

Desenvolvimento Pós-natal da Prole exposta ao Extrato Hidroalcoólico da *Cissampelos sympodialis* Eichl., durante o Período Gestacional de Ratas

Flavia Negromonte Souto MAIOR, Jullyana de Souza SIQUEIRA,
Marília Denise de Saraiva BARBOSA & Reinaldo Nóbrega de ALMEIDA*

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

RESUMO. Neste trabalho foram investigados os possíveis efeitos tóxicos no desenvolvimento da prole, decorrentes do tratamento de ratas prenhes com o extrato hidroalcoólico das folhas da *Cissampelos sympodialis* Eichl. Foram registrados: duração da gestação; ganho de peso da mãe; número de filhotes por ninhada; peso dos filhotes; reflexo de endireitamento; dia de abertura dos olhos; dia de andar adulto e ocorrência de malformações. Os resultados sugerem a ausência de efeitos adversos desta planta durante a gestação. Testes complementares deverão ser realizados, visando dar maior suporte à realização dos estudos clínicos.

SUMMARY. "Postnatal development of offsprings exposed to hydro alcoholic extract of *Cissampelos sympodialis* Eichl., during the pregnancy". In the present study, possible toxic effects on development of the offsprings were investigated after the treatment of pregnant female rats with the hydroalcoholic extract of *Cissampelos sympodialis* Eichl. leaves. The following parameters were analyzed: pregnancy duration; weight gain; litter size; body weight of the pups; righting reflex; eye opening; hind paws supporting and body lifting; external malformations occurrence. The results suggest the absence of side effects of this plant during pregnancy. Other tests should be carried out to give further support to clinical studies.

PALAVRAS CHAVE: *Cissampelos sympodialis*, Desenvolvimento, Toxicidade.

KEY WORDS: *Cissampelos sympodialis*, Development, Toxicity.

* Autor a quem dirigir a correspondência: E-mail: reinaldo@lft.ufpb.br, reinaldoan@uol.com.br