

CT-scan van de kransslagaders

Informatie
voor patiënten



Uw behandelend cardioloog heeft voor u een CT- scan van het hart aangevraagd. (Computer-Tomografisch röntgenonderzoek) Bij dit onderzoek worden met röntgenstralen afbeeldingen gemaakt van het hart en de kransslagaders. Dit onderzoek wordt uitgevoerd op de afdeling radiologie van CWZ.

Belangrijk

Lees deze folder goed door, er staan belangrijke instructies in.

Contrastvloeistof

De (jodiumhoudende) contrastvloeistof die gebruikt wordt bij dit onderzoek wordt ingespoten via een bloedvat in de arm. Deze contrastvloeistof is over het algemeen een veilig middel. Bij mensen met een verlaagde nierfunctie is er echter een kans op nierbeschadiging. Het is daarom belangrijk om te weten hoe uw nierfunctie is.

De nierfunctie wordt bepaald door het afnemen van wat bloed. Wanneer uw bloedwaarde nog niet bekend is krijgt u een bloedafname-formulier op de polikliniek, daarmee kunt u bloed laten afnemen op de prikpost. Als de nierfunctie verminderd is, krijgt u een oproep voor een afspraak op de contrastpoli. Als uw nierfunctie goed is, ontvangt u een oproep voor de CT-scan.

Op de contrastpoli wordt gekeken naar uw medische voorgeschiedenis en uw medicijngebruik. Als er voorzorgsmaatregelen nodig zijn wordt dit met u besproken. U ontvangt hier ook de afspraakdatum en tijd voor de CT scan.

Allergie voor jodiumhoudende contrastvloeistof

Heeft u bij een eerder onderzoek een allergische reactie gehad op jodiumhoudende contrastvloeistof in de bloedbaan? Wilt u dit dan meteen melden bij de afdeling radiologie of bij de polikliniek?

Medicijnen

Gebruikt u pijnstillers of ontstekingsremmers? (NSAID's zoals Ibuprofen, Naproxen of Diclofenac)? Dan mag u deze 24 uur vòòr het onderzoek niet meer innemen in verband met de nierfunctie! Paracetamol, Aspirine en Morfineachtige middelen mag u wel gebruiken.

Viagra/sildenafil

Mannen die binnen 24 uur voor het onderzoek het potentieverbeterende middel sildenafil (viagra) of een vergelijkbaar medicijn gebruikt hebben mogen de bloedvatverwijdende spray (of tablet) onder de tong absoluut niet krijgen. Wanneer u op afspraak de CT-scan ondergaat moet u dus 24 uur voor het onderzoek geen viagra of een dergelijk medicijn innemen.

Heeft u dit soort middel wel gebruikt? Vertelt u dit dan voor uw eigen veiligheid aan de verpleegkundige of radiologische laborant.

Bij vragen over het gebruik van andere medicijnen verwijzen we u naar de aanvrager van het onderzoek. Neemt u een actuele medicijnlijst mee naar het ziekenhuis of neem alle medicijnen in de originele verpakking mee zodat de verpleegkundige die u begeleidt bij de voorbereidingen precies weet welke medicijnen u gebruikt.

Vorbereiding

Één of enkele dagen voor het onderzoek

Om het hart beter af te beelden is het belangrijk dat uw hartslag erg rustig is. Sommige patiënten krijgen daarom als voorbereiding (op advies van de aanvragende cardioloog) enkele dagen een hartslagvertragend medicijn (een zogenaamde bètablokker). Meestal is dit metoprolol (ook wel seloken genoemd). Neemt u dit medicijn volgens de voorschriften in.

Op de dag van het onderzoek

Op de dag van het onderzoek mag u geen koffie, thee of cola drinken of chocolade eten of drinken omdat deze middelen uw hartslag kunnen versnellen. Vanaf 2 uur voor het onderzoek mag u niet meer eten en roken. Het drinken van water mag wel. Zorg dat u voldoende drinkt voor én na de CT scan. Een normale hoeveelheid drinken op een dag is ongeveer anderhalve liter.

Kleding

Draag een ruimvallend T-shirt of neem deze mee naar het ziekenhuis. Een beugel BH kunt u tijdens het onderzoek niet dragen. Draag liever geen sieraden of piercings.

