Radiologie

CT-onderzoek algemeen

Contactgegevens ziekenhuizen van Alrijne

Leiden
Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 582 8282

Leiderdorp
Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alphen aan den Rijn
Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
071 582 8282

www.alrijne.nl

U krijgt een CT-onderzoek. Dit onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie door een Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige (MBB'er). Een radioloog bekijkt en beoordeelt de beelden van uw onderzoek. In deze folder leest u hoe u zich op het onderzoek voorbereidt.
Als de arts u vraagt om bloed te laten prikken, doet u dit dan 3 tot 10 dagen voor de onderzoeksdatum.

In het kort

- **Een CT-onderzoek is een röntgenonderzoek. Er is weinig röntgenstraling bij dit onderzoek.**
- **Voor de meeste CT-onderzoeken is geen voorbereiding nodig.**
- **Het deel van uw lichaam dat wordt onderzocht, ligt in de ring van de CT-scanner.**
- **De MBB'er zit in de kamer ernaast en kan u zien en horen.**
- **Lig tijdens het onderzoek zo stil mogelijk.**
- **Het kan zijn dat u contrastvloeistof krijgt via een infuusnaaldje. Deze vloeistof plast u later uit.**
- **Hoe lang het onderzoek duurt, hangt af van het soort onderzoek. Het duurt tussen de 5 en 30 minuten.**

Wat is een CT?



De letters CT betekenen Computer Tomografie. Het is een manier om een doorsnede te tonen van het lichaam. De radioloog kan op deze opnamen de inwendige structuren en weefsels zien. Zo kunnen afwijkingen worden opgespoord.
Een CT-onderzoek is een röntgenonderzoek. Dit betekent dat een CT-scanner gebruik maakt van röntgenstralen. In de scanner zit een röntgenbuis die om u heen draait. De röntgenstralen gaan door het lichaam en worden omgezet in elektrische signalen. Deze signalen zijn te zien op een beeldscherm.
Tijdens het onderzoek merkt u niets van de röntgenstralen.

Voorbereiding

Voor de onderzoeken die hieronder staan is geen voorbereiding nodig.

- ☐ CT-onderzoek van het hoofd
- ☐ CT-onderzoek van het aangezicht
- ☐ CT-onderzoek van de neusbijholten
- ☐ CT-onderzoek petrosum
- ☐ CT-onderzoek van het hart (calciumscore)
- ☐ CT-onderzoek van een deel van de wervelkolom of een ander deel van het skelet
- ☐ CT onderzoek van de longen: HR-CT
- ☐ andere CT-onderzoeken zonder intraveneus contrastmiddel.
- ☐ CT-onderzoek van het hoofd (met contrast)

☐ CT-onderzoek van de hals
☐ CT-onderzoek van de longen (géén HR-CT)
☐ CT-onderzoek van de slagaders

Krijgt u een ander CT-onderzoek? Belt u dan met de afdeling Radiologie. U heeft dan misschien een speciale voorbereiding nodig.

Het onderzoek

De MBB'er haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar een kleedkamer. Deze ligt naast de onderzoekskamer. Hij/zij zal u precies vertellen wat er gaat gebeuren. Heeft u vragen, dan kunt u deze aan hem/haar stellen.

- De MBB'er vraagt u om zich deels uit te kleden. U kunt de kleedkamer aan de kant van de gang op slot doen. Zo zijn uw persoonlijke eigendommen veilig.
- In de onderzoekskamer vraagt de MBB'er u om op de onderzoekstafel te gaan liggen. Het deel van uw lichaam dat wordt onderzocht, ligt in de ring van de CT-scanner. Deze ring is ongeveer 50 centimeter lang en heeft een diameter van 70 centimeter.
- Als de CT-scanner opnamen maakt, hoort u een zoemend geluid. Tijdens het maken van de scan schuift de onderzoektafel langzaam door de ring.

Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek stil blijft liggen. Ook is het belangrijk dat u ademcommando's opvolgt, als u die krijgt. De scan mislukt namelijk als u beweegt.

Bij sommige onderzoeken krijgt u ECG-stickers op uw borst.
Ook kan het zijn dat u contrastmiddel krijgt toegediend. Dan krijgt u een infuusnaaldje in uw hand/arm zodat het contrastmiddel in de bloedbaan kan worden gespoten (= intraveneus).

De MBB'er zit in de ruimte ernaast. Hij/zij kan u zien tijdens het onderzoek.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Afhankelijk van het soort onderzoek dat u krijgt, duurt het maken van de foto's 5 tot 30 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u naar huis gaan of gaat u terugnaar de afdeling waar u bent opgenomen.

Als u contrastmiddel heeft gekregen
Als u voor het eerst contrastvloeistof krijgt, wordt de infuusnaald 10 minuten na het onderzoek verwijderd.
Als u eerder zonder problemen contrastvloeistof heeft gehad, wordt het infuus direct na de scan verwijderd.

Het contrastmiddel plast u uit. Om ervoor te zorgen dat dit wat sneller gaat, is het advies om na het onderzoek extra te drinken.
U krijgt van de MBB'er plaszakken mee om de urine in op te vangen. Dit is om te voorkomen dat de

jodium uit de contrastvloeistof in het oppervlaktewater terecht komt. Meer informatie hierover krijgt u van de MBB'er.

De uitslag
De radioloog beoordeelt de foto's en stuurt een verslag van zijn bevindingen naar uw arts. Uw arts bespreekt de uitslag van het onderzoek met u.

Risico's
De risico's van de hoeveelheid straling die u tijdens dit onderzoek krijgt zijn klein.

Zwangerschap
Röntgenonderzoek kan vooral tijdens de eerste maanden van de zwangerschap schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bent u zwanger of zou u zwanger kunnen zijn? Dan is het belangrijk dat u dit meldt bij de balie van de afdeling of aan de MBB'er.

Medicijnen
U gebruikt uw medicijnen zoals u dat gewend bent, tenzij uw arts iets anders heeft gezegd. U kunt uw medicijnen innemen met een kleine slok water, ook als u voor het onderzoek nuchter moet zijn (= niet mag eten en/of drinken).

Tot slot
Wat neemt u mee?
- uw (geldige) identiteitsbewijs (paspoort, ID-kaart, rijbewijs);
- uw medicatie-overzicht. Dat is een lijst met de medicijnen die u nu gebruikt. U haalt deze lijst bij uw apotheek.

Heeft u een andere zorgverzekering of een andere huisarts? Of bent u verhuisd? Geef dit dan door. Dat kan bij de registratiebalie in de hal van het ziekenhuis.
Zorgt u ervoor dat u op tijd bent voor uw afspraak? Kunt u onverwacht niet komen? Geeft u dit dan zo snel mogelijk aan ons door. Dan maken we een nieuwe afspraak met u. Als u zich niet op tijd afmeldt, kunnen wij u een rekening sturen.

Vragen
Heeft u nog vragen en/of opmerkingen naar aanleiding van deze folder, stelt u deze dan aan de medewerker van de afdeling Radiologie of aan de MBB'er.

Bereikbaarheid
Telefoonnummer afdeling Radiologie (alle locaties): 071 582 8071.
De afdeling Radiologie is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 8.30 tot 12.30 uur en van 13.30 tot 16.30 uur.

Meer informatie: https://www.alrijne.nl/afdelingen-specialismen/afdelingen-specialismen/radiologie