

PROGRAM • 10. DSMF Symposium 2012



TIRSDAG d. 17. april 2012

9.30 - 10.00 Registrering og kaffe

10.00 - 10.20 Velkomst v. Søren Baarsgaard Hansen

10.20 - 11.05 Session 1 – Fælles (Klaus Seiersen/Søren Baarsgaard Hansen)

Uddannelse af hospitalsfysikere i Danmark, status og visioner:
Det tidlige arbejde med etablering af hospitalsfysikeruddannelsen i Danmark
K. A. Jessen, forhenværende cheffysiker, AUH

Hospitalsfysikeruddannelsen anno 2012: Styrker og udfordringer
Klaus Seiersen, DSMFs uddannelsesråd

Myndighedernes forventninger til hospitalsfysikeruddannelsen
Hanne Waltenburg, SIS

11.05 - 11.50 Session 2 – Fælles (Klaus Seiersen/Søren Baarsgaard Hansen)

Uddannelse af hospitalsfysikere i Danmark, status og visioner:
Fra Medicin og Teknologi til Medicinsk Fysik
Kaj-Åge Henneberg, DTU

Aktiviteter på Aarhus Universitet vedrørende uddannelse til hospitalsfysiker
Karsten Riisager / Ludvig Muren, AU

Hospitalsfysikeruddannelsen i USA
Jens Edmund, Herlev

11.50 - 12.50 Frokost

12.50 - 13.45 Session 3 – Fælles (Klaus Seiersen/Søren Baarsgaard Hansen)

Uddannelse af hospitalsfysikere i Danmark, status og visioner:
Forslag til core curriculum fra de internationale faglige selskaber.
Markus Nowak Lonsdale, Bispebjerg

Debat og spørgsmål fra salen

13.45 - 13.55 Pause

13.55 - 14.40 Session 4

Forskning og udvikling i medicinsk fysik - Frie foredrag.

Tidspunkt	Lokale 1 (Søren B. Hansen)	Lokale 2 (Esben S. Yates)	Lokale 3 (Theis Bacher)
13.55 – 14.03	Vurdering af positron-rækkeviddens betydning for PET-scanning, baseret på Monte Carlo-data. <i>Lars Jødal</i>	Reducing the risk of neurocognitive impairment by protecting the neurogenic niches during radiation therapy for pediatric medulloblastoma. <i>Patrik Brodin.</i>	Web database for registration of technical errors related to clinical equipment. Lars Hjorth Præstegaard
14.07 – 14.15	Temporal changes in DCE-MRI parameters during External radiation treatment of Locally advanced Cervical Cancer. <i>Jesper Folsted Kallehaug</i>	High accuracy patient setup in radiotherapy for tumors in the liver using on-line three-dimensional trajectory estimation based on cone-beam CT projections. <i>Esben Schjødt Worm</i>	NEMA NU1-2007 based and independent Quality Control software for gamma and SPECT cameras. Troels Jørgensen
14.19 – 14.27	Radiation Pneumonitis in locally advanced NSCLC: A question of constraints? <i>Ditte Sloth Møller</i>	Fiducials in respiratory gated IGRT. <i>Martin Skovmos Nielsen</i>	Evaluation of visibility of both low and high density fiducial markers on MR, CT, CBCT and kV images. Brian Kristensen
14.31 – 14.39	Evaluation of PET image distortions in clinical PET/MR. <i>Sune Høgdal Keller</i>	Bestemmelse af nyrefunktion som forholdet mellem GFR og ekstracellulært væskevolumen: GFR/ECV. <i>Lars Jødal</i>	Dependence of cell survival on the instantaneous dose rate of a linear accelerator. Lars Hjorth Præstegaard

14.43 – 14. 51	Acquiring beam data for a Truebeam linear accelerator using organic scintillators. Anders Ravnsborg Beierholm		Comparison of cylindrical phantom based (DELTA4) and EPID based (EPIQA) dose distribution verification for head and neck cancer patients undergoing RapidArc™ radiation therapy. Bob Smulders
-----------------------	---	--	--

14.51 - 15.40 Kaffepause + Rundgang ved firmaudstilling og Posterudstilling

15.40 - 16.10 Session 5 – Fælles (Theis Bacher)

Vindere af bedste foredrag og poster
Prismodtagerforedrag – Ung Fysiker Prisen.

16.10 - 16.50 Session 6 – Firmaforedrag (Esbén S. Yates)

16.10 - 16.29 GULDSPONSOR RADEQ
16.29 – 16.36 Sølvsponsor ELEKTA
16.36 – 16.43 Sølvsponsor VARIAN
16.43 – 16.50 Sølvsponsor MICROPOS/LIMAT

16.50 - 17.00 Pause

17.00 - 19.00 DSMF Generalforsamling

19.30 - 21.30 Fstmiddag

21.30 - Fri bar, musik & hygge...

ONSDAG d. 18. april 2012

Onkologi (Esbén S. Yates)	Radiologi (Jolanta Hansen)	Nuklearmedicin (Theis Bacher)
8.30 - 9.30 Session 7 - Fælles PET/MR multi-modality imaging: Technical challenges and research opportunities. v. Thomas Beyer, Rigshospitalet & cCMI-experts.		

9.45 - 10.30 Session 8 - Parallel

HU from MRI! The end of CT?: v. Tufve Nyholm, Umeå, Sverige	CT konstanskontrol v. Claire A. Fynbo, Hospitalsenheden Vest	Quality Control of Software Used in Nuclear Medicine v. Peter Jarritt, Cambridge Biomedical Campus, UK
--	---	---

10.30 - 11.00 Pause

11.00 - 11.45 Session 9 - Parallel

Accuracy Requirements in RT - Linking Practical Achievability to Influence on Outcome v. Stine Korreman	CT konstanskontrol v. Claire A. Fynbo, Hospitalsenheden Vest	Quality Control of Software Used in Nuclear Medicine v. Peter Jarritt, Cambridge Biomedical Campus, UK
--	---	---

11.45 - 11.55 Pause

11.55 - 12.40 Session 10 - Parallel

The Danish National Treatment Plan Database v. Ivan Vogelius & Carsten Brinck	ConeBeam CT QA v. Rune Hansen, Aarhus University Hospital	Quality Control of Software Used in Nuclear Medicine v. Peter Jarritt, Cambridge Biomedical Campus, UK
--	--	---

12.40 - 13.40 Frokost

13.40 - 14.40 2. Session 11 – Fælles (Søren B. Hansen)
Hypertermi in Oncology using MRI-Guided Focused Ultrasound
v. Steffen Lund Hokland, Aarhus University Hospital

14.40 - 15.00 Tak for i dag! (Søren B. Hansen)