

Verloop van het onderzoek

U wordt door de technoloog gepositioneerd op het toestel (meestal op de rug). Een eerste scan wordt gebruikt om de correcte startpositie te bepalen van de scan. Daarna start het echte onderzoek met soms meerdere passages over het te onderzoeken lichaamsdeel. De tafel zal voorzichtig bewegen door de tunnel. Het is heel belangrijk om stil te liggen tijdens het maken van de beelden. Bij onderzoeken van de buik en longen zal U gevraagd worden te stoppen met ademen. Elke beweging zorgt voor onscherpe beelden die de beoordeling door de radioloog zullen storen.

Een CT onderzoek zelf duurt ongeveer 10 min, maar extra tijd kan nodig zijn om een intraveneuze katheter te plaatsen als er een contrastvloeistof moet worden toegediend. Tijdens het onderzoek bent U alleen in de zaal maar de patiënten worden gevolgd door de technoloog die achter een loden venster zit. De technoloog kan met de patiënten spreken via een intercom.

Het onderzoek is volkomen pijnloos en snel. Soms is de positionering oncomfortabel op de platte tafel met armen omhoog, maar dit is van korte duur. Tijdens de injectie van contrast kan U een warmtegevoel ervaren en metaalsmaak in de mond krijgen gedurende 1 min. Enkel bij een onderzoek van het hoofd of de hals zal het aangezicht volledig in de tunnel glijden.

Na het onderzoek wordt de katheter uit de arm verwijderd en kan U uw normale activiteiten hervatten.

Het onderzoek wordt gesuperviseerd en tenslotte geïnterpreteerd door de radioloog. Deze stuurt een verslag naar de aanvragende arts.

Hoe maak ik een afspraak?

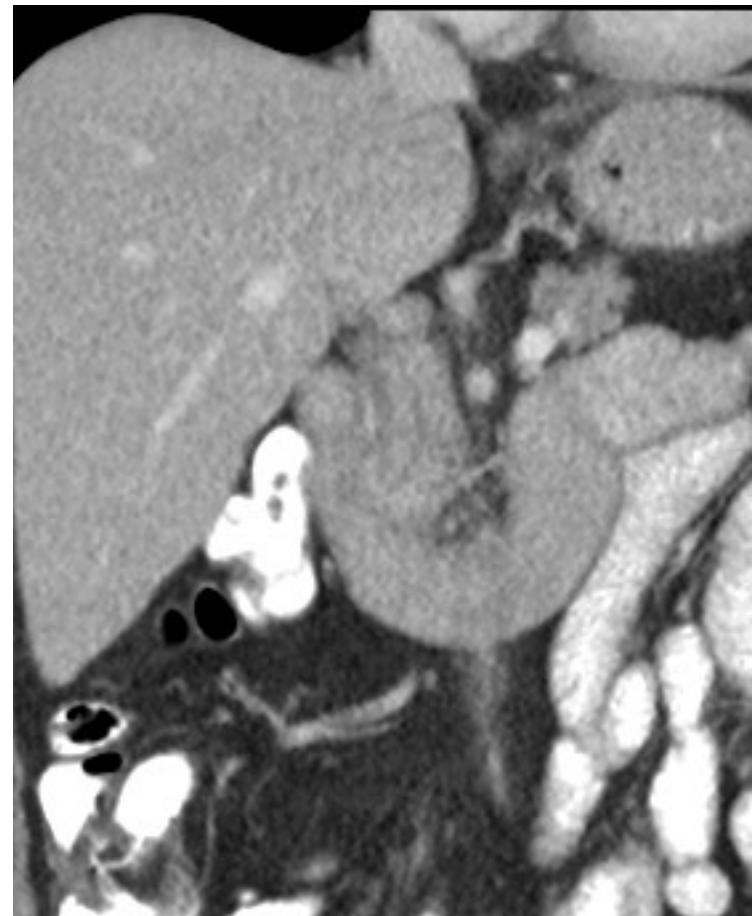
Uw arts heeft u een voorschrift geschreven met nuttige informatie voor de radioloog zodat deze kan beslissen hoe het onderzoek best wordt uitgevoerd. Met dit voorschrift en identiteitskaart neemt u contact met het secretariaat van radiologie.

