

# Årets bedste artikel 2014

## **No effect of fibrin sealant on drain output or functional recovery following simultaneous bilateral total knee arthroplasty. A randomized, double-blind, placebo-controlled study**

*Christian Skovgaard, Bente Holm, Anders Troelsen, Troels H Lunn, Lissi Gaarn-Larsen, Henrik Kehlet, and Henrik Husted.*

*Acta Orthopaedica 2013; 84 (2): 153–158*



**Christian Skovgaard** er 2.års-kursist i ortopædkirurgi samt forskningsaktiv med fokus på reduktion af blødning for knæ- og hoftealloplastik. Vejledt af professor, dr.med., Ph.D, overlæge Anders Troelsen og overlæge dr. med Henrik Husted, Alloplastik-sektionen, Hvidovre Hospital, er Christian Skovgaard foruden ovennævnte studie ansvarlig for flere igangværende kohorte- samt klinisk randomiseret studier.

Fra november 2014 har Christian et års Research Fellowship på Harris Lab, Massachusetts General Hospital (MGH), Boston, hvor han er tovholder på flere studier i samarbejde mellem MGH og Hvidovre Hospital.

Studierne skrives sammen til en afhandling.

Aktuelle studies formål var at afgøre om fibrinklæber, en relativt bekostelig blodbesparende foranstaltning, gav klinisk signifikant reduktion af blødning for knæalloplastik (300 ml) samt bedre rekonvalescens i et fast-track set up. Studiet er et randomiseret klinisk studie, monitoreret efter Good Clinical Practice-standard, udført på bilaterale simultant opererede knæalloplastikker (24 stk. bilaterale knæ) med fibrinklæber anlagt intraartikulært versus saltvand intraartikulært. Patienten var hermed sin egen kontrol. Resultaterne viste ingen signifikant reduktion af blødning eller hurtigere rekonvalescens ved brug af fibrinklæber. Konklusivt er der hverken klinisk eller økonomisk begrundelse for anvendelse af fibrinklæber som blødningsreducerende tiltag ved moderne knæalloplastik operation.