Oponentský posudek habilitační práce

Autor práce a jeho pracoviště: Ing. et Mgr. Blanka Stibůrková, Ph.D.

Revmatologický ústav

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. LF

UK a VFN v Praze

Název práce: Primární dysurikémie: současné znalosti a naše příspěvky k výzkumu molekulární patogeneze

Habilitační práce je koncipována jako komentovaný soubor publikovaných prací. Autorka si ze svého širokého publikačního spektra pro habilitační spis vybrala 16 publikací, přitom všechny byly uveřejněny v zahraničních odborných periodicích s vysokým impakt faktorem.

Jako celek je hodnocený spis velmi zdařile sestaven, kdy nepostrádá dostatečně široký úvod poskytující odborníkům i jiných medicínských specializací přehlednou orientaci v problematice vztahující se ke kyselině močové, resp. ke změnám jejích hodnot v organismu. A právě na tyto změny, výstižně pojmenovaných dysurikémie, se habilitantka ve svém badatelském úsilí soustředila ve snaze objasnit zejména molekulární patogenezi dysurikémie, ale také přispět k zavedení získaných poznatků do běžné klinické praxe.

Publikace zařazené v habilitační práci jsou racionálně rozděleny do dvou kapitol, z nichž první hodnotí genetické poruchy endogenní produkce kyseliny močové, v kapitole druhé jsou pak uvedeny genetické poruchy vztahující se k urátové exkreci. V každé z kapitol je pak vlastní komentář specificky soustředěn na analýzu obou nefyziologických stavů, tj. primární hypourikémii a primární hypeurikémii. Komentář je vždy doložen příslušnými publikacemi habilitantky.

Podle oponenta je jednotící charakteristikou komentovaných publikací zcela přesvědčivý přínos autorky habilitačního spisu k pochopení molekulární podstaty a patogeneze chorob podmíněných hereditární poruchou purinového metabolismu. A to bez rozdílu, zda se jedná o poruchy vzácné/raritní nebo o poruchy, jejichž incidence je zejména v dospělé populaci uváděna frekventněji. Je imponující, že cílevědomým výzkumným úsilím se podařilo habilitantce publikovat sdělení, která mají jednak prioritní charakter, jednak řada publikací je výsledkem aktivního zapojení do několika mezinárodních multicentrických studií. Nezanedbatelným přínosem badatelské práce autorky je, že získané výsledky se přenesly i do běžné klinické praxe. A to ať již formou inovace používaných léčebných postupů, tak také do konstrukce zcela nových diagnostiko-léčebných algoritmů. Tyto aspekty zcela objektivně dokládají vysokou vědeckou úroveň výsledků autorky spisu a přispěly k jejímu vynikajícímu renomé v mezinárodní odborné komunitě. Vědeckovýzkumnou charakteristiku autorky navíc umocňuje i seznam jejích publikací, který je součástí habilitačního spisu, kdy celkem 52 sdělení bylo uveřejněno v zahraničních impaktovaných periodicích.

Oponent u komentované formy habilitačního spisu cíleně pomíjí vyjadřovat se např. ke statistickému zpracování výsledků nebo ke grafickým prezentacím, neboť toto vše bylo jednoznačně zhodnoceno náročným recenzním řízením jednotlivých publikací.

Habilitační práce Ing. et Mgr. Blanky Stibůrkové, Ph.D. má vysokou odbornou úroveň, jsou v ní doloženy četné nové významné vědecké poznatky. Tyto poznatky přispěly k racionální a včasné diagnostice chorob s abnormálním urátovým metabolismem a iniciovaly také odpovídající léčebnou strategii těchto onemocnění. Oponent proto konstatuje, že habilitační práce splňuje všechny předpoklady pro označení, že se jedná o práci originální.

S přihlédnutím ke komplexnímu rozboru habilitační práce doporučuji ji přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit vědeckopedagogický titul docent pro obor Lékařská biologie a genetika.

9. 11. 2020 [redacted]

prof. MUDr. Zdeněk Doležel, CSc.

Pediatrická klinika LF MU a FN Brno