

Binnenkort wordt u op de afdeling radiologie verwacht voor een CT-onderzoek, een computer-tomografisch onderzoek. In deze folder leest u waarom, waar en hoe het onderzoek plaatsvindt en welke voorbereidingen nodig zijn.

Doel van het onderzoek

De CT-scanner is een apparaat, waarmee nagegaan wordt of er afwijkingen zijn in het lichaamsdeel dat bij u onderzocht wordt. Met deze techniek is het mogelijk afbeeldingen te maken van dwarsdoorsneden van het lichaam. Deze beelden geven meer details weer dan gewone röntgenbeelden.

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 voor een CT scan van de buik komt is het soms noodzakelijk om vooraf contrast vloeistof te drinken. Wanneer dit het geval is krijgt u bij de afspraakbevestiging een uitleg over het contrastmiddel en tijden waarop u het contrastmiddel moet drinken.

Bij een CT scan van de buik, maar ook van de nieren, longen en bloedvaten is het belangrijk dat u 3 uur voor het onderzoek niets meer eet en drinkt.

Contrastmiddel

Bij veel CT-onderzoeken is het nodig ook nog een contrastvloeistof via een ader in uw arm toe te dienen om de bloedvaten zichtbaar te maken. Dit is een jodiumhoudend wateroplosbaar middel. Hiervan kunt u een warm gevoel krijgen. Dit gevoel verdwijnt echter weer snel en heeft geen schadelijke gevolgen. Op de afdeling radiologie van het Zaans Medisch Centrum worden alleen "non-ionische" wateroplosbare contrastmiddelen gebruikt.

Belangrijk:

heeft u in het verleden een bijwerking op een contrastmiddel of een medicijn gehad, dan vragen wij u met nadruk dit te melden. Het is eveneens van belang dat wij weten of u diabetes heeft, of minder goed werkende nieren. Ook dit dient u aan ons te melden. Indien noodzakelijk zal de arts uw bloed laten onderzoeken voordat u een contrastmiddel krijgt.

Werkwijze

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een gespecialiseerd radiagnostisch laborant onder leiding van een radioloog. Nadat u mogelijk "storende" kleding en voorwerpen heeft afgedaan begeleidt de laborant u naar de onderzoeksruimte waar u plaats neemt op de onderzoektafel. 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 ligt op de tafel 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 of
075 650 24 46