CT-scan van het hart

Bij dit onderzoek worden met behulp van röntgenstralen foto's gemaakt van de doorsnede van het hart.

Voorbereiding

Bloed laten prikken

Wij moeten voor het CT onderzoek de waarde van uw nierfunctie weten. Dit is belangrijk voor uw veiligheid tijdens het onderzoek. Om de waarde van de nierfunctie te kunnen bepalen moet u bloed laten prikken.

Om bloed te laten prikken, krijgt u een labformulier van uw arts. Dit kan een papieren labformulier zijn of een digitale via Mijn Antonius. Zorg dat u uiterlijk 8 dagen voor de CT-scan bloed heeft laten prikken. Als wij de waarde van uw nierfunctie een week voor het onderzoek niet hebben ontvangen, kan het onderzoek niet doorgaan.

Zwangerschap

Straling kan schadelijk zijn voor uw ongeboren kind. Als u zwanger bent, of denkt te zijn, meld dit dat zo snel mogelijk. Het is beter uw ongeboren kindje niet aan straling bloot te stellen.

Meld allergische reactie

Heeft u eerder een allergische reactie gehad op een röntgencontrastmiddel? Meld dit dan ruim voor het onderzoek plaatsvindt bij uw behandelend arts.

Ondervulling

Ondervulling betekent dat er minder vocht in de bloedvaten aanwezig is. Bij ondervulling is de kans op nierproblemen na een CT-onderzoek met contrast groter. Neemt u contact op met uw behandelend arts als u:

- de dag voorafgaand aan het onderzoek of op de dag van het onderzoek last heeft (gehad) van ernstige diarree/ernstig braken en/of;
- langer dan 3 dagen voorafgaand aan het onderzoek absolute bedrust heeft gehad.

Metoprolol

Het kan zijn dat uw arts u vooraf een recept meegeeft voor het medicijn Metoprolol. Metoprolol vertraagt uw hartslag en verlaagt uw bloeddruk. Dit medicijn neemt u in volgens onderstaand schema:

- Eén dosis de dag vóór het CT-onderzoek innemen
- Eén dosis 2 uur voor het CT-onderzoek innemen

Eten en drinken

Geen cafeïne en alcohol

Het gebruik van cafeïne en alcohol kan dit onderzoek nadelig beïnvloeden. Het is dus heel belangrijk dat u op de dag vóór het onderzoek én op de dag van het onderzoek géén cafeïne- en alcoholhoudende producten gebruikt. Dit betekent geen koffie, thee, cola, chocolade, energy drank of andere producten met cafeïne erin eten of drinken.

U mag ook geen wijn, bier (ook geen 0,2% bier) en gedistilleerde dranken. Let op: ook in likeurbonbons zit alcohol. Deze mag u ook niet.

Geen cafeïnevrije koffie of kruidenthee

Ook mag u voor het onderzoek geen koffie of thee drinken. Dit geldt voor alle soorten koffie en thee. Dus drink ook geen cafeïnevrije koffie of kruidenthee.

Medicijnen

U kunt uw medicijnen en/of anticonceptiemiddel op de gebruikelijk manier innemen op de dag van het onderzoek.

Ontstekingsremmende pijnstillers

Neem 24 uur voor het onderzoek geen ontstekingsremmende pijnstillers in, zoals Ibuprofen. Heeft u toch ontstekingsremmende pijnstillers binnen 24 uur voor het onderzoek ingenomen? Geef dit dan aan. Het kan zijn dat het onderzoek naar een later tijdstip wordt uitgesteld.

Viagra

U mag 24 uur voor het onderzoek geen Viagra (Sildenafil of een vergelijkbaar medicijn) gebruiken. Dit is voor uw eigen veiligheid. U krijgt tijdens dit onderzoek namelijk een bloedvat verwijdende spray (of tablet) onder de tong en de combinatie met Viagra is levensgevaarlijk.

Bètablokkers

Als u op voorschrijven van uw cardioloog Bètablokkers slikt, blijft u dat innemen zoals voorgeschreven. In onderstaande tabel ziet u welke medicatie valt onder de Bètablokkers.

Zorg ervoor dat u de laatste tablet uiterlijk 2 uur vóór het onderzoek inneemt.

Stofnaam:	In de handel als:
Acebutolol	Acebutolol; Sectral®
Atenolol	Atenolol; Atenolol/Chloortalidon*;Tenoretic®*
Betaxolol	Kerlon®
Bisoprolol	Emcor®; Emcoretic®*; Bisoprololfumaraat
Carvedilol	Eucardic®
Celiprolol	Dilanorm®
Esmolol	Brevibloc®
Labetalol	Labetalol HCl; Trandate®
Metoprolol	Metoprolol; Metoprololtartraat; Selokeen®; Selokomb®*
Nebivolol	Nebilet®
Oxprenolol	Oxprenolol
Pindolol	Viskeen®
Propranolol	Propranolol; Propranolol HCl
Sotalol	Sotacor®; Sotalol HCL

Meenemen naar het ziekenhuis

- Uw zorgverzekeringspas. Informeer altijd vooraf bij uw zorgverzekeraar of u in aanmerking komt voor een (volledige) vergoeding van uw onderzoek in ons ziekenhuis.
- Indien deze niet digitaal is verstuurd: een verwijzing van uw huisarts of specialist. Zonder een verwijzing wordt uw zorg namelijk niet vergoed. Lees hier (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/2500) meer over vergoeding van uw zorg.
- Uw identiteitsbewijs.

