

Project: Optimalisatie HDR bestralingen
Datum, duur en niveau stage: 2009, 3 maanden, HBO
Discipline(s): Klinische Fysica RT

Achtergrond informatie:

Sinds september 2009 heeft het RISO de beschikking over nieuwe HDR Brachy-apparatuur van de firm. Isodose Control. Op dit moment wordt deze apparatuur gebruikt voor de inwendige bestraling van de vagin. en de oesophagus. In de eerste helft van 2009 zal de apparatuur ook gebruikt gaan worden voor a. behandeling van het prostaatcarcinoom.

Doel van de studie

Bepalen van een optimaal aantal naalden in de prostaat, bronposities en dweltijden zodat enerzijds het CT een zo homogeen mogelijke dosis krijgt en het rectum en de urethra zoveel mogelijk gespaard blijven. Verder optimaliseren van brontijden en dweltijden voor de vaginale cylinder. Commissioning relevante onderdelen treatment planning systeem (Flexiplan)

Verslaglegging en begeleiding

Stageverslag

Referenties

1. Zuofeng Li et al. Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 41 (1998) 239-244

Technieken en vaardigheden

1	<i>Nauwkeurig werken</i>
2	<i>Experimenteren</i>
3	<i>Analyse van beelddata</i>
4	

Betrokken medewerkers

	Begeleiders	Afdeling	telefoon	e-mail adres
1	Tonnis Nuver	Klinische Fysica RT	0570-646900	t.nuver@risomail.nl
2	Rik Westendorp	Klinische Fysica RT	0570-646900	r.westendorp@risomail.nl
3				
4				

Standplaats en afdeling:

Deventer, RISO, Klinische Fysica