

DOS Fellowship 2017



Kristian Kjærgaard, lægestuderende ved Syddansk Universitet og forskningsassistent ved Ortopædkirurgisk afdeling, Odense Universitetshospital.

I løbet af medicinstudiet har jeg haft glæden af at være ansat som studenterforsker på Ortopædkirurgisk afd. på Odense Universitetshospital af to omgange. Først på et eksperimentelt stamcelleprojekt om forskellen i knogledannelse mellem stamceller fra hhv. fedtvæv og knoglemarv, og nu på det der efter embedseksamen bliver mit PhD-projekt.

PhD'en består dels af et RCT, der blev startet i 2009, og som jeg får æren af at analysere og præsentere, og dels af udvikling og test af ny RSA-teknik til hoftealloplastikker, hvor vi forsøger at bruge EOS-skanneren til billedoptagelse. Hvis det lykkes med tilfredsstillende præcision, vil det betyde reduceret stråledosis, større udvalg i apparatur og opsætning til RSA, samt sandsynligvis en tidsbesparelse på analysen.

Jeg rejser til Harris Orthopaedics Laboratory i Boston i løbet af 2018 for i samarbejde med dem at udvikle RSA-teknikken til EOS-skanneren og for at fastslå præcision og nøjagtighed in vitro. Hvis resultaterne er tilfredsstillende, anvender vi efterfølgende metoden i et klinisk studie der udgår fra Odense.

Gennem forskning har jeg oplevet stor glæde ved design af projekter og i særlig høj grad formidling af resultater og deres betydning for patienten. En af mine væsentligste drivkræfter er at se patienten for enden af forskningen, og jeg håber på at få en forskningsaktiv karriere med mulighed for at forbedre de behandlinger, vi kan tilbyde patienterne i dag.

Jeg er beæret over den moralske og økonomiske støtte fra selskabet og ser frem til at præsentere resultaterne på DOS engang i fremtiden.