

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



USO DE PRODUTOS NATURAIS NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS

Emanuel Messias Silva Feitosa¹, Francisca Clarisse de Sousa², Gledson Micael da Silva Leite³, Valeska Edith Lucas Leal⁴, Vithória Régia Teixeira Rodrigues⁵, Vitória Alves de Moura⁶, Ana Luiza Rodrigues Santos⁷, Ana Raiane Alencar Tranquilino⁸, Luís Rafael Leite Sampaio⁹.

Resumo: Caracteriza-se por ferida a perda de continuidade da pele, anatômica e fisiológica, podendo ainda se classificar em aguda ou crônica. No contexto de tratamento, uma das alternativas são o uso de fitoterápicos, que são medicamentos obtidos exclusivamente de matérias-primas de origem vegetal e proporcionam princípios ativos eficazes na cicatrização dessas feridas. Dessa forma, buscou-se averiguar na literatura as influências de plantas medicinais para o reparo tecidual de lesões de pele. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. A busca foi realizada nos meses de setembro e outubro de 2018 nas bases de dados BINACIS, LILACS e MEDLINE. Os critérios de inclusão: artigos completos e disponíveis; idioma português e inglês, assunto principal: Cicatrização, Ferimentos e Lesões. E como exclusão artigos que não condiziam com a temática ou que não atendessem ao objetivo do estudo e estudos duplicados. Ao adotar tais critérios e após breve leitura foram selecionados 8 artigos que atendiam ao escopo do estudo. Foi possível observar nos estudos que o uso diário de Carica Papaya in natura desempenhou função perceptível na remoção de exsudatos inflamatórios, tecido necrótico e secreção purulenta e ainda promoveu a remoção de tecidos desvitalizados e constituintes insolúveis de exsudato inflamatório. Foi observado também que o *Chenopodium ambrosioides* L (erva de santa maria), *Aloe vera* (L.) Burm (babosa) e *Catharanthus roseus* L (vinca rósea) possuem propriedades nas folhas e caule, que quando utilizados em feridas cutâneas, promove contração significativa da ferida. Constatou-se também que *Stryphnodendron adstringens* Martius (barbatimão) *Tabebuia avellanedae* (ipê-roxo), *Tabernaemontana catharinensis* (jasmim), *Triticum vulgare* (trigo) proporcionam a epitelização, proliferação celular, vascular e endotelial, re-epitelização e aumento de fibroblasto, e alguns destes ainda possuem ações anti-inflamatória, analgésica e antineoplásica. O tratamento de feridas cutâneas

¹ Universidade Regional do Cariri, email: emfeitosa2017@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: clarissesousa150@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: gledsonmicael@hotmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: valeska_edith@hotmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: vithoriaregia00@gmail.com

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: vitoria009moura@gmail.com

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: luizaa017@gmail.com

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: anarayane.alencar@gmail.com

⁹ Universidade Regional do Cariri, email: Rafael.sampaio@urca.br

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



com extrato oleoso da semente de urucum é capaz de acelerar as fases iniciais da cicatrização, enquanto o tratamento à base de ácidos graxos essenciais, lecitina e vitaminas para acelerar a cicatrização de feridas abertas limpas têm sido empregados em outros estudos. Diante dos resultados apresentados, é possível constatar o potencial dos fitoterápicos no processo de reparo tecidual e é visível a colaboração de plantas medicinais para a cicatrização de feridas, contribuindo em todas as fases desse processo.

Palavras-chave: Cicatrização. Fitoterápicos. Plantas Medicinais.