

Obhajoba dizertační práce MUDr. Štěpána Mareše

Posudek vedoucího pracoviště a školitele

MUDr. Štěpán Mareš nastoupil na naši kliniku r. 2017 a již na začátku svého působení byl zařazen do prezenčního postgraduálního studia. Obecným tématem bylo hospodaření s draslíkem u nemocných s arteriální hypertenzí, jež se později zúžilo na studium vzácného Liddlova syndromu, který jsme objevili u jedné rodiny s významnou zátěží hypertenze. Ten je hlavním tématem jeho dizertační práce. Doktorand provedl podrobné klinické vyšetření 13 členů ze tří generací postižené rodiny, zajistil všechna nutná laboratorní vyšetření a byl v osobním kontaktu s pracovníky Biomedicínského centra, jmenovitě s prof. Jaroslavem Hrabákem a doc. Martinem Peštou, kteří provedli analýzu příslušných genů pro epiteliální sodíkový kanál (ENaC); tato genetická analýza se v České republice rutinně neprovádí. U naší rodiny byla zjištěna nová, dosud nepopsaná mutace genu pro beta podjednotku ENaC (v současné době je jich celkově známo kolem 40). V České republice jde o druhý publikovaný případ výskytu Liddlova syndromu.

Dr. Mareš se také účastnil širších výzkumných úkolů našeho pracoviště. Byly to zejména studie post-MONICA (Monitorování kardiovaskulárních trendů a determinant), provedená v obecné populaci, a studie EuroAspire u nemocných po prodělané koronární příhodě; podílel se na jejím průběhu v různých fázích, zejména vyšetřování probandů a publikování výsledků. Témata článků, jichž je spoluautorem, jsou tuhost centrálního tepenného řečiště v obecné populaci, polymorfismus gen pro receptor 1 angiotenzinu II a jeho vztah k tepenné tuhosti, vliv okolností měření krevního tlaku na jeho hodnotu, kožní autofluorescence odrážející obsah konečných produktů pokročilé glykace a další.

Dr. Mareš zpracoval jako první autor výsledkový článek o Liddlově syndromu do časopisu Blood Pressure, který byl dosud 3x citován, a dále přehledový článek do časopisu Vnitřní lékařství. Je spoluautorem 8 dalších článků v časopisech s impakt faktorem s celkovým počtem 40 citací.

Závěrem lze říci, že dr. Mareš je schopen kromě klinické práce, která je jeho denní rutinou, také soustavně pracovat na výzkumných úkolech. Doporučuji, aby mohl přistoupit k obhajobě své dizertační práce.

V Plzni dne 20. října 2023

U

Prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

Přednosta II. interní kliniky LF UK a FN Plzeň