



CT-scan



CT – Computer Tomografie

CT- onderzoek wordt gebruikt voor röntgenonderzoek van de wervelkolom.

Tijdens het onderzoek ligt de patiënt in een groot en vierkant apparaat. In het midden zit een ronde opening.

Een dunne röntgenbundel scant in een cirkel het te onderzoeken lichaamsdeel. De straal gaat door het lichaam heen en wordt aan de andere kant opgevangen. De computer verwerkt dit tot een beeld (foto). Hierdoor wordt "schijfje voor schijfje" een beeld opgebouwd van het te onderzoeken lichaamsdeel.

Een CT- scan geeft een driedimensionaal beeld en is vele malen gevoeliger dan een gewone röntgenfoto.

Afhankelijk van het te onderzoeken orgaan duurt een CT- onderzoek tussen de 5 en 30 minuten. Dit is afhankelijk van de voorbereiding in de onderzoeksruimte.

Locatie



Zuwe Hofpoort Ziekenhuis

Polanerbaan 2

3447 GN WOERDEN

T 0348 - 42 72 45

Inlooppreekuur

U kunt voor een CT-scan en overige röntgenfoto's *zonder afspraak* terecht op:

ma t/m vrij. 08.00 - 16.30 uur

donderdag 08.00 - 20.30 uur (van 17.00 tot 20.30 beperkte service*)

U kunt zich melden bij **balie K** van de afdeling radiologie (centrale hal begane grond).

CT-scan algemeen

CT betekent: Computer Tomografie. De naam is afgeleid van de techniek die wordt gebruikt. Een CT-scan is een onderzoek waarbij met behulp van röntgenstraling in principe alle lichaamsdelen, organen en bloedvaten kunnen worden afgebeeld. De beelden geven dwarsdoorsneden weer. Dat is met "gewone" röntgenfoto's niet mogelijk.

Afspraakbevestiging

Wilt u zich ongeveer 15 minuten voor de afspraaktijd melden bij **balie K** van de afdeling radiologie

N.B. Afspraken welke **niet** of **niet tijdig** (tenminste 24 uur van tevoren) zijn afgezegd kunnen bij de patiënt in rekening worden gebracht.

Zwangerschap

In de eerste weken van de zwangerschap kan dit onderzoek schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bent u zwanger of vermoedt u dit, neem dan contact op met de afdeling radiologie voor nader overleg

T. 0348 - 42 72 45

Het onderzoek

Metalen voorwerpen zoals sieraden, kledinggespen of ritsen / knopen in kleding verstoren de opnamen. Deze moet u dus af- / uitdoen. Ook wordt u soms gevraagd om uw gebitsprothese of -plaatje uit te doen. De laboranten vertellen u tijdens het onderzoek wat er gaat gebeuren. De foto's worden gemaakt in een groot en vierkant apparaat. In het midden zit een ronde opening. U gaat op een tafel liggen. Die tafel wordt langzaam door de opening in het midden van het apparaat geschoven. De laborant vraagt u soms om de adem even in te houden. Als het apparaat foto's maakt, hoort u een zoemend geluid. Het is belangrijk dat u dan stil ligt, anders bestaat de kans dat de foto's mislukken.

U ligt alleen in de onderzoeksruiimte. Dat is vanwege de röntgenstraling. Röntgenstraling is niet schadelijk wanneer er af en toe foto's worden gemaakt. Het kan wel schadelijk worden wanneer je er de hele dag mee werkt. Dat is het geval bij de radiologen en laboranten op de röntgenafdeling. Wanneer het apparaat in werking treedt, gaan zij naar een andere kamer naast de onderzoeksruiimte. De radioloog en laboranten kunnen u wel door een raam heen zien. Er is ook een intercom zodat u met elkaar kunt praten.

Contrastvloeistof

Soms wordt gebruik gemaakt van contrastvloeistof tijdens het maken van de foto's. U krijgt dan een injectie in uw arm. De ingespoten vloeistof zorgt ervoor dat bloedvaten en andere organen beter zichtbaar worden op de foto's. U kunt tijdens het inbrengen van de vloeistof een warm gevoel door uw hele lichaam krijgen. Dat gevoel verdwijnt na een paar minuten. De contrastvloeistof verdwijnt vanzelf weer uit uw lichaam via de nieren en de urine, daarom is het na gebruik van contrastmiddel verstandig wat extra te drinken (water, thee, koffie of limonade).

Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten. Als het onderzoek klaar is kunt u terug naar huis.

Tot slot

Mocht u na het lezen van dit informatieblad nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de afdeling radiologie. **T. 0348 - 42 72 45.**

F-76 versie Oktober 2012