**Velkomst ved formændene:**

Charlotte Trampedach (DRS), Peter Hovind (DSKFNM), Søren Rafaelsen (DUDS), Charlotte Graungaard (Radiograf Rådet)
10.30-10.40

Præsentation af den tekniske udstilling

10.40-10.55 Hovedudstillerne har ordet

Nye tiltag i billeddiagnostik

11.00-12.00

Chair: *Michael Bachmann Nielsen*

- **Nye tiltag i MR-diagnostik set fra en fysikers synspunkt** (30 min)
Adam Espe Hansen, København
- **Machine learning og nye perspektiver** (30 min)
Malene Fischer, London

Ultralyd: Muskuloskeletale UL

09.00-10.15 Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab (DUDS)

Chair: *Merete Juhl Kønig*

- **UL fod – normal anatomi og diagnostiske muligheder** (30 min)
Michel Bach Hellfritzsch, Aarhus og Mads Henriksen, Aarhus
- **UL ankel og fod – patologiske fund** (45 min)
Michel Bach Hellfritzsch, Aarhus og Mads Henriksen, Aarhus

Kaffe i Banketfoyeren

Ultralyd: UL af lunger og pleura

11.00-12.00 DUDS

Chair: *Merete Juhl Kønig*

- **Lungeultralydskanning anno 2020** (45 min)
Christian B. Laursen, Odense
- **Simulationstræning af pleuracentese og vurdering af UL-kompetencer** (15 min)
Niklas Kahr Rasmussen, København

Frokost i udstillingsområdet

Dual Energy CT

13.00-14.30 Thoras / DRS

Chairs: *Michael Brun Andersen og Finn Rasmussen*

- **Dual energy CT/Spectral CT in musculoskeletal imaging** (30 min)
Felix Müller, Herlev
- **Clinical applications of Dual energy CT/Spectral CT in oncology imaging** (30 min)
Michael Brun Andersen, Herlev
- **Clinical applications of Dual energy CT/Spectral CT in Neuro/Head and neck imaging** (30 min)
Martin Lundsgaard, København

Ultralyd: UL af nedre abdomen

inkl. TRUS, transabdominal gynækologisk UL

13.00-15.00 DUDS

Chair: *Merete Juhl Kønig*

- **UL nedre abdomen** (30)
Torben Lorentzen, København
- **Transrectal ultralydskanning – TRUS og guidelines** (20 min)
Søren Rafaelsen, Vejle
- **Transabdominal gynækologisk UL** (40 min)
Abelone Sakse, København
- **Tumorseeding efter UL-vejledt biopsi** (20 min)
Torben Lorentzen, København

Kaffe i udstillingsområdet

Screening for lungecancer

15.00-16.15 Thoras

Chair: *Michael Brun Andersen*

- **Lungecancer screening – set med lungemedicinerens øjne** (35 min)
Zaigham Saghir, Herlev
- **Lungecancer screening – set med radiologens øjne** (35 min)
Haseem Ashraf, Oslo

