

*Aeollanthus suaveolens* Spreng (Labiatae) é uma planta usada na Amazônia em remédios caseiros para Epilepsia. Dados obtidos com os componentes principais do óleo essencial de A. suaveolens mostraram que o Linalool e a gama-decanolactona (GDC) são ativos quanto a proteção a convulsões clônicas induzidas por PTZ. A fim de melhor caracterizar o perfil psicofarmacológico destes compostos foram realizados outros testes, que detectam e avaliam a atividade sedativa sobre o SNC. Foram feitos os testes de Toxicidade, Potenciação de Sono por Pentobarbital, Proteção a Convulsões Induzidas por Eletrochoque Transcorneal e Efeitos sobre a Temperatura Colônica. Os resultados mostraram, em geral, maior atividade do Linalool em relação à GDC. Em todos os testes o Linalool se mostrou ativo em quantidades reduzidas (20 µg/ml que corresponde a dose de 200mg/kg), com latência pequena (15') e tempo de ação curto (120'). Linalool é um composto muito frequente em óleos essenciais de plantas aromáticas. A GDC só não foi ativa no teste de Potenciação de Sono Barbitúrico nas doses similares às de Linalool no mesmo teste. O fato da fração de GDC testada, não ter a mesma configuração da encontrada na planta, (a 10-GDC não é comercializada), deixa em aberto a possibilidade de que o composto natural possa ter maior atividade. Os resultados justificam a continuidade deste estudo, já que a ação destes compostos explica o uso tradicional de muitas espécies medicinais e sugere a conveniência do estudo destas classes como fonte potencial de novos anticonvulsivantes. (CNPq)