

## Estudo clínico da utilização de um creme de *Schinus terebenthifolius raddi* na cicatrização de úlceras por pressão.

Gabriela C. Aragão<sup>1</sup>; Nádia A. A. Poletti<sup>2</sup>

1 – Acadêmica do Curso de Enfermagem – FAMERP; 2 – Docente do Departamento de Enfermagem Geral – FAMERP.

Fontes de Financiamento :Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC 2010/2011)

**Introdução:** Mais de 50 milhões de brasileiros não têm acesso á medicamentos devido às condições socioeconômicas, opondo-se as condições precárias o país comporta a maior biodiversidade do planeta isso favorece a prática fitoterápica que alia baixos custos á eficácia e minimização de efeitos colaterais;A *Schinus terebenthifolius raddi* é uma árvore que tem ampla adaptação e reprodução acentuada, atravez de um estudo piloto que antecedeu esta pesquisa, concluiu-se que a eficácia clínica do gel à base de extrato glicólico à 5% de aroeira vermelha é significativa pois cicatriza 2 cm<sup>2</sup> semanais e assim pode contribuir para a redução dos altos custos dos tratamentos relacionada à deficiência cicatricial. **Objetivos:** Avaliar macroscopicamente os efeitos no processo de cicatrização e epitelação com a aplicação do extrato glicólico *Schinus terebenthifolius raddi*. em úlceras por pressão, comparado à aplicação do procedimento padrão (curativo 3 camadas com SF0,9%). **Metodologia:** Será realizada uma pesquisa prospectiva de caráter analítico e exploratório com uma amostra de 20 pacientes portadores de úlcera por pressão, que serão divididos em 2 grupos aleatoriamente: tratamento e controle. No grupo controle será utilizado curativo oclusivo com soro fisiológico 0,9% e no grupo tratamento curativo com extrato glicólico de *Schinus terebenthifolius raddi*.A formulação será manipulada pela farmacêutica Maria Luiza Rodrigues CRF – 11460. O estudo será realizado em pacientes atendidos pela Grupo de Curativos no Ambulatório e também aqueles internados no 2º andar (Clínica Médica) e 6º andar no Hospital de Base ambos localizados em São José do Rio Preto – SP. Os curativos serão feitos 2 vezes ao dia por um período de seis semanas ou até ocorrer a epitelação da ferida quando será realizada a mensuração final. Para a coleta de dados será utilizado um instrumento denominado PUSH TOOL (Pressure Ulcer Scale for Healing) além da avaliação do processo cicatricial monitorada clinicamente por meio da realização dos curativos feitos diariamente e fotografada a cada sete dias de acordo com as formas para validação científica. Os dados obtidos serão analisados estaticamente, as fotos serão analisadas por meio do software ImageJ 1.37 e Autocard 1.4 e posteriormente esses dados serão processados estatisticamente pelo software Bioestat 3.0. **Resultados Esperados:** Espera-se avaliar macroscopicamente os efeitos fitoterápicos do gel de extrato glicólico de *Schinus terebenthifolius raddi* no processo cicatricial de Úlceras por Pressão em uma maior amostra e compara-la á aplicação do procedimento padrão (curativo 3 camadas com SF 0,9%)