Sieraden en piercings

Tijdens het onderzoek mag u geen sieraden of piercings dragen. We raden u aan deze thuis te laten, zodat u ze niet kwijt kunt raken.

Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius (https://www.antoniusziekenhuis.nl/patientenportaal-mijn-antonius). Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

Uw afspraak verzetten of afzeggen

Kunt u niet? Geef dit dan zo snel mogelijk aan ons door, uiterlijk 48 uur voor uw afspraak. Dan kunnen wij in uw plaats een andere patiënt helpen. In Mijn Antonius kunt u veel afspraken zelf verzetten of afzeggen. Lukt dat niet? Neem dan altijd telefonisch contact op met de poli.

Komt u zonder afmelding niet naar uw afspraak, dan leggen we dit vast in uw dossier. Gebeurt dit 3 keer voor dezelfde afspraak, dan verwijzen we u terug naar uw huisarts. U heeft dan een nieuwe verwijzing nodig om een afspraak te maken.

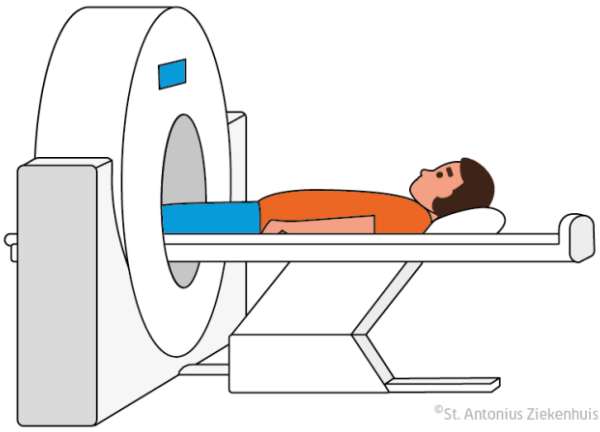
Onderzoek

De CT-scan

De radiologisch laborant haalt u op uit de wachtkamer en brengt u naar de kamer waar het onderzoek plaatsvindt. Voordat het onderzoek begint, leggen wij u precies uit wat er allemaal gaat gebeuren.

Het onderzoek bestaat uit 2 of 3 verschillende scans:

1. **Een overzichtsscan**. Met deze scan wordt bekeken hoe de volgende scans gemaakt moeten worden.
2. **Een scan zonder contrastmiddel**.
3. **Eventueel een scan met contrastmiddel**. Hiermee worden de bloedvaten rond het hart (de kransslagaders) goed zichtbaar op de foto's.



Vóór de eerste scan wordt u aangesloten op een ECG-monitor, die uw hartslag registreert.

De onderzoekstafel wordt langzaam door de opening in het midden van het apparaat geschoven. Het is mogelijk dat u instructies krijgt via de intercom tijdens het onderzoek. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen.

Als uw hart erg snel klopt dan krijgt u via een infuus een medicijn (bètablokker), om uw hartslag te vertragen. Een infuus is een flexibele kunststof hol slangetje, dat met een naald in de bloedbaan wordt gebracht. De naald wordt daarna weer verwijderd. Zolang het infuus nodig is blijft het slangetje in het bloedvat zitten.

Scan met contrastmiddel

Het kan zijn dat u er ook een scan met contrastmiddel gemaakt moet worden. De laborant vertelt u of deze scan gemaakt moet worden.

Voor de scan met contrastmiddel meten we uw bloeddruk. Wanneer u nog geen infuus in uw arm heeft, dan krijgt u nu een infuus. Door het slangetje van het infuus komt het contrastvloeistof in uw lichaam. Na het inspuiten van de contrastvloeistof kunt u een warm gevoel in uw keel en/of in uw onderbuik krijgen. Dit verdwijnt na een paar minuten.

De laborant geeft u een spray onder de tong. De spray zorgt dat de bloedvaten zich verwijden, waardoor ze nog beter zichtbaar zijn op de foto. Van de spray kunt u wat hoofdpijn krijgen. Dit verdwijnt weer na ongeveer 45 minuten.

Na de laatste scan meten we uw bloeddruk nog een keer. Dan wordt de infuusnaald uit uw arm gehaald en wordt u losgekoppeld van de ECG-monitor.

Tijdsduur van het onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal 20 minuten. Na het onderzoek vragen wij u om nog 15 minuten in de wachtkamer plaats te nemen om even rustig bij te komen van het onderzoek voordat u naar huis gaat.

Nazorg

Bloed- en/of urineonderzoek

Jodiumhoudend contrastmiddel heeft voor een aantal uren invloed op de uitslag van laboratoriumonderzoek. Als u na het CT-onderzoek met contrast nog voor bloed- of urineonderzoek moet, dan dient u rekening te houden met een wachttijd van minimaal 4 uur tussen het CT-onderzoek en de afname van bloed en/of urine.

Drink extra water

Wij raden u aan om na het onderzoek gedurende de dag meer te drinken dan normaal. Hierdoor kan het contrastmiddel uw lichaam sneller via uw urine verlaten.

Let op: overleg met uw behandelend arts als u een vochtbeperking heeft.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts. De onderzoeker mag u hierover geen informatie geven. De uitslag van bepaalde onderzoeken kunt u na 2 weken ook inzien in uw eigen dossier via Mijn Antonius (https://www.antoniusziekenhuis.nl/mijn-antonius-app).

Gerelateerde informatie

Specialismen

- Hartcentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/hartcentrum)
- Cardiologie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/cardiologie)

Contact Radiologie	T 088 320 80 00