

**Klinika zobrazovacích metod
LF UK a Fakultní nemocnice v Plzni
alej Svobody 80, 304 60 Plzeň**

Posudek školitele

Vypracováno jako součást žádosti o povolení obhajoby dizertační práce na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Plzni MUDr. Filipa Heidenreicha.

MUDr. Filip Heidenreich se v rámci doktorského studia cíleně věnoval problematice diagnostiky ischemické cévní mozkové příhody a možného přínosu perfuzního CT vyšetření. Jeho úkolem bylo detailně se teoreticky seznámit s technologií výpočetní tomografie a jejím vývojem v kontextu technologického pokroku. Dále se věnoval analýze perfuzního CT u pacientů s diagnostikovanou mozkovou ischemií, kteří byli následně léčeni pomocí mechanické trombektomie.

Závěrečná dizertační práce v teoretické části přehledně shrnuje problematiku komplexní diagnostiky a terapie cévní mozkové příhody. V praktické části je shrnut celý proces analýzy perfuzního CT a jeho srovnání s efektem terapie, zejména s klinickým výstupem. Je nutné ocenit, že zmíněný projekt řeší velmi aktuální problematiku, která je v posledních letech stále diskutována, a získané výsledky mohou přispět k dalším úpravám postupů v této oblasti. Dizertační práce svým rozsahem, aktuálností a zejména možným přínosem do klinické praxe splňuje z mého pohledu požadavky pro její řádnou obhajobu. Práce MUDr. Filipa Heidenreicha má jistě také potenciál pro dodatečnou odbornou publikaci v časopise s impakt faktorem, na které ve spolupráci s klinickými partnery pracuje.

MUDr. Filip Heidenreich se během svého studia, se kterým začal již jako zkušený radiolog, svědomitě věnoval zvolenému tématu, které je díky svému technickému kontextu velmi náročné. Jeho výhodou jistě byl blízký vztah ke zvolené problematice, protože se zároveň ve své profesní dráze věnuje intervenční radiologii a tedy i rutinně provádí terapii, jejíž problematikou se zabýval. V této oblasti zároveň přednáší a publikuje ve spolupráci s klinickými partnery. V posledním období pravidelně přednáší o problematice perfuzního CT mozku na různých odborných setkáních, včetně Českého radiologického kongresu. Publikační aktivita jistě mohla být výraznější, nicméně jsem si vědom náročnosti tématu i délky trvání naplánovaného projektu a věřím, že ještě bude doplněna.

Ze všech výše uvedených důvodů doporučuji MUDr. Filipa Heidenreicha k obhajobě disertační práce s možností udělení titulu Ph.D.

V Plzni dne 20.89.2024
Prof. MUDr. Jan Baxa, Ph.D.
Klinika zobrazovacích metod

