

CT scan van de buik (poliklinisch)

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

Eten en drinken

- 1 uur voor het onderzoek begint u met het drinken van 1 liter water. U drinkt dit verdeeld over het uur. Drink bijvoorbeeld elk kwartier 1 beker water. De laatste beker mag u in de kleedkamer opdrinken. Deze richtlijnen gelden ook voor kinderen. De blaas hoeft niet vol te zijn dus u mag gewoon naar het toilet
- als u een vochtbeperking heeft is het drinken van het water niet noodzakelijk

Medicijnen

U mag uw medicijnen normaal met water innemen.

Kleding

- trek gemakkelijke kleding aan waarin geen metaal is verwerkt. Denk aan een rits, riem, knopen enzovoort
- 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. Neem voor de zekerheid extra ondergoed mee

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.

Moeilijk te prikken

Heeft u een Port-a-Cath (PAC), PICC-lijn of bent u zeer moeilijk te prikken? Wilt u dit dan aan ons doorgeven? U kunt dit doen tijdens het maken van de afspraak of u neemt telefonisch contact met ons op. We kunnen hier dan rekening mee houden.

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.

Vlak voor het onderzoek

De laborant haalt u op voor het onderzoek en informeert u over welke kledingstukken u aan mag houden.

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 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 meestal 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

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. Ook vragen wij u vooraf de 'vragenlijst contrastmiddel' in te vullen.

Duur van het onderzoek

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

Na het onderzoek

Neemt u plaats in de wachtkamer en mag u als u zich helemaal goed voelt na een kwartier de afdeling verlaten. In enkele gevallen kan, na het onderzoek, een licht allergische reactie optreden met rode vlekken op de huid en/of jeuk en/of benauwdheid. U kunt dit bij de balie van de afdeling radiologie melden.

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.

Meer informatie over straling vindt u op 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 op werkdagen bereikbaar van 8.00 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