
Příslušná oborová rada: Oborová rada DSP Lékařská farmakologie, LFUP v Olomouci

Podává: doc. MUDr Petr Petr, Ph.D., ustanovený jako oponent předmětné disertační práce, pod č.j. UPOL-88522/19104-2015.

Zhodnocení významu disertace pro příslušný obor.

Předložená práce jedinečným způsobem spojuje náhledy ze všech tří oblastí, které jsou konstitutivní pro klinickou farmakologii, coby horizontální vědní obor a obor léčebné péče. Jde o práci založenou jak na přístupech preklinických oborů, zejména analytiky laboratorní, tak klasické farmakologie a obor v klinických užití případě vnitřní lékařství a hypertensiologie, a též hematologie, imunologie, nefrologie a transplantologie. Je málo takovýchto prací v našem okruhu odborného záznamu. Navíc se práce zabývá klinicky nesmírně důležitou otázkou immunosupresie a jejich možných nežádoucích účinků.

Vyjádření k postupu řešení problému, použitým metodám a splnění stanoveného cíle.

Postup řešení problému logicky a dá se říci „zákonitě“ vychází z předchozích prací předkladatelky. Je na něm známkou vliv jejího mateřského pracoviště, který je nesmazatelně vepsán i do použitých metod. Stanovený cíl/cíle splněné zcela. Dle klasického rčení „ex ungue leonem“ je patrný vliv školitele, aniž by byla dotčena světlostnost a přínosnost vlastního podílu předkladatelky na krásném výsledku práce. Využití metody LC-MS případně LC-MS/MS, jak v práci dokumentováno, znamená velkou výhodu a úsporu finanční i časovou.

Stanovisko k výsledkům disertační práce a k původnímu příznosu předkladatele disertační práce.

Jako shora. Dále oponent upozorňuje na značný praktický a to zejména klinický význam vlastních výsledků předložené disertační práce. Možnost identifikace problémových pacientů na imunosupresivní léčbě a možnost predikce chování jejich krevního tlaku v noci je slibnou možností, která si zasluhuje další systematické kritické zkoumání.

Vyjádření k uspořádání, přehlednosti, formální úpravě a jazykové úrovni disertační práce.

Práce je uspořádána klasicky, při dodržení zásad pro tento typ práce/publikace. Je velmi přehledná, čitavá (pro poučeného a v problematice orientovaného čtenáře). Formálně bez pochybení. Drobné poznámky činí oponent v následujících věcech: V úvodu by bylo vhodné zdůraznit, v čem je TDM jiné, odsuděně a „lepší“ nežli DM. Je to thema, na které školitel předložené práce opakovaně upozorňuje, o kterém přednáší i publikuje, a mateřské pracoviště předkladatelky / školitele je v tomto směru nejen evropským, nýbrž přímo světovým „leaderem“. Jazykový obrat „koncentrace v CO“ je sice poučenému zcela srozumitelný, formálně správně by však bylo použít striktně výrazu „koncentrace
CO“ a vypustit „v“ protože CO je koncentrace shledaná/naměřená v čase t s indexem 0. Pokud se použije binární logaritmické stupnice, je dobré ji sjednotit, tak aby byly všechny Descartesovy/kartesiánské souřadnice opatřeny stejnou legendou. Na ose x jsou někdy, v některých grafech, vyobrazeny body odpovídající dnu 1, kdy log2 čísla 1 samozřejmě nabývá v této funkci hodnotu 0 na ose y, v jiných grafech však tomu tak není. Při zmínce o „normálních hodnotách ABPM“ nejsou uvedené hodnoty příbližně vzato aritmetické průměry, nýbrž jde o horní hranici konvenčního normálu, vůči které se pak kalkuluje tzv. PTE (doba v %, po kterou je TK u měřené osoby nad konvenčními normály). Tyto drobnůstky oponent uvádí zejména se záměrem dokumentovat Oborové radě péči a respekt, který má vůči úkolu, kterým byl pověřen. Není jimi nijak dotčena kvalita předložené práce.

Vyjádření k publikacím studenta doktorského studia.

Upřímně a s respektem blahopřeji.

Závěrečné vyjádření oponenta.

Předloženou disertační práci doporučuji k obhajobě a vyslovuji doporučení, že předkladatelce má být na základě úspěšné obhajoby udělen akademický titul doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb..

Možné otázky potenciálně vhodné k projednání během obhajoby:

- Měli by být pacienti po transplantaci ledvin vyšetřováni metodou ABPM?
- Je možno vysledovat nějakou závislost mezi absolutním počtem lymfocytů a koncentrací sledovaných analytů v lymfocytech?

V Českých Budějovicích, dne 10. července 2015

doc. MUDr Petr Petr, Ph.D.