

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 Perez Hurtado

Estudos prévios em modelo *in vivo* com tumor sólido de Ehrlich mostraram que após o tratamento com diluições alternadas de *Viscum álbum* (VA) houve melhora no estado geral dos animais 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 utilizando Tintura Mãe (TM) e 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 (cH, dH e Lm) de VA e TM de diferentes árvores hospedeiras (*Abies* e *Quercus*), selecionadas após testes *in vitro* através dos ensaios de citotoxicidade utilizando os testes de cristal violeta e brometo de 3-4,5-dimetil tiazol-2-il-2,5-difeniltetrazólio (MTT). Análises do estado geral dos animais e do crescimento tumoral serão realizadas, junto com análises histopatológicas do tumor, pulmões e órgãos linfoides secundários (baço e linfonodos) e, avaliação da produção de citocinas e metaloproteases no lisado tumoral e no sangue.