



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1.lékařská fakulta
3. INTERNÍ KLINIKA

U Nemocnice 1
pošt. příhr. č. 61
128 08 Praha 2

Tel.:+420 224962922
Fax:+420 224919780

Posudek habilitační práce

Autor: MUDr. Štefan Tóth, Ph.D., MBA, MHA

Pracoviště autora: Klinika gerontologie a geriatry UPJŠ LF a Nemocnice svätého Michala, a.s.

Název práce: Osobitosti diagnostiky a manažmentu dyslipidemií a ich aterosklerotických komplikácií

MUDr. Štefan Tóth, Ph.D., MBA, MHA předkládá k posouzení habilitační práci tvořenou souborem 11 prací zabývajících se epidemiologií, diagnostikou a terapií dyslipidemií a jejich aterosklerotických cévních komplikací.

Práce má celkem 184 stran a cituje 111 literárních zdrojů. Je logicky členěná do pěti oddílů. Po přehledném úvodu do problematiky je zařazena část věnující se epidemiologii rizikových faktorů aterosklerózy i samotných aterosklerotických cévních onemocnění doprovázená pracemi autora k dané tématice. Další oddíl se zabývá diagnostikou a stratifikací kardiovaskulárního rizika se zaměřením na využití nových biomarkerů. Autor dokládá několik vlastních prací, v nichž se zabýval vybranými biomarkery rizika progresse aterosklerózy v definovaných populacích. Třetí část habilitační práce hodnotí tradiční i moderní terapeutické přístupy k léčbě dyslipidemií a jejich vliv na progresi aterosklerotických vaskulárních změn. I tato část je dokumentovaná celkem 6 pracemi včetně jedné experimentální, na kterých se Dr. Tóth podílel. V poslední části autor kromě shrnutí vlastních výsledků nastiňuje vlastní vizi budoucího vývoje manažmentu dyslipidemií a rizika aterosklerotických vaskulárních onemocnění založeného na využití moderních biotechnologických terapeutických přístupů.

Habilitační práce má logickou strukturu, je členěna formálně správně a zpracována moderním odborným jazykem. Použité literární výstupy výzkumných prací, které tvoří výsledkovou část habilitační práce, ukazují, že autor je jednoznačně schopen soustavné a systematické vědecké práce. Projekty na sebe logicky navazují a představují ucelený soubor souvisejících výsledků dokumentujících dlouhodobý zájem autora o problematiku i adekvátní vhlad do problematiky.

Pedagogická činnost MUDr. Tótha je dostatečná, dlouhodobě se podílí na výuce pregraduálních studentů ve slovenštině i angličtině, je úspěšným vedoucím i oponentem diplomových prací. Je členem národních i mezinárodních odborných společností, aktuálně pracuje jako člen revizní komise Slovenské asociácie aterosklerózy. Prezentoval opakovaně na odborných akcích doma i v zahraničí. Byl řešitelem či spoluřešitelem řady grantových vědeckých projektů.

Jeho publikační aktivita je dostatečná, databáze Web of Science/SCOPUS uvádějí celkem 89 citací jeho prací, aktuální H-index Dr. Tótha je 6.

V porovnání se současným stavem poznání jsou výsledky všech dílčích projektů této práce nové a významně přispívají k dalšímu prohloubení znalostí v oblasti diagnostiky a léčby dyslipidemií a souvisejících aterosklerotických cévních onemocnění.

Celkové hodnocení práce: práce přináší nové významné vědecké poznatky.

Závěr: Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě udělit titul docent pro habilitační obor vnitřní lékařství.

Dotazy:

1. výsledky prací sledujících význam suplementace koenzymem Q10 u pacientů léčených statiny se zdají rozporuplné. Za jakých podmínek (charakteristiky pacientů, vlastnosti a léková forma koenzymu Q10, závislost na typu a dávce podávaného statinu) má suplementace koenzymem Q10 potenciál klinicky významně ovlivnit svalové nežádoucí účinky statinů ?
2. Ve světle recentních výsledků velkých intervenčních projektů s rozdílnými výstupy (REDUCE-IT, STRENGTHS) s omega-3 mastnými kyselinami i s ohledem na probíhající diskusi nad důvody pro pozitivní výsledek studie REDUCE-IT (negativní vliv placebo použitého v této studii) by mne zajímal názor Dr. Tótha na postavení omega-3 mastných kyselin v léčbě dyslipidemií a ovlivnění aterosklerotického cévního rizika v současnosti.
3. Které biomarkery se aktuálně jeví jako nejpřínosnější při určování rizika aterosklerotických cévních komplikací v různých populacích nad rámec běžně užívaných biomarkerů?

V Praze 30. září 2022

Prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.