraak en voor het onderzoek.

In zeldzame gevallen komen lichamelijke reacties op het contrastmiddel voor zoals voorbijgaande huidreacties, jeuk en benauwdheid. Deze kunnen tot 48 uur na toediening van contrastmiddel optreden. Neem in het geval van een laattijdige reactie contact op met uw huisarts. Meld een reactie ook aan de afdeling Radiologie, zodat deze geregistreerd kan worden. Bij een volgend onderzoek met contrastmiddel moet u dan mogelijk een voorbereiding volgen. Indien dit voor u van toepassing is, wordt u hierover geïnformeerd door een medewerker van de BVT.

Nierfunctie

Het toegediende contrast wordt door de nieren uitgescheiden. Hiervoor is een goede nierfunctie noodzakelijk. Dit wordt via bloedafname bepaald en dient - voordat het onderzoek gepland wordt - bekend te zijn. Indien er een recente bepaling van de nierfunctie is (niet ouder dan drie maanden), dan is dit niet noodzakelijk.

Wanneer uw nierfunctie zich onder een bepaald niveau bevindt, beoordeelt de nefroloog of aanvullende beschermende maatregelen nodig zijn. Een medewerker van het ziekenhuis neemt dan contact met u op. Neem altijd uw medicijnkaart of medicijnen mee.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek mag u of direct naar huis of dient u nog een uur op afdeling L (Cardiologie) te blijven alvorens u naar huis mag gaan. Dit is afhankelijk van de medicatie die gegeven wordt voorafgaand en/of tijdens het CT onderzoek.

Zoals eerder vermeld is het mogelijk dat u op afdeling L (Cardiologie) medicatie (bètablokker) krijgt. Deze medicatie kan mogelijk uw rijvaardigheid beïnvloeden. **Het is daarom niet toegestaan om zelf naar huis te rijden. Zorg er daarom voor dat iemand u naar huis kan brengen.**

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u van de cardioloog. U heeft hiervoor een afspraak gekregen via de polikliniek Cardiologie.

Verhinderd

Kunt u niet naar het onderzoek komen? Dan vragen wij u dit ten minste 24 uur voor het onderzoek te melden bij de afdeling Radiologie. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze afspraakbevestiging nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met de polikliniek Cardiologie, via de Afspraakcentrale 088 125 00 00 of de afdeling Radiologie via telefoonnummer 088 125 43 60.