

O SP49000 é código designado ao extrato aquoso de uma planta usada por médicos tradicionais de comunidades da Nigéria no tratamento de doenças mentais. Neste trabalho foram feitos testes para verificar a existencia de ação tipo neuroléptica do SP49000. Os testes realizados foram Catatonia induzida por Haloperidol, Estereotipia induzida por Anfetamina e por Apomorfina, Letalidade por Anfetamina, Bloqueio de Convulsoes induzidas por PTZ, Potenciação de Sono por Pentobarbital e Efeito sobre a Temperatura Colônica. Os testes foram realizados com o extrato aquoso bruto, feito a partir do pó da raiz. Nos experimentos o extrato foi solubilizado em PEG 20%, e administrado em camundongos. Os resultados mostraram que o extrato, em doses de 50 a 250mg/kg, reverte o quadro de catatonia induzida por Haloperidol; reverte o comportamento estereotipado induzido por anfetamina e por apomorfina; diminui significativamente a porcentagem de letalidade induzida por anfetamina; potencia significativamente o sono induzido por Pentobarbital; diminui a temperatura colônica. O extrato nao bloqueia convulsoes induzidas por PTZ. Os resultados justificam a continuidade destes estudos, já que os testes preliminares sugerem um perfil de droga neuroléptica. (CNPq)