

Program

Foreleser er fra Oslo universitetssykehus hvis ikke annet er nevnt.

Mandag 23. november.

08.30 - 09.00 Åpning av kurset – Velkommen. Stråleterapi som onkologisk behandlingsmodalitet. Einar Dale.

09.00 - 09.05 Pause

09.05 - 09.50 Dose- og volumdefinisjoner, marginer, fikseringsvalg. Bruk av bilder og doseplaner. CT basert doseplanlegging. Kompensasjon for pauser i behandlingen. René van Helvoirt. Sørlandet sykehus. Del I.

09.50 - 09.55 Pause

09.55 - 10.40 Dose- og volumdefinisjoner... Del II.

10.40 - 10.50 Pause

10.50 - 11.20 Stråleterapi av benigne tilstander. René van Helvoirt. Sørlandet sykehus.

11.20 - 11.25 Pause

11.25 - 11.55 Prinsipper ved rebestråling. René van Helvoirt. Sørlandet sykehus.

11.55 - 12.25 Pause

12.25 - 13.25 Ca. mammae. Biologisk og klinisk begrunnelse for strålefeltene. Fraksjoneringsregimer. Omtale både av brystkonserverende behandling og adjuvant postoperativ behandling etter ablatio mammae. Vidar Gordon Flote.

13.25 - 13.35 Pause

13.35 - 14.20 Ca. mammae. Målvoluminntegning, normalvevstoleranse, doseplaner og forhold ved varierende anatomi. Diskusjon av alternative løsninger (elektroner vs fotoner, beh.opplegg i ulike helseregioner). Doseplaner og feltoppsett. Vidar Gordon Flote.

14.20 - 14.30 Pause

14.30 – 15.25 CNS-svulster. Glioblastom, lavgradige gliomer, medulloblastom, og andre diagnoser. Biologisk og klinisk begrunnelse for strålefeltene, fraksjoneringsregimer, doseplanløsninger. Petter Brandal.

15.25 - 15.35 Pause

15.35 - 16.10 Strålebehandling i pediatrik onkologi. Behandlingsresultater og senskader. Petter Brandal.

Tirsdag 24. november

- 08.30 - 09.30 Workshop. Gjennomgang av doseplaner. CNS. Petter Brandal.
- 09.30 - 09.35 Pause
- 09.35 - 10.05 Hudcancer. Åse Bratland.
- 10.05 - 10.15 Pause
- 10.15 - 11.00 Lungecancer. Biologisk og klinisk begrunnelse for strålefeltene. Fraksjoneringsregimer. Behandlingsresultater. Kombinasjoner med nye "targeted drugs". Lotte Rogg.
- 11.00 - 11.05 Pause
- 11.05 - 11.50 Workshop. Gjennomgang av doseplaner. Lungecancer. Lotte Rogg.
- 11.50 - 12.20 Pause
- 12.20 - 13.20 Cancer ani/recti. Biologisk og klinisk begrunnelse. Fraksjoneringsregimer. Praktisk innstilling av feltene. Doseplanløsninger. Behandlingsresultater. Marianne Guren.
- 13.20 - 13.30 Pause
- 13.30 - 14.30 Workshop. Gjennomgang av doseplaner og dosefordelinger. Rectumcancer (+ evt cancer ani case). Linn Åsli.
- 14.30 - 14.40 Pause
- 14.40 - 15.10 Cancer øsofagi. Ghazwan Al-Haidari.
- 15.10 - 15.20 Pause
- 15.20 - 15.50 DVHistogrammer og vurdering av doseplaner. Eric Sundqvist.

Onsdag 25. november

08.30 – 09.15 Workshop. Demonstrasjon / Praktisk vurdering av dosefordeling. Eric Sundqvist. Del I.

09.15 - 09.20 Pause

09.20 - 09.50 Workshop. Demonstrasjon / Praktisk vurdering av dosefordeling. Del II.

09.50 - 10.00 Pause

10.00 - 11.00 Prostatacancer. Biologisk og klinisk begrunnelse. Fraksjoneringsregimer. Praktisk innstilling av feltene og doseplanløsninger. Behandlingsresultater. Sigmund Brabrand.

11.00 - 11.10 Pause

11.00 - 12.00 Workshop. Gjennomgang av doseplaner og dosefordelinger. Prostatacancer. Sigmund Brabrand.

12.00 - 12.30 Pause

12.30 - 13.15 Palliativ strålebehandling. Skjelettmetastaser. Malign medullakompresjon. Mediastinal kompresjon med v. cava superior syndrom. Øyvind Bruland.

13.15 - 13.25 Pause

13.25 - 14.25 ØNH-cancer. Tumorbiologi, klinikk, behandlingsvolumer, marginer, klinisk erfaring med fraksjoneringsregimer. Einar Dale.

14.25 - 14.25 Pause

14.25 - 15.10 Workshop. Gjennomgang av doseplaner, MV inntegning. ØNH-cancer. Einar Dale.

Torsdag 26. november

08.30 - 09.15 Stereotaktisk strålebehandling. Jørund Graadal Svestad og Lotte Rogg.

09.15 - 09.20 Pause

09.20 -10.05 Protonterapi – Status i Norge. Einar Waldeland og Einar Dale.

10.05 - 10.15 Pause

10.15 - 11.00 Gynekologisk cancer. Biologisk og klinisk begrunnelse. Fraksjoneringsregimer. Praktisk innstilling av feltene. Doseplanløsninger. Behandlingsresultater. Brachyterapi. Esten Nakken.

11.00 - 11.10 Pause

11.10 - 11.40 Normalvevets stråletoleranse – generelt. Oversikt over senskader etter strålebehandling mot ulike anatomiske regioner. Kritiske organer Kliniske eksempler på senfølger etter strålebehandling. Einar Dale.

11.40 - 12.10 Pause

12.10 - 12.40 Senskader etter strålebehandling – ca. mammae. Kristin Reinertsen.

12.40 - 12.45 Pause

12.45 - 13.45 Strålebehandling ved Hodgkins og non-Hodgkins lymfomer. Alexander Fosså.

13.45 - 13.55 Pause

13.55 - 15.00 Kursprøve.