CT-scan met jodiumhoudend contrastvloeistof

Radiologie

DIJKLANDER ZIEKENHUIS

U bent door uw behandelend arts naar de afdeling Radiologie en nucleaire geneeskunde verwezen om een CT-scan te laten maken. Dit onderzoek wordt gedaan door een meerdere radiodiagnostisch laboranten. Op locatie Hoorn en locatie Purmerend kunt u op twee manieren inchecken voor uw afspraak op de polikliniek of bij het dagcentrum: online via Mijn Dijklander of via de aanmeldzuilen in de centrale hal. In beide gevallen ontvangt u een afsprakenticket met een QR-code. U kunt die vervolgens scannen bij de aanmeldzuil van de polikliniek of het dagcentrum waar u de afspraak heeft. Zo weten we dat u er bent! Kijk voor meer informatie op www.dijklander.nl/aanmelden. **Meldt u zich aan 5 minuten voor het afgesproken tijdstip op de afdeling Radiologie.**

Het onderzoek:

Het onderzoek dat u krijgt, wordt uitgevoerd met een CTscanner. U ligt op een onderzoektafel die door de opening van de CT-scanner schuift. Deze opening is een ring en geen afgesloten tunnel. Wanneer u door de opening schuift worden dunne dwarsdoorsnedefoto's van uw lichaam gemaakt, het is dan belangrijk om goed stil te liggen. Hiermee krijgt de arts informatie over de vorm, ligging en de structuur van uw organen en weefsels.Tijdens het onderzoek is de laborant in de ruimte naast de CT-kamer. De laborant kan u zien door een raam en met u praten via een intercom. Zo nodig zal de laborant u vragen om 5 tot 20 seconden de adem in te houden.

Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een contrastmiddel gebruikt dat in de bloedvaten wordt ingespoten, via een infuusnaaldje in de elleboogsplooi. Na het inspuiten van de contrastvloeistof kunt u een warm gevoel krijgen in de keel en in de onderbuik, dit gaat na ongeveer 2 minuten weer over. Contrastmiddelen kunnen bij bepaalde groepen patiënten, de zogenaamde risicogroepen, leiden tot een allergische reactie of tot nierschade. Zie voor meer informatie over het contrastmiddel de bijlage.

Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Zwangerschap
Het onderzoek wordt uitgevoerd met röntgenstraling. Dit kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Als u zwanger bent, ook als u het nog niet helemaal zeker weet, wilt u dit dan voor het onderzoek aan de laborant(e) melden?

Allergie
Wanneer u overgevoelig of allergisch bent voor bepaalde stoffen, wilt u ons dat dan vóór het onderzoek laten weten?

Voorbereiding
Als we verwachten dat er bij u contrastmiddel ingespoten gaat worden moet de nierfunctie aan de hand van bloedwaarden bekend zijn. Mocht dit niet bij ons bekend zijn, dan dient u minimaal 3 dagen voor de afspraak bloed af te laten nemen bij het afnamelaboratorium in het ziekenhuis. U krijgt hiervoor via de aanvragend arts een bloedafname formulier.
In het gebied dat gescand wordt, mag zich geen metaal bevinden aangezien dit storing geeft op het beeld. Wij raden u daarom aan om geen sieraden te dragen en hiermee rekening te houden met uw kleding keuze. Heeft u een bloedglucose sensor? Het advies is om de sensor te verwijderen voor MRI- of CT-scan, het kan namelijk zijn dat de gescande glucosewaarden nadien niet meer betrouwbaar zijn.

Krijgt u een CT scan van de buik? Dan geldt de volgende voorbereiding:
•2 uur voor het onderzoek niet meer eten, drinken (behalve water), kauwgom kauwen of roken.

Nazorg
Na de injectie met contrastvloeistof is het noodzakelijk dat u nog minstens 30 minuten in het ziekenhuis blijft, omdat de meeste bijwerkingen binnen deze periode optreden.
Daarna kunt u op eigen gelegenheid weer naar huis en mag u gewoon eten en drinken. Probeert u vandaag meer te drinken dan normaal, dan plast u het contrastvloeistof vanzelf weer uit.

