

## Hodnocení: Dr. Ján Rosa

Dr. Ján Rosa nastoupil na místo doktoranda na III. Interní kliniku před 4 lety. Od začátku se zapojil do práce Centra pro hypertenzi III. Interní kliniky jak pro strážce léčebně – preventivní/provozní, tak pro strážce vědecké. Vykonával současně práci sekundáře na klinickém oddělení se zaměřením na kardiologii a endokrinologii. Absolvoval úspěšně interní kmen a nyní se začíná připravovat na atestaci z kardiologie.

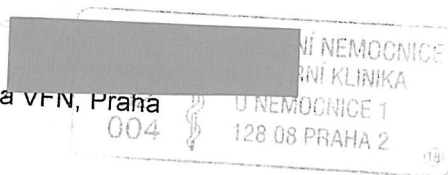
Téma doktorandské práce je funkční vlastnosti tepen u primární a sekundární hypertenze. V tomto kontextu během krátkého období 4 let dr. Rosa získal zajímavé výsledky, například týkající se se tuhosti tepen u rezistentní hypertenze nebo primární hyperparatyreozy. Tyto výsledky se podařilo již úspěšně odpublikovat v domácím i mezinárodním písemnictvím s impakt faktorem. Seznam publikací je uveden níže. Dr. Rosa již sepsal svou doktorandskou dizertační práci, kterou hodlá v nejbližších měsících obhajovat.

V rámci práce v Centru pro hypertenzi se dr. Rosa naučil provádět některá vyšetření jako je 24 hod. monitorování krevního tlaku, morfologické /pomocí ultrazvuku/ či funkční /pomocí aplanačního tonometru- Sfygmocoru/ vyšetření cév. Dr. Rosa má předpoklady k dalšímu odbornému růstu.

V Praze dne 22.10.2010

Prof. Dr. Jiří Widimský jr CSc, školitel

Centrum pro hypertenzi, III. Interní klinika VFN, Praha



### PUBLIKACE (s IF) :

Rosa J, Štrauch B, Petrák O, Pikus T, Holaj R, Zelinka T, Wichterle D, Widimský J jr.: Relationship Between Clinical, 24-Hour, Average Day-Time and Night-Time Blood Pressure and Measures of Arterial Stiffness in Essential Hypertension. *Physiol Res.* 2008; 57(2): 303-6

Štrauch B, Petrák O, Zelinka T, Wichterle D, Holaj R, Kasalický M, Safarik L, Rosa J, Widimský J jr: Adrenalectomy Improves Arterial Stiffness in Primary Aldosteronism. *Am J Hypertens.* 2008; 21(10):1086-92  
Petrák O, Štrauch B, Zelinka T, Rosa J, Holaj R, Vránkova A, Kasalický M, Kvasnička J, Pacák K, Widimský J Jr: Factors influencing arterial stiffness in pheochromocytoma and effect of adrenalectomy. *Hypert Res.* 2010 May;33(5):454-9. Epub 2010 Feb 26

Vrankova A, Skramlikova T, Widimsky J Jr, Zelinka T, Petrak O, Holaj R, Strauch B, Rosa J, Skrha J, Juzova Z: Determination of Metanephrine and Normetanephrine in Blood Plasma by HPLC with Electrochemical Detection. *Chemické listy.* 2010; 104(4): 251-256

Šomlóová Z, Widimský J jr, Rosa J, Wichterle D, Štrauch B, Petrák O, Zelinka T, Vlková J, Mašek M, Dvořáková J, Holaj R: The prevalence of metabolic syndrome and its components in two main types of primary aldosteronism. *J Hum Hypertens.* 2010 Oct ; 24(10): 625-30

Rosa J, Raška I Jr., Wichterle D, Petrák O, Štrauch B, Šomlóová Z, Zelinka T, Holaj R, Widimský J Jr.: Pulse wave velocity in primary hyperparathyroidism and effect of surgical therapy. *Hypertens Res. In press.*

### PUBLIKACE (abstrakta s IF, pouze jako první autor):

Rosa J; Petrak O; Strauch B, Raska I, Zelinka T, Holaj R, Hana V, Widimsky J Jr: Pulse wave velocity in primary hyperparathyroidism and in acromegaly. *J Hypertens.* 2008 June ; 26(suppl 1): 67

Rosa J, Raška I, Petrak O, Strauch B, Zelinka T, Holaj R, Widimsky J Jr: Arterial stiffness in primary hyperparathyroidism and effect of surgical therapy. *J Hypertens.* 2009 June ; 27(suppl 4): 292

Rosa J, Raška I, Petrák O, Štrauch B, Šomlóová Z, Zelinka T, Holaj R, Widimský J Jr Does surgical therapy improve higher arterial stiffness in primary hyperparathyroidism? *J Hypertens.* 2010 June ; 28 e--supplement A:e302

### PUBLIKACE (bez IF) :

Pikus T, Widimský J jr., Zelinka T, Rosa J, Štrauch B, Petrák O, Holaj: Prevalence a klinická charakteristika rezistentní hypertenze ve specializovaném centru. *Cor Vasa* 2007;49(10): 351-354

Rosa J, Zelinka T, Petrák O, Štrauch B, Holaj R, Widimský J jr.: Feochromocytom – kasuistika. *Kardiologie v primární péči*, 2008; 3: 116-117

Widimský J Jr, Zelinka T, Petrák O, Strauch B, Rosa J, Michalský M, Kasalický M, Safarik L, Vranková A, Holaj R: Pheochromocytoma: diagnosis and treatment. *Cas Lek Cesk.* 2009; 148(8): 365-9