

Stråleterapi

Dette dokumentet er ment brukt som et støttedokument til vurderingsskjema. Her er læringsutbyttene mer spisset inn mot modalitet, og kan være nyttig for studenten og veileder ved behov for konkretisering av oppnådd læringsutbytte.

Anatomi, fysiologi, patologi og farmakologi

- kan gjøre rede for de vanligste maligne tilstander som behandles med stråleterapi
- kan forklare isosentrisk behandlingsteknikk
- gjennomfører utarbeidelse av en enkel doseplan under veiledning
- kjenner til de ulike volumer og marginer som benyttes i strålebehandling (GTV, ITV, PTV, IM, SM og OAR)
- kan gjøre rede for behandlingsplaner og annen dokumentasjon for strålebehandling

Pasientomsorg, kommunikasjon og etikk

- kan gjøre rede for avdelingens nødprosedyrer
- har en helhetlig forståelse av stråleterapiprosessen
- forbereder behandlingsrommet med aktuelt fikseringsutstyr
- viser respekt for pasienter i undersøkelses- og behandlingssituasjoner
- vurderer pasientens behov for pleie og omsorg i strålebehandlingsfasen
- kan beskrive kontrollrutiner og kvalitetssikring samt dokumentasjon for gitt strålebehandling
- deltar aktivt i team og assistere ved gjennomføring av strålebehandling
- kan vurdere og kontrollere alle behandlings data før 1. behandling sammen med veileder
- vurderer egen kompetanse knyttet til utøvelse av strålebehandling
- har evne til samhandling på tvers av yrkesgrupper

Fysikk og behandling

- kan gjøre rede for hele stråleterapiprosessen
- kan gjøre rede for ulike behandlingsopplegg (dyp, motgående, IMRT, VMAT, sterotaksi og gating) og behandlingsintensjon
- kan gjengi faktorer som innvirker på dosefordeling (kiler, bolus, energi, type stråling og vev)
- kan beskrive de ulike strålekvalitetens (elektroner, fotoner og energi) egenskaper
- kan forklare valg av behandlingsleie/fiksering og dets reproduserbarhet
- kan forklare bivirkninger og tiltak mot bivirkninger
- kan gjøre rede for bildeveiledet strålebehandling og ulike typer bildemodaliteter (kV, mV, CBCT)
- utfører bildeveiledet strålebehandling (etter avdelingens retningslinjer)

Strålevern og sikkerhet

- kan forklare strålehygieniske tiltak for pasient i behandling