

Inleiding

CT Scan



Een CT scan is een uitgebreide röntgenfoto. De afkorting CT staat voor Computer Tomografie.

Met behulp van de CT-scanner kan de arts een dwarsdoorsnede van uw lichaam zien. De beelden die de scanner maakt geven de arts informatie over de vorm, de structuur en de ligging van uw organen.

Vorbereiding

Belangrijk

Nuchter zijn (niet eten, drinken en roken)



Voor sommige CT scans is het belangrijk dat u nuchter bent. Dat betekent dat u vanaf een bepaalde tijd niet meer mag eten, drinken en roken. Dit wordt bepaald door het moment waarop het onderzoek plaats zal vinden. In de afspraakbrief leest u of u nuchter moet zijn.

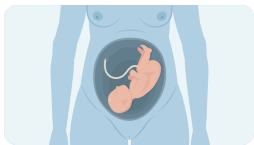
Neem voor uw ziekenhuisbezoek het volgende mee:

- Uw aanvraagformulier (als u dat heeft gekregen)
- Een geldig legitimatiebewijs (identiteitskaart, rijbewijs, paspoort)
- Een lijstje met de medicijnen die u gebruikt. Dit wordt in sommige ziekenhuizen ook wel een AMO (Actueel Medicatie Overzicht)



genoemd

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?

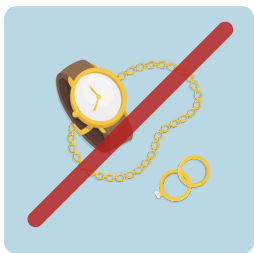


Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Meld dit van tevoren aan uw arts. Ook wanneer u borstvoeding geeft moet u dit aangeven.

Röntgenstralen kunnen schadelijk zijn voor ongeboren kinderen. Als u het vooraf meldt aan de arts of laborant kan die een weloverwogen keuze

maken.

Geen sieraden, horloges en kleding met metaal



U mag tijdens het onderzoek of de behandeling geen sieraden, horloge of piercings dragen. U kunt deze het beste thuis laten.

Ook mag er geen metaal in uw kleding zitten. Metaal kan het onderzoek namelijk verstoren. Draagt u een beha? Dan moet u die misschien uit doen.

Medicijnen



Noodzakelijke medicijnen mogen ingenomen worden. Gebruik hiervoor zo weinig mogelijk vocht, dus niet meer dan echt nodig is. Gebruik het liefst water.

Bij CT met contrast: bent u allergisch voor jodium of andere contrastvloeistof?



Bij een aantal van de CT-scans wordt contrastvloeistof gebruikt. Als dat bij u zo is, leest u dat in de afspraakbrief. Indien u geen contrast krijgt, mag u deze dia overslaan. Het filmpje op de volgende dia legt een CT mét contrast uit, waarbij een infuusje gebruikt wordt. Uiteraard geldt dat gedeelte dan ook niet voor u.

Wanneer u wel contrast krijgt:

Sommige mensen zijn overgevoelig voor jodiumhoudende producten of hebben eerder een allergische reactie gehad op contrastmiddel. Is dit bij u het geval? Geef dit duidelijk aan bij uw behandelend arts en de laborant. U krijgt wellicht medicijnen die de allergische reactie tegen gaan. Let op: deze medicijnen kunnen de rijvaardigheid beïnvloeden.

Een allergische reactie kan zijn: misselijkheid, een verstopte neus, tintelingen of huiduitslag in gezicht en handen of jeuk. Meestal verdwijnen deze klachten vanzelf.

U wordt tijdens het toedienen van het contrastmiddel en het onderzoek goed in de gaten gehouden door het personeel.

Het onderzoek

CT Scan

Video voice-over

De medewerker zal uw vragen om uw bovenkleding uit te doen. Vrouwen moeten in sommige gevallen ook de BH uit doen, metaal kan namelijk het onderzoek verstoren.

