Ambitie om als MBB’er specialistisch laborant CT te worden?

De post-hbo CT van CT2U is precies dáárvoor bedoeld!

Post-hbo CT

Als specialistisch laborant CT ben je in staat de protocollen te beheren en aan te passen. Hierbij maak je een verantwoorde keus tussen goede beeldvorming, minimale stralingsdosis met zo min mogelijk gebruik van intraveneus contrastmiddel per casus of vraagstelling. Na de post-hbo CT opleiding kun je als specialistisch laborant CT deze afweging als geen ander maken.

Leerdoelen

Op de CT worden diverse soorten scans gemaakt: van fracturen tot ontsteking, van oncologie tot andere 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 relatief 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 leer je 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.

CT2U - Zwaluwenveld 89 - 7827 PM - Emmen
KvK-nr 60947985 - IBAN NL60 INGB 0006 5511 93 ✉
CT2U@outlook.com - WWW.CT2U.NL

Cursusinhoud

Contrastresolutie	**Kernel, mAs, interpolator, kV, Dual Energy, Photoncounting, spectrale CT**
Contrastmiddelgebruik	**Soorten, flowprofielen, timing, IDR, bijwerkingen, meerfasenscans**
Spatiële resolutie	**Kernel, interpolator, rotatietijd**
Dosis	**Iteratief, AI, AEC, berekening, ALARA, DRN, dosis bij kinderen**
Beeldopbouw	**Matrix, WW/WL, reconstructies**
Neurologie	**Hersenen, breinperfusie, KNO, benige structuren, dosis in relatie met pathologie**
Thorax	**Contrastmiddelgebruik en dosis in relatie tot pathologie, vaten**
Bovenbuik	**Meerfasenscans lever, pancreas, nieren, optimale timing**
Hals	**Vaten, weke delen, dosis in relatie met pathologie**
Cardiac	**Contrastmiddelgebruik en dosis in relatie tot pathologie, 3D anatomie, Scantechnieken, artefact-vermindering**
Onderbuik	**Anatomie/pathologie, dosis**
CT-Colonografie	**Anatomie/pathologie, contrastmiddelen, dosis en virtuele colonoscopie**
Extremiteiten en trauma	**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 echte lesdagen inclusief uitgebreide lunch, op een vaste dag:
    - Doorn : donderdagen
    - Assen : dinsdagen
    - Amersfoort (alleen bij veel animo) : woensdagen
- Lesmateriaal is inclusief laptopje met daarop alle lesmodules
- Studiebelasting: +/- 400 SBU;
- Diploma-uitreiking met borrel voor alle geslaagde cursisten met aanhang
- Kosten € 3950,=

Lesmateriaal

Voor de lessen wordt gebruik gemaakt van eigen lesmateriaal, handouts daarvan worden in digitale vorm op laptop meegeleverd. De paar 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 kun je altijd contact opnemen met de docenten Gert Tempelman en Matthijs Hagenbeek. Vul ons contactformulier in op www.CT2U.nl en dan nemen wij zo snel mogelijk contact met je op.