Ultralyd: Hands-on

15.30 – 16.30 DUDS

Chair: *Merete Juhl Kønig*

16.30 DUDS

Generalforsamling DUDS

16.45-17.30 DRS

Generalforsamling DRS

18.00 – Moesgaard Museum inkl. let aftensmåltid

Kongres 2

Dania

Suecia

Nortvegia

DRS foredragskonkurrence

13.00-14.30

Chairs: *Tin-Quoc Nguyen og Petra Svarc*

- **Cecilie L. Daugaard:** The effects of weight loss on imaging outcomes in osteoarthritis of the hip or knee in people who are overweight or obese: A systematic review
- **Cecilie L. Daugaard:** The impact of a significant weight loss on inflammation assessed on dynamic contrast-enhanced MRI and static MRI in knee osteoarthritis: A prospective cohort study
- **Rosa M. Kiil:** Pregnancy-related MRI findings at the sacroiliac joints in females referred with low back pain – A 4-year MRI follow-up study
- **Louise M Langeland-Hardvandel:** Conventional Radiography Routine imaging in Rheumatoid Arthritis (RA) – The grasp between image description and change in treatment
- **Cecilie L. Daugaard:** Perfusion in bone marrow lesions assessed on DCE-MRI and its association with pain in knee osteoarthritis: A cross-sectional study
- **Maria Tækker:** Diagnostic accuracy of ultra-low dose computed tomography of the chest in acute patients in an emergency department
- **Björg Kristjánsdóttir:** Intragroup and interobserver agreement of Ultra-Low Dose CT of the chest in an emergency setting
- **Henrik S. Struckmann:** PET-CT I Sygehus Sønderjylland: Motivationsfaktorer for rekruttering hos yngre nuklearmedicinere

Kaffe i udstillingsområdet

DRS foredragskonkurrence

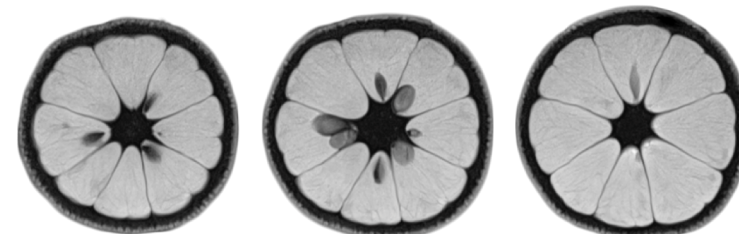
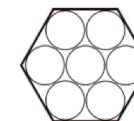
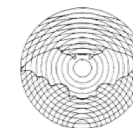
15.00-16.30

Chairs: *Niklas Kahr Rasmussen og Alexander Rykkje*

- **Mathias W. Brejnebo:** Intra- and interrater reliability of Radiobotics Knee AI with human interpreters in a near-clinical setting – preliminary results
- **Dana Li:** The Performance of Deep Learning Algorithms on Automatic Pulmonary Nodule Detection and Classification Tested on Different Datasets That Are Not Derived from LIDC-IDRI: A Systematic Review
- **Ronald Antulov:** Initial experiences with intracranial vessel wall imaging using contrast-enhanced whole-brain 3D T1 SPACE at 3 Tesla
- **Lotte B. Petersen:** Newly appearing cerebral cavernous malformation associated with developmental venous anomaly – a report of two cases
- **Andreas H. Brandt:** Vector Concentration used for Carotid Stenosis Assessment before and after Carotid Stenting
- **Tin-Quoc Nguyen:** Pressure Difference Estimation in Carotid Bulbs using Vector Flow Imaging - A Phantom Study
- **Sofie B. Andersen:** Super-resolution ultrasound imaging of the microvasculature
- **Niklas Kahr Rasmussen:** Developing an assessment tool for ultrasound-guided procedures – a Nordic Delphi study
- **Bolette M. Vilmun:** Impact of adding breast density to breast cancer risk models

18.00 – Moesgaard Museum inkl. let aftensmåltid

Dansk Radiologisk Selskab,
Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi
og Nuklearmedicin,
Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab
og Radiograf Rådet



Suecia

Postersession

08.30-10.00 Fælles

Chairs: Erik Morre Pedersen og Michael Bachmann Nielsen

Finder sted i posterområdet i Banketfoyeren.

Kaffe i udstillingsområdet

Muskuloskeletale tumorer I

10.45-12.15 MuskRad

Chairs: Rikke Fuglsang Klicman og Eva Narvestad

- **Soft tissue lumbs, diagnostic work up** (30 min)
Marc-André Weber, Rostock, Germany
- **Danish Guidelines for cartilaginous bone tumors** (25 min)
Bjarne Hauge Hansen, Aarhus
- **Surveillance of enchondroma** (15 min)
Marc-André Weber, Germany
- **Ultrasound guided biopsy, indications and technique** (15 min)
Michel Bach Hellfritzsch, Aarhus

