

Rapport over PhD forløb: Stereotaktisk strålebehandling til oligometastaser

Status 28. november 2019

PhD studerende: Mette van Overeem Felter, MD

Sted: Onkologisk Afdeling, Herlev Hospital

Indskrevet d. 19. august 2019

Emne: Stereotaktisk strålebehandling og oligometastatisk sygdom

Hovedvejleder: Ass. professor, Gitte Fredberg Persson, MD, PhD

Projektet består af 3 dele

Del 1: Et National Survey: SBRT til patienter med oligometastatisk sygdom.

Et Nationalt Survey har været rundsendt til alle kliniske onkologer der arbejder i Danmark. Dette survey forsøger at afklare de kliniske onkologers holdning til begrebet: "oligometastatisk sygdom" og anvendelsen heraf på de forskellige centre. 102 kliniske onkologer har besvaret spørgeskemaet og der udarbejdes en artikel.

Del 2: SOFT: Stereotaktisk strålebehandling til bløddelsmetastaser under diafragma udgående fra solide tumorer.

Design: Studiet er et enkelt-armet, fase 2 studie.

Deltagere: 59 patienter er indtil videre inkluderet ud af forventede 61 patienter der kan evalueres efter 1 år.

Studiet er netop blevet internationalt. Udover Herlev Hospital, Odense Universitetshospital og Rigshospitalet

deltager nu også Henry Ford Hospital i Detroit. Strålebehandlingen foregår som udgangspunkt på en MR-linac. I

forsommeren fik vi godkendelse til at udvide inklusionskriterierne således at vi også kan inkludere patienter der har en metastase lokaliseret et andet sted end under mellemgulvet eller som har tilbagefald af cancersygdommen lokalt.

Del 3: Bony-M: Stereotaktisk strålebehandling af knoglemetastaser til patienter med oligometastatisk sygdom udgående fra solide tumorer.

Design: Studiet er et enkelt-armet, fase 2 studie, med flere deltagende centre.

Deltagere: 67 patienter med oligometastatisk sygdom.

Udover Herlev Hospital og Rigshospitalet deltager nu også Odense Universitetshospital og der arbejdes på at indgå aftaler med Ålborg Universitetshospital. Der er ligeledes centre i Norge der har vist interesse for at deltage.

Det er yderst vigtigt at få andre centre med. Rekrutteringsraten er langsommere end forventet og indtil videre er der inkluderet 23 patienter.

Status

Energien har gennem det seneste år været brugt på at få inkluderet/behandlet patienterne i protokollerne samt få lavet aftaler med andre centre om at deltage. Arbejdet har været prioriteret højt for at sikre rekruttering i studierne.

Den 22. december mødes de protokolansvarlige for SOFT projektet og gennemgår status for protokollen. Inklusionen er gået bedre end forventet. Næste fokus bliver at publicere resultaterne fra Det Nationale Survey og den første artikel fra SOFT projektet.

Planlagt aktiviteter:

Der blev indsendt et abstrakt til ESTRO 2020, som desværre blev afvist fordi der endnu ikke var nogen resultater på SOFT. To abstrakts blev sendt til Heidelberg, MR in RT-kongressen. Begge blev accepteret, en som mundtlig fremlæggelse. Desværre blev mødet udsat 2 gange pga. COVID-19 situationen. Der er sat ny dato i april 2021 og et af abstrakts er genindsendt.

I 2020 har jeg været medarrangør ved et 2-dages internat MR-linac møde samt et møde i IP-15 gruppen om oligometastatisk sygdom. Begge møder har vi måtte udsætte. Dog har vi netop den 10. december afholdt et 3 timers virtuelt MR-linac møde. Jeg har desuden givet 2 foredrag ved det Nordiske SBRT gruppes møde den 24. januar 2020. Desuden inviteret til tale ved Det Norske Radioterapi møde den 22.-23. oktober. Mødet er desværre også udsat til 2021

Med venlig hilsen

Mette Felter