

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO CATNIP NA FORMAÇÃO DE METÁSTASES DE CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA MAMÁRIO 4T1 EM CAMUNDONGOS (APOIO UNIP)

Aluna: Edilaine Sudré Marcelino do Nascimento

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Pérez Hurtado

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

Câncer é a designação dada ao conjunto de manifestações patológicas que se caracterizam pela perda de controle da proliferação celular e ganho da capacidade de invadir tecidos adjacentes formando tumores secundários ou metástases. O segundo tipo mais frequente no mundo, o câncer de mama, acomete, sobretudo, a população feminina e é considerado como a principal causa de morte nessa população devido à sua alta capacidade de invasão. Recentes estudos realizados, com o intuito de avaliar o efeito antitumoral presente nas plantas, demonstraram que ervas aromáticas (como o catnip) poderiam ser utilizadas para o tratamento do câncer. Assim, o objetivo deste projeto foi investigar a influência do catnip na formação de metástases de células de adenocarcinoma mamário 4T1 em modelo murino. Para isto, células de adenocarcinoma mamário foram injetadas na mama de camundongos BALB/c fêmeas alimentadas ou não com ração normal mais as folhas de catnip. Resultados obtidos das análises macroscópicas realizadas ao final do experimento demonstraram que as folhas do catnip inibem de forma parcial a formação de metástases das células de adenocarcinoma mamário 4T1 em modelo murino. Sendo assim, esses dados sugerem, pela primeira vez, que as folhas de catnip podem ser utilizadas no tratamento de adenocarcinoma mamário prevenindo a formação de metástases, principal preocupação neste tipo de neoplasia.