

Avaliação da Atividade Anticonvulsivante de Plantas do Nordeste Brasileiro

Lucindo José QUINTANS-JÚNIOR, Reinaldo Nóbrega de ALMEIDA*,
Anne Caroline Guerra Mendes FALCÃO, Maria de Fátima AGRA,
Maria de Fátima Vanderlei de SOUSA e José Maria BARBOSA-FILHO

*Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, Universidade Federal da Paraíba,
Caixa Postal 5009, CEP 58051-970, João Pessoa, Paraíba-PB, BRASIL*

RESUMO. No presente estudo foi realizada a avaliação em camundongos da possível atividade anticonvulsivante de 17 espécies vegetais do nordeste brasileiro usadas na medicina popular, através de 2 metodologias: O teste do pentilenotetrazol (PTZ) e o método do eletrochoque auricular. As espécies *Bauhinia outimouta*, *Ximenia americana* e *Rauvolfia ligustrina* apresentaram um aumento significativo na latência para o surgimento das convulsões clônicas induzidas por PTZ, efeito semelhante aos apresentados por drogas usadas clinicamente em quadros de epilepsia.

SUMMARY. "Evaluation of the anticonvulsivant activity of plants from Northeastern Brazil". In the present study, the possible anticonvulsant effect of 17 plant species of northeastern Brazil, used in regional popular medicine, was investigated in mice, following two methodologies: the pentylenotetrazole (PTZ) test and the maximal electroshock. The species *Bauhinia outimouta*, *Ximenia americana* and *Rauvolfia ligustrina* caused a significant increase in latency for appearance seizures induced by PTZ, the same effect showed by drugs used in epilepsy.

PALAVRAS CHAVE: Anticonvulsivante, Plantas Mediciniais; Epilepsia.

KEY WORDS: Anticonvulsant, Medicinal Plants, Epilepsy.

* Autor a quem a correspondência deverá ser enviada: E-mail: reinaldo@netwaybbs.com.br, reinaldo@lft.ufpb.br.