

Estudo IC

Uso de Vitamina K Tópica nos Processos de Cicatrização

A Normalização da Coagulação
Equilibra a Cicatrização das
Feridas

www.icosmetologia.com.br

Introdução

A cicatrização de feridas é um processo fisiológico complicado essencial que consiste na atuação de muitas linhagens celulares. A coagulação, epitelização, granulação, co-legenação e remodelação de tecidos são as fases da cicatrização de feridas.

A coagulação é a resposta imediata à lesão inicial. A geração de trombina leva à agregação de uma massa de plaquetas e fibrina que preenche e estabiliza a ferida, impedindo mais perda de sangue.



Os fibroblastos se alinham ao longo da matriz de fibrina e começam a formar tecido conjuntivo, e os novos tecidos endoteliais começam a revascularizar o local, convertendo a ferida em tecido de granulação.

Durante isso, as células epiteliais migram e proliferam através da superfície da ferida, deslocando a crosta até que a ferida seja fechada (reepitelização).

Embora algumas estratégias terapêuticas para feridas traumáticas agudas e pequenas áreas tenham sido propostas, essas estratégias não são eficazes em queimaduras de grandes áreas e feridas infectadas e crônicas.

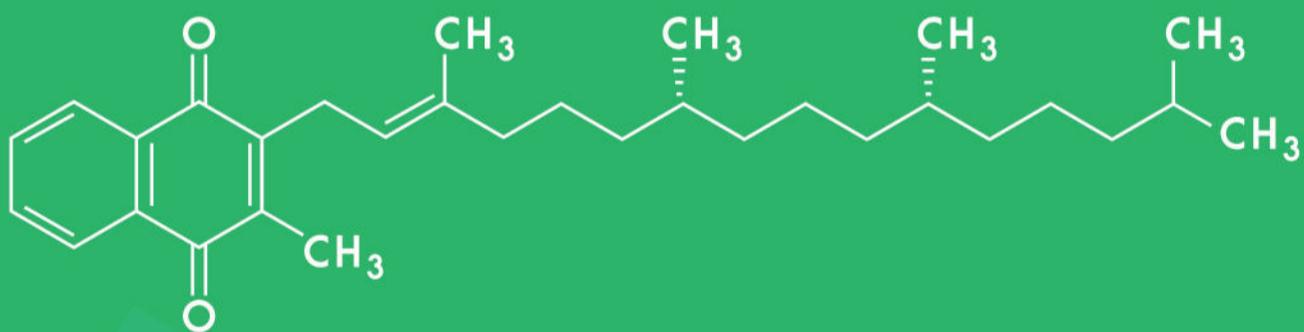
Vitamina K

Essa vitamina é um cofator essencial para a carboxilação de resíduos específicos de ácido glutâmico para formar o ácido γ -carboxiglutâmico. Portanto, tem diferentes papéis na proliferação, mineralização óssea, apoptose, fagocitose, controle de crescimento, quimiotaxia e transdução de sinal.

A vitamina K também possui propriedades redox e demonstrou alterar o metabolismo celular de uma maneira que pode conferir propriedades anti-inflamatórias.



Além disso, estudos também têm demonstrado que o sistema de coagulação sanguínea pode ser uma ferramenta para coordenar a angiogênese e o desenvolvimento vascular, especialmente no processo de cicatrização de feridas. Estudos clínicos estão sendo realizados com o objetivo de avaliar se o uso tópico da vitamina k tem a capacidade de melhorar os processos de cicatrização das feridas.



Referências

PAZYAR, N. et al. Wound healing effects of topical Vitamin K: A randomized controlled trial.

Resultados

O objetivo de um estudo conduzido por Pazyar et al. (2019) foi avaliar os efeitos da aplicação tópica de vitamina k nos processos de cicatrização de feridas.

. Os efeitos produzidos pela aplicação tópica de vitamina k mostraram resultados significativos na diminuição do tempo de cicatrização das feridas ($p < 0,05$) quando comparado com os grupos 2 e 3.

Conclusão

Esse estudo clínico, randomizado e controlado sugere que a aplicação tópica de vitamina k reduz de maneira significativa o tempo de cicatrização de feridas.



Acesse nosso site para mais conteúdos:
www.icosmetologia.com.br