Op tijd aanwezig

Wij werken op afspraak en verzoeken u op tijd aanwezig te zijn. Helaas kan het zijn dat u bij een te late aankomst een nieuwe afspraak moet maken om vertragingen voor alle volgende patiënten te voorkomen.

Uitslag

De radioloog beoordeelt de foto's en stuurt de uitslag door naar uw huisarts of specialist.

Contact

Heeft u voor, tijdens of na het onderzoek vragen, stelt u ze dan gerust.
Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan tijdig doorgeven?
Op werkdagen zijn wij te bereiken van 08:00 tot 17:00

Hoorn: T 0229-257373
Hoorn en Purmerend: E Radiologie@dijklander.nl
Purmerend: T 0299-457535
Enkhuizen: T 0228-312345

Intraveneus jodiumhoudend contrastmiddel

U heeft een afspraak voor een onderzoek waarbij een contrastmiddel wordt gebruikt dat in de bloedvaten wordt ingespoten. Contrastmiddelen kunnen bij bepaalde groepen patiënten, de zogenaamde risicogroepen, leiden tot een allergische reactie of tot nierschade. Daarom vindt u in deze flyer uitleg over het contrastmiddel.

De werking van jodiumhoudend contrastmiddel

Deze informatie gaat over jodiumhoudende contrastmiddelen die bij radiologische onderzoeken in bloedvaten worden ingespoten, zoals bij een CT-scan, een angiografie (bloedvatonderzoek van slagaders, hart of kransslagaders) of een behandeling van de bloedvaten bijvoorbeeld dotteren of een stent plaatsen). Het gaat niet om het drinken van deze vloeistof. Ook ander vloeistoffen, zoals toegediend voor een onderzoek van de darmen (bariumpap), MRI-onderzoek, contrastmiddelen van de oogarts of onderzoek op de afdeling Nucleaire Geneeskunde vallen hier buiten. Tijdens het toedienen kunt u een gevoel van warmte krijgen. Vrouwen krijgen soms het gevoel te moeten plassen. Deze gevoelens verdwijnen binnen enkele minuten.

In uitzonderlijke gevallen kunnen ook andere bijwerkingen optreden, zoals:

- misselijkheid, jeuk, galbulten of niesbuien
- ernstige allergische reacties op het contrastmiddel

De afdeling Radiologie heeft maatregelen getroffen om deze ernstige bijwerkingen goed te kunnen voorkomen of behandelen. Reacties op het contrastmiddel kunnen ook pas enige minuten na de inspuiting optreden. Daarom moet u tot ongeveer 30 minuten na toediening in het ziekenhuis blijven.

Effect op de nieren

Als we verwachten dat er bij u contrastmiddel ingespoten gaat worden moet de nierfunctie aan de hand van bloedwaarden(eGFR) bekend zijn. De eGFR moet minder dan een jaar geleden geprikt zijn bij poliklinische patiënten. Bij klinische patiënten of patiënten via de spoedeisende hulp mag de eGFR niet ouder zijn dan 7 dagen. Mocht de eGFR niet bij ons bekend of verouderd zijn, dan dient u minimaal 3

dagen voor de afspraak bloed af te laten nemen bij het afnamelaboratorium in het ziekenhuis. U krijgt hiervoor via de aanvragend arts een bloedafname formulier.

Het belangrijkste probleem dat zich kan voordoen is een tijdelijke of blijvende verslechtering van de werking van de nieren. Deze problemen kunnen zich vooral voordoen bij:

- nieren die al slecht werken
- uitdroging
- gebruik van zogenaamde NSAID's. Deze middelen worden gebruikt tegen pijn en om ontstekingen te remmen. Veel gebruikt zijn Diclofenac, Ibuprofen en Naproxen. Wilt u weten of de geneesmiddelen die u gebruikt tot de groep NSAID behoren, dan kunt u dit informeren bij uw apotheek, huisarts of specialist. Ook kunt u dit via internet opzoeken, bijvoorbeeld bij www.apotheek.nl

Als er bij u sprake is van een van de bovengenoemde problemen, dan is het van belang te weten of er nadere maatregelen noodzakelijk zijn, zoals toedienen van extra vocht. Als er sinds het maken van de afspraak voor het onderzoek het volgende heeft voorgedaan:

- ernstige diarree of braken
- u bent begonnen met nieuwe medicijnen die effect hebben op de werking van de nieren, waarschuwt u dan in deze gevallen of bij twijfel de specialist die u heeft verwezen voor het onderzoek met intraveneus toegediend jodiumhoudend contrastmiddel.

