

AVALIAÇÃO DO PERFIL DE CITOCINAS INDUZIDO PELO TRATAMENTO COM PREPARAÇÕES HOMEOPÁTICAS DE *VISCUM ALBUM* EM CAMUNDONGOS COM MELANOMA (APOIO UNIP)

Alunas: Bárbara Hirakumi e Vitória Yasmin Silva Laranja

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

O melanoma é o tipo de câncer de pele menos incidente na população mundial, mas é também o mais letal quando diagnosticado tardiamente por ser resistente à maioria dos tratamentos convencionais e apresentar alta capacidade de formar metástases. Estudos recentes têm mostrado o uso de extratos e preparações antroposóficas de *Viscum album* (VA) como terapia complementar no tratamento de pacientes oncológicos, apresentando efeitos citotóxicos *in vitro* e *in vivo* contra diferentes tipos de tumores. Entretanto, os efeitos das preparações ultradiluídas de VA e seus mecanismos de ação ainda não foram completamente elucidados. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar *in vivo* o tipo de citocinas produzidas em camundongos com melanoma após o tratamento com preparações homeopáticas de VA. Para isto, ultradiluições de VA coletadas de diferentes árvores hospedeiras (*Abies* e *Quercus*), foram preparadas nas diluições homeopáticas 12DH, 200CH e 5LM. Cada tratamento foi ministrado por via intraperitoneal a camundongos inoculados com células de melanoma B16F10. O peso semanal, crescimento tumoral e estado geral dos animais foram avaliados em dias alternados. Duas semanas após a inoculação das células tumorais, os animais foram eutanasiados para coleta de sangue e retirada cirúrgica de órgãos para análises histopatológicas e coleta de sangue para quantificação de citocinas anti e pró-inflamatórias. Resultados obtidos neste trabalho forneceram dados inéditos do perfil de citocinas após o tratamento com VA para contribuir na compreensão dos mecanismos de ação deste medicamento.