



B0380

ACETOXI DMU DIMINUI O CRESCIMENTO TUMORAL E PREVINE DANOS AOS ÓRGÃOS REPRODUTORES EM RATOS COM O CARCINOSSARCOMA DE WALKER 256.

Nathalie Cristina Wutzki (Bolsista PIBIC/CNPq e FAPESP), Camila Camargo, Fabrícia de Souza Predes e Prof. Dr. Hiroshi Aoyama (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Resveratrol, um composto fenólico encontrado em plantas, tem demonstrado possuir variados efeitos biológicos e farmacológicos. Neste trabalho foram avaliados os efeitos terapêuticos do acetoxi DMU (um derivado do resveratrol e de DMU) no tratamento de ratos portadores de tumor de Walker 256 e analisadas as alterações no peso tumoral, pesos do testículo e órgãos reprodutores acessórios. Os animais foram divididos aleatoriamente em 4 grupos: a) controle (C), b) tratado com 25 mg/kg de acetoxi DMU (AD), c) inoculado com tumor (T) e d) com tumor e tratado com 25 mg/kg de acetoxi DMU (TAD). O tratamento com o acetoxi DMU promoveu a regressão completa do tumor em metade dos animais do grupo e a inibição de 50% do crescimento tumoral (** $p < 0,001$) nos demais, quando comparados com o grupo T. O grupo T apresentou uma redução significativa do peso dos testículos e órgãos reprodutores acessórios, o que não foi observado nos ratos do grupo TAD. O acetoxi DMU demonstrou ser eficiente em inibir o crescimento tumoral e, além disso, nossos resultados também sugerem uma ação protetora sobre os testículos e órgãos reprodutores acessórios.

Resveratrol - Tumor Walker 256 - Acetoxi DMU