

Dosisnøjagtighed forbedres ved at udnytte MR skanningsbilleder ved planlægning af indvending strålebehandling af prostatakraft

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, der er gennemført af Susanne Rylander, der forsvare det d. 13/5.

Lokalt fremskreden prostatakraft kan behandles med kombination af ud – og indvendig (brachyterapi) strålebehandling. I brachyterapi leveres stråling til prostata ved indførelse af en radioaktiv kilde i prostata via nålekatetre. Planlægningen af patientdosis inden levering udføres på 3-dimensionelle billeder af behandlingsområdet. Dette ph.d.-projekt viser, at dosisnøjagtighed forbedres ved at udnytte MR skanningsbilleder til planlægning af dosis i forhold til ultralydsskanning eller CT skanning. MR skanning giver mere detaljerede billeder af prostata og de omkringliggende organer. Metoden skåner endetarmen bedre.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 13/5 kl. 14:00 i K-auditorium, Aarhus Universitets Hospital, Nørrebrogade 44, bygn. 7, Aarhus C. Titlen på projektet er ”Magnetic Resonance Imaging for Brachytherapy Treatment Planning in Prostate Cancer Patients”. Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Susanne Rylander, e-mail: susaryla@rm.dk, tlf. 52653393.