

ESTUDO DO EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DO CATNIP NO CRESCIMENTO E FORMAÇÃO DE METÁSTASES DE CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA MAMÁRIO 4T1 (APOIO UNIP)

Aluna: Chiara Miluska Calle Alvarado

Orientadora: Profa. Dra. Elizabeth Cristina Perez

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

Nepeta cataria (catnip) é uma planta da família Labiatae utilizada tanto para acalmar os felinos agressivos como para excitar e exercitar os mais apáticos. Efeitos antimicrobianos, antioxidantes e praguicidas têm sido descritos com alguns dos componentes do catnip. Entretanto, ainda não são claros quais os efeitos do catnip ou de seus componentes no desenvolvimento de tumores. Assim, o intuito do atual trabalho foi avaliar possíveis efeitos do extrato aquoso do catnip no desenvolvimento do tumor de células de adenocarcinoma mamário 4T1. Para isto, folhas secas de *Nepeta cataria* foram moídas em moinho de martelo e em seguida acondicionadas em percoladores de vidro em uma mistura de metanol e diclorometano (1:1), adicionada como líquido extrator. Após obtenção do extrato aquoso bruto, o material foi submetido à partição líquido-líquido para obtenção de nove (9) frações diferentes do extrato aquoso. Ensaios *in vivo* mostraram efeito letal nos animais após 2 dias da injeção intraperitoneal do extrato aquoso bruto (2mg/Kg de peso). Análises preliminares de ensaios realizados com concentrações menores do extrato aquoso bruto evidenciaram efeito depressor nas primeiras horas após injeção do extrato (1mg/Kg ou 0,5mg/Kg de peso).