

Oponentský posudek na habilitační práci. Autor: MUDr. Lukáš Zlatohlávek, Ph.D.

Název práce: Sledování a možnosti ovlivnění rizikových faktorů preklinické a klinické aterosklerózy od dětského věku.

Tématem práce je vyšetřování vybraných markerů aterosklerózy a kardiovaskulárního rizika u dětské populace s obezitou a dyslipidemií. Dr. Zlatohlávek se zaměřil na krevní lipidy, fosfolipázu asociovanou s lipoproteiny, aterogenní index plasmy, lipoprotein(a), HOMA-IR, z genetických markerů pak na vyšetření polymorfismu genů FTO, MC4R, apo A5 ve vztahu k antropometrickým ukazatelům sledované rizikové dětské populace. Vyšetřen byl soubor 853 dětských pacientů s obezitou a dyslipidemií. Rozsah práce vyhovuje požadavkům na habilitační práci. Práce obsahuje (kromě teoretického úvodu) jednak vlastní výsledky ve formě tabulek, grafů a komentářů k výsledkům, jednak vybrané publikace autora, které se týkají habilitační práce.

Habilitační práce je zpracována s dobrou znalostí studované problematiky. Použité laboratorní metody a postupy klinického vyšetření jsou adekvátní zkoumané problematice, stejně tak adekvátní jsou i použité statistické postupy. Pan MUDr. Zlatohlávek prokázal dobrou znalost řešeného problému a práce je zpracována v souladu se současným stavem studované problematiky. Citováno je velké množství souvisejících prací včetně prací recentních (celkem 13 stran citací), postrádám ale citaci 2 nejnovějších klíčových prací, a to Evropských doporučení pro prevenci KVO a Evropských doporučení pro diagnostiku a léčbu DLP. Výsledky jsou diskutovány se současným stavem znalostí v dané problematice a jsou z nich vyvozeny adekvátní závěry. O kvalitě výsledků svědčí přiložené publikace v oponovaných časopisech, včetně časopisů zahraničních se známým IF. Součástí práce je 5 publikací v oponovaných časopisech se známým IF, ve kterých je MUDr. Zlatohlávek prvním autorem. V seznamu je uvedeno dalších 13 prací v časopisech s IF kde je MUDr. Zlatohlávek spoluautorem a 18 prací v oponovaných časopisech bez IF. Za hlavní formální nedostatek habilitační práce považuji fakt, že řazení publikací v práci je nepřehledné (jsou uvedeny jednak v průběhu textu práce, jednak na konci práce, některé pak duplicitně na obou místech) a chybí také číslování citací jak textu, tak i v seznamu citací. V práci jsou také na několika místech nepřesnosti či překlepy, např.: Na str. 20 je uvedeno, že "VLDL jsou syntetizovány v játrech z triglyceridů, které vznikají hydrolyzou chylomikronů". Nutno doplnit, že důležitějším zdrojem triglyceridů pro syntézu VLDL v játrech jsou mastné kyseliny buď transportované z tukové tkáně, nebo syntetizované v játrech z glycidů, některých AMK a alkoholu. Na str. 54 je uvedeno, že "cholesterol se vstřebává pouze volný, esterifikovaný". Správně patří „neesterifikovaný“

Přes výše uvedené drobné nedostatky práce MUDr. L. Zlatohlávka splňuje požadavky na habilitační práci. Jeho práce jednak potvrzuje, ale také rozšiřuje znalosti a výsledky jiných autorů a přináší nový pohled na problematiku kardiovaskulárních onemocnění z aspektu zvyšujícího se rizika současné generace dětské populace.

Závěr: Habilitační práci pana MUDr. Lukáše Zlatohlávka doporučuji přijmout v předložené podobě a na jejím základě doporučuji udělení titulu docent pro obor Vnitřní nemoci.

Doplňující otázky na autora:

- Str. 47: Jakým mechanismem vede umírněná konzumace alkoholu ke snížení postprandiální lipémie?
- Na str. 72 autor uvádí, že hlavní indikací fibrátů jsou izolované hypertriglyceridémie. Nicméně Evropská doporučení pro prevenci KVO a doporučení pro diagnostiku a léčbu DLP uvádí i jinou indikaci fibrátů, které je v praxi častější než léčba izolované hypertriglyceridémie. Může autor současné indikace fibrátů doplnit a rozšířit?
- Na str. 73 autor uvádí, že niacin byl stažen z trhu pro zvýšený výskyt nežádoucích účinků. Nicméně hlavním důvodem ke stažení byly výsledky AIM-HIGH. Mohl by autor doplnit další důvody, proč byl niacin z trhu stažen?

Prof. MUDr. Vladimír Soška, CSc
OKB, FN u sv. Anny v Brně
Pekařská 53, 656 91 - Brno

prof. MUDr. V. Soška, CSc.
44170