

INFLUÊNCIA DE MEDICAMENTOS ULTRADILUIDOS DE *VISCUM ALBUM* NA CAPACIDADE DE MIGRAÇÃO DAS CÉLULAS DE MELANOMA MURINO

Autora: Cristiane Morais

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Perez Hurtado

O extrato de *Viscum album* (Va) é utilizado há séculos para fins medicinais e recentemente como tratamento complementar do câncer. Estudos recentes do grupo realizados *in vitro* e *in vivo* utilizando ultradiluições de Va, preparadas em diferentes escalas de diluição no modelo de melanoma murino, mostraram efeitos distintos em relação à viabilidade, à atividade metabólica, à produção de citocinas, ao crescimento do tumor e à manifestações clínicas. Entretanto, os efeitos na capacidade de migração, invasão ou formação de metástases não foram avaliados. Assim, o intuito do presente projeto foi avaliar *in vitro* o potencial de metastatização das células de melanoma murino antes e após tratamento com ultradiluições de Va nas potencias 12DH, 200CH e 5LM. Para isso, células B16F10 foram tratadas ou não por 24h com o veículo (água dinamizada nas potências respectivas), com as tinturas mães de Va obtidas das árvores hospedeiras *Abies alba* ou *Quercus robur* (VaQr) ou com ultradiluições de VaQr nas potencias de 12DH, 200CH e 5LM para ensaios de migração (*wound healing* e *transwell*) e futura quantificação dos níveis de metaloproteases no sobrenadante de cultura. Em paralelo, biopsias de tumor obtidas previamente dos estudos *in vivo* serão submetidas a coloração de Picrosírius para avaliação da arquitetura tumoral após cada tratamento. Resultados obtidos serão inéditos e de grande valia para a compreensão dos mecanismos celulares e moleculares induzidos pelo tratamento com diferentes ultradiluições de Va que levam à melhora da qualidade de vida nesses animais.