CT-scan mogelijkheden

Er zijn drie mogelijkheden waarop de CT-scan van de kransslagaders kan plaatsvinden, dit wordt door de cardioloog bepaald:

1. U komt van huis rechtstreeks naar de afdeling radiologie. (poliklinische afspraak) 10 minuten voor de afspraaktijd meldt u zich bij Meldpunt 3B. U wordt daar verwezen naar de juiste wachtruimte. Zodra u aan de beurt bent, haalt de radiologisch laborant u op en neemt u mee naar de kleedkamer. Zie verder: voorbereiding vlak voor de CT-scan.
2. U wordt enkele uren opgenomen op een verpleegafdeling. Meldt u zich mét een geldig legitimatiebewijs op de afgesproken tijd op de verpleegafdeling. Daar zal een verpleegkundige u ontvangen en u verder voorbereiden voor het onderzoek. Zie: Voorbereiding vlak voor de CT scan. U krijgt waarschijnlijk een tablet valium/diazepam zodat u zich beter kunt ontspannen. Dit tablet helpt ook de hartslag te verlagen, maar u kunt hier wel wat slaperig van worden. Mocht u na het onderzoek naar huis gaan dan is het belangrijk dat een begeleider/chauffeur u naar huis brengt. Als alle voorbereidingen klaar zijn (dit duurt ongeveer 1 uur) dan wordt u door een medewerker van de afdeling patiëntentransport in een rolstoel naar de afdeling radiologie gebracht.
3. U ligt al opgenomen op B36 of B42.

U leest op de oproep die u thuis gestuurd krijgt welke mogelijk voor u van toepassing is.

Vorbereiding vlak voor de CT scan

U krijgt een infuusnaald in een ader in de elleboogsplooi en u wordt aangesloten op een monitor om de hartslag te registreren. Als u niet in de rechterarm geprikt mag worden meldt u dit dan aan de verpleegkundige of laborant.

Om het hart beter af te beelden is het belangrijk dat uw hartslag erg rustig is. Als de hartslag niet rustig genoeg is kan via het naaldje extra bètablokker toegediend worden. Van de vertraging van de hartslag en van het medicijn dat hiervoor zorgt, zult u in het algemeen niets merken. Wel kan sufheid of duizeligheid voorkomen.

Het onderzoek

In de onderzoekskamer gaat u op uw rug liggen op een verschuifbare tafel. Daarna wordt u aangesloten op een ECG-apparaat. Met uw borstkas ligt u in de ronde opening van de CT-scanner. U ligt dus niet in een afgesloten ruimte of tunnel. In het toestel zit een röntgenbuis die om u heen draait en meerdere opnamen maakt uit steeds een andere hoek. Dit maakt een zoemend geluid.

De bediening van de scan en ook het verschuiven van de tafel voor iedere volgende afbeelding, gebeurt vanuit een ruimte buiten de onderzoekkamer. Daar bevinden zich de radiologisch laboranten die de apparatuur bedienen en u daarbij voortdurend in de gaten houden. Tijdens de röntgenopnamen zelf (die enige seconden duren) hoort u hoe de röntgenbuis en de meetinstrumenten in het apparaat om u heen draaien.

U krijgt een tabletje isordil of een spray (nitroglycerine) onder de tong. Hierin zit een medicijn dat de bloedvaten wijder maakt. Van dit medicijn kunt u hoofdpijn krijgen. U krijgt tijdens het onderzoek een contrastvloeistof via het naaldje in de ader in de elleboog ingespoten. Door deze vloeistof kunnen vooral de bloedvaten van het hart en de eventuele vernauwingen, duidelijker worden afgebeeld.

Het onderzoek bestaat uit 2 gedeeltes. Het eerste gedeelte is een opname om vast te stellen of en hoeveel kalkophopingen er rond de kransslagaders aanwezig zijn.

Het tweede gedeelte is een opname van het hart en van de kransslagaders zelf. De eerste opname is nodig omdat bij teveel kalk de tweede opname van de kransslagaders niet door kan gaan omdat de binnenkant van de bloedvaten dan niet betrouwbaar in beeld komt.

