

Program MedFys2009

Tirsdag 24. mars

12:00	Lunch – registrering	
13:00	Åpning av MedFys2009	
	Felles bildediagnostikk, stråleterapi, strålevern (Britannia Hall) Ordstyrer: H. M. Olerud	
13:15	Computed Tomography dose creep and escalation: Improvement in technology doesn't always result in lower dose <i>Gordon R Mawdsley, CA</i>	
13:45	Quality control of digital mammography systems in Belgium/Europe <i>Hilde Bosmans, BE</i>	
14:15	Quality control of digital mammography systems in Canada/North America <i>Gordon E Mawdsley, CA</i>	
14:45	Quality control of digital mammography systems in Norway <i>Kristin Pedersen, Statens Strålevern</i>	
15:00	Kaffe	
	QA mammography workshop (Møterom 3) Ordstyrer: Kristin Pedersen	Stråleterapi og bioteknologi (Britannia Hall) Ordstyrer: Jan Heggdal
15:30	Demonstration based on collected images: Homogeneity, tolerance limits, CDMAM, MTF, Noise power spectrum... <i>Hilde Bosmans/ Jurgen Jacobs, BE</i> <i>Gord Mawdsley, CA</i>	Levering av nanomedisin i kreftevev <i>Prof. Catharina Davies, NTNU</i>
16:00		Sorgløs simulatorfri stråleterapi (?) <i>Trond Strickert, St. Olavs Hospital</i>
16:15		Fire dimensjonal CT – et verktøy til doseplanlegging <i>Kirsten Nygård, Haukeland Universitetssykehus</i>
16:30		Praktisk regneark for enkel doseplankontroll og beregning av MU for tabelldoserte pasienter <i>Rune Sylvarnes, Universitetssykehuset i Nord-Norge</i>
16:45		Erfaringer med AAA ved UNN <i>Jorunn Andrea Henriksen, Universitetssykehuset i Nord-Norge</i>

17:00	Elekta spanderer en matbit før årsmøtet
17:15	Årsmøte NFMF (Britannia Hall)
19:00	Middag (avgang fra hotellet)

Onsdag 25. mars

	Felles bildediagnostikk, stråleterapi, strålevern (Britannia Hall) Ordstyrer: Karsten Eilertsen	
09:00	Challenges due to the introduction of new digital technology from a physicist point of view <i>Hilde Bosmans, BE</i>	
09:30	Status fra PET-senteret i Bergen <i>Anfinn Mehus, Haukeland Universitetssykehus</i>	
10:00	Kaffe	
	Bilediagnostikk og bildeteknologi (Møterom 3) Ordstyrer: Anne Catrine Martinsen	Stråleterapi og diagnostikk (Britannia Hall) Ordstyrer: Jomar Frengen
10:30	Opplosningevne i CT-scannerens z-retning: et forsøk på å måle fokus-størrelse <i>Ingrid S. Knudtsen, Radiumhospitalet</i>	Dynamiske studier av FDG-opptak i bløtvevssarkomer <i>Jan Rødal, Radiumhospitalet</i>
10:45	Characterization of the in-plane resolution in CT-images by the FWHM of a point spread function <i>Ingrid S. Knudtsen, Radiumhospitalet</i>	Planlegging og oppfølging av strålebehandling vha av 18F-FDG PET og CT <i>Karsten Eilertsen, Radiumhospitalet</i>
11:00	Optimalisering av digital thorax-protokoll ved hjelp av semi-anatomisk fantom <i>Aud Raaum, Sentrum Røntgeninstitutt AS</i>	MRI og MRS på 3T ved neoadjuvant behandling av brystkreft <i>Line Rørstad Jensen, NTNU, MR-senteret</i>
11:15	Kvalitetskontroll innan mammografi: eit optimaliseringsprosjekt <i>Ingrid Helen Ryste Hauge, Statens Strålevern</i>	IMRT og bestråling av venstre bryst ved lokalisert sykdom <i>Kristin Rambech, Høgskolen i Sør-Trøndelag</i>
11:30	Utfordringer ved nytt sykehus - avdeling for Røntgendiagnostikk <i>Kristin Ramberg, St.Olavs Hospital</i>	Måling av doser til kontralateralt bryst ved bruk av filmdosimetri <i>Sigrun Saur, NTNU/St. Olavs Hospital</i>
11:45	Utfordringer ved nytt sykehus - avdeling for Nukleærmedisin <i>Marianne Leirdal Stokkan, St.Olavs Hospital</i>	Det er mulig å bygge terapirom med vindu <i>Jan I Heggdal, Haukeland Universitetssykehus</i>

