

# CT-scan

Informatie voor patiënten





### CT-Computertomografie

Bij een CT-onderzoek wordt gebruik gemaakt van röntgenstralen of X-stralen. Je ligt op een beweegbare tafel en schuift langzaam door de gantry of tunnel van de scanner. De röntgenbuis roteert rond de patiënt, terwijl röntgenstralen worden geproduceerd. De röntgenstralen worden door detectoren in de scanner gemeten. Vanwege de gevoeligheid van de detectoren van de huidige toestellen kunnen we erg lage dosissen garanderen. Een computer zet de metingen om in een beeld. Men kan zeer fijne dwarsdoorsneden van minder dan 1 mm maken, waarmee men driedimensionale beelden kan reconstrueren.

Tijdens het scannen hoor je een zacht geluid door het draaien van de röntgenbuizen. Het kan zijn dat je medewerking gevraagd wordt door bijvoorbeeld je adem even in te houden.

Afhankelijk van het onderzoek is het toedienen van een contrastvloeistof al dan niet noodzakelijk om weefsels, organen of gewrichten beter te visualiseren.



Er zijn verschillende contrastvloeistoffen en manieren van toediening: oraal, rectaal, intraveneus of via een rechtstreekse punctie in het gewricht. Tijdens de inspuiting van een contrastvloeistof in een bloedvat, kan je een warmtegevoel krijgen en zelfs het gevoel dat je moet plassen. Je kan ook een vreemde smaak in de mond krijgen. Deze reacties zijn normaal en verdwijnen vanzelf na enkele minuten. Jodiumhoudende contrastmiddelen zijn middelen, waarbij slechts zelden bijwerkingen voorkomen. Bij een allergische reactie op jodiumhoudende contrastmiddelen kun je tijdelijk last hebben van:

- niezen
- papels
- jeuk
- benauwdheid
- zwelling van ogen, lippen of de keel.

Wanneer je weet dat je overgevoelig of allergisch bent aan deze middelen, moet je de arts of verpleegkundige voor aanvang van het onderzoek verwittigen. Bij patiënten met een gekende jodiumallergie, worden contrastonderzoeken enkel onder strikte voorwaarden uitgevoerd en wordt vooraf met behulp van medicatie een allergische reactie onderdrukt.

De CT-scan wordt gebruikt om alle delen van het menselijk lichaam te onderzoeken. Het onderzoek zelf duurt 5 tot 10 minuten. Röntgenstralen en jodiumhoudende contrastmiddelen kunnen schadelijk zijn. Mogelijke contra-indicaties voor een CT-onderzoek en toediening van contraststoffen zijn:

- mogelijke zwangerschap
- contrastallergie (jodium)
- nierfunctiestoornissen
- diabetes
- ziekte van Kahler of Waldenström
- schildklierstoornissen
- cardiale aandoeningen

De arts zal voor elk onderzoek overwegen of het onderzoek en een eventuele contraststof kunnen toegediend worden.

**We werken steeds op afspraak:**

De contactgegevens vind je op de achterzijde van deze brochure.

Wanneer je een afspraak maakt voor je CT-onderzoek, melden de medewerkers of je eventueel nuchter moet zijn. Indien je nuchter moet zijn voor je onderzoek mag je vier uur voor het onderzoek niet eten, drinken of roken.

Indien je niet aanwezig kan zijn, gelieve tijdig te verwittigen. Zo kunnen we andere patiënten verder helpen.

Niet geannuleerde afspraken worden geregistreerd.

**De dag van het onderzoek:**

- Je brengt je identiteitskaart en het voorschrift van je arts mee.
- We kunnen en mogen geen onderzoeken uitvoeren zonder voorschrift.
- Je schrijft je in aan de inschrijvingsbalie in de inkomhal van het ziekenhuis of aan de kiosk in de inkomhal.
- Volg de aangegeven route en meld je aan bij de afdeling medische beeldvorming.
- Het kan zijn dat we vragen om gedurende een uur voor het onderzoek een liter water met een contrastproduct te drinken. De radioloog zal voor elk onderzoek overwegen of dit al dan niet noodzakelijk is. Dit is vooral bij abdominale onderzoeken (buik).

Je ontvangt een brief voor je behandelende arts met 2 toegangscode's voor ons patiëntenportaal. Via deze codes kan je en je behandelende arts de beelden en het verslag van het onderzoek consulteren.

**Let op!** De toegangscode's worden niet telefonisch door onze dienst meegedeeld. Deze codes zijn strikt persoonlijk. Bij verlies dien je persoonlijk nieuwe codes af te halen bij de afdeling medische beeldvorming.



### Contact en afspraak

- **ZNA Jan Palfijn**, Lange Bremstraat 70, 2170 Merksem  
inlichtingen en afspraken: **03 640 20 90** (van 7.30 u. tot 18.00 u.)
- **ZNA Middelheim**, Lindendreef 1, 2020 Antwerpen  
inlichtingen CT-scan: **03 280 32 49** (van 8.00 u. tot 18.00 u.)  
afspraken: **03 280 30 03**
- **ZNA Stuivenberg**, Lange Beeldekensstraat 267, 2060 Antwerpen  
inlichtingen en afspraken: **03 217 76 53** (van 8.00 u. tot 16.00 u.)