

Een CT-scan is een onderzoeksmethode waarbij we met röntgenstraling en een computer dunne dwarsdoorsneden oftewel 'plakjes' van een onderzoeksgebied maken. Een CT-scan werkt met dezelfde röntgenstralen als bij een 'gewone' röntgenfoto. Het verschil met een röntgenfoto is dat het apparaat om u heen draait. Hierdoor kunnen we onder andere botten, organen en mogelijke afwijkingen van meerdere kanten bekijken.

Contrastmiddel

Vaak wordt er gebruik gemaakt van contrastmiddel om bepaalde organen of bloedvaten beter zichtbaar te maken. Hiervoor wordt een infuus geprikt in de arm. Dit contrastmiddel is een jodiumhoudend wateroplosbaar middel. Hiervan kunt u een warm gevoel krijgen tijdens het toedienen. Dit gevoel verdwijnt echter weer snel en heeft geen schadelijke gevolgen..

Belangrijk:

Heeft u in het verleden een bijwerking op een contrastmiddel of een medicijn gehad? Dan vragen wij u met nadruk dit vooraf te melden aan uw behandelend arts en aan de laborant tijdens het onderzoek. Als u contrast tijdens het onderzoek krijgt, zal uw arts u bloed hebben laten prikken om de nierfunctie te bepalen voordat de CT-scan wordt ingepland.

Zwangerschap

Het is ongewenst dat dit onderzoek wordt uitgevoerd tijdens de zwangerschap. De straling kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bent u zwanger of bestaat de mogelijkheid dat u zwanger bent? Overleg dan met uw behandelend arts.

Bij iedereen moet de hoeveelheid straling beperkt blijven. De medewerkers van de afdeling radiologie zorgen ervoor dat de hoeveelheid straling bij elk onderzoek zo gering mogelijk is.

Vorbereiding

Trek gemakkelijke kleding aan, liefst zonder metalen knopen of ritsen en laat sieraden indien mogelijk thuis.

Als u een CT scan krijgt waarbij contrast gegeven wordt, is het belangrijk dat u 2 uur voor het onderzoek niets meer eet en drinkt.

Werkwijze

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radiodiagnostisch laborant. Nadat u mogelijk "storende" kleding en voorwerpen heeft afgedaan, begeleidt de laborant u naar de onderzoeksruiimte. Hier neemt u plaats op de onderzoekstafel.

Omdat u tijdens het gehele onderzoek stil moet blijven liggen is het belangrijk dat u een zo gemakkelijk mogelijke houding vindt. De laborant past uw houding aan naar de aard van het onderzoek en brengt noodzakelijke hulpstukken aan.

Terwijl u op de tafel ligt, ziet u het apparaat als een soort boog. Er is geen sprake van een tunnel. Tijdens het onderzoek bent u alleen in de CT-kamer. De laborant bedient de computer vanachter een glaswand. U kunt spreken met de laborant via een intercom. Via diezelfde installatie wordt u, als dat nodig is, gevraagd uw adem in te houden.

Afhankelijk van het onderzoek schuift de tafel steeds een klein beetje op of schuift de tafel in één beweging door tot het gehele gebied is afgebeeld. De duur van het onderzoek is ongeveer 10 minuten.

Na het onderzoek

Heeft u contrastvloeistof via een ader in de arm gekregen? Dan is het belangrijk dat u, na afloop van het onderzoek, de rest van de dag veel drinkt. Dit versnelt de uitscheiding van de contrastvloeistof via de nieren.

De uitslag

De radioloog beoordeelt de beelden en geeft het onderzoeksresultaat zo spoedig mogelijk door aan uw behandelend arts. Uw behandelend arts bespreekt met u de resultaten van het onderzoek.

Vragen?

Het is belangrijk dat u goed geïnformeerd bent. Aan de hand van deze informatie beslist u, samen met uw arts, of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen, stel deze dan gerust. Noteer eventueel uw vragen van tevoren, zodat u niets vergeet.

Heeft u vragen of bent u verhinderd? U kunt rechtstreeks contact opnemen met de receptie van de radiologieafdeling.

Bent u opgenomen in het ziekenhuis, dan kunt u aan de verpleegkundige op de afdeling uw vragen stellen.

Zaans Medisch Centrum
Afdeling Radiologie
075 650 13 10