

Atividade Cicatrizante e Estudo Toxicológico Pré-Clínico do Fitoterápico Sanativo®

Cristiano R. de LIMA ¹, João H. da COSTA-SILVA ¹, Mariana M.A. LYRA ¹,
Alice V. ARAÚJO ⁴, Viviane M. ARRUDA ¹, Gustavo S. DIMECH ², Liriane B. EVÊNCIO ³,
Maria do Carmo C.A. FRAGA ⁴, Simone S.L. LAFAYETTE ⁴ & Almir G. WANDERLEY ^{4*}

¹ Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil

² Hospital da Aeronáutica, Recife, PE, Brasil.

³ Departamento de Histologia e Embriologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil.

⁴ Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal de Pernambuco,
Av. Prof. Moraes Rego, s/n - Cidade Universitária, CEP: 50670-901, Recife, PE, Brasil.

RESUMO. A atividade cicatrizante de ferida do Sanativo® (SAN) e os possíveis efeitos tóxicos da sua administração subcrônica foram avaliados em ratos. O SAN reduziu significativamente a área das feridas abertas no dorso dos ratos. Na toxicidade subcrônica, o SAN na dose de 1,675 g/kg reduziu significativamente o ganho de massa corporal das ratas apenas na primeira semana de administração. O SAN produziu alterações significativas pontuais nos parâmetros hematológicos e bioquímicos, embora dentro da faixa de referência para espécie. A análise histológica dos tecidos não mostrou alteração. Em conclusão, o Sanativo® possui significativa propriedade cicatrizante no modelo avaliado e baixa toxicidade em ratos Wistar.

SUMMARY. "Healing Activity and Pre-Clinical Toxicological Study of Phytotherapeutic Sanativo®". The wound healing activity of phytotherapeutic Sanativo®(SAN) and the possible hazard effects of the subchronic administration of SAN were evaluated in rats. SAN induced significant decrease in the area of the open wound in the rat dorsum. In the sub-chronic toxicity studies, SAN in doses of 1,675 g/kg, decreased the gain in body mass, but this was significant only in the first week of administration. SAN produced only a few significant alterations in the hematological and biochemical parameters, although without dose-response correlation and were within the parameters of this species. The histological analysis of the tissues did not show changes. In conclusion, Sanativo® possesses significant healing property in the open wound model and low toxicity in Wistar rats.

PALAVRAS-CHAVE: Atividade cicatrizante, Sanativo®, Toxicologia pré-clínica.

KEY WORDS: Healing activity, Pre-clinical toxicology, Sanativo®.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada. E-mail: almirkw@globocom