

**Título:** Avaliação da toxicidade dérmica aguda do látex da *Euphorbia tirucalli* \*

**Autores:** Letícia Tavares MARTINS; Aline Ferreira De Souza CARVALHO; Victor Ferreira Ribeiro MANSUR

O uso de fitoterápicos com fins medicinais vem aumentando gradativamente devido aos avanços científicos que mostram sua eficiência e segurança. Além do baixo custo, a *Euphorbia tirucalli* apresenta características farmacológicas que podem ser utilizadas para o tratamento de feridas e outras afecções na medicina veterinária. Objetivou-se com o presente estudo avaliar os efeitos de toxicidade dérmica aguda do látex da *E. tirucalli* em ratos. O estudo foi realizado no Biotério da Fazenda Experimental da Universidade Vale do Rio Verde – UninCor. O látex da *E. tirucalli* foi extraído pela incisão nos galhos e tronco da planta e, logo em seguida, adicionado em diferentes concentrações (250 mg, 500 mg e 1000 mg) a 100g de pomada de base simples. Para realização do teste, foram utilizados 16 ratos Wistar, machos, com peso médio de 456 g, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos constituíram-se de diferentes agentes tópicos, sendo estes: álcool 70% (controle) e pomada adicionada do látex da *E. tirucalli* nas concentrações de 250 mg, 500 mg e 1000 mg. No primeiro momento, foi realizada tricotomia no dorso dos animais de uma área de aproximadamente 30X30mm<sup>2</sup>. Em seguida, o local foi higienizado com clorexidina e álcool 70%, sendo aplicada, em cada animal, uma leve camada de pomada na superfície cutânea tricotomizada. Após 24 horas, foi avaliado o efeito da toxicidade dérmica dos tratamentos, considerando a presença de hiperemia no local de aplicação, vocalização, piloereção e postura encurvada. Nenhum dos tratamentos (250 mg, 500 mg e 1000 mg), apresentaram sinais que indicassem toxicidade aguda dentro de 24 horas. O uso do látex da *E. tirucalli* adicionado a pomada de base simples não apresenta toxicidade aguda quando usado na superfície da pele.

---

**Palavras-chave:** *Euphorbia*, Toxicidade, Aguda.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.