

AÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA ALBA SOBRE O RELAXAMENTO DA MUSCULATURA LISA DA TRAQUEIA DE RATOS WISTAR.

LUIS PEREIRA DE MORAIS, ROSELI BARBOSA, POLIANA MOREIRA DE MEDEIROS CARVALHO, DEMONTIER FEITOSA DE MATOS,

O interesse pela natureza como fonte de agentes quimioterapêuticos potenciais ainda é muito grande. Entre os produtos naturais estudados temos, o gênero *Lippia* sp, que tem suas folhas utilizadas em infusões, enquanto as flores são tradicionalmente utilizadas como loção tópica para tratamentos de pele, transtornos respiratórios e gastrointestinais. Os constituintes caracterizados pelos teores elevados de citral e mirceno no óleo essencial. Estes apresentam ação calmante e espasmolítica suave atribuída à presença do citral, e atividade analgésica devida ao mirceno. O estudo visa verificar o efeito do óleo essencial *Lippia alba* (OELa), sobre a reatividade no músculo liso da traqueia de ratos Wistar. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Experimentação e Uso de Animais - CEUA/URCA sob o nº 24/2012, no dia 24 de dezembro de 2012. Para a realização dos experimentos utilizou-se anéis de traqueia de Ratos da linhagem Wistar, pesando entre 180-300 gramas. Foram administradas concentrações crescentes e cumulativas do óleo essencial de *Lippia alba* ao banho de órgão isolado. O OELa apresenta um efeito miorrelaxante da musculatura lisa da traqueia de ratos e esse efeito se dá pelo acoplamento eletromecânico.

PALAVRAS-CHAVE: LIPPIA ALBA, TRAQUEIA, MUSCULATURA LISA, CONTRATILIDADE, CITRAL.

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA