

DOS Fellowship 2018



Chris Halling Dreyer (CD) Læge og ph.d.-studerende ved Den Ortopædkirurgiske Forskningsenhed, Odense Universitet Hospital.

I sommeren 2014 begyndte jeg at planlægge mit prægraduate forskningsår og har siden været fuldt opslugt af både ortopædkirurgien og forskningsverdenen.

I forlængelse af min forskning under medicinstudiet, startede jeg på mit ph.d. studium i februar 2017. Mit ph.d. projekt har fokus på knogledannelse i kritiske defekter i dyremodeller. Dette indbefatter brugen af både stamceller og vækstfaktorer for at kunne skabe hurtigere og større kvalitativ heling samt indvækst til patientens knogler. I disse studier har vi udført forsøg i både små og store forsøgsdyr med meget lovende resultater.

I september 2018 drager jeg til Det Kinesiske Universitet i Hong Kong for at arbejde med specielt fremstillede magnesium implantater, som ved hjælp af konstruktion og ydre stimuli skal kunne nedbrydes over tid - uden bivirkninger for patienterne. Dette kan på sigt betyde at behovet for re-operationer grundet gener fra osteosyntesematerialet, kan undgås.

Drivkraften for min forskning er helt klart muligheden for at gøre en forskel for patienterne samt at målrette forskningen til de nuværende kliniske problemstillinger. Processen, hvor man omsætter teori til praksis, strukturerer projekter, ser visioner og muligheder i det man arbejder med, giver blod på tanden til hele tiden at forbedre sig selv, og sin forskning. På den baggrund vil jeg aldrig kunne forestille mig en klinisk hverdag, hvor jeg ikke udfører forskning på sidelinjen.

Jeg værdsætter meget støtten fra Dansk Ortopædkirurgisk Selskab, som giver mig muligheden for denne udveksling, og ser frem til at arbejde videre med de erfaringer og færdigheder, som jeg opnår, i min fremtidige karriere.