Frokost i udstillingsområdet

Muskuloskeletale tumorer II

13.15-15.45 MuskRad

Chairs: Rikke Fuglsang Klicman og Eva Narvestad

- **Philips Symposium: Recent developments in spine and musculoskeletal MRI** (30 min)
Ruud de Boer, Philips
- **Sarcoma differentials - tumour-like lesions** (30 min)
Anne Grethe Jurik, Aarhus
- **CT-guided biopsy, indications and technique** (15 min)
Arne Lücke, Aarhus
- **Other interventional procedures** (25 min)
Susanne Frevert, København
- **Muskuloskeletal whole body MRI** (25 min)
Anne Grethe Jurik, Aarhus

Nortvegia

Prostatacancer

08.30-10.00 DFOR

Chairs: Lisbeth Røhl og Hanne Sandstrøm

- **NaF- eller PSMA-PET?** (20 min)
Mie Holm Vilstrup, Odense
- **MR af prostatacancer metastaser. Billedvejledte biopsier.** (20 min)
Jon Asmussen, Odense
- **Behandling af metastaserende prostatacancer (Kastration, kemo- samt stråleterapi)** (20 min)
Lise Bentzen, Aarhus
- **"MDT konference/paneldebat" + 2 cases** (30 min)
Foredragsholderne samt urolog Hans Erik Wittendorff, Roskilde

Kaffe i udstillingsområdet

Prostatainterventioner

10.45-12.15 DFIR

Chairs: Mikkel Taudorf og Lars Lönn

- **Urologens perspektiv** (25 min)
Andreas Røder, København
- **Interventionsradiologens perspektiv** (25 min)
Hans Lindgren, Helsingborg
- **De første danske erfaringer** (25 min)
Susanne Frevert, København
- **Diskussion i plenum** (15 min)

Frokost i udstillingsområdet

Machine Learning

13.15-15.15 DRS

Chairs: Michael Bachmann Nielsen og Adam Espe Hansen

- **AI systems can speed up prioritizing chest X-rays** (45 min)
Sam Withey London
- **How to get started with a machine learning project** (30 min)
Sune Darkner, København
- **Panel discussion**

Kaffe i udstillingsområdet

Dania og Nortvegia – 16.00-17.00 DRS – Chair: Carsten Lauridsen
Fysisk aktivitet som forebyggelse og behandling i et translationelt perspektiv
 Bente Klarlund

18.30 – Velkomstdrink i banketfoyeren efterfulgt af festmiddag kl 19:00

Kongres 2

AI og ny teknologisk indflydelse på fremtiden (English session)

08.30-10.00 Radiograf Rådet

Chair: Omar Muharemovic

- **GE Healthcare Symposium: The future of AI in Radiology** (30 min)
Prof. Dr. med. Mathias Goyen, GE Healthcare Europe
- **Selected Topics in Medical Visualization** (30 min)
Noreska Smit, Bergen
- **Time for discussion/questions**

Kaffe i udstillingsområdet

Radiologisk patient i fokus

10.30-12.00 Radiograf Rådet

Chair: Theresa Junker

- **Hele Patientforløb/indlagt på røntgen** (15 min)
Heidi Hansen, Odense
- **Tilfredshedsundersøgelse** (45 min)
Pica Blackburn og Kathrin Wittenkamp, Kolding
- **"Direkte Lunge CT" - vejen til en tidligere lungekræftdiagnose** (15 min)
Annette Meyer Balle, Silkeborg
- **Medinddragelse af patient** (15 min)
Tilde Giehm, Aalborg

Frokost i udstillingsområdet

Innovation

12.45-14.15 Radiograf Rådet

Chair: Omar Muharemovic

- **Radiografens rolle i Artificial Intelligence** (30 min)
Håkon Hjemly, Oslo
- **How will development of artificial intelligence influence the radiographers role?** (30 min)
Rolf Svendsmark, Oslo
- **Evaluering af en billig kvalitetssikringsprotokol til klinisk ultralyd** (15 min)
Niels Hyldgaard, Silkeborg
- **DVT Open access – et patientforløb med hurtig adgang til diagnostik ved mistanke om dyb venetrombose** (15 min)
Annette Meyer Balle, Silkeborg