Samen met u wordt de snelst mogelijke afspraak besproken. U krijgt een afspraakbevestiging met de details van uw afspraak en route naar het ziekenhuis. Best komt u 45 min tevoren toe, zodat u de tijd heeft om u in te schrijven in het ziekenhuis en u naar de dienst te begeven.

Indien u om een of andere reden niet naar uw afspraak kan komen vragen we u met aandrang uw afspraak af te bellen. Dit uit respect voor de andere patiënten.



Naamsestraat 105
3000 Leuven
016 20 92 11
www.hhleuven.be



Info

CT onderzoek



Regionaal ziekenhuis
Heilig Hart Leuven

Wat is een CT-scan?

Computer tomografie of CT

Sinds midden jaren '70 is de CT-scan beschikbaar en zorgde deze voor een revolutie in de radiologie. Ondertussen is dit onderzoek zeer snel geëvolueerd naar snellere spiraal CT's waarbij een onderzoek van een orgaan in enkele seconden kan worden uitgevoerd. Hierdoor kan een onderzoek gebeuren tijdens een ademstop en zijn de beelden verscherpt. Alle delen van het lichaam kunnen zo onderzocht worden.

In de gantry (buis), bevindt zich een rij detectoren die rond de patiënt draait, tegenover een roterende röntgenbuis die röntgenstralen door de patiënt stuurt. Deze verschillende stralen worden ontvangen op de detectoren en zo doorgestuurd naar de computer die hier een dwarse snede van berekent met hoge resolutie en contrast. Momenteel is de resolutie zo goed dat er ook 3D beelden kunnen worden berekend en projecties in alle richtingen die interessant kunnen zijn voor de goede visualisatie van de organen. Het toestel op onze dienst heeft 320 detectoren naast elkaar en is hiermee het toestel met de meeste detectoren. Hierdoor worden de beelden ultrasnel gemaakt. Dit is vooral van groot nut bij onderzoeken van het hart en de bloedvaten.

Hoe bereid ik mij voor?

- U wordt uit de wachtruimte gehaald door de verpleegkundige. Men zal vragen naar uw naam, voornaam, geboortedatum en uit te voeren onderzoek. Zo kan eventuele verwisseling met andere patiënten worden voorkomen.
- Voor onderzoeken van de buik wordt U gevraagd om 1 uur voor het onderzoek een Barium papje te drinken om hiermee de darmen te vullen.
- Als een beoordeling van de dikke darm nodig is zal net voor het onderzoek een lavement worden geplaatst.
- Voor onderzoeken van zowel de buik als de longen zal ook een katheter geplaatst worden om in de venen een contrast te injecteren. Indien U een voorgeschiedenis van allergie heeft dient U deze te vermelden aan de technoloog.
- Aangezien men gebruik maakt van Röntgenstralen is het belangrijk dat vrouwen vermelden dat ze (mogelijk) zwanger zijn. In overleg met de aanvragende arts wordt dan besproken of het onderzoek medisch urgent is en overwogen wat de risico's zijn.

Omdat alle metalen objecten zoals juwelen, broeksriemen, tandprothesen, brillen de beelden kunnen verstoren zal U gevraagd worden om deze te verwijderen bij het omkleden.

Draag comfortabele kleding zodat U zich gemakkelijk kan omkleden voor het onderzoek. U kan een T-shirt zonder print aanhouden of schortje gebruiken.

Een CT scan maakt steeds gebruik van Röntgenstralen.

Onze dienst radiologie was in 2011 één van de eerste ziekenhuizen met een ultrasnelle scan en investeerde ondertussen ook in de allernieuwste technologie om de stralingsdosis te reduceren en de beeldkwaliteit optimaal te houden.

Door de zeer snelle techniek is het mogelijk bewegende organen zoals het hart optimaal in beeld te brengen.

Van elk onderzoek wordt de stralingsdosis geregistreerd en gecontroleerd met een specifieke software. Deze worden jaarlijks doorgestuurd naar het FANC.

Voor kinderen gebruiken we aangepaste programma's om de dosis aan te passen aan de kleinere gestalte en gevoeliger organen.

