

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO TUMORAL DE CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA MAMÁRIO 4T1 EM CAMUNDONGOS TRATADOS COM CATNIP (APOIO UNIP)

Aluno: José Renildo de Carvalho

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Perez Hurtado

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

Câncer é o nome dado a um conjunto de mais de 100 doenças, que têm em comum crescimento desordenado e maligno de diversas linhagens celulares, podendo espalhar-se para outros sítios distantes do local de origem formando tumores secundários ou metástases. O adenocarcinoma mamário ou câncer de mama propriamente dito é uma neoplasia maligna, originada a partir das diferentes linhagens celulares que constituem a mama. O catnip ou *Nepeta cataria* é uma erva que pertence à família da menta, popularmente conhecida como erva do gato. O objetivo deste trabalho foi avaliar o papel do catnip no crescimento tumoral de células de adenocarcinoma mamário 4T1 em camundongos BALB/c. Para nossos ensaios, foram utilizados 20 camundongos BALB/c pesando entre 25 e 30 gramas divididos em grupos controle e experimentais. Os animais do grupo controle foram mantidos com a ração convencional e o grupo experimental recebeu a ração com 10% de catnip. Células de adenocarcinoma mamário 4T1 (1×10^5 células) foram injetadas e o crescimento tumoral foi acompanhado entre 14 dias para o grupo fase 1, e 27 dias para o grupo fase 2. Os camundongos dos grupos experimentais tiveram crescimento tumoral significativamente maior quando comparados ao crescimento dos grupos controles. Os resultados obtidos sugerem que o catnip (*Nepeta cataria*) induz aumento no crescimento do tumor de células de adenocarcinoma mamário 4T1.