

AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES EPIGENÉTICAS INDUZIDAS POR TRATAMENTO COM ULTRADILUIÇÕES DE *VISCUM ALBUM* NAS CÉLULAS DE MELANOMA MURINO

Autora: Priscila Inhauser Baltuille do Prado

Orientadora: Prof. Dra. Elizabeth Cristina Perez Hurtado

O melanoma é um câncer de pele altamente metastático, de tratamento difícil e potencialmente letal. O extrato de *Viscum album* (VA), bem como suas ultradiluições homeopáticas, é usado como abordagem integrativa no tratamento de pacientes oncológicos. Estudos do grupo com esses compostos demonstraram que, *in vitro*, houve modulação dos processos celulares, tanto em relação ao metabolismo quanto em relação à replicação e ao estresse oxidativo, além de alterações nos padrões de inflamação, e, *in vivo*, houve melhora no estado geral e na qualidade de vida dos animais testados. Considerando que parâmetros de bem-estar e qualidade de vida podem ser influenciados pela sinalização de mediadores inflamatórios, e estes podem ser modulados epigeneticamente, torna-se necessária e inédita a avaliação do perfil epigenético, relacionado com a inflamação, nas células neoplásicas após serem tratadas com VA, a fim de estabelecer uma correlação dos achados do grupo, tanto *in vitro* quanto *in vivo*, no que se refere à modulação inflamatória e melhora na qualidade de vida dos indivíduos tratados.

Palavras-chave: câncer de pele, mistletoe, homeopatia, complexo inflamossomo, comportamento doentio.