
Program

Strålebiologi

10-13 februar 2025 | Auditorium Nye RAD L1, Radiumhospitalet

Dag 1 – Mandag 10. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.15-09.30	Velkommen	<i>Heidi Lyng</i>
09.30-10.15	Introduksjon, strålebiologiens rolle (kap. 1, 4)	<i>Heidi Lyng</i>
10.15-10.30	Pause	
10.30-11.15	Tumorvevets strålebiologi (kap. 7, 14)	<i>Heidi Lyng</i>
11.15-11.30	Pause	
11.30-12.15	DNA-skade og celleinaktivering (kap. 2)	<i>Randi Syljuåsen</i>
12.15-13.15	<i>Felleslunsj sponset av NIRO</i>	
13.15-14.00	Genetisk kontroll og cellulær strålerespons (kap. 3)	<i>Randi Syljuåsen</i>
14.00-14.15	Pause	
14.15-15.00	Genetisk kontroll og cellulær strålerespons...forts.	<i>Randi Syljuåsen</i>
15.00-15.15	Pause	
15.15-16.00	Tumor mikromiljø og hypoksi (kap. 15, 16)	<i>Heidi Lyng</i>

Dag 2 – Tirsdag 11. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Strålevernaspekter i stråleterapi – lovgivning og regelverk	<i>Harald Lund</i>
09.15-09.30	Pause	
09.30-10.15	Strålevernaspekter i stråleterapi – praktiske aspekter	<i>Harald Lund</i>
10.15-10.30	Pause	
10.30-11.15	Fraksjonering – LQ modellen (kap. 8-10)	<i>Taran P. Hellebust</i>
11.15-11.30	Pause	
11.30-12.15	LQ-workshop - fraksjonering (kap. 8-10)	<i>Taran P. Hellebust</i>
12.15-13.15	<i>Lunsj</i>	
13.15-14.00	LQ-workshop – fraksjonering...forts	<i>Taran P. Hellebust</i>
14.00-14.15	Pause	
14.15-15.00	Dose-respons relasjoner og volumeffekter i normalvev (kap. 5, 14)	<i>Einar Dale</i>
15.00-15.15	Pause	
15.15-16.00	Rebehandling - normalvevstoleranse (kap. 19)	<i>Einar Dale</i>

Dag 3 – Onsdag 12. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Partikkelterapi, relativ biologisk effekt. (kap. 6, 24)	<i>Eirik Malinen</i>
09.15-09.30	Pause	
09.30-10.15	Partikkelterapi, relativ biologisk effekt...forts.	<i>Eirik Malinen</i>
10.15-10.30	Pause	
10.30-11.15	Stråleresistens og hypoksi – kliniske konsekvenser (kap. 17)	<i>Heidi Lyng</i>
11.15-11.30	Pause	
11.30-12.15	Stråling og sekundær-cancer – epidemiologi og modeller (kap. 25)	<i>Eirik Malinen</i>
12.15-13.15	<i>Lunsj</i>	
13.15-14.00	Stråling og sekundær-cancer – epidemiologi og modeller...forts.	<i>Eirik Malinen</i>
14.00-14.15	Pause	
14.15-15.00	Cellulær strålerespons i normalvev (kap. 11, 13)	<i>Alexander Fosså</i>
15.00-15.15	Pause	
15.15-16.00	Cellulær strålerespons i normalvev...forts	<i>Alexander Fosså</i>

Dag 4 – Torsdag 13. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Molekylær imaging – prediksjon og monitorering (kap. 20)	<i>Mona-Elisabeth Revheim</i>
09.15-09.30	Pause	
09.30-10.15	Doserateeffekter, målsøkende radiofarmaka (kap. 12)	<i>Lars Tore Mikalsen</i>
10.15-10.30	Pause	
10.30-11.15	Multimodalterapi (kap. 18, 21)	<i>Åse Bratland</i>
11.15-11.30	Pause	
11.30-12.15	Individualisert strålebehandling (kap. 23)	<i>Åse Bratland</i>
12.15-13.15	<i>Lunsj</i>	
13.15-14.00	Kursprøve	<i>Heidi Lyng</i>
14.00-14.15	Pause	
14.15-15.00	Gjennomgang av kursprøve, evaluering	<i>Heidi Lyng</i>
15.00	Slutt	