CT-onderzoek
Algemene informatie

U heeft met uw medisch specialist afgesproken dat u CT krijgt. In deze folder informeren wij u over deze behandeling. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Kijk goed op welke locatie u uw afspraak heeft. Meldt u zich op de verkeerde locatie dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.

Wat is een CT-scan?
Bij een CT-scan (Computer Tomografie) maakt men met röntgenstralen en computerberekeningen dwarsdoorsneden van het lichaamsdeel dat onderzocht wordt.

Belangrijke informatie vóór het onderzoek
- Bent u bekend met een overgevoeligheidsreactie op contrastvloeistof? Bespreek dit dan met uw medisch specialist om voorzorgsmaatregelen te nemen.
- Voor een toediening van een jodiumhoudend contrastvloeistof via een infuus moet uw nierfunctie bekend zijn. Echter een kleine groep patiënten met een verminderde nierfunctie heeft een minimale kans op nierbeschadigingen. Uw medisch specialist vertelt u of u tot deze groep behoort. Als dit het geval is, worden er extra maatregelen genomen.
- Wanneer u zwanger bent of denkt te zijn, moet u dit direct melden aan uw arts. In overleg met u wordt overwogen of dit onderzoek kan doorgaan en zo ja, wanneer het onderzoek kan plaatsvinden.

Voorbereiding
Kleding waarin metaal is verwerkt, zoals de beha, knopen, rits, piercings in/op het te onderzoeken lichaamsdeel moeten tijdens het onderzoek uit. Andere kleding kunt u tijdens het onderzoek aanhouden.

Voor dit onderzoek hoeft u niet nuchter te zijn.
Komt u voor CT van uw buik? Dan vragen wij u om **1 uur vóór het onderzoek** niet meer te plassen. Dit geeft ons een duidelijk beeld van de onderbuik. Zo nodig vraagt de laborant voor het onderzoek om te plassen.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Aanmelden

Aanmelden voor uw afspraak kan bij binnenkomst in Máxima MC of online in MijnMMC.
U ontvangt een afspraakticket of een mail met een routenummer en een QR-code.

Bij de incheckzuil op de afdeling radiologie scant u de QR-code. De incheckzuil toont in welke wachtkamer u mag plaatsnemen. Na aanmelding blijft u in de wachtkamer.

Het onderzoek

In de CT-ruimte gaat u op de onderzoekstafel liggen. De laborant(e) schuift de tafel door de ronde opening van de scanner. Het te onderzoeken deel van uw lichaam komt in de ronde opening. Tijdens de fotoserie(s) schuift de tafel door de opening.
Het is belangrijk dat u stil blijft liggen. Bij het maken van foto's van de longen, hals en/of buik geeft de laborant(e) u via een intercom ademhaling instructies.

Vaak, maar niet altijd, is het nodig om een contrastvloeistof via een ader toe te dienen. Dit is afhankelijk van de vraagstelling. Dit gebeurt door een infuusnaald in de arm. Deze blijft gedurende het hele onderzoek zitten. Deze contrastvloeistof geeft een ander beeld van de organen. Bij bepaalde vraagstelling van de buik (urinewegstelstel) wordt er ook medicatie als Buscopan en Furosemide toegediend via het infuus. Als dit nodig is, wordt u dit bij aanvang van het onderzoek verteld. Buscopan zorgt ervoor dat de darmbewegingen tijdelijk minder zijn.

Bent u bekend met Tachycardie (hartslag boven de 100 slagen per minuut), meldt u dit aan de laborant vóór het begin van het onderzoek.

Tijdens het onderzoek bent u alleen in de onderzoekskamer. Contact met de laborant blijft altijd mogelijk via de intercom. De laborant heeft tijdens het onderzoek zicht op de gehele onderzoeksruimte via de glazen wand en een camera. Als de CT-scanner opnamen maakt, hoort u een zoemend geluid. De beelden worden meteen door de computer berekend en vastgelegd.

CT scan

Contrastvloeistof

Net als bij vele geneesmiddelen is er een kleine kans op een overgevoeligheidsreactie op de contrastvloeistof. Het is vooraf niet te bepalen hoe u zult reageren op de ingespoten contrastvloeistof.
Het contrastvloeistof geeft kortdurend lichte bijwerkingen, zoals:

- een warm gevoel in uw lichaam;
- een vreemde smaak in de mond;
- gevoel te moeten plassen.

