

ESTUDO DO EFEITO DE PREPARAÇÕES HOMEOPÁTICAS DE *Viscum album* NO CRESCIMENTO DO TUMOR DE CAMUNDONGOS COM MELANOMA EXPERIMENTAL (APOIO UNIP)

Aluna: Hellen Denise Rocha de Souza

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado.

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

Ultradiluições do extrato fermentado de *Viscum album*, uma planta semiparasita, vêm sendo usadas na veterinária e na clínica humana como terapia complementar no tratamento de pacientes oncológicos para aliviar efeitos colaterais dos tratamentos convencionais. Entretanto, apesar da sua eficácia clínica como adjuvante no tratamento anticâncer, os benefícios associados à sobrevivência continuam sendo contestados. Por tanto, mais estudos são necessários para investigar os mecanismos de ação desses medicamentos. Assim, considerando que o melanoma é um tipo de câncer de pele agressivo devido a seu alto potencial metastático e sua resistência à maioria dos tratamentos convencionais, a descoberta de novos medicamentos com propriedades antitumorais e imunomoduladoras, que diminuam os efeitos colaterais da maioria dos quimioterápicos, seria de relevância para a melhora da qualidade de vida de indivíduos com câncer. Os objetivos foram avaliar o efeito do tratamento com preparações homeopáticas de *Viscum album* no crescimento do tumor de camundongos inoculados com células de melanoma B16F10. O conjunto de resultados obtidos sugere que o tratamento com ultradiluições de *Viscum album* em camundongos com melanoma não impede a progressão do tumor, entretanto, dados sugerem que animais tratados com as potências de VA 12DH e VA 5LM apresentam melhora na sobrevida quando comparados aos animais tratados com o quimioterápico carboplatina. Destaca-se ainda que animais tratados com VA 12DH e VA 5LM foram os que

demonstraram maior mobilidade/locomoção, dinamismo e menor apatia do que os demais tratamentos, ainda que apresentassem volumes tumorais maiores.