Het is belangrijk om de dag voor en na het onderzoek voldoende te drinken (totaal anderhalf a twee liter per dag). Indien u een vochtbeperking heeft geldt dit niet voor u. Overleg met uw arts als u NSAID's (zie eerder genoemd) gebruikt. Deze mag u namelijk 12 uur voor en na het onderzoek niet meer innemen. In sommige gevallen mogen deze medicijnen pas weer gestart worden wanneer de aanvragend specialist de nierfunctie gecontroleerd heeft 7 dagen na contrasttoediening.

Als uit laboratoriumonderzoek is gebleken dat de werking van de nieren onvoldoende is, moet worden bekeken hoe groot het risico van toediening van contrastmiddel is.
Als de werking van de nieren te ernstig gestoord is, zijn er de volgende mogelijkheden:

- de verwijzend specialist zal nagaan hoe belangrijk het onderzoek voor u is en of er andere onderzoeken of behandelingen mogelijk zijn zonder toediening van contrastmiddel.
- of u krijgt via een infuus extra vocht toegediend. Hiervoor wordt u 1,5 uur voor het onderzoek opgenomen (dagopname) in het ziekenhuis. In sommige gevallen kan de aanvragend specialist beslissen dat u ook na het contrastonderzoek nog 6 uur opgenomen dient te worden vanwege het toedienen van extra vocht.

Dagopname (indien voor u van toepassing)

U meldt zich ongeveer 1,5 uur voor de geplande afspraaktijd op de dagbehandeling.

- Op de afdeling wordt een infuus ingebracht waardoor men een zoutvloeistof laat inlopen om te zorgen dat de nieren goed doorspoelen. Op de afspraaktijd wordt u naar de afdeling radiologie gebracht. Meestal zal door hetzelfde infuus het contrastmiddel worden in gebracht. Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd en kunt u naar huis. In enkele gevallen wil de aanvragend arts dat ook na het onderzoek de nieren goed doorgespoeld worden en krijgt u nogmaals een infuus met zoutvloeistof. Het infuus wordt daarna op de opname afdeling verwijderd.
- Zodra het contrastonderzoek is afgerond verwijderd de laborant het infuus. Omdat u contrastmiddel gekregen heeft en u daar mogelijk allergisch op kunt reageren, vragen wij u nog 10 minuten in de wachtkamer plaats te laten nemen. Als u zich na deze 10 minuten goed voelt mag u de afdeling verlaten, tenzij anders wordt vermeld.
- 2 tot 7 dagen na het contrastonderzoek dient de aanvragend arts u opnieuw door te verwijzen voor bloedafname om uw nierfunctie te controleren. Dit om na te gaan of uw nierfunctie weer terug is naar zijn normaalwaarde.

Metformine

Indien u met tabletten behandeld wordt voor suikerziekte is het van belang om te weten of de nieren goed werken. Als de nieren niet goed werken en u gebruikt metformine (dit is het zelfde als Glucophage®) voor de suikerziekte, is het mogelijk dat u dit middel niet meer mag gebruiken. Als u niet weet welke soort tabletten u gebruikt, vraagt u er dan naar bij uw arts of apotheker. Informeert u zo vroeg mogelijk bij uw arts of specialist of u de metformine moet laten staan. Wacht hiermee niet tot de dag van het onderzoek! Indien u de metforminetabletten moet laten staan, informeer dan of u tijdelijk andere tabletten moet krijgen. Ook zal de werking van de nieren gecontroleerd moeten worden voordat u weer de metformine mag innemen.

Meer informatie

Indien u meer informatie wenst over dit onderwerp of indien deze informatie vragen oproept bij u, kunt u meer informatie krijgen via internet www.radiologen.nl (jodiumhoudende contrastmiddelen) en bij de afdeling radiologie.

Notities:

Locatie Enkhuizen
Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn
Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend
Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam
Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl

FLD-01097-NL 09-07-2026

DIJKLANDER ZIEKENHUIS