

Oborová rada Neurovědy  
Doktorské studium Biomedicíny  
Univerzita Karlova  
1. lékařská fakulta

Vážení členové oborové rady,

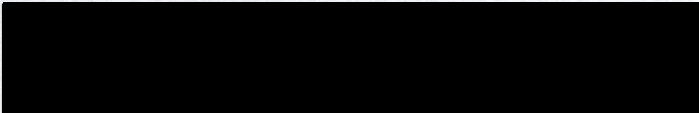
Doporučuji svého studenta kombinovaného studijního programu Neurovědy MUDr. Aleše Vlasáka k obhajobě. MUDr. Vlasák připravil disertační práci s názvem Použití experimentálního MR zobrazení v neurochirurgii, diagnostické markery u expanzivních procesů mozku (Diagnostické markery u pacientů s normotenzním hydrocefalem) a splnil všechny studijní povinnosti.

MUDr. Aleš Vlasák pod mým vedením rozpracoval původní studii o strukturální volumetrii normotenzního hydrocefalu v rozsahu jakým dosud nebyla nikdy provedena a výsledky publikoval v *Neurosurgical Review*, což je jeden z nejprestižnějších světových neurochirurgických periodik, patřící do prvního kvartilu.

Jako spoluautor se dále můj student účastnil práce na přehledovém článku o diagnostice a léčbě normotenzního hydrocefalu, která byla publikována ve stejném časopise. Další dvě práce o prvních zkušenostech s novým ventilem Miethke M.blue a o roli disproportionálních subarachnoidálních prostorů, callosálním úhlu a příznaku sulcus cingularis v diagnostice normotenzního hydrocefalu, u kterých také spolupracoval v mé skupině jako spoluautor a které jsou toho času v recenzentním řízení, nebyly součástí jeho disertační práce, nicméně dokazují jeho hlubší zájem o tuto problematiku.

MUDr. Vlasák dále publikoval ve *World Neurosurgery* původní práci o revizních výkonech a nákladech na léčbu hydrocefalu v Keni, podílel se na základním výzkumu ohledně technického řešení volumetrie a především jako spoluautor zhodnotil možnosti zobrazení tenzorů difúze při diagnostice normotenzního hydrocefalu. Tato publikace byla opět presentovaná v *Neurosurgical Review*.

Vzhledem k výše uvedenému si dovoluji studenta doporučit k obhajobě disertační práce a doporučuji udělení titulu PhD.

  
Doc. MUDr. RNDr. Ondřej Bradáč, Ph.D.  
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN  
