

Doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
Ústav histologie a embryologie
Lékařská fakulta UK v Plzni
Karlovarská 48, 301 66 Plzeň
tel.: +420607818614, +420377593320, tonar@lfp.cuni.cz

Posudek školitele

na **MUDr. Petra Loskota**, studenta kombinované formy postgraduálního studia na LF UK v Plzni v oboru **Anatomie, histologie a embryologie**, téma dizertační práce „**Alternativní možnosti získání autologních cévních náhrad v kardiovaskulární chirurgii**“.

MUDr. Petr Loskot se po absolvování LF UK v Plzni (2002) etabloval jako kardiochirurg na Kardiochirurgickém oddělení FN Plzeň. Postupně složil atestaci I. stupně z chirurgie (2005 a specializační atestaci z kardiochirurgie (2010). V současnosti pracuje jako vedoucí lékař lůžkové části kardiochirurgického oddělení (standardní lůžka a JIP).

Již jako student se zapojil do výuky na Ústavu anatomie LF UK v Plzni, kde se od r. 2000 dodnes podílí na výuce anatomie. V roce 2008 nastoupil do postgraduálního studia, v němž byl veden zprvu panem prof. MUDr. Jiřím Valentou, DrSc., a dále i mnou, nejprve jako konzultantem pro histologickou část jeho práce a později i jako školitelem.

Během svého studia si Dr. Loskot při plném vytížení klinického lékaře osvojil všechny fáze vědecké práce včetně pečlivého studia literatury, formulace výzkumných otázek, plánování a realizace studie, získání a vyhodnocení výsledků, jejich kritického rozboru a vyvození závěrů. Ve své práci dokázal propojit zkušenost klinického lékaře s anatomickou erudicí a účinnou spoluprací z obory, jakými jsou zobrazovací metody (CT angiografie) a mikroskopická anatomie. Jeho přínos v oblasti hledání a testování méně známého tepenného štěpu použitelného k revaskularizaci myokardu dospěl v průběhu postgraduálního studia k praktické použitelnosti. Návrhem a otestováním preparační techniky přispěl k minimalizaci rizika odběru, histologickým vyšetřením ověřil malou náchylnost štěpu k aterosklerotickému poškození a pomocí CT angiografie zdokumentoval anatomickou variabilitu a dostatečnou dostupnou délku r. descendens a. circumflexae femoralis lateralis. Dr. Loskot tak rozšířil repertoár štěpů druhé volby tam, kde tepenné štěpy první volby jsou omezeně použitelné či spotřebovány, to vše při minimální zátěži pro pacienta i kardiochirurga.

Kromě této klinicko-anatomické problematiky s jasnou aplikací v praxi se dr. Loskot během svého studia věnoval i výzkumu základnímu, konkrétně se zapojil do týmu zkoumajícího prokrvení aorty prasete jako velkého modelu pro cévní chirurgii. Výsledky své práce dokázal obhájit v podobě čtyř publikací v recenzovaných časopisech, z toho dvou s faktorem impaktu a třikrát v pozici prvního autora. Ranking časopisu *Clinical Anatomy* i časopisu *Annals of Anatomy*, kde své práce publikoval, je v obou případech v druhém kvartilu v oblasti *Anatomy and Morphology* dle *Journal Citations Reports*.

V předložené dizertační práci shrnuje východiska, cíle, výsledky, jejich význam i závěry svého doktorského studia na 116 stranách přehledným, srozumitelným a dobře dokumentovaným způsobem. Kromě metodické šíře hodnotím velmi pozitivně i četná autorova vlastní anatomická schémata, jimiž navazuje na průpravu svého školícího pracoviště. Vytčené cíle byly prokazatelně splněny.

Jsem přesvědčen, že MUDr. Petr Loskot prokázal schopnost samostatně vědecky pracovat, uplatnil výsledky své práce na mezinárodní úrovni a je připraven obhájit dizertační práci. **Tuto práci i osobu uchazeče mohu jednoznačně k obhajobě doporučit.**

V Plzni dne 7.7.2016

Tonar

Doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D., školitel