

ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA DO OLEORESINA DE *Copaifera duckei* EM LINHAGEM CELULAR DERIVADA DE CARCINOMA GÁSTRICO

CUNHA, Aline Oliveira¹

Objetiva avaliar efeitos antiproliferativos do oleorresina de *Copaifera Duckei* em linhagem tumoral de câncer gástrico (AGP01). Metodologia: Ensaio colorimétrico de incorporação de BrdU, teste de sobrevivência clonogênica, teste de micronúcleo e extração de RNA das células AGP01 e leitura por espectrofotômetro, teste de apoptose. Resultados: Ensaio XTT, a viabilidade celular foi diminuída na concentração de 100 µg/mL. No ensaio de BrdU, a proliferação celular foi reduzida na concentração de 100 µg/mL. O teste de micronúcleo nas concentrações de 25,0 e 50,0 ug/mL, teve citotoxicidade, levando a morte celular ou redução da divisão celular. O RNA extraído das amostras e quantificado em espectrofotômetro apresentou que o RNA presente nas células de câncer gástrico era menor de acordo com o aumento da concentração de oleorresina de copaíba. Conclusão: Apresenta atividade citotóxica e antiproliferativa sobre células de câncer de gástrico (AGP1), estudos futuros devem ser realizados para avaliar o mecanismo de ação.

¹ Graduada em Biomedicina pela Universidade de Franca – UNIFRAN- Faculdade de Franca
Pós graduação em Biologia Molecular e Genética em Ciências da Saúde – FAMERP – Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto; Mestranda em Ciências, com ênfase em Biologia Molecular e Genética - UNIFRAN- Faculdade de Franca; Graduada Direito - Faculdade Dr. Francisco Maeda