Deze klachten ontstaan direct na inspuiting van het contrastvloeistof en zijn binnen enkele minuten verdwenen.

Soms krijgt u tijdens het onderzoek van de buik contrastvloeistof toegediend via een slangetje in de anus. Dit is afhankelijk van de vraagstelling van het onderzoek. Dit krijgt u voor aanvang van het onderzoek te horen.

Aandachtspunt

Jodiumhoudende stoffen in de contrastvloeistof kunnen een allergie veroorzaken bij mensen, die hier overgevoelig (allergisch) voor zijn. Bij een klein aantal patiënten (minder dan 1 %) treedt een allergische reactie op het contrastmiddel op, die meestal bestaat uit niezen of ontstaan van galbulten. In de meeste gevallen behoeft dit geen verdere behandeling. Een ernstige allergische reactie is uitermate zeldzaam.

Weet u dat u overgevoelig bent? Bespreek dit met uw medisch specialist. In de meeste gevallen wordt u dan voorbereid met medicatie tegen een allergische reactie.
Meld overgevoeligheid vóór het onderzoek ook aan de laborant(e).

De duur van het onderzoek

Afhankelijk van de te onderzoeken lichaamsdelen, duurt het onderzoek ongeveer 10 tot 20 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u uw dagelijks bezigheden weer hervatten. De contrastvloeistof verdwijnt uit het lichaam via de nieren en de blaas.

Plassen in een plaszak

Tijdens het onderzoek krijgt u contrastvloeistof in uw bloedvat gespoten. Deze vloeistof plast u ook weer uit. We willen voorkomen dat de vloeistof in het rioolwater terecht komt, want het is moeilijk om de contrastvloeistof weer uit het rioolwater te zuiveren. Daarom vragen we u om de eerste vier keer na de CT-scan te plassen in een plaszak in plaats van in de toiletpot. Zo komt uw plas met de contrastvloeistof niet in het rioolwater terecht. Na het onderzoek krijgt u vier plaszakken van de laborant.

Hoe gebruikt u de plaszak?
De eerste vier keer dat u moet plassen (na uw onderzoek in het ziekenhuis), neemt u de plaszak mee naar het toilet. Daar plast u in de plaszak in plaats van in de toiletpot. Daarna kan de plaszak bij het restafval in de afvalbak. Gooi de plaszak dus niet leeg in de toiletpot. Misschien lijkt het ongemakkelijk, maar plassen in de plaszak kost net zoveel tijd én is net zo schoon als plassen in de toiletpot. In de plaszak zitten kleine korrels die van uw plas een soort gel maken, waardoor het netjes in de zak blijft.

Heeft u nog vragen over de plaszak?
Ga dan naar www.plaszakziekenhuis.nl of neem contact op met de afdeling Radiologie via (040) 888 90 00.
Let op: sommige ziekenhuizen hebben een waterfilter waardoor u in het ziekenhuis kunt plassen. In Máxima MC is geen waterfilter aanwezig, waardoor plassen in een plaszak nodig is.

Borstvoeding
De contrastvloeistof heeft geen invloed op de borstvoeding. U kunt hier gewoon mee doorgaan.

Straling
Om organen en bloedvaten zichtbaar te maken gebruiken we röntgenstraling. Straling kan schadelijk zijn voor uw gezondheid. De hoeveelheid röntgenstraling die wij gebruiken is echter zo gering, dat daar geen schadelijk effect van is te verwachten. Ook niet als u meerdere onderzoeken krijgt.

Het is wel belangrijk om te weten of u in verwachting bent.
Sommige onderzoeken kunnen namelijk schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

Waardevolle bezittingen
Het ziekenhuis is een openbaar gebouw waar veel mensen in en uitlopen. Grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk contact

- Kijk voor de telefonische bereikbaarheid van de afdeling Radiologie op: www.mmc.nl/afdelingen/radiologie-en-nucleaire-geneeskunde.
- Heeft u vragen over het onderzoek?
  Bel dan met de afdeling Radiologie, telefoonnummer (040) 888 9000.
- Heeft u andere vragen?
  Neem dan contact op met uw behandelend arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.
- Bent u te laat op de afspraak?
  Dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.
- Bent u verhinderd?
  Bel dan zo snel mogelijk met de afdeling Radiologie om een nieuwe afspraak te maken.