

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Obor: **Vnitřní nemoci**

Školící pracoviště: **Centrální laboratoř pro imunoanalýzu LF a FN v Plzni**

Školitel: **Prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.**

Autor práce: **MUDr. Miroslava ČÁSOVÁ**

Název práce: **Ovlivnění hladiny nepoužívanějších nádorových markerů a jejich interpretace (ovlivnění systémovými a zánětlivými onemocněními).**

Autorka zvolila pro disertační práci aktuální téma nádorových markerů, s jejichž rutinní analýzou i výzkumným sledováním mají v Centrální laboratoři pro imunoanalýzu bohaté zkušenosti. Ve svém výzkumu se autorka zaměřila na možnosti ovlivnění hladin nádorových markerů koexistujícími chorobnými stavy u pacientů a s tím související interpretaci výsledků a jejich využití v klinické praxi. Vzhledem k úzké návaznosti na klinickou problematiku hodnotím volbu tématu velice kladně.

Disertační práce má celkem 158 stran včetně seznamu celkem 74 použitých literárních citací a příloh, které představují publikace autorky - celkem 7 prací týkajících se problematiky nádorových markerů, metod jejich stanovování a interpretace výsledků. Dvě práce jsou publikovány v zahraničním impaktovaném časopise. Na uvedených publikacích participoval širší kolektiv odborníků, včetně zahraničních.

Disertační práce je rozčleněna celkem do 9 logicky navazujících oddílů, z nichž část je rozdělených na další pododdíly. Disertační práce je napsána spisovnou češtinou a přehledně graficky uspořádána. V teoretických částech disertační práce autorka podává přehled recentních poznatků o nádorových markerech a zaměřuje se na jejich využití a úskalí jejich interpretace v klinické praxi. Zároveň v této části autorka zdůvodňuje volbu tématu disertace, a to ovlivnění hladin nádorových markerů nejčastějšími klinickopatologickými charakteristikami (kouření, typ vyšetření), fyziologickými stavy i vybranými onemocněními. Cíle práce jsou přehledně a jasně formulovány v příslušné kapitole. Kapitoly týkající se metodiky a sledovaných a vyhodnocovaných souborů a výsledků jsou přehledně uspořádány a podávají souhrnou informaci o použitých postupech a dosažených výsledcích. V detailech je odkazováno na vlastní publikace, které tvoří přílohu disertační práce. Výsledky jsou názorně dokumentovány formou dvojice tabulek pro každý sledovaný parametr s předpokládaným vlivem na hodnoty stanovovaných nádorových markerů. Za menší nedostatek považuji fakt, že v práci není samostatně oddělena kapitola „Diskuze“, ale je spojena do kapitoly „Výsledky a Diskuze“, což dle mého názoru působí poněkud rušivě. Nicméně všechny výsledky jsou diskutovány a adekvátně srovnávány s výzkumy jiných autorů. V závěrech jsou pak shrnuta cenná doporučení pro rutinní klinickou praxi, pro optimální indikování a hodnocení výsledků vyšetření biomarkerů.

Disertační práci považuji za zdařilou. Řešeným tématem z problematiky biomarkerů nádorového procesu autorka významně přispěla do mozaiky poznatků o nádorech, jejich diagnostice a monitorování. Za zvláště cenné považuji klinické dopady této práce do

rutinní praxe a snahu o smysluplné využívání nádorových markerů. Drobné výhrady bych měla k formě disertační práce, a to zejména k četnějším překlepům, chybění interpunkčních znamének či k úpravě a popisu některých tabulek. Tyto skutečnosti ani občasné formulační nejasnosti však v žádném případě nesnižují vědecký přínos práce.

Autorce bych ráda položila následující dotaz:

Co je známo o mechanismu, jakým kouření ovlivňuje hladiny CEA či jiných biomarkerů?

Závěr

MUDr. Miroslava Časová předložila kvalitní disertační práci, která přispívá k potřebám klinické praxe. Jsem přesvědčena, že autorkou vytyčené cíle byly splněny. Práce, výsledky i jejich interpretace svědčí o dobré orientaci autorky v dané problematice a o schopnosti samostatně tvořivě vědecky pracovat a výsledky prezentovat formou publikací.

MUDr. Miroslava ČÁSOVÁ splnila všechny požadavky kladené na doktorskou disertační práci stanovené podle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. Doporučuji, aby jí byl po úspěšné obhajobě disertační práce udělen titul doktor - „Ph.D.“ za jménem.



Doc. MUDr. Marie LUDVÍKOVÁ, Ph.D.

Ústav biologie LF UK
Karlovarská 48
301 66 Plzeň

V Plzni, 15. června 2015.