Radiologisk patient i fokus

14.30-15.45 Radiograf Rådet

Chair: Carsten Lauridsen

- **Patientinvolvering i den radiologiske afdeling** (25 min)
Theresa Junker, Odense
- **A literature review on imaging of traumatic scapholunate dissociation** (25 min)
Rune Andersen, Næstved
- **The do's and the don'ts of musculoskeletal radiography** (25 min)
Janni Jensen, Odense

Dania

Neuroradiologi: Hjernetumorer (refresher session)

8.30-10.00 DNRS

Chair: Jonathan Carlsen

- **Billeddiagnostik af hjernetumorer** (90 min)
Edith Nielsen, Aarhus

Kaffe i udstillingsområdet

Artificial Intelligence med danske briller

10.45-12.00 DRS

Chairs: Mikael Boesen og Benjamin Rasmussen

- **Dansk Radiologisk Selskab - Udvalget for kunstig intelligens** (15 min)
Mikael Boesen og Benjamin Rasmussen, København
- **Data Redder Liv - offentligt-privat partnerskab for bedre anvendelse af sundhedsdata** (30 min)
Henning Langberg, Copenhagen Healthtech Cluster, København
- **Barrierer og udfordringer ved udvikling og implementering af AI-algoritme til brug i klinisk radiologisk praksis** (15 min)
Mikael Boesen, København
- **Panel discussion** (15 min)

Frokost i udstillingsområdet

Hjernetumorer I

13.00-14.30 DSKFNM

Chair: Ian Law

- **Clinical challenges in the neurosurgical management of brain tumors** (45 min)
Tiit Mathiesen, København
- **PET imaging in meningioma** (45 min)
Ian Law, København

Kaffe i udstillingsområdet

Hjernetumorer II

15.00-15.30 DSKFNM

Chair: Ian Law

- **PET imaging in glioma**
Franziska Vettermann, München

Dania og Norge – 16.00-17.00 DRS – Chair: Carsten Lauridsen
Fysisk aktivitet som forebyggelse og behandling i et translationelt perspektiv
 Bente Klarlund

18.30 – Velkomstdrink i banketfoyeren efterfulgt af festmiddag kl 19:00

Dania

Abdomen: Lever og galdeveje

8.15-10.15

Chairs: Caroline Ewertsen og Lars Peter Larsen

- **Siemens Healthineers Symposium: MR Abdomen and Whole Body Fat calculations with Liver lab and Dixon** (30 min)
Karen Kettless, Siemens Healthineers
- **MRI of Solid Liver lesions in Noncirrhotic Liver** (45 min)
Lars Peter Larsen, Aarhus
- **MRI of Cholangitis: Pearls and Perils** (45 min)
Koenraad J. Morteale, Boston, USA

Kaffe i udstillingsområdet

Abdomen: Endometriose

10.45-12.15

Chairs: Caroline Ewertsen og Lars Peter Larsen

- **Endometriose symptomer, udredning og behandling** (45 min)
Dorthe Hartwell, København
- **MRI of Endometriosis: Unraveling the Enigma** (45 min)
Koenraad J. Morteale, Boston

Frokost i udstillingsområdet

MR: Nye tendenser i klinisk MR

13.15-14.45 DSMMR

Chairs: Helle Juhl Simonsen og Jonathan Carlsen

- **Measuring blood-brain barrier permeability using MRI - new insights** (30 min)
Stig Præstekjær Cramer, Glostrup
- **Hyperpolarized Magnetic Resonance: Methodology and Applications** (30 min)
Steffen Ringgaard, Aarhus
- **Novel diffusion MRI reveal new insights into Multiple Sclerosis compared with DTI.** (30 min)
Tim Dyrby, Hvidovre

Nortvegia

Myokardieperfusion

08.30-10.00 DSKFNM

Chairs: Helle Zacho og Jens Peder Paludan

- **Myocardieskintigrafi – still going strong?** (30 min)
June Ejlersen, Herning
- **Rb-PET og NH3-PET** (30 min)
Philip Hasbak, København
- **15O-H2O PET til MPI: Hvorfor, hvordan og hvornår?** (30 min)
Lars Gormsen, Aarhus

