

Posudek školitele na práci studenta Martina Šrámka

Student: **MUDr. Martin Šrámek**

Školitel: **RNDr. Luděk Šefc, CSc.**

Oborová rada: **Fyziologie a patofyziologie člověka**

Název práce: **Úloha pravo-levého zkratu v patofyziologii dekompresní příhody u potápěčů, možnosti screeningu, terapie a prevence**

MUDr. Martin Šrámek studuje při zaměstnání. Pracuje jako primář Cerebrovaskulárního centra v Ústřední vojenské nemocnici - Vojenské fakultní nemocnici Praha.

Vystudoval 3. lékařskou fakultu Univerzity Karlovy, obor veškeré lékařství. Má dvě atestace z neurologie a licenci z neurosonologie. Je zapojen do tří neurologických sekcí ČLS JEP a je členem European Stroke Organisation.

Jeho odborné zaměření na cerebrovaskulární problematiku ho přivedlo do naší víceoborové skupiny zabývající se výzkumem otevřeného foramen ovale (PFO) a jeho vlivu na výskyt nevyprovokované dekompresní choroby u potápěčů. Měl zásadní úlohu na vzniku registru DIVE-PFO, který je největší světovou databází vyšetřených potápěčů a přinesl zásadní poznatky o významu pravo-levého zkratu v patofyziologii, screeningu, terapii a prevenci nevyprovokované dekompresní příhody u potápěčů. V současné době obsahuje údaje o více než 1200 potápěčích (jiné zahraniční odborné články publikují výsledky naměřené maximálně na nižších desítkách probandů). Výsledky získané v průběhu tohoto výzkumu byly publikovány v 8 impaktovaných odborných publikacích se souhrnným impakt faktorem přes 61, v 9 neimpaktovaných publikacích a v jedné kapitole v mezinárodním sborníku. Ve všech těchto publikacích je Dr. Šrámek členem autorského týmu, ve dvou jako první autor. Celkově má ve svém oboru 38 impaktovaných publikací (Web of Science, All databases), 4 jako první autor, 469 citací (439 bez autocitací), H-index 13.

Dr. Šrámek prováděl v průběhu tohoto výzkumu sám všechna transkraniální sonografická vyšetření, což je nesmírně cenné vzhledem k rozptylu a reproducibilitě dat. Významně se podílel na plánování experimentů, zpracování a publikování dat. Jeho zapojení je o to významnější v tom, že je musel skloubit s vlastní náročnou prací v zaměstnání, a tedy tomuto výzkumu věnoval nespočet víkendů a volných dní. Prokázal svoji schopnost tvůrčí vědecké práce. Proto doporučuji dizertační práci „Úloha pravo-levého zkratu v patofyziologii dekompresní příhody u potápěčů, možnosti screeningu, terapie a prevence,, autora Martina Šrámka k obhajobě.

V Praze, 18.9.2024



RNDr. Luděk Šefc, CSc.

Centrum pokročilého preklinického zobrazování (CAPI)

1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy