

Oponentský posudek bakalářské práce Magdaleny Folkmanové - Targetovaná terapie melanomu B16-F10“

Téma bakalářské práce Magdaleny Folkmanové „Targetovaná terapie melanomu B16-F10“ je v současné době stále velmi aktuální. Cílem této práce bylo hledání nejvhodnějšího způsobu specifického nádorového targetingu s použitím peptidů vázajících se na povrch nádorových buněk a nádorová a protimetastázová terapie s použitím intravenosní aplikace targetovaných f-MLF motivů.

Práce je klasicky přehledně členěná, teoretický úvod obsahuje dostatek informací o dané problematice. Kapitola „Materiál a metody“ detailně popisuje použité experimentální postupy. Autorka zvládla řadu moderních metod, které jsou dnes nutnou součástí studia terapie nádorových onemocnění.

Výsledky jsou přehledně zobrazeny v grafech a interpretovány na velmi dobré úrovni v diskuzi. Ačkoliv výsledky nedosáhly hladiny statistické významnosti, považuji je za velice zajímavé a vhodné pro další studium, zejm. vliv intravenosní aplikace fMLF-G5-14AK na výskyt metastáz, zvláště na modelu myšího melanomu B16-F10, který je vysoce metastazibilní.

Závěr: Domnívám se, že předložená bakalářská práce splňuje podmínky na ni kladené. Autorka prokázala schopnost práce s odbornou literaturou i zvládnutí náročných laboratorních metod. Proto tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou „výborně.“



RNDr. Pavlína Kaiserová

Krajská Zdravotní, a.s – Nemocnice Chomutov, o.z,
Hematologicko-transfuzní oddělení
Kochova 1185, 430 12 Chomutov

Otázky oponenta:

1. V pokusu Intravenosní aplikace fMLF(GP)₄FNFRLKAGAKIRFG byl použit ve skupině B beta-glukan. Uveďte důvod použití a popište mechanismus působení beta-glukanu v protinádorové terapii.