

Posudek oponenta

Autor práce: Kristýna Kolaříková

Název práce:

Vliv imunohistochemické exprese proteinů ERCC1, FLNA a mutačního statusu K-RAS k výskytu vzdálených metastáz u NSCLC.

Typ práce*: bakalářská

Jméno oponenta práce: Mgr. Marta Khoylou, Ph.D.

Kritérium hodnocení		Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	rozsah práce, vyváženost rozsahů jednotlivých částí a jejich strukturovanost	X						
2	kvalita literární rešerše (např. množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru)	X						
3	naplnění cílů podle zadání práce a poznatků z literární rešerše	X						
4	správnost a úplnost legend u obrázků a tabulek (např. srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)		X					
5	správnost používání citačních odkazů (např. přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací)	X						
6	výstižnost souhrnu práce v českém a anglickém jazyce	X						
7	grafická úprava textu a obrázků	X						
8	jazyková a stylistická úroveň, respektování platné nomenklatury a terminologie	X						
9	volba vhodných experimentálních metod	X						
10	srozumitelnost a výstižnost popisu používaných metod	X						
11	úroveň zpracování experimentálních dat	X						
12	adekvátnost interpretace dílčích experimentálních dat	X						
13	diskuze (souhrn získaných výsledků a jejich začlenění do kontextu dosavadního výzkumu)	X						

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriteříí hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky se započítávají jen hodnotitelné položky

*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka	A
---------------	----------

Předložená bakalářská práce má 47 stran textu, včetně obrázků, tabulek a grafů. Součástí práce je velmi dobře vypracovaná literární rešerše a samostatný projekt, obsažený v „Experimentální části“. Cílem této práce bylo:

- 1) Provést imunohistochemické stanovení exprese proteinů ERCC1, FLNA a mutačního statusu K-RAS ve vzorcích nemalobuněčného karcinomu plic.
- 2) Korelace exprese vybraných proteinů s výsledkem vzdálených metastáz, histologickými subtypy plicních karcinomů, intervalem bezpříznakového období a celkovým přežitím.

Teoretická část je rozdělena do sedmi kapitol. První kapitola stručně popisuje poznatky o nemalobuněčném karcinomu. Druhá přehledně zpracovává dosavadní poznatky o lékové rezistenci, třetí se zabývá reparačními mechanismy opravy DNA, čtvrtá, pátá a šestá kapitola shrnuje poznatky genů kódujících proteiny ERCC1, K – RAS a flamin A a sedmá kapitola srozumitelně shrnuje poznatky o vzdálených metastázách.

Bakalářská práce Kristýny Kolaříkové je velmi dobře zpracována jak po stránce teoretické, tak i experimentální. Práce je dobře zpracována, s minimálním množstvím formálních chyb a přetisků.

Dotazy:

- 1) Pokud v budoucnosti budete pokračovat diplomové prací na tomto tématu. Jakým směrem se bude odebírat váš další výzkum?

Závěr: práci doporučuji

V Olomouci dne: 28.5. 2014

Podpis: