
Medische Beeldvorming

Radiologie



Patiënteninformatie

CT-scan

Computer Tomografie



Slingeland Ziekenhuis

Algemeen

Binnenkort krijgt u een CT-scan. Er zijn verschillende soorten CT-onderzoeken. Elk onderzoek vraagt een andere voorbereiding. De meest voorkomende onderzoeken noemen we in deze folder. U kunt bij het betreffende onderzoek lezen wat er van u verwacht wordt en wat u kunt verwachten.

De CT-scan

Bij een CT-scan (Computer Tomografie) ligt u op een tafel die in een soort 'ring' wordt geschoven. In deze 'ring' bevindt zich een ronddraaiende bron, die röntgenstralen uitzendt. Met behulp van de computer wordt zo een dwarsdoorsnede van uw lichaam in beeld gebracht. De CT-scan kan 'schijfjes' lichaam in beeld brengen. Door meerdere 'schijfjes' vast te leggen op de monitor, krijgt de radioloog de juiste informatie over de verschillende organen en hun relatie onderling. Tijdens de röntgenopname, hoort u de apparatuur in de ring om u heen draaien. Bij onderzoek van de longen of de buik wordt u gevraagd in te ademen en de adem even vast te houden.

Een onderzoek duurt ongeveer 15 tot 30 minuten. Dit verschilt per onderzoek.

Jodiumhoudend contrastmiddel

Bij een CT-onderzoek wordt vaak een jodiumhoudend contrastmiddel gebruikt om delen van het lichaam beter zichtbaar te maken op de scan. Deze vloeistof wordt dan tijdens het onderzoek in uw lichaam gespoten. Meestal hoort u pas op het moment dat het onderzoek plaatsvindt of bij u contrastmiddel wordt gebruikt.

Risico van jodiumhoudend contrastmiddel voor bepaalde patiënten

Jodiumhoudend contrastmiddel kan bij bepaalde groepen patiënten, de zogenaamde risicogroepen, leiden tot een allergische reactie of tot nierschade. Uw arts gaat na of u tot een van de risicogroepen behoort. Als u tot een risicogroep behoort, nemen wij extra maatregelen voorafgaand aan het onderzoek. Zo wordt voorkomen dat u schade aan uw nieren oploopt of een allergische reactie krijgt. In de folder 'Voorzorgsmaatregelen bij radiologisch onderzoek met jodiumhoudend contrastmiddel' leest u welke maatregelen worden genomen.

Het onderzoek met contrastvloeistof in de bloedvaten kan niet altijd doorgaan in de volgende gevallen:

- Als u de ziekte van Kahler of de ziekte van Waldenström heeft.
- Bij ernstige nierfunctiestoornissen. Uw arts beslist of het nodig is om voor het onderzoek uw nierfunctie te bepalen door middel van bloedonderzoek.
- Bij sommige vormen van allergie kan het noodzakelijk zijn voorafgaande aan het onderzoek medicijnen toe te dienen.

Neemt u in bovenstaande gevallen tijdig contact op met de röntgenafdeling om te vragen of het noodzakelijk is contrastmiddel te gebruiken tijdens het onderzoek.

Zwangerschap

In verband met de röntgenstraling is het belangrijk te weten of u in verwachting bent. Als u (mogelijk) zwanger bent, neem dan contact op met uw behandelend arts. Deze overlegt dan met u of het onderzoek door kan gaan.

Voorafgaand aan de CT-scan

Voor het onderzoek gelden de volgende algemene voorbereidingen:

Voldoende drinken

Wij raden u aan om de dag voor het onderzoek voldoende (zo'n 1,5 tot 2 liter) te drinken. Dit zorgt ervoor dat de contrastvloeistof na het onderzoek sneller uit uw lichaam is. De contrastvloeistof verlaat het lichaam via de urine.

Bij diarree, uitdroging of nieuwe medicijnen

Indien u voorafgaand aan het onderzoek diarree krijgt, uitgedroogd raakt of nieuwe medicijnen krijgt die de nieren belasten, neemt u dan contact op met de afdeling Radiologie of met uw arts. Overleg of het verstandig is het onderzoek door te laten gaan.

Bloedprikken

Heeft u van uw behandelend arts een labformulier gekregen om uw bloed te laten controleren? Dan is het van belang dat u 2 weken voor het onderzoek bloed laat prikken. Eerder bloed laten prikken heeft geen zin. Dan zijn de waardes namelijk niet actueel genoeg.

Waar meldt u zich

Meldt u zich op het afgesproken tijdstip op de locatie die met u is afgesproken. Dit kan zijn:

- de afdeling Radiologie (eerste etage, route 62)
- de CT-scan bij de Spoedeisende Hulp (souterrain, route 24)

Wij verzoeken u te parkeren op het parkeerterrein bij de hoofdingang van het Slingeland Ziekenhuis.

De meest voorkomende CT-onderzoeken

Hieronder leest u welke specifieke voorbereiding u moet treffen. In de meeste gevallen hoort u pas tijdens het onderzoek of er bij u contrastmiddel wordt gebruikt.

- **CT van de wervelkolom, CT van de botten, CT van de hersenen**
Voor deze onderzoeken hoeft u geen speciale voorbereidingen te treffen. Het gebruik van contrastvloeistof is zelden nodig bij deze onderzoeken.
- **CT van het aangezicht, CT van de hals, CT van de longen, CT van de bloedvaten (CTA)**

Vorbereiding

De twee uren vóór het onderzoek mag u niets meer eten en drinken.

Verloop van het onderzoek

Zo nodig wordt via een bloedvat in uw arm contrastvloeistof toegediend.

- **CT van de buikorganen**

Vorbereiding

De twee uren vóór het onderzoek mag u niets meer eten en drinken.

