

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE MIGRAÇÃO DE CÉLULAS DE MELANOMA MURINO APÓS TRATAMENTO COM ULTRADILUIÇÕES DE *VISCUM ALBUM* (APOIO UNIP)

Alunas: Alice Mesquita Gonçalves e Sophia Oliveira Maia

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Perez Hurtado

Curso: Biomedicina

Campus: Chácara Santo Antônio

Estudos do grupo realizados com preparações ultradiluídas de *Viscum album*, obtido da árvore hospedeira *Quercus robur* (VAQr), mostraram efeitos citotóxicos contra células de melanoma murino. Uma vez que o melanoma tem alto potencial metastático, a inibição da migração celular é um mecanismo importante para prevenir a doença metastática. Assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a migração de células de melanoma após tratamento com ultradiluições de VaQr. Para isso, células de melanoma murino B16F10 foram cultivadas em placas de 12 poços com meio R10. Após 12 horas de adesão celular, o meio R10 foi substituído por meio sem soro e mantido por seis horas para sincronização do ciclo celular. Em seguida, foi feito um risco com ponteira de 1000 µL em cada poço e as células não aderidas foram retiradas imediatamente por três lavagens com meio sem soro. Após as lavagens, o meio R10 contendo ou não 10% de tintura mãe de VaQr ou as diluições de VaQr nas escalas decimal (12DH), centesimal (20CH) ou cinquenta-milesimal (5LM) foi adicionado nos poços respectivos a cada tratamento e mantidos por até 12h de incubação. Como controle do veículo, foi usada água sucussionada 1x ou nas escalas respectivas dos tratamentos (H2O Suc, H2O 12DH, H2O 200CH, H2O 5LM). Para determinar a migração das células em cada tratamento feito em quadruplicata, fotografias de cada poço foram realizadas nos tempos 0, 1, 3, 6, 9 e 12h. Resultados preliminares mostraram diminuição na capacidade migratória das células B16F10 após tratamento com VaQR TM e diluído na 5LM.