

057

ATIVIDADE ANTI-PROLIFERATIVA DE EXTRATOS DE SYMPHYOPAPPUS CASARETTOI. *Jessica Saldanha Krai, Mara Benneti, Gilberto Schwartzmann, Adriana Simon Coitinho (orient.) (FEEVALE).*

Na busca de novos agentes com ação antineoplásica, milhares de substâncias de origem natural ou sintética já foram submetidas à triagem em diversos laboratórios de pesquisa. As plantas são uma fonte importante de produtos naturais biologicamente ativos, servindo de modelo para síntese de um grande número de fármacos. De fato, várias drogas disponíveis na prática da Oncologia têm origem na natureza. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito antiproliferativo dos extratos produzidos a partir da planta *Symphyopappus casarettoi* em linhagens derivadas de tumores humanos. O material vegetal seco foi submetido à extração com etanol e água destilada. Os extratos orgânico e aquoso da planta foram testados nas linhagens celulares derivadas de tumores humanos HT-29, carcinoma de cólon e H460, carcinoma de pulmão de não pequenas células. As linhagens celulares foram mantidas sob condições padrão de cultivo. Observou-se que os extratos orgânicos preparados a partir de folhas, galhos e flores e o extrato aquoso de flores inibiram significativamente o crescimento celular das linhagens HT-29 e H460.