



HØGSKOLEN I SØR-TRØNDELAG

AVDELING FOR MAT- OG MEDISINSK TEKNOLOGI RADIOGRAFUTDANNINGEN

Kandidatnr:					
Eksamensdato:	24. mai 2005				
Varighet:	2 timer: Studenter som skal opp i ett fagnummer 4 timer: Studenter som skal opp i to fagnummer 5 timer: Studenter som skal opp i tre fagnummer				
Fagnummer:	LO673H				
Fagnavn:	MODUL 5, DEL I: Stråleterapi og onkologi				
Klasse:	3. RAD				
Studiepoeng:	Modul 5, del I – 9 studiepoeng				
Faglærer(e):					
Hjelpemidler:	Ingen				
Oppgavesettet består av:	5 sider inkl. forside				
Vedlegg består av:					
Merknad: Start skriving på ny side for hvert fagnummer. Start ny sidenummerering for hvert fagnummer.					
Side 2,3 og 4 legges ved besvarelsen					
Lykke til!					

DEL 1:

Flervalgstesten ikke med her

Kandidatnummer: _____

DEL 2:

Teller 2/3

Pasienten du skal behandle er en 55 år gammel kvinne med diagnosen venstresidig ca. mammae. Hun er operert med brystbevarende kirurgi og skal ha 2 Gy x 25 mot venstre bryst. Strålebehandlingsopplegget er planlagt v.h.a. CT-basert doseplanlegging.

- A.** På behandlingsplanen til denne pasienten er det definert tre ulike volum; GTV, CTV og PTV.
- a)** **Definer kort** begrepene GTV, CTV og PTV.
 - b)** I forhold til casen; hvordan vil du definere de ulike volum (hva inngår i de ulike volum)?
- B.** Pasienten skal ha behandling med isosentrisk behandlingsteknikk.
- a)** **Beskriv kort** denne teknikken. Lag gjerne skisse.
 - b)** **Forklar** hvilken annen teknikk som kunne vært benyttet, og hva som kjennetegner denne. Lag gjerne skisse.
- C.** Før pasienten kommer, har du forberedt deg bl.a. ved å lese om kriser. Du har lest om utviklingskriser og traumatiske kriser.
- a)** **Forklar** hva som skiller de to krisetypene.
 - b)** **Beskriv** den traumatiske krisen.
 - c)** **Redegjør** for hvordan du kan dra nytte av denne kunnskapen i ditt møte med pasienten