

Posudek školitele

Doktorand MUDr. Jakub Honěk

Jakub Honěk za mnou přišel na Ústav patologické fyziologie 1. LF UK ve 4. ročníku svého magisterského studia lékařství. Tehdy se i za jeho účasti zformovala skupina odborníků (patofyziologie, neurologie, kardiologie, hyperbarické medicíny) z 1. a 2. lékařské fakulty, která se začala věnovat výzkumu v oblasti potápěčské a hyperbarické medicíny. Jakub se od počátku aktivně účastnil výzkumu, učil se metodiky a pomáhal tam, kde to bylo možné. Od počátku tíhnul k oboru obou svých rodičů – ke kardiologii. Už během magisterského studia využil možnosti programu Erasmus ke studiu v zahraničí, což se kladně podepsalo na jeho výborné jazykové vybavenosti a samostatnosti. Po ukončení studia medicíny nastoupil na Kardiologickou kliniku 2. LF UK a FN Motol. Na 1. LF UK se přihlásil k doktorandskému studiu v oblasti výzkumu otevřeného foramen ovale (PFO). Výzkum byl prováděn především Kardiologické klinice 2. lékařské fakulty a jeho experimentální část na oddělení hyperbarické a potápěčské medicíny Oblastní nemocnice Kladno.

V roce 1989 byla v časopise Lancet publikována významná práce ukazující možný význam PFO pro incidenci nevyprovokované dekompresní nemoci u potápěčů (Lancet 1989;1:513–4). Náš výzkum jsme zaměřili na tuto oblast. V rámci klinického výzkumu, na kterém se významně podílí náš další doktorand MUDr. Martin Šrámek, jsme získali světově nejrozsáhlejší vzorek vyšetřených potápěčů (přes 700), kde hodnotíme faktory podílející se na nevyprovokované dekompresní nemoci (článek připravován k publikaci). Při opakovaném výskytu neurologických problémů u pacientů s otevřeným foramen ovale je indikován jeho katetrizační uzávěr. Máme přes 30 takto uzavřených potápěčů. Tématem práce Jakuba Hoňka byl experimentální přístup k této problematice, kde navrhl a aktivně se účastnil provedení experimentů, které měly prokázat bezpečnost uzávěru PFO a jeho význam pro léčbu nevyprovokované dekompresní choroby. Klíčová publikace (Honěk et al., JACC Cardiovasc Interv. 2014;7:403-8. IF = 7.440) byla velmi dobře přijata lékařskou komunitou, je to první práce prokazující, že uzávěr PFO je 100% účinný pro odstranění paradoxní embolizace v hyperbarickém prostředí, a vedla k vyzvané přednášce na Světovém kongresu potápěčské a hyperbarické medicíny (Montreal 2014) a dnes má již 17 citací dle WOS. Další oblast experimentální práce dr. Hoňka je věnována významu modifikace provádění ponorů u potápěčů s PFO pro minimalizaci rizika vzniku nevyprovokované dekompresní choroby (Honěk et al., Int J Cardiol. 2014;176:1001-2, IF = 6.175) a k vyzvanému přehledovému článku (Honěk et al., Can J Cardiol. 2015;31:1061-6, IF = 3,711).

Dr. Honěk odvedl vynikající samostatnou práci na mezinárodní úrovni s excelentními publikačními výstupy a ohlasy. V průběhu svého doktorandského studia úspěšně atestoval v oboru kardiologie. Doporučuji jeho práci k obhajobě a k udělení titulu PhD.

V Praze 13. 3. 2018


RNDr. Luděk Šefc

Centrum pokročilého preklinického zobrazování (CAPI)