

Project: Optimaal gebruik van multislice CT
Datum, duur en niveau stage: 2009, 3 tot 6 maanden, HTS,
Discipline(s): Klinische Fysica RT, Radiologie

Achtergrond informatie:

Binnen de radiotherapie wordt veel gebruik gemaakt van CT informatie. CT-beelden dienen als uitgangspunt voor het definiëren van doelgebieden en kritieke organen.

Door een toenemende precisie bij de behandeling wordt het telkens belangrijker beelden van goede kwaliteit te gebruiken. Vaak worden er naast de CT-beelden andere, diagnostische, beelden gefuseerd als PET en MRI.

Doel van de studie

De 16-slice large bore CT-scanner van het RISO werkt nog niet met geoptimaliseerde protocollen. Graag willen we de CT-protocollen veranderen om zo de beeldkwaliteit te optimaliseren.

Voor dit onderzoek moet er veel worden gemeten. Ook is het belangrijk om goed in kaart te brengen wat aanpassingen in het verdere proces bij dosisberekeningen voor gevolgen hebben.

Mogelijk volgen er uit het onderzoek nog aanvullende kwaliteitscontroles.

Verslaglegging en begeleiding

Naar aanleiding van het onderzoek wordt een verslag geschreven.

Technieken en vaardigheden

1	<i>Overzicht in complexe situaties</i>
2	<i>Meetvaardigheid</i>
3	<i>Onderscheid hoofd - en bijzaken</i>
4	

Betrokken medewerkers

	Begeleiders	Afdeling	telefoon	e-mail adres
1	André Minken	Klinische Fysica RT	0570-646900	a.minken@risomail.nl
2	Rik Westendorp	Klinische Fysica RT	0570-646900	r.westendorp@risomail.nl
3	Dinant Kramer	Klinische Fysica RT	0570-646900	d.kramer@risomail.nl

Standplaats en afdeling:

Deventer, RISO Klinische Fysica