# CT-scan (Computer Tomografie)

Een CT-scan is een onderzoek, waarbij met röntgenstralen afbeeldingen worden gemaakt van dwarsdoorsneden van een deel van het lichaam.

De beelden die door de CT-scanner gemaakt worden, geven een driedimensionaal beeld. Met de scan kan de arts de bloedvaten, organen of botten beter in beeld krijgen en eventuele afwijkingen zien. In sommige gevallen wordt contrastmiddel toegediend voor nog duidelijkere beelden.

## Meer over contrastmiddel bij CT-onderzoek

Bij sommige CT-onderzoeken krijgt u via een infuus in uw arm contrastvloeistof toegediend. Deze vloeistof zorgt ervoor dat bepaalde organen beter zichtbaar zijn op de scan. Het is van te voren niet altijd bekend of u contrastvloeistof krijgt toegediend tijdens het onderzoek. De radioloog kan tijdens het onderzoek alsnog beslissen dat het onderzoek met of zonder contrast gedaan moet worden om een zo goed mogelijk beeld te krijgen.

We weten dat dit contrastmiddel in zeldzame gevallen kan zorgen voor een allergische reactie en/of nierschade. Om dit te voorkomen stellen we u een aantal vragen, voordat we beginnen met het onderzoek. In sommige gevallen nemen we vooraf ook bloed af om uw de waarde van uw nierfunctie te kunnen bepalen.

**Wat als de nierfunctie niet voldoende is?**

Als blijkt dat uw nierfunctie niet voldoende is dan kan het zijn dat u een uur voor het onderzoek al wordt opgenomen in het ziekenhuis voor prehydratie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/radiologie/behandelingen-onderzoeken/prehydratie).

## Voorbereiding

### Bloed laten prikken

Als u voor een CT met contrastvloeistof komt, is het heel belangrijk dat wij 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 prikken. U krijgt hiervoor een labformulier van uw arts. U vindt dit formulier in Mijn Antonius. Als u geen Mijn Antonius gebruikt, krijgt u een papieren labformulier.

Wanneer u het labformulier heeft ontvangen: laat dan zo snel mogelijk bloed prikken. Zorg dat u dit uiterlijk 8 dagen voor de CT-scan heeft gedaan. Als wij de waarde van uw nierfunctie een week voor het onderzoek niet hebben ontvangen kan het onderzoek niet doorgaan.

### Allergische reactie

Heeft u al eens een allergische reactie gehad op een contrastmiddel bij röntgenonderzoek? Meld dit dan ruim

van tevoren bij uw behandelend arts.

## Zwangerschap en borstvoeding

Bent u zwanger? Breng uw arts dan voor het onderzoek hiervan op de hoogte. Het is beter om uw ongeboren kind niet aan röntgenstraling bloot te stellen.

Geeft u borstvoeding? Het contrast dat u krijgt toegediend voor een CT-onderzoek wordt voor minder dan 1 procent uitgescheiden in de moedermelk. Contrast lijkt geen schadelijke gevolgen te hebben voor baby's die borstvoeding krijgen. Wilt u niet dat uw baby deze minimale hoeveelheid contrast binnenkrijgt? Dan kunt u de borstvoeding tot 24 uur na het onderzoek afkolven en weggooien.

## Ontstekingsremmende pijnstillers

Neem 24 uur voor het onderzoek geen ontstekingsremmende pijnstillers in. Heeft u toch ontstekingsremmende pijnstillers binnen 24 uur voor het onderzoek ingenomen? Laat ons dit voor het onderzoek weten. Het kan zijn dat het onderzoek moet worden uitgesteld.

## Wanneer vooraf contact opnemen?

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 of/en
- langer dan 3 dagen voorafgaand aan het onderzoek absolute bedrust heeft gehad.

Hierdoor kan het zijn dat er minder vocht aanwezig is in uw bloedvaten. Dit heet 'ondervulling'. Bij ondervulling is de kans op nierproblemen groter na een CT-onderzoek met contrast.

## 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.

## Geen sieraden en piercings

Tijdens het onderzoek mag u geen sieraden of piercings dragen. We raden u aan deze thuis te laten op de dag van het onderzoek, zodat ze niet kwijt kunnen 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.

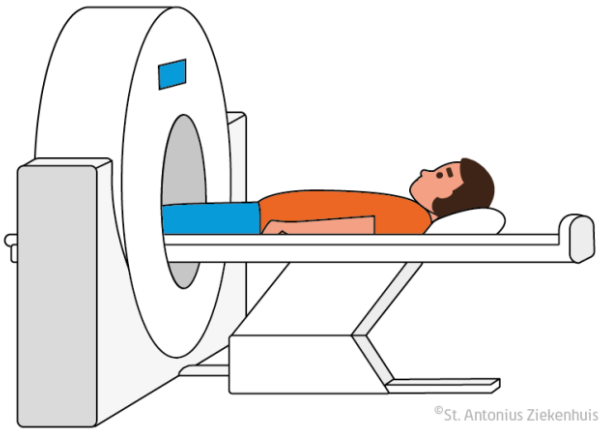
### Uw afspraak verzetten of afzeggen

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 laborant haalt u op uit de wachtkamer en brengt u naar de kamer waar het onderzoek plaatsvindt.
- Als het nodig is, vraagt de laborant u om u gedeeltelijk uit te kleden.
- De laborant stelt u voorafgaand aan het onderzoek een aantal vragen en vertelt u wat er gaat gebeuren.
- In sommige gevallen krijgt u vooraf wat water te drinken.
- U gaat op de onderzoekstafel liggen.
- De laborant loopt de kamer uit, maar kan u wel zien. U kunt met de laborant praten via de intercom.
- De onderzoekstafel wordt langzaam door de opening in het midden van het apparaat geschoven.
- Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen.
- Tijdens het onderzoek wordt u soms gevraagd diep in te ademen en uw adem even in te houden. Dit is belangrijk om een scherpe beelden te kunnen maken.




### Contrastvloeistof

Soms wordt er via een infuus in uw arm contrastvloeistof toegediend. Deze contrastvloeistof zorgt ervoor dat bepaalde organen beter zichtbaar zijn op de scan. Na het inspuiten van de contrastvloeistof kunt u een warm gevoel in uw keel en soms ook in uw onderbuik krijgen. Dit verdwijnt na een paar minuten.

### Tijdsduur van het onderzoek

Het onderzoek duurt 10 tot 25 minuten.

Als het onderzoek klaar is kunt u naar huis, tenzij u bent opgenomen in het ziekenhuis. Dan wordt u naar de

afdeling teruggebracht.

# Nazorg

## Zorg dat u goed drinkt

Als u contrastmiddel heeft gekregen is het belangrijk dat u de rest van de dag meer (water) drinkt 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.

## 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.

## 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).

**Contact Radiologie** **T 088 320 80 00**