

## CT-scan van de kransslagaders (CTA Cardio/Coronairen)

Uw behandelend arts heeft in overleg met u een CT-scan van het hart (coronairen = kransslagaders) aangevraagd. De CT-scan is een zeer geavanceerd röntgenapparaat. Hiermee kunnen de organen en bloedvaten in dwarsdoorsneden worden weergegeven. Bij dit onderzoek worden de bloedvaten rondom het hart in beeld gebracht. Het onderzoek is pijnloos. Soms wordt er gebruik gemaakt van een contrastvloeistof om bloedvaten en/of organen beter zichtbaar te maken op de foto's. De contrastvloeistof wordt via een injectie in de arm direct in de bloedbaan gespoten. Deze contrastvloeistof bevat jodium. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiologisch laborant. Deze werkt onder supervisie van een gespecialiseerd arts, de radioloog.

### Zwangerschap

Onderzoeken waarbij röntgenstraling wordt gebruikt, kunnen beter niet worden uitgevoerd als (de kans bestaat dat) u zwanger bent. Bij twijfel dient het onderzoek te worden uitgevoerd in de eerste week na de menstruatie. Verander zo nodig uw afspraak in overleg met de Radiologie afdeling.

### Overgevoeligheid

- Indien u astmatisch of allergisch bent, meldt dit dan vóór het onderzoek aan de laborant of radioloog.
- Het is van belang om te weten of u bekend bent met overgevoeligheid voor jodiumhoudend contrastmiddel. In dat geval wordt voorafgaand aan het onderzoek medicatie toegediend.

## Contrastvloeistof en nierfunctie

Bij het maken van de afspraak vult de behandelend arts in samenwerking met u een vragenlijst in. Aan de hand van deze vragenlijst wordt duidelijk of de contrastvloeistof van invloed kan zijn op uw nierfunctie. Soms is het noodzakelijk dat bij u in de afgelopen drie maanden bloedonderzoek is verricht waarbij de nierfunctie is bepaald. Wanneer dit niet is gedaan, moet u naar het laboratorium om bloed te laten prikken om alsnog de nierfunctie te bepalen. Wij hebben u verzocht dit binnen twee werkdagen te laten doen. Dit bloedonderzoek is nodig aangezien het contrastmiddel dat bij het CT-onderzoek wordt toegediend een nadelige invloed op de nierfunctie kan hebben. Om dit risico te voorkomen moet in sommige gevallen de voorbereiding voor het onderzoek worden aangepast. Dit wordt bepaald door de contrastpolikliniek, onderdeel van de polikliniek interne geneeskunde.

Indien uit het bloedonderzoek mocht blijken dat de voorbereiding voor het onderzoek zal moeten worden aangepast zal u hiervan telefonisch op de hoogte worden gesteld. Dit kunt u dan nalezen op het, bij het maken van de afspraak, alvast aan u meegegeven formulier.

## Röntgenstralen

Tijdens het onderzoek wordt gebruikgemaakt van röntgenstralen. Röntgenstralen zijn niet zichtbaar of voelbaar. Hoewel röntgenstralen nadelig kunnen zijn voor de mens, is dit röntgenonderzoek voor het

stellen van een diagnose vaak onmisbaar. De bij dit röntgenonderzoek gebruikte straling is zo gering dat u niet ongerust hoeft te zijn over de nadelige effecten van deze straling.

## Vorbereiding

Vanaf 24 uur voorafgaand aan het onderzoek mag u geen cafeïnehoudende dranken, zoals koffie, thee of cola meer gebruiken. Uw medicijnen kunt u gewoon innemen. Wij vragen u **een uur** voor de onderzoekstijd aanwezig te zijn op de Radiologie afdeling. In dit uur voorafgaand aan het onderzoek worden in de voorbereidingsruimte van de CT de bloeddruk en de hartslag gemeten. Als de hartslag te hoog is kan er medicatie (bètablokkers) gegeven worden om de hartslag wat omlaag te brengen.

De medicatie heeft minimaal 45 minuten nodig om werkzaam te zijn. Het onderzoek zelf zal rond een uur na de inname van het tablet plaatsvinden. Dit kan later worden indien er een tweede keer medicatie gegeven moet worden.

Indien uit het bloedonderzoek mocht blijken dat de voorbereiding voor het onderzoek moet worden aangepast wordt u hiervan telefonisch op de hoogte gesteld. Dit kunt u dan nalezen op het, bij het maken van de afspraak, alvast aan u meegegeven formulier. Voor het onderzoek is het noodzakelijk dat u het bovenlichaam ontkleedt en uw sieraden af doet. Houdt u rekening hiermee.

## Hoe wordt een CT-onderzoek van het hart/coronairen gedaan?

Voor het onderzoek ontkleedt u zich, voor zover noodzakelijk, in een kleedkamer. De toegangsdeur van deze kleedkamer kunt u aan de gangzijde afsluiten. Wij vragen u op de onderzoekstafel van de CT-scanner te gaan liggen. Er worden elektrodes op de borstkas geplakt om de beweging van het hart te kunnen volgen. Dit is vergelijkbaar met een klassiek electrocardiogram (ECG).

