

CONSEQUÊNCIAS HISTOLÓGICAS DE POSSÍVEIS TRATAMENTOS PARA QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU NA PELE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1ª edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

TISSI; Larissa Helena ¹, SCHMIDT; Helena ², SANTOS; Maria Cristina Leme Godoy dos ³

RESUMO

INTRODUÇÃO: Queimaduras de terceiro grau ocasionam edema e hipóxia no local da lesão e provocam elevado dano tecidual devido à modificação da morfologia e das funções celulares, deixando a vítima suscetível à infecção e à desidratação. Somado a isso, apresentam alta taxa de incidência e alta morbimortalidade, configurando-se, assim, como um problema de saúde pública. Nesse contexto, surge a necessidade de buscar alternativas que acelerem o processo de cura e melhorem o quadro físico e psicológico do paciente. **OBJETIVOS:** Realizar uma revisão de literatura destacando terapias promissoras e seus achados histológicos nas queimaduras de terceiro grau. **MÉTODOS:** Uma busca na literatura foi realizada nas bases de dados ScienceDirect, PubMed/MEDLINE, Scielo, LILACS e UNASUS utilizando as palavras-chave: “burns” (AND) “histology” (AND) “treatment”. Levantou-se 59 artigos publicados entre os anos 1990 e 2021. Após leitura integral dos textos, excluiu-se aqueles artigos que apresentavam como enfoque temático queimaduras de primeiro e/ou segundo grau e aqueles que apresentavam coorte experimental muito reduzida. Por fim, selecionou-se 29 artigos relacionados ao tratamento de queimaduras de terceiro grau. **RESULTADOS:** Queimaduras de terceiro grau necessitam de um rápido processo de cicatrização, o qual é dependente de interações entre células, matriz extracelular e fatores de crescimento. Atualmente, o tratamento padrão é debridamento seguido de enxerto de pele parcial. Entretanto, dois métodos destacaram-se na literatura como promissores, apresentando resultados superiores em comparação ao tratamento padrão. Ressalta-se a Técnica de Meek, usada para expandir tanto a epiderme quanto a derme da pele a ser transplantada - sendo, dessa forma, ideal para o tratamento de grandes queimados, os quais possuem locais doadores escassos. Se confrontada com outros enxertos - como aloenxertos, microenxertos e malha compressiva -, apresenta as vantagens de ser mais barata, possuir maior potencial de expansão e permitir reepitelização e cura mais rápidas. Também se salienta o uso de Matriz de Regeneração Dérmica associada à Terapia por Pressão Negativa (TPN), que prepara os leitos para receberem autoenxertos de pele parcial quando disponíveis - constituindo, desse modo, uma alternativa viável aos retalhos, cujas áreas doadoras possuem maior grau relativo de morbidade. A matriz possui componentes sintéticos e biológicos que estimulam a infiltração de fibroblastos e capilares, permitindo a regeneração da derme no local da lesão. Quanto maior a espessura da derme formada, menor será a taxa de contratura da ferida,

¹ Universidade Federal do Paraná, larissa.tissi@gmail.com

² Universidade Federal do Paraná, helenasch00@gmail.com

³ Universidade Federal do Paraná, mariacristina@ufpr.br

promovendo melhores resultados funcionais e estéticos. Já a TPN induz a angiogênese e a formação de tecido de granulação, favorece a proliferação celular e reduz respostas inflamatórias locais, diminuindo, assim, o número de complicações e aumentando a tolerância ao implante da matriz. Quando aliados, esses dois elementos previnem a perda de líquido e a invasão microbiana e resultam, afinal, em um processo de cicatrização mais rápido. **CONCLUSÃO:** A Técnica de Meek e o uso de Matriz de Regeneração Dérmica associada à Terapia por Pressão Negativa são alternativas oportunas e eficientes para o tratamento de queimaduras de terceiro grau. Além de permitirem uma cicatrização mais rápida, ambos ajudam a manter a homeostase e a prevenir infecções, diminuindo, conseqüentemente, a morbimortalidade destes casos.

PALAVRAS-CHAVE: Grandes queimados, Histopatologia de queimaduras, Queimadura de terceiro grau, Tratamento para queimaduras