

ESTUDO DOS EFEITOS *IN VIVO* DE PREPARAÇÕES HOMEOPÁTICAS DE *VISCUM ALBUM* (L.) NO MODELO DE MELANOMA MURINO

Autora: Thaís Cristina da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado

Estudos prévios do grupo em modelo *in vivo* com tumor sólido de Ehrlich mostraram que, após o tratamento com diluições alternadas de *Viscum album* (VA), camundongos apresentam melhora no estado geral, bem como na resposta imune sistêmica. Entretanto, os efeitos do tratamento com diferentes escalas homeopáticas e tinturas mãe de VA no modelo de melanoma murino não foram ainda esclarecidos. Assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar os efeitos do tratamento com tinturas mãe (TM) e diferentes escalas homeopáticas de VA em relação à sobrevida e ao efeito terapêutico em camundongos com melanoma murino. Para isso, grupos de animais inoculados com células de melanoma B16F10 foram tratados três vezes por semana com uma de três escalas homeopáticas de VA ou TM, selecionadas após testes *in vitro*. Análises histopatológicas do tumor, baço, fígado e pulmão foram realizadas em conjunto com a quantificação de citocinas no lisado tumoral e no soro, em animais eutanasiados após desafio tumoral. Avaliações do estado geral dos animais e do crescimento tumoral foram realizadas diariamente até aproximadamente 26 dias após inoculação das células tumorais. Os resultados obtidos sugerem que os tratamentos VA 12DH e VA 5LM promovem aumento da sobrevida, aumento do peso corporal, bem como aumento da qualidade de vida dos animais, embora não impeça a progressão do tumor. Esses resultados abrem perspectivas promissoras para os efeitos do VA ultradiluído, principalmente relacionados ao VA 5LM, além de darem suporte à necessidade de mais pesquisas.