

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 diluições homeopáticas de VA no modelo de melanoma murino não foram ainda esclarecidos. Diante das evidências do aumento de indivíduos com melanoma por ano, a ineficácia dos tratamentos convencionais e a elevada procura por terapias complementares na oncologia, faz-se necessário promover novos estudos para investigar tanto os mecanismos de ação como a otimização do uso de tais medicamentos na oncologia prática. Assim, o objetivo do presente trabalho será avaliar os efeitos *in vivo* do tratamento com VA, em diferentes escalas homeopáticas, no modelo de melanoma murino. Para isto, grupos de animais inoculados com células de melanoma B16F10 serão tratados com uma de três diluições homeopáticas de VA, selecionadas após testes *in vitro*. Avaliações do estado geral dos animais e do crescimento tumoral serão realizadas diariamente até aproximadamente 30 dias após inoculação das células tumorais. Análises histopatológicas do tumor, pulmões e órgãos linfoides secundários (baço e linfonodos) serão realizadas em conjunto com a quantificação de citocinas e de metaloproteases no lisado tumoral e no sangue, em animais eutanasiados após 14 dias do desafio tumoral.