

Posudek školitele

MUDr. Petr Řehoušek studoval v letech 1992-1999 na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy. Pamatuji si ho jako výrazného studenta, který se účastnil nejen odborných akcí, ale i sportovních a společenských aktivit. Po promoci začal pracovat na chirurgickém oddělení Nemocnice Vrchlabí, odkud po krátké době přešel na chirurgické oddělení Nemocnice České Budějovice. Po složení 1. atestace z chirurgie začal pracovat na neurochirurgickém oddělení téže nemocnice, kde se postupně začal specializovat na problematiku páteřních onemocnění a jejich spondylochirurgickou léčbu. V roce 2007 úspěšně složil atestaci z neurochirurgie a získal specializaci v tomto oboru.

V roce 2009 a 2010 absolvoval několikaměsíční stáže na předních neurochirurgických pracovištích v Rakousku a ve Velké Británii. V roce 2013 získal stálé místo na The Centre for Spinal Studies and Surgery v Nottinghamu ve Velké Británii, odkud po roce a půl přešel na konzultantskou pozici na spondylochirurgickém oddělení Royal Orthopaedic Hospital v Birminghamu, kde působí stále.

V roce 2012 začal svá postgraduální studia na 3. LF UK v Praze v oborové radě Experimentální chirurgie. Tématem jeho práce byla problematika zlomenin dentu 2. krčního obratle u geriatrických pacientů, u kterých je po provedení přímé osteosyntézy vysoké riziko selhání fixace. Hypotéza práce MUDr. Řehouška se týkala toho, jestli augmentace obratlového těla C2 kostním cementem zvyšuje dostatečně stabilitu takové osteosyntézy a může tak vést ke zlepšení péče o tuto rizikovou skupinu.

Základem celého projektu byla biomechanická kadaverózní studie. Na dvaceti preparátech provedl arteficiální zlomeninu a polovinu obratlů augmentoval cementem. Při následném měření zjistil se statistickou významností, že augmentované obratle mají signifikantně vyšší pevnost proti předozadnímu násilí a zcela jiný mechanismus selhání. Nedošlo u nich k vylomení šroubu z baze těla C2, ale k jeho ohnutí, a to až při nadměrném tlaku. V další části experimentu pomocí metody konečných prvků zjistil, že i menší množství polymethylmetakrylátu zajistí dostatečnou pevnost a současně stran materiálového užití potvrdil významně lepší výsledky při aplikaci homogenního polymetalakrylátu.

Výsledky své práce nejen že opakovaně a s úspěchem prezentoval na domácích a zahraničních kongresech, ale je i publikoval v prestižních světových odborných časopisech, které patří do 1. a 2. kvartilu ve svých oborech.

Práce MUDr. Petra Řehouška má vysokou kvalitu i v mezinárodním srovnání a současně i potenciál reálného klinického dopadu. Zvládl si bez obtíží osvojit podstatu vědecké činnosti,

prováděl a podílel se na všech experimentech, pracoval samostatně, zpracovával podklady pro přednášky a sepisoval své publikace. Splnil všechny náležitosti spojené s postgraduálním studiem v oboru Experimentální chirurgie, a proto považuji své doktorské školení MUDr. Řehouška za úspěšné. Jsem přesvědčen, že jeho disertační práce a zmíněné publikace jsou toho jasným důkazem.

V Praze, 12.5.2020



doc. MUDr. Jiří Skála-Rosenbaum, Ph.D. (školitel)

Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK a FNKV

Praha 10 - Vinohrady