



PLANTAS MEDICINAIS DO CURIMATAÚ PARAIBANO: USO TERAPÊUTICO E CURA SEGURA

Camila Maria Sousa de Andrade Nascimento¹, Cláudia Patrícia Fernandes dos Santos²

RESUMO

A Organização Mundial de Saúde estabeleceu como planta medicinal qualquer substância que ao ser administrada, tenha a função de desencadear um efeito biológico. No entanto, ainda não se sabe sobre os efeitos provocados pelo uso do extrato da folha do cajueiro roxo *Anacardium occidentale* no período de gestação e lactação e quais as repercussões para o feto. Logo, a presente pesquisa objetiva analisar o efeito no extrato da folha do cajueiro roxo (*A. occidentale*) no período de gestação e lactação de ratas wistar, bem como o efeito da sua prole. As ratas foram separadas em dois grupos: Controle que recebeu água destilada e AO que recebeu a dose de 100mg/kg do extrato hidroalcoólico no qual foi administrado durante 42 dias. Durante esse período ambos os grupos foram analisados, no qual se observou os sinais gerais de toxicidade, ganho nas progenitoras, desenvolvimento físico, reflexo e somático da prole. Além disso, foi realizado testes comportamentais nas progenitoras. O tratamento com o extrato provocou sinais clínicos de toxicidade materna como: frêmito vocal, agressividade, tremores, hemorragia vaginal e efeito letal no 3^o dia de lactação. Os resultados com a administração do extrato hidroalcoólico da folha do cajueiro roxo (*A. occidentale*) evidenciaram uma toxicidade sistêmica nas progenitoras, assim como alterações no desenvolvimento físico, reflexo e somático da prole. Com isso, estudos adicionais devem ser realizados, para maior conhecimento sobre o impacto dessa substância no organismo.

Palavras-chave: *Anacardium occidentale*, Toxicidade sistêmica, Desenvolvimento fetal.

¹Graduando Nutrição, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: camilanutriufcg@gmail.com

²Doutora em Química, Professora, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: santosclaudia0412@gmail.com



MEDICINAL PLANTS OF CURIMATAÚ PARAIBANO: THERAPEUTIC USE AND SAFE CURE

ABSTRACT

The World Health Organization has established as a medicinal plant any component that is administered, has a function of triggering a biological effect. However, it is not known about the effects caused by the use of purple cashew leaf extract, *Anacardium occidentale*, during pregnancy and lactation and what the effects on the fetus. Therefore, this research aims to analyze the effect of the extract of the leaf of the purple cashew (*A. occidentale*) during gestation and lactation period of wistar rats, as well as the effect of their offspring. The rats were separated into two groups: Control that received distilled water and AO that received 100mg / kg dose of hydroalcoholic extract which was administered for 42 days. During this period both groups were analyzed, in which the general signs of toxicity, progenitor gain, physical development, reflex and somatic offspring were observed. In addition, behavioral tests were performed on the parents. Treatment with the extract caused clinical signs of maternal toxicity such as vocal thrill, aggression, tremors, vaginal bleeding and lethal effect on the 3rd day of lactation. The results with the administration of the hydroalcoholic extract of the purple cashew (*A. occidentale*) leaf showed a systemic toxicity in the progenitors, as well as changes in the physical development, reflex and somatic of the offspring. Therefore, additional studies should be performed to better understand the impact of this substance on the organism.

Keywords: *Anacardium occidentale*, Systemic toxicity, Fetal development.