

## O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CULTÂNEAS

Ingrid Isaias Dantas da Rocha<sup>1</sup>  
Luiz Miguel Bretas<sup>2</sup>  
Otávio Augusto Rocha<sup>3</sup>  
Rogério Tranquêira de Almeida<sup>4</sup>  
Prof. Dr<sup>a</sup>. Sylvania Escher de Oliveira Nielson<sup>5</sup>

A pele corresponde a aproximadamente 16% do peso corporal, sendo considerada o maior órgão do corpo humano. Sua integridade é comprometida quando um agente físico, químico, infeccioso, mecânico ou de outra ordem causa uma injúria (lesão ou ferida) ocasionando a descontinuidade no tecido cutâneo. A cicatrização do tecido cutâneo é dividida em fases, que não podem ser completamente segmentados, dada sua sobreposição, a saber: hemostasia; fase inflamatória; formação do tecido de granulação, com deposição de matriz extracelular (colágeno, elastina e fibras reticulares); e remodelação. Este estudo teve como objetivo entender os mecanismos e fases da cicatrização cutânea. Foi realizado levantamento bibliográfico na base de dados PubMed, Scielo e Lilacs tendo por descritores os seguintes termos: cicatrização de feridas and feridas cutâneas, publicados entre 2019 e 2024, considerando como critério de inclusão/exclusão, artigos com o tema da cicatrização ou cicatrização de feridas cutâneas. Os trabalhos analisados apresentam o processo de cicatrização considerando as fases indispensáveis a reconstituição do tecido cutâneo. Conclui-se que, apesar do processo de cicatrização de feridas acontecer em uma série de eventos celulares, bioquímicos e moleculares, articulados e coordenados que podem ser divididos em três fases e comum a todas as feridas, independente do agente causador, fatores locais (oxigenação e infecção) e/ou fatores sistêmicos (idade, diabetes, obesidade, nutrição) podem afetar o processo cicatricial e levar a uma reparação inadequada do tecido afetado.

Palavras-chave: cicatrização, tecido cutâneo, lesões e feridas

---

<sup>1</sup> Discente em Odontologia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

<sup>2</sup> Discente em Odontologia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

<sup>3</sup> Discente em Odontologia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

<sup>4</sup> Discente em Odontologia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

<sup>5</sup> Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Docente em Farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia