

## PARALLELLA SESSIONER

Torsdag 14 november

## Titel

## Presentatör

	Titel	Presentatör
<b>Strålbehandling</b> 8:00 - 9:30	Swedish healthcare professionals' views about working in radiotherapy	Jesper Lindberg
	Surface guided radiotherapy increases setup accuracy for breast cancer patients	Annika Mannerberg
	FLASH – Instant radiotherapy	Elise Kondradsson
	Intrafractional fiducial marker tracking during volumetric modulated arc therapy (VMAT) in prostate cancer patients	Ingun Ståhl
	Delineation of risk organs in the pelvis with a convolutional neural network. A pilot study using annotated CT's used for radiotherapy treatment planning.	David Minarik
<b>MRiRT</b> 9:35-10:00	Skonsam Strålterapi – The Movie	Christian Jamtheim-Gustafsson
	Sveriges första MR-Linac – initiala erfarenheter	Martin Lundmark
<b>MR</b> 8:30 - 9:30	En smartphone app för interaktiv realtidssimulering av MR-bilder	Sven Månsson
	Nya diffusionsparametrar undersöks för tidig behandlingsrespons	Patrik Brynolfsson
<b>Röntgen &amp; strålskydd</b> 8:30 - 10:00	Estimating Patient Organ Dose with Computed Tomography – A Review of Present Methodology and Required DICOM Information: Report of AAPM Task Group 246 and EFOMP	Jonas Andersson
	Multifas CT Angiografi med Spectral CT för kvantitativ analys vid strokeutredning	Veronica Fransson
	Artificial intelligence together with mechanical imaging in mammography	Anna Bejnö
	Introducing PySkinDose, a novel framework for patient peak skin dose estimation in interventional radiology	Max Hellström
	Evaluation of head protection shield during X-ray guided interventions	Maria Larsson
<b>Nuklearmedicin</b> 8:30 - 10:00	Head-to-head comparison of a Si-photomultiplier-based and a conventional photomultiplier-based PET-CT system	Jenny Oddstig
	Attenueringskorrektion med statistisk dekomposition för PET/MR i bäckenområdet	Elin Wallsten
	Bildförbättring och aktivitetskvantifiering av gammakamerabilder utifrån användning av listmode-data	Erik Larsson
	Införande av gemensam strålskyddsinformation till patienter och anhöriga efter nuklearmedicinska undersökningar i region Stockholm	Ulrika Estenberg

## POSTERSESSION

Torsdag 14 november kl.15:30 – 16:15

Titel	Presentatör
Strålskyddsmätningar i kliniska verksamheter - Dosimetri med NaClpellets	Petter Wilke
Kalibrering av nya aktivitetsmätare för kliniskt bruk med spårbarhet till internationell standard	Gustav Brolin
On the clinical implementation of conformity index for radiotherapy of prostate	Jonas Scherman
Bildkvalitet vid rasterfri mammografi	Sara Asplund
Dosimetriska effekter på grund av osäkerheter i vävnadstolkning för prostatacancerbehandlingar vid extern strålterapi	Marcus Krantz
Friklassning av lokaler och byggnader på Karolinska Universitetssjukhuset	Rebecca Edén & Jennifer Arnesson
Driftsättning av åtta Varian TrueBeam linjäracceleratorer vid Nya Karolinska Universitetssjukhuset	Mohammed Ghazal
Results for the a1-Brachy study: Utilizing deep learning for needle reconstruction in prostate brachytherapy	Christoffer Andersén
Tyrosinkinashämmare kan öka effekten från strålbehandling av medullär tyreoidcancer	Viktor Sandblom
MR-Physics: What Is A Sufficient Level of Staffing?	Tomas Jonsson
MR in Radiation Therapy: Are Immobilization Masks Really Necessary During MRI-scans of Head-Neck Patients?	Yosef Al-Abasse
Eight different open face masks compatibility with surface guided radiotherapy	Malin Kügele