Bij het maken van de afspraak hoort u hoe laat het onderzoek plaatsvindt. In een enkel geval is het nodig dat u een uur voor het onderzoek 1 liter water met contrastvloeistof moet drinken op de afdeling Radiologie. Als dit bij u het geval is, krijgt u bij het maken

van de afspraak ook dit tijdstip te horen.

Verloop van het onderzoek

Meestal wordt er (ook) contrastvloeistof ingespoten via een bloedvat in uw arm.

In sommige gevallen is het nodig om de endeldarm te vullen met een klysma waarin contrastmiddel zit. Hierdoor is de endeldarm beter zichtbaar op de scan.

• **CT van de blaas, nieren en urinewegen (CT-IVP)**

Vorbereiding

De twee uren vóór het onderzoek mag u niets meer eten.

Het is belangrijk dat u voor dit onderzoek vooraf voldoende drinkt. Door het drinken van water is de werking van de nieren beter zichtbaar op de scan.

U kunt ervoor kiezen om thuis een halve liter water te drinken. Als u het prettiger vindt, kunt u ook een halve liter water meenemen en dit in het ziekenhuis opdrinken. De blaas hoeft voor het onderzoek niet gevuld te zijn, dus u mag gewoon naar het toilet gaan.

Verloop van het onderzoek

De laborant spuit contrastvloeistof in een ader in uw arm.

Bijwerkingen/complicaties

Bij dit onderzoek maken we gebruik van röntgenstraling. Door de moderne technieken die wij in ons ziekenhuis toepassen, is de stralingsdosis minimaal.

Als u tijdens het onderzoek contrastvloeistof heeft gekregen, kunnen er bijwerkingen optreden:

- Veel patiënten krijgen een warm gevoel bij het inspuiten van de contrastvloeistof. Vrouwen krijgen soms het gevoel dat ze aan het plassen zijn. Sommige patiënten worden misselijk.
- Er kunnen verschijnselen van overgevoeligheid voor de

contrastvloeistof optreden, zoals niezen of het ontstaan van galbulten. Zelden zijn de reacties ernstiger. Het kan zijn dat de luchtwegen samenknijpen of er kan een zwelling ontstaan met benauwdheid als gevolg.

- Patiënten die contrastvloeistof drinken, kunnen last krijgen van diarree.
- Bij het aanprikken van een bloedvat en bij het inspuiten van de contrastvloeistof is er een kleine kans op complicaties. Er kan een ontsteking ontstaan die soms gepaard gaat met stolselvorming (trombose) in het bloedvat.
- Het gebruik van contrastvloeistof kan leiden tot tijdelijke of, in een enkel geval, blijvende verminderde nierfunctie. (Zie ook de folder 'Voorzorgsmaatregelen bij gebruik jodiumhoudend contrastmiddel').

De meeste klachten verdwijnen vanzelf weer, eventueel na medicatie.

Als u weer thuis bent en er treden complicaties op waar u zich zorgen over maakt, dan kunt u contact opnemen met de secretaresse van de afdeling Radiologie. Zij is op werkdagen bereikbaar van 08.30 tot 17.00 uur op het telefoonnummer (0314) 32 95 05. Buiten kantooruren kunt u contact opnemen met de dienstdoende arts via (0314) 32 99 11. Indien uw behandeltraject in het ziekenhuis al is beëindigd, dan kunt u met vragen en problemen contact opnemen met uw huisarts.

De uitslag van het onderzoek

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd (uw huisarts of specialist) ontvangt altijd de uitslag.

Bij verhindering

Als u op het afgesproken tijdstip bent verhinderd, belt u dan zo snel mogelijk naar de afdeling Radiologie. Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 08.00 tot 17.00 uur op telefoonnummer (0314) 32 95 05.

Filmpje

Op onze website kunt u een filmpje bekijken over wat u kunt verwachten als u een CT-scan krijgt. Om het filmpje te bekijken gaat u naar www.slingeland.nl/ct-scan-4

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel ze dan gerust aan de radioloog of laborant.

Hoe gaan wij met uw vertrouwelijke gegevens om?

Zodra u zich meldt in het ziekenhuis, leggen wij persoonlijke gegevens over u digitaal vast. Die gegevens zijn geheim. Alleen de arts die u behandelt, de zorgverleners die bij uw behandeling betrokken zijn en uzelf mogen uw gegevens inzien. Het ziekenhuis is verplicht om de kwaliteit van zorg te bewaken en verbeteren. Daarom kan het nodig zijn om gegevens te verstrekken aan personen binnen of buiten het ziekenhuis. Het verstrekken van gegevens is aan wettelijke regels gebonden (zie het 'Privacyreglement Patiënten', vraag ernaar bij uw zorgverlener).

Wanneer zorgverleners van verschillende zorginstanties samenwerken bij uw behandeling, noemt men dit ketenzorg. Als het voor een goede behandeling of verzorging noodzakelijk is dat de zorgverleners uit de keten toegang hebben tot uw patiëntgegevens, dan is dit toegestaan. Dit is echter alleen toegestaan als u van tevoren duidelijk bent geïnformeerd over welke hulpverleners van welke zorginstanties deel uitmaken van deze keten en u hier geen bezwaar tegen heeft.

Daarnaast kunnen uw huisarts, de huisartsenpost en uw apotheker een samenvatting van uw medische gegevens inzien bij spoedeisende zorg buiten praktijkuren. Meer informatie kunt u lezen in de folder '[Uw rechten en plichten als patiënt](#)'. Deze folder kunt u raadplegen op www.slingeland.nl.

Slingeland Ziekenhuis
Kruisbergseweg 25

Postadres:
Postbus 169
7000 AD Doetinchem

Telefoon: (0314) 32 99 11
Internet: www.slingeland.nl