

Posudek školitele na dizertační práci v oboru experimentální chirurgie

MUDr. Josefa Včeláka

Ortopedická klinika 1.LF UK a Nemocnice Na Bulovce, Praha 8
s názvem Spondylodiscitis – chirurgické léčení, operační léčba přední bederní spondylodiscitidy.

Předložená dizertační práce je založena na rozboru šesti původních prací publikovaných ve dvou českých a dvou zahraničních časopisech (třikrát v časopisech s impact-faktorem). U všech prací je předkladatel autorem článků.

Rozsah doktorandské práce je 86 stran textu, do kterého jsou vloženy tabulky a grafy, dále 110 použitých literálních odkazů.

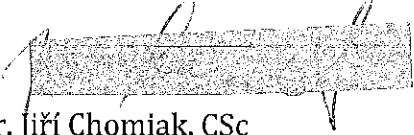
Práce vychází z dlouholetých zkušeností autora v oboru spondylochirurgie a léčení kostních infekcí včetně infekcí páteře. Proto si logicky jako téma doktorandské práce vybral léčení bederní spondylodiscitidy a experimentální studii biomechanického zatížení bederní páteře. V experimentální studii autor prokázal, že při testování zátěže páteře záleží na konvergenci zavedených transpedikulárních šroubů do segmentů páteře a k dřívějšímu selhání fixace došlo při vyšší konvergenci šroubů. Tento zjištěný fakt lze aplikovat do klinické medicíny. V klinické části studie předkladatel sledoval klinické a radiologické výsledky jednak u izolovaného zadního přístupu v léčbě přední bederní spondylodiscitidy a jednak hodnotil rizika použití titanového implantátu při přední radikální resekci infekčního ložiska spondylodiscitidy. Výsledky ukazují minimum závažných klinických komplikací a vyšší ztrátu sagitální rovnováhy u skupiny léčených jen zadním přístupem. Ve skupině s použitím titanového implantátu ke stabilizaci ventrálního segmentu páteře nebyla nalezena recidiva nebo přetrvávání hlubokého infektu v místě původního ložiska. Z toho vyplývá důležitý poznatek, že i v terénu infektu lze dosáhnout velmi dobrého výsledku s obnovením stability páteře použitím náhrady defektu těla titanovým implantátem.

Vlastní dizertační práce je zpracována velmi pečlivě a v souladu s požadavky oborové rady experimentální chirurgie. Je podložena velmi podrobným statistickým rozбором a přehledně doplněna grafy a tabulkami. Použitá citovaná literatura je rozsáhlá, ale aktuální a odráží velmi hlubokou znalost celé problematiky jak v experimentální, tak klinické části. Dizertační práci předkladatel vytvořil samostatně, což mohu potvrdit jakožto spoluautor-korespondující autor tří v dizertaci použitých článků.

Rozsahem, kvalitou zpracování a aktuálností tématu se domnívám, že předložená dizertační práce plně splňuje požadavky a umožňuje zahájit obhajobu.

V Praze, 28.9.2014

Školitel :


Doc. MUDr. Jiří Chomiak, CSC
Ortopedická klinika 1. LF UK
a Nemocnice Na Bulovce
Budínova 2
180 81 Praha 8