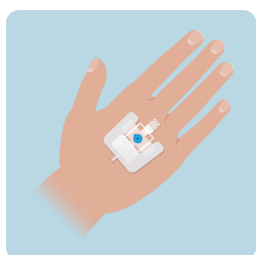
Vervolgens wordt er een infuus bij u ingebracht. Uw arm wordt ontbloot en er komt een stuwband omheen. Dit doet niet zeer, maar voelt strak aan. Een deel van uw arm wordt schoongemaakt met een vochtig gaasje en de verpleegkundige zoekt een bloedvat. Daarna volgt het soms pijnlijke prikje en wordt het infuus goed vastgeplakt en aangesloten. Ook de stuwband wordt losgemaakt. Daarna wordt u gevraagd om op het scanbed te gaan liggen. Meestal ligt u hierbij op uw rug en met uw handen boven het hoofd. Een andere houding is bij uitzondering mogelijk. Het infuus wordt aangesloten op een pomp. Via dit infuus krijgt u tijdens de scan een contrastmiddel toegediend. Dit geeft een warm gevoel in uw lichaam, alsof u in uw broek plast, maar dat is niet het geval. Het warme gevoel verdwijnt na een korte tijd. Tijdens het maken van de scan bent u alleen in de ruimte waar de scanner staat. De laborant zit in een aparte ruimte en begeleidt het onderzoek vanachter glas. U kunt met elkaar praten via een intercom. In 5 tot 10 minuten wordt u door de scanner geschoven. Om de scan goed te laten verlopen is het belangrijk om heel stil te blijven liggen. Het scannen verloopt zonder dat u iets voelt. De medewerker geeft aan

wanneer het onderzoek klaar is. Het infuus wordt weer bij u verwijderd en u kunt de ruimte verlaten.

Het onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.



Contrastmiddel



Als u contrastmiddel krijgt, wordt deze via een infuus toegediend. Door de contrastvloeistof worden bloedvaten en organen duidelijker zichtbaar op de scan. Na het onderzoek plast u de contrastvloeistof weer uit. U kunt hiervoor een setje 'plaszakken' meekrijgen, zodat de vloeistof niet in het rioolwater verdwijnt, maar met het restafval mee kan. Dit is beter voor het milieu.

Nazorg

Contrastmiddel verdwijnt vanzelf



Het contrastmiddel verdwijnt vanzelf uit uw lichaam. Extra water drinken helpt om het contrastmiddel sneller kwijt te raken. Bent u op een dieet waarbij u niet veel vocht mag binnen krijgen? Dan hoeft u niet extra te drinken.

De uitslag van het onderzoek



Na het onderzoek moeten de beelden goed bekeken worden. Nadat de beelden zijn bekeken en beoordeeld, bespreekt de arts met u de uitslag. Dit gebeurt op een later moment.

Risico's

Straling



Röntgenfoto's worden gemaakt met röntgenstralen. Deze stralen gaan door uw lichaam heen zonder dat u daar iets van merkt. Röntgenstralen kunnen schadelijk zijn. Daarom zorgen de medewerkers dat u zo weinig mogelijk straling krijgt.

Straling kan ook schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Meld dit dan van tevoren direct aan uw behandelend arts of aan de laborant. Die kan dan een weloverwogen keuze maken.

Verminderde nierfunctie en contrastmiddelen



Contrastmiddel kan bij sommige mensen er voor zorgen dat de nieren tijdelijk minder goed werken. Vooral bij patiënten met nierproblemen is dit het geval.

Bij een patiënt die een onderzoek met contrastmiddel krijgt wordt daarom vooraf via bloedonderzoek de nierfunctie gemeten. Aan de hand daarvan wordt gekeken of iemand extra vocht voor het onderzoek nodig heeft. Door voor het onderzoek extra vocht binnen te krijgen via een infuus, is deze verslechtering meestal te voorkomen.

Sommige medicijnen, zoals bijvoorbeeld medicatie bij suikerziekte, moeten ook worden aangepast bij verminderde nierfunctie in combinatie met contrastmiddel. Uw arts zal u daar dan over informeren.

Allergische reactie op contrastmiddel

Sommige mensen zijn overgevoelig voor jodiumhoudende producten of hebben eerder een allergische reactie gehad op contrastmiddel.

Een allergische reactie kan zijn: misselijkheid, een verstopte neus, tintelingen in gezicht en handen of jeuk. Meestal verdwijnen deze klachten vanzelf.



Verdiepende informatie



Lees meer over dit onderzoek

Op [gezondheidsnet.nl](http://www.gezondheidsnet.nl) (<http://www.gezondheidsnet.nl>) is meer informatie te vinden over het onderzoek.