

Reparação de Tecidos

Amaral FV.¹

¹ Belo Horizonte – Brasil.
E-mail: Vânia.amaral@labhpardini.com.br

Amaral, F.V. 2013. Reparação de Tecidos, p.72.
In: Bastos, Francisco Reis. *Anais do V Simpósio
Internacional de Flebologia* [Blucher Medical
Proceedings n.1 v.1]. São Paulo: Blucher, 2014
http://dx.doi.org/10.5151/medpro-flebo-SIF_45

O reparo é o processo responsável pela substituição dos tecidos lesados por elementos novos, saudáveis e ocorre através da proliferação de tecido conjuntivo neoformado, vascularizado (cicatrização) ou por tecido igual ao original (regeneração). A regeneração é o processo responsável pela restauração da integridade anatômica e funcional em alguns tipos de agressão e epitelização das feridas. A cicatrização é a forma mais comum de reparo e pode ocorrer juntamente com a regeneração. A cicatrização pode ser dividida em três fases, que ocorrem de forma consecutiva e sobreposta: fase inflamatória, fase proliferativa e fase de remodelagem. A fase inflamatória dura três a cinco dias a partir da agressão, quando ocorre a ruptura de vasos e extravasamento de plasma e de elementos figurados do sangue, que ocupam o espaço criado pela lesão. Há liberação de vários mediadores químicos e migração de leucócitos. A fase proliferativa dura dias a seis semanas, caracteriza-se pela proliferação de tecido de granulação (neoformação conjuntivo-vascular) e depende de fatores de crescimento. A fase de remodelagem é prolongada, dura seis meses a anos. Nessa fase ocorre a maturação da matriz extracelular, com síntese e deposição de colágeno tipo I, conferindo à cicatriz uma consistência firme e maior resistência.

Palavras-chave: *fibrose, reparo de tecidos, cicatrização.*