

Hodnocení doktorandského studia dr. Ondřeje Petráka

MUDr. Ondřej Petrák nastoupil na III. interní kliniku na podzim roku 2003 do doktorandského studia. Téma: Alterace kardiovaskulárního systému u endokrinně podmíněných hypertenzí, diagnostické a léčebné aspekty. Postupně se seznámil se všemi lůžkovými odděleními kliniky a získal základní klinickou erudici, která vyvrcholila úspěšným složením písemného testu z vnitřního lékařství v rámci interního kmene.

Od počátku svého působení se dr. Petrák zapojil do práce Centra pro hypertenzi III. interní kliniky, kde se soustředil na studování problematiky vyšetřování funkčních vlastností velkých tepen a otázky endoteliální dysfunkce u primární a sekundární hypertenze. Osvožil si nové vyšetřovací techniky / např. vyš. aortální rigidity a analýzy pulzní vlny a hodnocení 24h monitorování krevního tlaku/. Tyto novější přístupy pak spolu s dalšími lékaři implementoval do práce naší skupiny.

Za dobu necelých 4 let strávených na klinice má dr. Petrák již slušnou publikační aktivitu jako hlavní autor či významný spoluautor prací, uveřejněných v renomovaných zahraničních odborných časopisech s impact faktorem /seznam viz níže/. Navíc v roce 2005 získal ocenění České kardiologické společnosti na Dni mladých kardiologů za práci Markery endoteliální dysfunkce u sekundární hypertenze po specifické léčbě.

Štrauch B, Petrák O, Wichterle D, Zelinka T, Holaj R, Widimský J jr: Increased arterial wall stiffness in primary aldosteronism compared to essential hypertension. *Am J Hypertension* 19, 909-914, 2006

Štrauch B, Petrák O, Wichterle D, Zelinka T, Holaj R, Widimský J jr: Arterial Stiffness in endocrine hypertension. *Kidney Blood Pressure Research* 2006, 29, 250. (A)

Petrák O, Widimský J.Jr, Zelinka T, Kvasnička J, Štrauch B, Holaj R, Štulc T, Kvasnička T, Bílková J, Škrha J: Biochemical markers of endothelial dysfunction in patients with endocrine and essential hypertension. *Physiol. Res.* 55: 597-602, 2006

Zelinka T and Petrak O, Štrauch B, Holaj R, Kvasnička J, Mazoch J, Pacík K, Widimský J Jr.: Elevated Inflammation Markers in Pheochromocytoma Compared to Other Forms Of Hypertension - NeuroimmunoModulation - 2007, v tisku

J. Widimský, T. Zelinka, O. Petrák, B. Štrauch, L. Šafařík, M. Kasalický, A. Vranková, R.-Holaj: Diagnostické a terapeutické přístupy u feochromocytomu: současné trendy. *Vnitřní lékařství*, 53/4/, 428-434, 2007.

Zelinka T, Štrauch B, Petrák O, Holaj R, Vránková A, Weisserová H, Pacák K and Widinsky J.Jr. - Increased blood pressure variability in pheochromocytoma compared to essential hypertension patients- *Journal of Hypertension* 2005 Nov;23(11):2033-9.

Dr. Petrák se spolupodílí na řešení 3 výzkumných záměrů a jednoho grantového projektu. V současné době dr. Petrák dokončil svou doktorandskou práci a připravuje se na její obhájení.

Dr. Petrák svou aktivní práci během svého pobytu na III. interní klinice přesvědčil, že je platným členem nejen Centra pro hypertenzi, ale i celé kliniky. Má perspektivu dalšího odborného růstu.

Prof. MUDr. Jiří Widimský jr, CSc
III. interní klinika VFN a 1. LF UK, Praha