Kaffe i udstillingsområdet

Hjerte MR, hjerte CT vs. KAG og perfusionsundersøgelser

10.45-12.15 DSKFNM

Chairs: Philip Hasbak og June Ejlersen

- **Hjerte CT; State of the art 2019** (40 min)
Morten Böttcher, Aarhus
- **Hjerte magnetisk resonans skanning. Mod bedre og sikrere diagnostik af hjertesygdom** (40 min)
Wong Yong Kim, Aarhus
- **Spørgsmål** (10 min)

Frokost i udstillingsområdet

Nuklear Kardiologi – generatorer, forskning og fremtiden

13.15-14.45 DSKFNM

Chairs: Helle Zacho og June Ejlersen

- **15O generator** (30 min)
Lars Tolbod, Aarhus
- **Hjerte-amyloidose – ”ny” noninvasiv diagnostik** (30 min)
Martin Krakauer, Herlev
- **Rb-PET forskning** (30 min)
Philip Hasbak, København

Fremtidens sundhedsvæsen

9.15-10.45 Radiograf Rådet

Chair: Charlotte Falkvard

- **Fremtidens Sundhedsvæsen** (90 min)
Randi Brinckmann, Københavns Professionshøjskole

Kaffe i udstillingsområdet

Radiologisk ledelse i en sparerunde

11.15-12.15 Radiograf Rådet

Chair: Charlotte Falkvard

- **Radiologisk ledelse i en sparerunde** (60 min)
Morten Kamp Ditlev, Aarhus

Frokost i udstillingsområdet

Sundhedsvæsenet – borgerens ansvarlighed

13.15-14.45 Radiograf Rådet

Chair: Mads Steffensen (kendt fra DR's Mads og Monopolet m.fl.)

Moderator for diskussion: Mads Steffensen.

Paneldeltagere:

- Formand for Danske Regioners Sundhedsudvalg mm., **Karin Friis Bach**
- Formand for Patient- og Pårørenderådet på Kolding akutsygehus, **Aase Gilling**
- Lægefaglig direktør for Sygehus Lillebælt, **Mads Koch Hansen**
- Professor, sundhedsøkonomi og -politik, Syddansk Universitet, **Kjeld Møller Pedersen**

**Pædiatri: Muskuloskeletale tumorer**

08.30-10.15 DRS

Chair: Lotte Borgwardt

- **Muskuloskeletale tumorer – Radiologens perspektiv** (25 min)
Birthe Højlund Bech, København
- **Muskuloskeletale tumorer – Nuklearmedicinerens perspektiv** (25 min)
Lise Borgwardt, København
- **Muskuloskeletale tumorer – Ortopædkirurgens perspektiv** (25 min)
Michael Mørk Petersen, København
- **Muskuloskeletale tumorer – Onkologens perspektiv** (25 min)
Henrik Hasle, Aarhus

Kaffe i udstillingsområdet

Pædiatri: Thorakoabdominale tumorer

10.45-12.15 DRS

Chair: Lotte Borgwardt

- **Thoracoabdominal Tumours – the Radiologist's Perspective** (30 min)
Giulia Perucca, London
- **Thorakoabdominale tumorer – Onkologens perspektiv** (30 min)
Jesper Brok, København
- **Thorakoabdominale tumorer – Kirurgens perspektiv** (30 min)
Lars Johansen, København

Frokost i udstillingsområdet

Teleradiologi - Pro et Contra

13.15-14.45 DRO

Chairs: Niels Skovgaard og Thomas Bjerre

- **Livet som radiolog i telemedicinen** (20 min)
Hanne Heebøll, København
- **Teleradiologi og jura** (30 min)
Susanne Aborg, Patientsikkerhedsstyrelsen, København
- **Ledelsesovervejelser for og imod brug af telemedicin** (20 min)
Jakob Møller, Sygehus Lillebælt
- **Paneldiskussion** (15 min)