



## CT SCANNER

Dienst Medische Beeldvorming  
Tel. 055/23 36 90

### DOEL VAN HET ONDERZOEK

Een **CT-scan** is de afkorting van "computer tomografie". Het is een ingewikkelde en uitgebreide radiografie. Men maakt een hele reeks radiografieën waarvan de gegevens via de computer verwerkt worden tot beelden. Deze beelden lijken op dunne schijfjes van het lichaam.

Achteraf worden de beelden afgedrukt als röntgenfoto's. Dankzij deze techniek kan men zachte weefsels, zoals bijvoorbeeld spieren, lever, hersenen, ... in beeld brengen. Dit is niet mogelijk met de gewone radiografie. Fijnere detailgegevens kan men verkrijgen door het gebruik van contrastvloeistoffen.

### VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Voor het welslagen van het CT-scan is het van belang dat u **nuchter** bent, dit wil zeggen dat u **niet mag eten noch drinken gedurende de 4 uren voorafgaand aan het onderzoek.**

Heeft het onderzoek in de voormiddag plaats, dan mag u dus 's morgens niets eten. Vindt u het onderzoek plaats in de namiddag, dan is een licht ontbijt toegestaan.

Voor sommige onderzoeken moet u niet nuchter zijn, tenzij uitdrukkelijk gevraagd door de arts. Het betreft hier de volgende CT's:

- CT boven- en onderkaak
- CT sinussen
- CT wervelzuil
- CT beenderen, gewrichten, spieren

Voor het onderzoek van de buik- en bekkenorganen is een specifieke voorbereiding noodzakelijk.

Vóór u in de onderzoekszaal wordt geroepen, zal u gevraagd worden 1 liter water te drinken.

Hierin is een kleine hoeveelheid contrastvloeistof gemengd, welke het mogelijk maakt om de organen beter te onderscheiden op de röntgenfoto's. Na ongeveer 1 uur kan het CT-onderzoek starten.

Indien de geneesheer het nodig acht, wordt u mogelijks tijdens het onderzoek nog een contrastvloeistof toegediend via een inspuiting in de arm.

Voor het hele onderzoek zal u gedurende enkele uren op onze afdeling verblijven. Voorzie wat lectuur om deze tijd te overbruggen.

### DOET HET PIJN?

Het CT-onderzoek zelf is volkomen pijnloos en mag als dusdanig als comfortabel worden beschouwd. De totale bestralingsdosis van een CT-onderzoek is veel kleiner dan voor sommige "standaard"-radiografieën.

Indien er een contrastvloeistof wordt ingespoten zult u een prik voelen zoals bij een klassieke bloedafname. Op het ogenblik van de inspuiting krijgt u een warmtegevoel over het hele lichaam, vooral ter hoogte van de keel en de onderbuik. Dit is volkomen normaal en u hoeft zich hierover niet te verontrusten. Dit gevoel verdwijnt na ongeveer 1 minuut.

**Als u een allergie heeft, bijvoorbeeld huiduitslag, eczema, astma of indien u vroeger onaangename reacties op contrastvloeistoffen hebt vertoond, dient u dit zeker te melden bij het maken van uw afspraak en ons eraan te herinneren vooraleer de contrastvloeistof wordt ingespoten.**

**In geval van zwangerschap of vermoeden van zwangerschap moet u dit melden aan de geneesheer of röntgentechniker.**

Sommige mensen met insluitingsangsten (claustrofobie) kunnen dit onderzoek als onaangenaam ervaren. Voelt u zich om een of ander reden niet comfortabel, aarzel dan zeker niet om dit aan de röntgentechnieker te melden.

## **VERLOOP VAN HET ONDERZOEK**

---

Voor het CT-onderzoek zal men u vragen plaats te willen nemen op een smalle tafel. Vervolgens wordt u in de brede koker geschoven. Afhankelijk van het soort onderzoek zal u via een inspuiting in een ader van de arm een contrastvloeistof worden toegediend. Deze vloeistof maakt het mogelijk om het betreffende orgaan beter zichtbaar te maken op de röntgenfoto's.

Op het ogenblik van de opnamen dient u rustig te blijven liggen. Men zal u vragen om op het moment van de eigenlijke opname even niet te ademen.

## **DUUR VAN HET ONDERZOEK**

---

Het CT-onderzoek zelf duurt ongeveer 15 minuten.

Gelieve er rekening mee te houden dat wegens onvoorziene omstandigheden het onderzoek soms later kan starten dan op het afgesproken uur.

## **NA HET ONDERZOEK**

---

Heeft u de dag van het onderzoek een aanwezigheidsattest nodig voor de werkgever, dan kan u dit vragen bij de inschrijvingen op het secretariaat van de dienst Medische Beeldvorming.

De resultaten van het CT-onderzoek worden overgemaakt aan uw verwijzende geneesheer (de huisarts of de specialist) voor verdere behandeling.

Meestal kan u uw dagelijkse activiteiten hervatten onmiddellijk na het onderzoek.

## **IN GEVAL VAN WEIGERING**

---

Indien een CT-scanner die door een arts noodzakelijk wordt geacht, niet wordt uitgevoerd omdat u dat niet wenst, is het mogelijk dat een op dat moment behandelbare ziekte niet wordt ontdekt, met nefaste gevolgen.

## **TOT SLOT**

---

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben dan kunt u die gerust stellen als u op de afdeling komt, voordat het onderzoek begint. Heeft u nog vragen in verband met de voorbereiding en het gebruik van medicijnen, dan kan u steeds terecht bij uw behandelende arts of bij de verpleegkundige van de dienst.

## **AFSPRAAK**

---

Datum: .....

Uur: .....

Afdeling: .....

Gelieve op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek.

Als u onverhoopt de afspraak niet kunt nakomen, wilt u dan tijdig contact opnemen met de dienst Medische Beeldvorming op 055/23 36 90.