

# Ambitie om specialistisch laborant CT te worden?



**De post-HBO CT van CT2U is bedoeld om u als MBB-er op te leiden tot specialistisch laborant CT.**

## Post-HBO CT

Als specialistisch laborant CT bent u in staat de protocollen te beheren en aan te passen. Hierbij maakt u een verantwoorde keuze tussen een goede beeldvorming, een minimale stralingsdosis en een zo laag mogelijk gebruik van intraveneus contrastmiddel per casus of vraagstelling. Na de post-HBO CT opleiding kunt u als specialistisch laborant CT deze afweging als geen ander maken.

## Leerdoelen

Op de CT worden diverse soorten scans gemaakt: van fracturen tot en met levensbedreigende ziektes. Daarbij komt dat een CT-scan niet lang duurt en hierdoor uitermate geschikt is voor snelle diagnostiek. Als keerzijde gebruikt de CT vaak veel straling en meestal intraveneus contrastmiddel wat schadelijk kan zijn voor de patiënt. Maar hoe meer straling en intraveneus contrastmiddel er gebruikt wordt, hoe makkelijker de radioloog de diagnose kan stellen. Hierdoor ontstaat er een driehoekig spanningsveld tussen een goede diagnose, de te gebruiken hoeveelheid contrastmiddel en de stralingsdosis. Tijdens de post-HBO CT leert u methoden om een juiste beslissing in deze dilemma's te nemen.

## Medische en technische modules

De post-HBO CT van CT2U is opgebouwd uit medische en technische modules, waar bovenstaande dilemma's als een rode draad doorheen lopen. Immers bij het behandelen van ziektebeelden en protocollen past een technische rechtvaardiging, welke in balans is met het ziektebeeld. Op deze manier vormen onze lesmodules een geïntegreerd geheel.

# Cursusinhoud

<b>Contrastresolutie</b>	Kernel, mAs, interpolator, kV
<b>Contrastmiddelgebruik</b>	Soorten, flowprofielen, bijwerkingen, meerfasenscans
<b>Spatiële resolutie</b>	Kernel, interpolator, rotatietijd
<b>Dosis</b>	Iteratief, AEC, berekening, ALARA
<b>Beeldopbouw</b>	Matrix, WW/WL, reconstructies
<b>Neurologie</b>	Hersenen, KNO, benige structuren, dosis in relatie met pathologie
<b>Thorax</b>	Contrastmiddelgebruik in relatie tot pathologie, vaten, dosis in relatie met pathologie
<b>Bovenbuik</b>	Meerfasenscans lever, meerfasenscans pancreas, nieren, flowprofielen
<b>Hals</b>	Vaten, weke delen, dosis in relatie met pathologie
<b>Cardiac</b>	Contrastmiddelgebruik in relatie tot pathologie, 3D anatomie, scantechnieken, dosis in relatie met pathologie
<b>Onderbuik</b>	Anatomie/pathologie, dosis
<b>CT-Colografie</b>	Anatomie/pathologie, contrastmiddelen, dosis en virtuele colonoscopie
<b>Extremiteten en trauma</b>	Anatomie/pathologie, dosis in relatie tot benige structuren, weke delen en traumata

## Algemene informatie

- De cursus voldoet aan de CPION post-HBO richtlijn van minimaal 100 contacturen (exclusief examendag);
- 15 lesdagen inclusief uitgebreide lunch, op een vaste dag: donderdag;
- Full-color lesmateriaal inclusief
- Studielast: + 400 SBU;
- HBO-diploma-uitreiking voor alle geslaagde cursisten;
- Kosten € 3.150,=

## Lesmateriaal

Voor de lessen wordt gebruik gemaakt van full-color gedrukte interactieve boeken. De boeken van de boekenlijst zijn ter ondersteuning van het huiswerk en zelfstudie. De kennis van anatomie en pathologie wordt herhaald en verdiept, waarna aan de hand van CT-beelden de link met de praktijk wordt gemaakt.

## Meer informatie

Voor meer informatie kunt u altijd contact opnemen met de docenten Gert Tempelman en Matthijs Hagenbeek. Vult u ons contactformulier op [www.CT2U.nl](http://www.CT2U.nl) in dan nemen wij zo snel mogelijk contact met u op.