

CT-onderzoek

Afdeling Radiologie IJsselland Ziekenhuis

- CT van wervels, botten of bijholten
- CT van hoofd, hals, longen of bloedvaten
- CT van de buik
- CT van de longen en de buik
- CT van de slokdarm
- CT van de urinewegen

Datum onderzoek : **Tijdstip :**

Inleiding

Binnenkort zult u een CT-onderzoek ondergaan. Dit onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie. In deze folder leggen wij uit hoe het onderzoek in zijn werk gaat en aan welke voorschriften u zich dient te houden om een zo goed mogelijk resultaat te bereiken.

Wij verzoeken u deze folder zorgvuldig door te nemen.

Wat is een CT (computer tomografie)?

Een CT is een onderzoek waarbij met behulp van röntgenstralen en een computer afbeeldingen worden gemaakt van het te onderzoeken lichaamsdeel. De onderzoekstafel waarop u ligt, wordt tijdens het onderzoek door een brede ring geschoven. De opening van deze ring, de CT-scanner, heeft een diameter van ongeveer 80 cm en is 40 cm diep.

De voor- en achterzijde zijn open, u bent dus niet opgesloten.

Soms wordt er gebruik gemaakt van jodiumhoudende contrastvloeistof om organen of bloedvaten duidelijk zichtbaar te maken.

Belangrijk!

- Röntgenstraling kan een gevaar opleveren voor het ongeboren kind. Als de mogelijkheid bestaat dat u **zwanger** bent, wilt u dit dan s.v.p. melden aan de laborant(e).
- Bent u **overgevoelig voor jodium of geneesmiddelen?** Vermeldt u dit dan vóór het onderzoek aan de laborant(e).
- Als u **diabetes** heeft, moet u met de arts overleggen.
- U kunt uw medicijnen gewoon blijven gebruiken.
- Mocht u verhinderd zijn, wilt u dit dan tijdig doorgeven aan de Röntgenafdeling tel: (010) 258 5975 of (010) 258 5977

Vorbereidingen

U moet de volgende voorbereidingen in acht nemen. Als u al in het ziekenhuis ligt, zal de verpleging hiervoor zorgen.

Het aangekruiste is voor u van toepassing.

- CT van wervels, botten of bijholten**
Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.
- CT van hoofd, hals, longen of bloedvaten**
U mag 3 uur vóór het onderzoek niet meer eten, drinken of roken.
- CT van de buik**
Zorg dat u voldoende drinkt tot 3 uur voor het onderzoek.

Dit helpt uw nieren bij het verwerken van de contrastvloeistof.
U mag 3 uur vóór het onderzoek niet meer eten, drinken of roken.
De contrastvloeistof moet u echter wél innemen!

Om een goed onderscheid tussen organen en darmen te kunnen maken, moet u **drie uur vóór het onderzoek** beginnen met het drinken van contrastvloeistof. De onverdunde contrastvloeistof (Telebrix Gastro 50 ml) heeft u in een flesje meegekregen en deze moet u met water verdunnen. Dit doet u door de contrastvloeistof in een maatbeker te gieten en deze aan te vullen tot 1 liter.

Neem dit contrastmiddel als volgt in:

1. Drie uur vóór het onderzoek begint u met drinken van deze vloeistof, in porties van 200 cc (=1 beker) per halfuur.
2. In totaal drinkt u ongeveer 1000 cc (= 1 liter) contrastvloeistof.

❑ **CT van de longen en de buik**

Zie hierboven: voorbereidingen CT van de buik.

❑ **CT van de slokdarm**

- Zorg dat u voldoende drinkt voor het onderzoek.
Dit helpt uw nieren bij het verwerken van de contrastvloeistof die u op de CT zult krijgen.
- U mag 4 uur vóór het onderzoek geen vast voedsel meer eten.
- 30 tot 15 minuten vóór het onderzoek drinkt u ½ tot 1 liter water.
Eventueel kunt u aan de röntgenbalie vragen naar een beker en waterkan, zodat u het water in de wachtkamer kunt drinken.

❑ **CT van de urinewegen**

- Zorg dat u voldoende drinkt tot 3 uur voor het onderzoek.
Dit helpt uw nieren bij het verwerken van de contrastvloeistof die u (mogelijk) op de CT krijgt.
- U mag 3 uur vóór het onderzoek niet meer eten, drinken of roken.

Het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de balie van de afdeling Radiologie: volg routenummer **50**. Als u in het ziekenhuis ligt, wordt u naar de afdeling Radiologie gebracht. Wanneer uw naam wordt afgeroepen, gaat u met de laborant(e) mee naar de kleedkamer. De laborant(e) kan u vragen om u gedeeltelijk te ontkleden, haarspelden of sieraden af te doen. Vervolgens gaat u naar de onderzoekskamer waar u op de onderzoekstafel plaatsneemt.

Nadat de laborant(e) u op de juiste wijze heeft neergelegd, gaat hij/zij naar een kleine ruimte vóór de onderzoekskamer, afgescheiden door een glazen wand. Via de intercom blijft u met elkaar in contact.

- Er wordt eerst een **overzichtsoopname** gemaakt; u wordt gedeeltelijk in de CT-scanner geschoven. Nadat deze overzichtsoopname gemaakt is, kan het daadwerkelijke onderzoek beginnen.
- Nu wordt een **reeks opnamen** gemaakt, waarbij de tafel zal verschuiven. Zo ontstaat er een serie dwarsdoorsneden van het te onderzoeken lichaamsdeel. Via de intercom kan de laborant(e) u vragen in te ademen en uw adem in te houden.
- **Soms** is het noodzakelijk dat tijdens het onderzoek **contrastvloeistof** wordt toegediend via een bloedvat in uw arm. Dit doen we om onderscheid te kunnen maken tussen de verschillende organen en weefsels in uw lichaam. Van deze vloeistof kunt u een warm gevoel krijgen; dit gevoel verdwijnt in een paar minuten.

Als alle opnamen zijn gemaakt, zal de radioloog het onderzoek bekijken op volledigheid en kan hij besluiten nog enkele aanvullende opnamen te maken. **Het onderzoek duurt 15 - 25 minuten.**

De uitslag

De uitslag van het onderzoek is na \pm een week bekend en wordt door uw behandelend arts toegelicht, tijdens uw volgende afspraak.

Heeft u nog vragen?

Neem dan contact op met uw behandelend arts of afdeling Radiologie, telefoonnummer **(010) 258 5975**. Als u in het ziekenhuis bent opgenomen, kunt u een verpleegkundige aanspreken.

Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u van arts of verpleegkundige heeft ontvangen. Heeft u nog vragen over het onderzoek of uw behandeling, eventuele gevolgen en risico's, of over andere behandelmogelijkheden, stel ze dan gerust.