

Foreløbigt program: CT kursus 1.0 for radiografer og læger – Afholdes i samarbejde med Radiograf Rådet på Helnan Marselis Hotel i Aarhus – uge 43/2021

Mandag 25. oktober 2021	Tirsdag 26. oktober 2021	Onsdag 27. oktober 2021	Torsdag 28. oktober 2021	Fredag 29. oktober 2021
8.30-10.00 Registrering og kaffe/brød	6.30-9.00 Morgenbuffet	6.30-9.00 Morgenbuffet	6.30-9.00 Morgenbuffet	6.30-9.00 Morgenbuffet
<p>10.00-10.15 Velkomst/præsentation af kurset</p> <p>10.15-11.15 Dataopsamling (Birgitte Hinge og Anja Dalum) - Rør-detektorsystem - Bowtie filter og røntgenspektrum - Dosis modulering generelt - ISO centrering - HU-værdier - Windowing</p> <p>11.15-11.30 Pause</p> <p>11.30-12.30 Billedrekonstruktion (Birgitte Hinge) - Generelt - Philips, Siemens, GE, Tromp</p>	<p>9.00-9.30 Metalartefakt reduktion (Birgitte Hinge) - Siemens, Tromp, GE, Philips</p> <p>9.30-11.00 Dosis modulering (Anja Dalum og Birgitte Hinge) - Siemens, Tromp, GE, Philips</p> <p>11.00-11.15 Pause</p> <p>11.15-12.30 Billedkvalitet vs. dosis (Anja Dalum og Birgitte Hinge) - Skan parametre - Rekonstruktionsparametre - Dosimetri - Referencedosimetri - Protokoloptimering (cases)</p>	<p>9.00-10.00 IV kontrast (Jesper Thygesen) - Kemi/fysiologi</p> <p>10.00-11.00 IV kontrast teknikker (Anja Dalum) - Dosis/flow - Bolus tracking - Test bolus</p> <p>11.00-11.15 Pause</p> <p>11.15-12.30 Gennemgang af konkrete multifase protokoller og skanninger v. overlæge Jens Erik Nielsen, AUH. Fokus på suboptimale skanninger.</p>	<p>9.00-10.30 Ph.D projekt om spektral CT v. radiolog Thomas Winther Buus, AUH</p> <p>10.30-11.15 EKG gating. - Aorta - Lungeemboli</p> <p>11.15-11.30 Pause</p> <p>11.30-12.30 Gennemgang af protokoller og skanninger med EKG gating v. overlæge Morten Bendixen, AUH</p>	<p>9.00-9.45 Multitraume skanninger ved overlæge i ortopædkirurgi.</p> <p>9.45-11.00 CT intervention og perfusion v. overlæge Hans Henrik Torp Madsen, AUH</p> <p>11.00- 11.15 Pause</p> <p>11.15-12.00 State of art/fremtid v. Jesper Thygesen, Anja Dalum og Birgitte Hinge. -</p> <p>12.00-12.30 Afslutning og evaluering</p>
12.30 – 13.15 Frokost	12.30-13.15 Frokost	12.30 – 13.15 Frokost	12.30 – 13.15 Frokost	12.30 Frokost "to go"
<p>13.15-14.00 "Micro ECR" ved Bayer (Torben Freund).</p> <p>14.00-14.45 Gennemgang af konkrete thorax-abdomen protokoller og skanninger. Fokus på: Billedkvalitet (Tromp, GE, Siemens og Philips) ved forskellige niveauer af iterativ rekonstruktion/deep learning.</p>	<p>13.15-14.00 "Micro ECR" ved Santax Medico.</p> <p>14.00-14.45 Gennemgang af konkrete cerebrum/neuro protokoller og skanninger. Fokus på: Billedkvalitet (Tromp, GE, Siemens og Philips) ved forskellige niveauer af iterativ rekonstruktion/deep learning. Erfaringsudveksling.</p>	<p>13.15-14.00 "Micro ECR" ved GE (Omnipack og Visipack ved Mark Frankel).</p> <p>13.15-14.15 Spektral/dual energy v. Birgitte Hinge og Jesper Thygesen. - Fysik/teknik - Diagnostiske muligheder (Philips, Siemens, GE, Tromp).</p>	<p>13.15-14.00 "Micro ECR" ved Datec Medico.</p> <p>13.15-13.45 Hjerte CT () - Teknikker Siemens, GE, Tromp, Philips - Calcium score, coronar angiografi, stent og graft imaging</p> <p>13.45-14.15 Klinisk anvendelse Tromp Aquilion ()</p>	
14.45-15.00 Kaffe/te med kage	14.15-14.30 Kaffe/te med kage	14.15-14.30 Kaffe/te med kage	14.15-14.30 Kaffe/te med kage	
<p>15.00-15.45 Emnet fortsat. Erfaringsudveksling</p>	<p>14.30-15.30 Emnet fortsat – med fokus på ortopædiske skanninger, herunder metalartefakt reduktion.</p>	<p>14.30-16 Gennemgang af konkrete spektral/dual energy protokoller og skanninger v. overlæge Finn Rasmussen, AUH. Fokus på diagnostiske muligheder.</p>	<p>14.30-15.30 Klinisk anvendelse Siemens Force () Klinisk anvendelse GE Revolution ()</p>	
<p>17.30-19.00 "Micro ECR" ved Tromp Medical.</p>	<p>17.30-19.00 "Micro ECR" ved GE Healthcare.</p>	<p>17.30-19.00 "Micro ECR" ved Philips Healthcare.</p>	<p>17.30-19.00 "Micro ECR" ved Siemens Healthcare.</p>	
19.00 Middag	19.00 Middag	19.00 Middag	19.00 Middag	

Arrangør: Birgitte Hinge (medicinsk-fysisk ekspert) og Anja Dalum (radiograf)

Pris 9.250 kr. (excl. moms) - for medlemmer af Radiograf Rådet 8.250 kr. (excl. moms). **NB: Inkl. fuld forplejning og overnatning.**

Tilmelding og yderligere information på kursusportalen@gmail.com