Er wordt een infuusje in de arm ingebracht. Dit infuus wordt gebruikt om de contrastvloeistof toe te dienen. De contrastvloeistof maakt het mogelijk om de bloedvaten af te beelden. Het infuus wordt aangesloten op de pomp die de contrastvloeistof tijdens de scan op het juiste tijdstip en met de juiste snelheid in kan laten lopen. Vlak voor het toedienen van de contrastvloeistof krijgt u een spray onder de tong. Deze spray zorgt ervoor dat de bloedvaten zo min mogelijk verkrampd zijn.

De tafel wordt tijdens het onderzoek automatisch door de CT-scan geschoven. Voor een goede kwaliteit van het onderzoek is het belangrijk dat u tijdens het onderzoek goed stil ligt. Tijdens het onderzoek verblijft u enige tijd alleen in de onderzoekruimte. De laborant houdt u constant in het oog. Via de intercom kunt u met elkaar spreken. De laborant vertelt u precies wat u moet doen.

## Duur van het onderzoek

In het algemeen duurt het onderzoek 15 tot 25 minuten.

## Na het onderzoek

Het infuusje wordt verwijderd. Na het onderzoek kunt u zich wat duizelig voelen. Wij vragen u dan plaats te nemen in de wachtkamer. Na het toedienen van de spray onder de tong kunt u hoofdpijn krijgen. De medicatie die ten behoeve van het onderzoek gegeven wordt, kan de rijvaardigheid nadelig beïnvloeden. Als u zich fit genoeg voelt, kunt u na het onderzoek uw dagelijkse activiteiten hervatten.

## De uitslag

De radioloog stuurt het verslag van het onderzoek naar uw behandelend arts.

## Belangrijk

De CT-scanner wordt ook voor spoedgevallen gebruikt. Het kan voorkomen dat u daardoor iets langer moet wachten. Wij vragen uw begrip hiervoor. De medewerkers doen hun best u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wij vragen u op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek. Als u om wat voor reden dan ook de afspraak niet kunt nakomen, dan verzoeken wij u dringend dit zo snel mogelijk te melden. Zo kunnen wij de wachtlijst zo kort mogelijk houden.

## Vragen

Als u na het lezen van deze folder nog vragen hebt, dan kunt u contact opnemen met de Radiologie afdeling, bereikbaar:

- van maandag tot en met vrijdag
- tussen 8.30 - 16.30 uur
- telefoon: (070) 210 2349

U kunt ook contact opnemen met uw behandelend arts.

De laboranten vertellen u vlak voor het onderzoek wat er gaat gebeuren. U kunt natuurlijk ook aan hen vragen stellen.

## Belangrijke informatie over uw onderzoek

### Belangrijke informatie over uw onderzoek

Important information about your examination

Ważne informacje dotyczące Twoich badań

Araştırmanız hakkında önemli bilgiler

معلومات مهمة حول بحثك



Drink geen koffie/thee/cola/energiedrankjes 24 uur voor het onderzoek

Do not drink coffee/tea/coke/energy drinks 24 hours before the

examination

Nie pij kawy/herbaty/coli/napojów energetycznych 24 godziny przed

badaniem

Araştırmadan 24 saat önce kahve/çay/kola/enerji içeceği içmeyiniz

لا تشرب القهوة / الشاي / فحم الكوك / مشروبات الطاقة قبل 24 ساعة من الفحص



U mag na het onderzoek niet autorijden

You are not allowed to drive after the examination

Po badaniu nie wolno prowadzić pojazdów

Araştırmadan sonra araç kullanmanıza izin verilmez

لا يسمح لك بالقيادة بعد الاختبار

Neem uw medicatie in  
Take your medication  
Przyjmij swoje lekarstwo  
İlacınızı alın  
خذ دوائك

## Wat vindt u van deze patiënteninformatie?

Wij horen graag uw mening over deze folder. Wilt u na het lezen enkele vragen beantwoorden? U vindt de vragen via deze link: <https://folders.hagaziekenhuis.nl/2228>. Dank u wel.

### Spreekt u geen of slecht Nederlands?

De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

### Do you speak Dutch poorly or not at all?

This brochure contains information that is important for you. If you have difficulty understanding Dutch, please read this brochure with someone who can translate or explain the information to you.

### Czy Państwa znajomość języka niderlandzkiego jest żadna lub słaba?

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

### Hollandaca dilini hiç konuşamıyor musunuz veya kötü mü konuşuyorsunuz?

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilinde zorlanıyorsanız, bu broşürü, size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

إذا كنتم لا تتحدثون اللغة الهولندية أو تتحدثونها بشكل سيء إن المعلومات الموجودة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كانت لديكم صعوبة في اللغة الهولندية، فاحرصوا عندئذ على قراءة هذا المنشور مع شخص يترجم المعلومات أو يشرحها لكم.

148924022023