

# CT scan algemene informatie

## Afdeling radiologie

De arts heeft u doorgestuurd naar de afdeling radiologie voor een CT-scan. In deze folder leggen wij u uit hoe een onderzoek met een computertomograaf (CT-scan) verloopt.

### 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

### Zorg dat u naar de juiste afdeling gaat waar u de CT scan krijgt

Let bij het aanmelden in de centrale hal goed op naar welke afdeling u wordt verwezen:

- afdeling radiologie, huisnummer 231
- bij de gipskamer, huisnummer 036
- afdeling nucleaire geneeskunde, huisnummer 0030

### Zwangerschap

Tijdens de zwangerschap doen we geen CT-onderzoek, tenzij het medisch echt noodzakelijk is. Als u zwanger bent of denkt zwanger te zijn, neem dan contact op met uw arts of met de afdeling radiologie.

### 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 borst of buik vragen wij u bovendien uw ademhaling even stil te houden.

## **Contrastvloeistof**

Voor het onderzoek van de neus- en voorhoofdsholten, oren en het skelet is geen contrastvloeistof nodig. Bij andere onderzoeken is het vaak wel noodzakelijk contrastvloeistof te gebruiken om bloedvaten en organen beter zichtbaar te maken. De jodiumhoudende stof in het contrastmiddel maakt de organen beter zichtbaar op de scan. 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.

Ook vragen wij u vooraf de 'vragenlijst contrastmiddel' in te vullen. U krijgt de lijst als u de afspraak maakt of wanneer u zich meldt bij de balie voor het begin van het onderzoek. Als u zich meldt bij de röntgenbalie voor het onderzoek, kunt u de vragenlijst inleveren. De laborant vult dan ook nog enige gegevens in.

De contrastreacties treden op binnen een half uur na toediening van het contrast. Voor de zekerheid dient u na het onderzoek nog een kwartier in de wachtkamer plaats te nemen. Bij klachten kunt u zich bij de balie melden. Heeft u geen klachten dan kunt u, zonder dit te melden na het kwartier weg gaan. Indien er alsnog lichte verschijnselen binnen 2 uur na toediening van de contrastvloeistof optreden, dient u dit aan de behandelend arts/verpleegkundige/afdeling radiologie te melden.

## **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 uitslag van het CT-onderzoek is na 5 werkdagen bekend bij uw behandelend arts. Bent u onder behandeling bij een specialist, dan krijgt u de uitslag bij uw volgend bezoek aan de polikliniek.

## 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 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](mailto:radiologie@nwz.nl)