

Posudek školitele disertační práce MUDr. Pavla Látala

Postgraduální doktorské studium v biomedicině, studijní program experimentální chirurgie

MUDr. Pavel Látal pracuje od roku 2011 jako sekundární lékař na oddělení úrazové a plastické chirurgie Nemocnice České Budějovice a.s. V roce 2015 byl přijat k postgraduálnímu studiu na 3.lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze - studijní obor experimentální chirurgie. V průběhu studia prošel všemi požadovanými kurzy a úspěšně složil všechny předepsané zkoušky.

Téma, které si doktor Látal pro své doktorandské studium zvolil, se týká problematiky autologních kostních štěpů používaných pro výplně dutin a defektů při léčení zlomenin a paklobů, tzv. autologní spongioplastiky. Jeho práce měla 2 části – experimentální a klinickou. V experimentální části byly z kadaverózních dárců pomocí speciální frézy miniinvazivně odebrány štěpy spongiózní kosti z předem naplánovaných přesně definovaných části lidského skeletu – konců dlouhých kostí - a vzorky byly mikroskopicky porovnány se štěpy odebranými stejnou technikou z lopaty kosti kyčelní- oblasti, používané pro tuto techniku standardně. Na základě histologického zhodnocení množství žluté kostní dřevě v porovnávaných vzorcích bylo prokázáno, že vzorky odebrané miniinvazivně z epifýz mohou odpovídat svým charakterem spongióze z lopaty kosti kyčelní. V klinické části práce pak byla retrospektivně zhodnocena úspěšnost této techniky při ošetření zlomenin a paklobů u pacientů mateřského oddělení. Zjištěné výsledky experimentální i klinické části studie opravňují použití této techniky jako standardní metody pro autologní spongioplastiku. Samotné téma je ve světové literatuře raritní.

MUDr. Látal se celé práce zhostil velmi dobře. Pracoval samostatně a četné připomínky jako školitele, tak dalších kolegů zahrnoval do své práce. Dosažené výsledky své vědecké práce publikoval MUDr. Látal jako první autor dvou publikací v časopise Acta Chirurgiae, Ortopedicae et Traumatologiae v roce 2020. Jeho práce dále získala jednu z hlavních cen na studentské konferenci postgraduálních studentů v roce 2019. Jako hlavní autor publikoval rovněž další práci přímo nesouvisející s tématem, jako spoluautor pak 6 publikací na různá témata publikované převážně v českých i cizojazyčných časopisech.

Disertační práce byla podrobena kontrole originality programem Turnitin. Celková shoda dle tohoto programu je 15%. V naprosté většině se jedná o odkazy literatury, názvy pracovišť, zkratky nebo obecně používané fráze. Ve vlastním textu práce bylo nalezeno minimum shod,

většinou se jednalo o popisy laboratorních postupů nebo statistických metod. Práci proto hodnotím na základě výsledku této kontroly jako originální.

Během postgraduálního studia prokázal MUDr. Látal schopnost samostatné vědecké práce. Jeho disertační práce má velmi dobrou úroveň a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 4.6.2020



MUDr. Martin Kloub Ph.D.