

Radiologie

CT-onderzoek algemeen

Contactgegevens Alrijne Ziekenhuis

Alrijne Ziekenhuis Leiden
Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 517 8178

Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp
Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn
Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
0172 467 467

Afspraak

Wij verwachten u opdag-- 20.....omuur op de afdeling Radiologie van

- Alrijne Ziekenhuis Leiden, routenummer 36
- Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, routenummer 173

Wij verzoeken u 10 minuten voor de afspraaktijd aanwezig zijn.

Vergeet u niet uw legitimatiebewijs (paspoort, rijbewijs of identiteitsbewijs) en het pasje van uw zorgverzekering mee te nemen. Zijn uw gegevens (verzekering, huisarts, etc.) gewijzigd, meldt u dit dan bij de Patiëntenregistratie in de hal op de begane grond van het ziekenhuis.

Uw behandelend arts heeft voor u een CT-onderzoek aangevraagd. Het onderzoek is niet pijnlijk. Het onderzoek wordt uitgevoerd door MBB'ers (Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundigen) en beoordeeld door een radioloog.

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals het meestal zal verlopen. Het kan zijn dat de radioloog een andere procedure kiest, die beter aansluit bij uw situatie. Het is echter niet mogelijk om in deze algemene folder alle varianten en alternatieven te vermelden. Mogelijke risico's worden door de behandelend arts met u besproken. Voor het slagen van het onderzoek is het van groot belang dat u zich nauwkeurig aan deze aanwijzingen houdt.

Als de arts u vraagt om bloed te laten prikken, doet u dit dan 3 tot 10 dagen voor de onderzoeksdatum.

Wat is een CT?

CT staat voor computertomograaf. De CT is een modern röntgentoestel waarmee we speciale foto's, zogenaamde doorsnedefoto's (tomogrammen), van het lichaam maken. Een CT-onderzoek is een röntgenonderzoek. Dit betekent dat een CT gebruik maakt van röntgenstralen. Van deze stralen merkt u tijdens het onderzoek niets.



Vorbereiding

In het hierna volgende overzicht leest u of, en zo ja welke voorbereidingen u moet treffen voor het onderzoek dat u ondergaat.

Geen voorbereiding

- 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.

Voor deze onderzoeken, zonder toediening van intraveneus contrastmiddel, is geen voorbereiding nodig.

Vorbereiding: nuchter blijven

- CT-onderzoek van abdomen (buikorganen), **aangevraagd door urologie**
- 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

Voor deze onderzoeken, mogelijk met toediening intraveneus contrastmiddel, is het belangrijk dat u de laatste drie uur voor het onderzoek nuchter blijft. Dit betekent dat u in deze periode niet mag eten, drinken, roken en kauwgum kauwen.

Het onderzoek

De MBB'er haalt u op uit de wachtruimte en loopt met u mee naar de onderzoekskamer. Hij/zij zal u precies vertellen wat er gaat gebeuren. Heeft u vragen, dan kunt u deze aan hem/haar stellen.

U wordt verzocht zich deels te ontkleden in een kleedkamer. Deze is aan de gangzijde af te sluiten, zodat uw persoonlijke eigendommen veilig zijn.

In de onderzoekskamer wordt u gevraagd om op de onderzoekstafel te gaan liggen. Het te onderzoeken gedeelte van uw lichaam ligt in de ring van de CT-scanner. Deze ring is ongeveer 50 centimeter lang en heeft een diameter van 70 centimeter.

In de scanner zit een röntgenbuis die om u heen draait. De röntgenstralen worden door het lichaam gestuurd en opgevangen en omgezet in elektrische signalen. Deze signalen worden weer verwerkt door een computer.

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 en eventuele ademcommando's opvolgt.

De scan mislukt namelijk als u beweegt.

Voor sommige onderzoeken is het van belang dat er ECG-stickers op uw borst geplakt worden. Ook is het mogelijk dat contrastmiddel moet worden toegediend. Er wordt dan een infuusnaaldje aangebracht zodat het contrastmiddel in de bloedbaan kan worden gespoten (= intraveneus).

Tijdens het onderzoek heeft u via een intercom contact met de MBB'er, die in de aangrenzende ruimte zit. Hij/zij heeft oogcontact met u via een glazen wand.

Duur van het onderzoek

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

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek wordt, indien contrastmiddel is toegediend, de infuusnaald na 15 minuten verwijderd. Hierna kunt u op eigen gelegenheid naar huis of naar de afdeling waar u opgenomen bent.

Het contrastmiddel wordt via de nieren uitgescheiden. Om dit proces te versnellen is het goed om na het onderzoek extra te drinken. Wanneer het onderzoek is afgerond, kunt u weer naar huis gaan, of naar de afdeling waar u bent opgenomen.

De uitslag

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

Risico's

De risico's van de hoeveelheid straling die u tijdens dit onderzoek krijgt zijn onder normale omstandigheden te verwaarlozen.

Zwangerschap

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

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.

Wat te doen in geval van ziekte of verhindering

Als u door ziekte of om andere redenen verhinderd bent uw afspraak na te komen, neem dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling radiologie van het ziekenhuis waar u de afspraak heeft. U kunt dan wellicht een nieuwe afspraak maken en in uw plaats kan een andere patiënt geholpen worden.

Neem wel altijd uiterlijk 24 uur van tevoren contact op. Belt u later af, dan zijn wij genoodzaakt de tijd die voor u gereserveerd is in rekening te brengen. U ontvangt hiervoor een nota van het ziekenhuis.

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.

De afdeling Radiologie van Alrijne Ziekenhuis Leiden is van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 en 16.30 uur te bereiken via telefoonnummer 071 517 8330.

De afdeling Radiologie van Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp is van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 en 16.30 uur te bereiken via telefoonnummer 071 582 8071.

Bezoek voor meer informatie over uw onderzoek ook onze website: <https://www.alrijne.nl/afdelingen-specialismen/afdelingen-specialismen/radiologie>