

## **Identifying parameters influencing loco-regional control and overall survival**

I CP6 er formålet forbedring af lokal sygdoms kontrol og overlevelse hos lungekræftpatienter, som er inoperable og behandles med strålebehandling. I andet delprojekt undersøger vi om parametre der er kendte før behandlingsstart kan forudsige den enkelte patients risiko for lokalt recidiv. Med den viden har vi mulighed for at tilpasse behandling til den enkelte patient og eksempelvis give intensivere stråleterapien lokalt for de patienter der har en høj risiko for lokalt recidiv. Baseret på data fra Rigshospitalet er der publiceret en model for inoperabel NSCLC [J Thorac Oncol. 2018 13:559-567]. Denne model forudsiger risikoen for lokalt recidiv baseret på kendte parametre: Performance status, stadie, histologi, brug af konkomitant kemoterapi, køn, alder, tumor størrelse og SUVpeak i både den primære tumor og lymfeknuder. I dette studie valideres den publicerede model i en uafhængig ekstern validerings kohorte behandlet på Aarhus Universitets Hospital, hvilket er et nødvendigt skridt før eventuel klinisk anvendelse.