12:00	Lunsj	
	Bilediagnostikk og bildeteknologi (Møterom 3) Ordstyrer: Mari Gaarseth	Stråleterapi og diagnostikk (Britannia Hall) Ordstyrer: Jan Rødal
13:00	Mottakskontroll på 256-snitt CT <i>Charlotte Kile Larsen, Oslo Universitetssykehus, Ullevål</i>	Alvorlige senskader etter stråleterapi ved avansert livmorhalskreft med spesiell fokus på brachyterapi <i>Taran Paulsen Hellebust, Radiumhospitalet</i>
13:15	Utvikling av metode for puste- og EKG-styrt PET-hjerteavbildning <i>Ingrid S. Knudtsen, Radiumhospitalet</i>	
13:30	Nukleærmedisinsk utredning av hjertesviktpasienter til resynkroniserings-terapi <i>Rune Sundset, Universitetssykehuset Nord-Norge</i>	Planlegging av strålekirurgi med Gammakniv type Perfexion <i>Jan I Heggdal, Haukeland Universitetssykehus</i>
13:45	Cone Beam CT (CBCT) – en ny modalitet på vei ut til tannlegene <i>Gerald Ruiner Torgersen G, UiO</i>	Diagnostikk av prostatakreft med høyfelts (3T) MR undersøkelse <i>Kirsten M Selnæs, NTNU, MR-senteret</i>
14:00	Bruk av kobberfiltrering på barneåprotokoller; gammelt nytt? <i>Bente Konst, Sykehuset i Vestfold</i>	Dosimetrikontroll med radiokromisk film – metode og resultater fra norske sykehus <i>Alexander Muring, Statens Strålevern</i>
14:15	Testing og bruk av vismutbeskyttelse av strålefølsomme organer ved CT-undersøkelser <i>Hilde K Sæther, Ullevål Universitetssykehus</i>	Implementering og testing av ”enhanced”-algoritmen i Oncentra MasterPlan <i>Solveig Haukås, NTNU/St. Olavs Hospital</i>
14:30	Hva skjuler seg bak de representative dosene? <i>Kirsten Marie Øvrebø, Haukeland Universitetssykehus</i>	Film-basert kvalitetssikring for IMRT <i>Jomar Frengen, St. Olavs Hospital</i>
14:45	Kaffe	
	Strålevern (Britannia Hall) Ordstyrer: Rune Sylvarnes	
15:15	Nytt om strålevern og syn på risiko i nye ICRP 2007 <i>Tor Wöhni, Statens Strålevern</i>	

15:45	European guidance on estimating population doses from medical x-ray procedures and annexes. RP Report No 154 <i>Hilde M. Olerud, Statens Strålevern</i>
16:00	Nordisk diagnostikk samarbeid - erfaringer gjennom 30 år <i>Anders Widmark, Statens Strålevern</i>
16:15	Fire år etter ny Strålevernforskrift - hvor er vi? <i>Eva Friberg, Statens Strålevern</i>
16:30	Strålevern av pasient fra internasjonalt perspektiv: IAEA Action Plan for radiation protection - WHO Global initiative in health Care settings <i>Hilde M. Olerud, Statens Strålevern</i>
16:45	Slutt MedFys2009