

Oponentský posudek na dizertační práci
Patofyziologie endokrinně podmíněných forem hypertenze

Autor dizertační práce: **MUDr. Ondřej Petrák**

Školitel práce: Prof.MUDr.Jiří Widimský, CSc.

Pracoviště: III. Interní klinika 1.LF UK v Praze

Obor: Fyziologie a patologická fyziologie člověka

1. Všeobecná charakteristika

Práce se zabývá sekundárními endokrinně podmíněnými formami arteriální hypertenze, způsobenými primárním hyperaldosteronismem a feochromocytomem. U těchto onemocnění se zabývá v první části práce mechanickými vlastnostmi centrálních tepen elastického typu, v druhé části endoteliálními dysfunkcemi a známkami zánětu nízkého stupně a v poslední části variabilitou krevního tlaku u nemocných s feochromocytomem. Formálně má práce formu komentovaných publikací: vlastní výsledky a diskuse k nim je obsažena v původních sděleních, na kterých se autor podílel a které byly publikovány nebo k publikování zaslány. Tyto práce předchází Úvod, který krátce uvádí smysl práce a pokračuje kapitolami, které rozebírají problematiku sekundární hypertenze v případech primárního aldosteronismu a feochromocytomu, změny periferních tepen a mikrocirkulace u arteriální hypertenze, dále pak kapitulu analyzující endoteliální dysfunkci ve vztahu k ateroskleróze a k arteriální hypertenzi, následují Cíle práce, které velmi pregnantně tyto cíle definují, a Výsledky vlastní výzkumné práce, které jsou uvedeny přehledem základní metodologie a pokračují částí, kde je vždy uveden krátký úvod, metodika, výsledky závěr a následuje vlastní publikace, která se danou problematikou zabývá. Experimentální část práce je uzavřena souhrnem výsledků. Poté následuje závěr česky i anglicky, přehled autorových publikací, seznam použitých zkratk a literární odkazy.

2. Hodnocení práce

Práce potvrzuje dobrou orientaci autora v dané problematice, má přehledné uspořádání a objemově i časově rozsáhlý přehled literatury. Použité metodiky jednotlivých studií jsou plně relevantní, výsledky jsou bezesporu zajímavé a doplňují současné znalosti o patofyziologii a důsledcích vybraných endokrinně podmíněných forem sekundární hypertenze. Práce je svou tematikou velmi aktuální. Z hlediska oboru je její přínos především v lepším pochopení problematiky endokrinně podmíněných forem hypertenze, nicméně výsledky mají i přínos praktického rázu a je tak významná i pro klinickou praxi.

Po formální stránce nemám k práci žádné zásadní připomínky, drobné grafické nedostatky, jako drobné překlepy jsou poměrně vzácné. Po věcné a obsahové stránce rovněž nemám zásadních připomínek. Všechna uvedená původní sdělení jsou velmi kvalitní a potvrzují vědeckou zralost autora.

Publikační aktivita autora představuje především 2 původní práce v časopisech s IF (IF v době vydání práce: 2,093 a 1,779), u jedné z nich je dr.Petrák prvním autorem, dále pak 6 prací v recenzovaných časopisech a 2 práce poslané do recenzovaných časopisů. Tím splňuje publikační podmínky pro obhajobu PhD titulu.

Závěr:

Dizertační práce prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci, doporučuji v případě úspěšné obhajoby udělení titulu „PhD“ za jménem.



V Praze dne 29.11.2007

Prof.MUDr.Otomar Kittnar,Csc.