



HØGSKOLEN I SØR-TRØNDELAG

AVDELING FOR MAT- OG MEDISINSK TEKNOLOGI RADIOGRAFUTDANNINGEN

Kandidatnr:					
Eksamensdato:	10. mars 2005				
Varighet:	5 timer totalt. Dette fagnummeret utgjør 1/3				
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 er ikke med her

DEL 2:

Oppgave B og C vektes dobbelt så mye som A

Pasienten du skal strålebehandle er en 60 år gammel mann. Han har fått diagnosen ca. hypopharyngis med histologi plateepitelcarcinom. Pasienten skal totalt ha 70 Gy (2 Gy x 35), med endring av strålefelt etter 50 Gy. Behandlingsintensjonen er kurativ.

- A.** Beskriv hvilke behandlingsintensjoner som finnes, og hva som ligger i begrepene.

- B.** Mot slutten av behandlingstiden begynner pasienten å bli sår i huden innenfor strålefeltet.
 - 1. Forklar hvilke faktorer som kan påvirke graden av hudreaksjoner ved strålebehandling.
 - 2. Redegjør for hvilke tiltak som anbefales i forhold til hudreaksjoner.

- C.** Redegjør for hvorfor man ikke kan gi hele stråledosen på en gang, med basis i strålebiologen.