Het feit dat er kalk rond uw kransslagaders aanwezig zou zijn hoeft helemaal niet te betekenen dat er vernauwingen in de kransslagaders zijn. U hoeft hier dan ook niet van te schrikken. Uw behandelende cardioloog zal u bij de uitslag meer hierover vertellen.

Het CT onderzoek duurt ongeveer 15 minuten, de voorbereiding wat langer.

Nazorg

Na het onderzoek gaat u terug naar de verpleegafdeling of naar huis. Als u een goede nierfunctie hebt en u voelt zich goed wordt het infuusnaaldje verwijderd en mag u direct naar huis. Omdat er tijdens het onderzoek contrastvloeistof wordt toegediend, is het belangrijk dat u ook na het onderzoek goed drinkt. De contrastvloeistof onttrekt namelijk vocht aan uw lichaam. 3 tot 4 glazen water extra zijn voldoende.

Let op!

Door de medicijnen die u eventueel voor en tijdens de voorbereiding voor dit onderzoek gekregen heeft (een tablet Valium/Diazepam en Selokeen in combinatie met Nitroglycerine) kunt u tijdelijk slaperig zijn. Het is daarom belangrijk dat een begeleider/chauffeur u naar huis brengt of dat u pas weer deelneemt aan het verkeer als u zich weer in orde voelt. Als u Diazepam of Valium heeft gekregen kunt u de dag van het onderzoek beter niet meer werken.

Uitslag

De radioloog en de cardioloog beoordelen het onderzoek. U krijgt de uitslag van het onderzoek bij de eerstvolgende afspraak met de cardioloog. Ligt u opgenomen op B36 of B42 met acute klachten, dan krijgt u waarschijnlijk daar de uitslag van de cardioloog.

Bijwerkingen/complicaties

De contrastvloeistof die via uw arm in de bloedbaan wordt gespoten kan een warm gevoel in uw hoofd, keel en onderbuik veroorzaken. Dit trekt na enkele minuten weer weg. Bij het aanprikken van een ader en bij het inspuiten van de contrastvloeistof is er een kleine kans op complicaties. Een enkele keer stroomt de contrastvloeistof niet goed door de ader en komt een deel onder de huid terecht, dit geeft meestal geen problemen.

Ook kan er een ontsteking ontstaan die soms gepaard gaat met stolselvorming (trombose) in het bloedvat. U kunt zich wat slaperig voelen, door de medicijnen.

Zwangerschap

Als u denkt of zeker weet zwanger te zijn, neem dan contact op met uw behandelend arts. Röntgenstraling kan in de eerste weken van de zwangerschap namelijk schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Met uw behandelend arts kunt u bespreken of het onderzoek uitgesteld kan worden. Wij kunnen eventueel een nieuwe afspraak maken in de eerste week na de menstruatie.

Vragen?

Als u verwacht dat het onderzoek problemen geeft, neem dan vooraf telefonisch contact op met de afdeling radiologie. Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stel deze dan gerust aan de verpleegkundige of aan een van de radiologisch laboranten. Zij geven u graag antwoord.

Bericht van verhindering

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling radiologie. Telefoon (024) 365 74 78. Er kan dan een andere patiënt in uw plaats komen.

Voorbehoud

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals dit meestal zal verlopen. Het kan zijn dat een andere procedure gekozen wordt die beter aansluit bij uw situatie. Het is niet mogelijk in deze folder alle varianten en alternatieven te vermelden. Ook risico's en bijwerkingen zijn in algemene zin aangegeven.

Afspraak

Uw afspraaktijd is:

..... dag

..... datum

..... Tijd

..... locatie

Adres en telefoonnummer

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen

Afdeling radiologie (B50) Melden bij Meldpunt 3B

Telefoon algemeen (024) 365 74 31

Verpleegafdeling cardiologie (B24)

Telefoon (024) 365 79 20

Verpleegafdeling cardiologie (B42)

Telefoon (024) 365 77 90

Eerste harthulp en hartbewaking (B36)

Telefoon (024) 365 84 20

Website:

www.radiologie.cwz.nl

www.cardiologie.cwz.nl