

Posudek disertační práce paní MUDr. Veroniky Veškrňové

Předložená disertační práce autorky s názvem "Diagnostické a prognostické markery v éře cílené léčby CRC" je komplexním a originálním dílem. Disertační práce se věnuje aktuálnímu tématu nových biomarkerů CRC z pohledu rozhraní experimentální onkologie zasazeného v kontextu reálné klinické praxe. Vlastní práci je komentovaný souhrn souboru relevantních publikací autorky. Rozsah práce je adekvátní, 42 tištěných stránek plus obsáhlá část 7 publikací *in extenso*, které jsou součástí tištěné formy disertační práce - obsahuje i jeden článek jako "article in press". Práce je doplněna, resp. podložena obsáhlou a relevantní literaturou.

Úvodní část práce stručně popisuje obecnou charakteristiku diagnosy kolorektálního karcinomu. Pokud jde o aspekty translačního výzkumu v onkologii, zaujala mě pasáž o nekódujících RNA, která je v posledních cca 15 letech významnou výsečí klinicko-výzkumné problematiky CRC. V Tabulce 3 autorka podrobně popisuje jednotlivé kategorie nekódujících RNA se stručným rozbohem zaměřeným na jejich biologickou funkci a možnou implikaci do budoucích klinických postupů.

Cíli práce jsou tři jasně definované celky (str.26) s navazujícím rozbohem vlastních výsledků předložených v podobě komentáře k jednotlivým článkům, který je pro přehlednost rozdělen do čtyř okruhů - autorka zde logicky neanalyzuje metodické a statistické aspekty, jelikož jsou součástí jednotlivých již recenzovaných sdělení.

V části "Závěr a zhodnocení cílů a hypotéz práce" autorka shrnuje jí dosažené poznatky srozumitelným a přehledným způsobem, přitom zachovává potřebný interpretační odstup a nadhled nad vlastními výsledky a pozorováními.

Na disertační práci paní doktorky Veškrňové velice oceňuji průnik aktivit laboratorně vědeckých s jejími aktivitami v rovině klinické práce. Dle mého je tento fakt *pro futuro* důležitým předpokladem další vědecky produktivní práce autorky v oblasti klinického onkologického výzkumu. Práci považuji za vynikající a ze své pozice jí nemám co vytknout. **Paní kolegyně MUDr. Veronika Veškrňová prokazuje** touto prací tvůrčí schopnosti a předpoklady pro systematickou vědeckou práci. Práci doporučuji k obhajobě a autorku k udělení titulu Ph.D.

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika

T: +420 549 49 2910, E: info@med.muni.cz, www.med.muni.cz

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.

Dotazy:

Jaký je názor autorky na postupy tzv. liquid biopsie v kontextu její klinické aplikovatelnosti při sledování molekulárních biomarkerů, kupř. nekódující RNA? Jak vidí proveditelnost těchto postupů v kontextu klinické praxe.

V Brně, dne 17.4.2021

prof. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., DABCC
přednosta Katedry laboratorních metod LF MU a
Ústavu laboratorní medicíny FN Brno