

# CT scan van de buik (klinisch)

## Afdeling radiologie

De arts heeft u doorgestuurd naar afdeling radiologie voor een CT (= computertomografie) scan van de buik. In deze folder leest u hoe u zich op dit onderzoek voorbereid en hoe een CT scan in zijn werk gaat.

### Uw voorbereiding op de afdeling

Ongeveer een half uur voor het onderzoek krijgt u van de verpleegkundige een liter water te drinken. De laatste beker drinkt u 5 minuten voordat het onderzoek begint. U mag gewoon naar het toilet gaan. Heeft u een vochtbeperking? Dan neemt de verpleegkundige contact op met afdeling radiologie hoe u dan op het onderzoek moet worden voorbereid.

### De voorbereiding in ziekenhuis

#### Eten en drinken

U mag voor dit onderzoek gewoon eten en drinken.

#### Allergieën

Als u weet dat u overgevoelig bent voor bepaalde geneesmiddelen of contrastmiddelen, wilt u dit dan voor het onderzoek melden bij de behandelend arts of röntgenlaborant.

#### Zwangerschap

Tijdens een zwangerschap maken we liever geen CT scan, tenzij het echt noodzakelijk is. Als u zwanger bent of denkt zwanger te zijn, neem dan direct contact op met uw arts of radioloog. Dan kunnen we er rekening mee houden bij het onderzoek.

#### Contrastvloeistof

Voor de meeste onderzoeken is contrastvloeistof nodig om de organen beter in beeld te krijgen. In de meeste gevallen krijgt u de contrastvloeistof toegediend via een injectie in het bloedvat van uw arm. Soms vindt de radioloog het nodig om contrastvloeistof via de anus te geven. Als dit nodig is krijgt u dit voor het onderzoek van de laborant te horen.

## De computertomograaf

De CT-scan wordt uitgevoerd met een computertomograaf (CT). De scanner bestaat uit een grote smalle ring met daarin de röntgenbuis en de meetinstrumenten. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel in de ronde opening van de scanner. De bediening van de scanner en van de tafel gebeurt vanuit een ruimte buiten de onderzoekskamer



CT scan

## Het onderzoek

U ligt op de onderzoekstafel die in de ronde opening van de scanner wordt geschoven. Het lichaamsdeel dat gescand wordt, ligt in het midden van de opening. De röntgenbuis, die de röntgenstralen produceert, draait om u heen. De röntgenstralen worden aan de andere kant van het lichaam gemeten. Met die gegevens maakt de computer röntgenbeelden. De grootte van het te onderzoeken gebied of orgaan bepaalt hoeveel afbeeldingen er gemaakt worden. Tijdens de scan zelf, die enige seconden duurt, is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Bij het onderzoek van de buik vragen wij u bovendien uw ademhaling even stil te houden.

## Contrastvloeistof

Voor het onderzoek van de buik is het noodzakelijk om jodiumhoudend contrast vloeistof te gebruiken om bloedvaten en organen beter zichtbaar te maken. Het contrastmiddel krijgt u toegediend via een bloedvat (ader) in u arm. Tijdens het toedienen van het contrastmiddel via een ader kunt u een gevoel van warmte krijgen. Vrouwen krijgen soms het gevoel te moeten plassen. Deze bijwerkingen verdwijnen binnen enkele minuten.

In uitzonderlijke gevallen kunnen ook andere reacties optreden, zoals:

- misselijkheid, jeuk, galbulten of niesbuien
- ernstige allergische reacties op het jodium waarbij ernstige complicaties kunnen plaatsvinden.

De afdeling heeft een protocol om ernstige bijwerkingen te kunnen behandelen

## Allergie voor contrastvloeistof

Tijdens het inspuiten van de contrastvloeistof in de ader kan er in enkele gevallen een allergisch reactie optreden. Dit willen wij graag van tevoren kunnen inschatten, zodat wij voorzorgsmaatregelen kunnen nemen. Wilt u daarom voor het onderzoek aan ons vertellen of u last heeft van een allergische aandoening of astma.

### **Duur van het onderzoek**

Hoe lang het onderzoek duurt hangt af van het gevraagde onderzoek en dit kan variëren van 5 tot 20 minuten.

### **De uitslag**

De specialist die het röntgenonderzoek heeft aangevraagd, krijgt de uitslag van het onderzoek van de radioloog.

### **Uw vragen**

Meer informatie vindt u op de website van het ziekenhuis: [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl). Meer informatie over straling vindt u op [www.nwz.nl/patientenfolders](http://www.nwz.nl/patientenfolders) in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'. Heeft u nog vragen, dan kunt u altijd contact opnemen met de afdeling radiologie. De medewerkers van deze afdeling zijn van maandag tot en met vrijdag (werkdagen) bereikbaar van 08.00 tot 16.30 uur.

Locatie Alkmaar: telefoonnummer 072 – 548 3400

Locatie Den Helder: telefoonnummer 0223 – 69 6307

Ook is de afdeling per mail bereikbaar: [radiologie@nwz.nl](mailto:radiologie@nwz.nl)