• SØRLANDET SYKEHUS SOR	Somatikk Kristiansand		Prosedyre
Nystart Behandlingsapparat SFK (TrueBeam)			Side 1 av 3
Dokument ID: II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-3	Godkjent dato: 01.04.2025	Gyldig til: 01.04.2027	Revisjon: 3.01

Somatikk Kristiansand/Senter for kreftbehandling/Pasienter og brukere/Stråleterapi/Generelle prosedyrer

1. Endringer siden forrige versjon

Smittestatus og journalnotat fra legetime skal kontrolleres i DIPS. Planen skal vurderes i RayStation.

2. Hensikt / Omfang

Før behandling settes i gang, godkjennes planen på tverrfaglig møte (morgenmøtet) og blir overført/kontrollert av stråleterapeut på plan, deretter kontrollert av fysiker. Siste kontroll gjøres av stråleterapeut på behandlingsapparat. Denne brukerveiledningen vil sikre at alle kontroller blir utført på behandlingsapparatet før pasienten mottar strålebehandling.

3. Fremgangsmåte

3.1 Klargjøring før behandlingsstart

Det er ønskelig at den som klargjør før behandlingsstart blir med på første behandling.

3.1.1. Medfolio

- Kontroller rekvisisjonen i Medfolio: målvolum, fraksjonering og dose.
- Sjekk viktig informasjon i kommentar feltene i rekvisisjonen, f.eks pacemaker, fast tid og faste (Kontroller også rekvisisjon i papirformat)
- Sjekk at simulering er signert av lege i rekvisisjonen.
 - Ved manglende legesignatur:
 - Gi beskjed til strålekoordinator
 - Ved fraksjonsdose under 4 Gy kan behandling i iverksettes uten legesignatur, men skal være på plass etter morgenmøte neste virkedag.

3.1.2 Mosaiq

- Sjekk at pasienten er aktiv
 - o Clinical- on treatment
 - Seletionlist- active
- Sjekk diagnose, skal være samme som på rekvisisjonen i Medfolio. OBS! Pasienten kan ha flere diagnoser.
- Course: riktig intensjon?
- Rad RX:
 - Sjekk at status er satt til «Approved» av fysiker.
 - Sjekk fraksjoneringsmønster + Total.Cum ved sekvensiel boost/feltendring
- Site-setup
 - Kontroller at det er lagt inn foto, er det andre bilder som er mer informative?
 - Tydelig melding om fiksering / bolus / faste etc.
 - o Dersom CBCT: Sjekk at volume reference data inneholder doseplan-CT
- Felt:
 - Sjekk at det er samsvar mellom feltnavn og gantry vinkel.
 - Sjekk at det er riktig vindu på behandlingsfelt og setup-felt; MIP, beinvindu, lungevindu.

П

Utarbeidet av:	Fagansvarlig:	Godkjent av:	
Senter for kreftbehandling	Birthe Rokne Stensland	Birthe Rokne Stensland	

• SØRLANDET SYKEHUS	Nystart Behandlingsapparat SFK (TrueBeam)			Side: 2 Av: 3	
Dokument-id:	Utarbeidet av:	Fagansvarlig:	Godkjent	Godkjent av:	Revisjon:
II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-3	Senter for kreftbehandling	Birthe Rokne Stensland	dato: 01.04.2025	Birthe Rokne Stensland	3.01

Somatikk Kristiansand/Senter for kreftbehandling/Pasienter og brukere/Stråleterapi/Generelle prosedyrer

- Sjekk at setup-feltene har hensiktsmessige vinkler.
- Sjekk at setup-feltene inneholder tydelig melding om fiksering / bolus / annet.
- Sjekk at det står CUSTOM i behandlingsfeltene når det er bolus
- Sjekk at CBCT felt er laget når dette er aktuelt (OBS! Alle prostatapasienter skal ha CBCT)
- Tx Calender
 - Sjekk at målvolum er lagt inn riktig, og at riktig målvolum inneholder riktige felt.
 - Dosen skal stemme.
 - Når flere MV behandles i samme plan (eks. SiB, Chhip) vil kun første MV være grønn.
 For resterende MV vil fraksjonsdosen være rød. Sjekk totaldosen, den <u>skal være</u> korrekt summert.
 - o Eventuell kumulativ doseberegning skal være korrekt.
 - Grupper felt i ønsket rekkefølge.
 - Sjekk at det er samsvar med booking når det gjelder oppstart, feltendring og siste fraksjon.

3.1.3 RayStation

- Åpne pasienten i Evaluation.
- Skroll gjennom planen og sjekk clinical goals. Er dosen til OAR nært dosekravene i så fall må disse tas ekstra hensyn til ved behandling. (Dette skal komme klart fram fra morgenmøtet/plan og evt. være notert i trafikklys-protokollen).

3.1.4 DIPS-arena

- Se om det er smitte, dette er merket med gul trekant rett under pasientnavnet.
- Les legens journalnotatet som omhandler strålebehandlingen. (Dette er vanligvis skrevet samme dag som pasienten var på CT.)
- Viktig informasjon skal skrives inn i Site-setup i Mosaiq.

3.1.5 Booking

- Finn pasientens ordre på meldingslisten, høyreklikk og trykk Ordren er fullført
- Sjekk at pasientens behandlings timer og legetimer er korrekt satt opp.
- Merk pasientens første fraksjon som klargjort med din signatur

3.2 Ved behandlingsstart

3.2.1 Behandlingsapparat

- Sjekk Site-setup
 - Viktig informasjon Smitte? Faste? Annet...
 - o Gating?
 - o C-rad?
- CBCT: Last ned referanseCT'en f
 ør f
 ørste behandling. Se prosedyren <u>«CBCT</u> <u>behandlingsapparat»</u>
- Lag iso-kontroll bilder som inneholder nødvendig anatomi og informasjon.

3.2.2 Pasientinformasjon

- Informer om gjennomføring av behandling, kontroller m.m.
 - Hva er pasientens oppgave?
 - Hva vil pasienten oppleve under behandlingen? fokus på mestring/trygghet.
- Tilpass informasjonen Hva er viktig for pasienten nå?

• SØRLANDET SYKEHUS	Nystart Behandlingsapparat SFK (TrueBeam)			Side: 3 Av: 3	
Dokument-id:	Utarbeidet av:	Fagansvarlig:	Godkjent	Godkjent av:	Revisjon:
II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-3	Senter for kreftbehandling	Birthe Rokne Stensland	dato:	Birthe Rokne Stensland	3.01
	-		01.04.2025		

Somatikk Kristiansand/Senter for kreftbehandling/Pasienter og brukere/Stråleterapi/Generelle prosedyrer

- Det er viktig å ha en formening om hvilke bivirkninger som kan forventes.
- Del ut timelisten for hele behandlingsperioden.
- Pasienten får muntlig og skriftlig informasjon ved første fremmøte hos lege.
 - Sjekk opp mot legens avkryssing dersom det er vanskelig å bedømme hvilke bivirkninger som er aktuelle.

Kryssreferanser	
II.SOK.SFK.2.5.1.2.4.2-	Sjekkliste Doseplan SFK
23	
II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-7	Isokontroll / Feltkontroll Behandlingsapparat SFK
II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-9	DIBH Mammae Behandlingsapparat SFK
II.SOK.SFK.2.5.1.2.5-11	Mamille Behandlingsapparat SFK
Eksterne referanser	