

TÍTULO: APLICAÇÃO DE FACTORES DE CRESCIMENTO EM FERIDA ABDOMINAL COMPLEXA

Autor: Diana Parente / Sandra Ferraz / Gilberto Figueiredo / Maria de Jesus Alves / Rita Brásio

Introdução

Os fatores de crescimento fazem parte de um extenso grupo de moléculas denominadas citocinas, produzidas por vários tipos de células como as plaquetas, macrófagos e fibroblastos após a ocorrência de uma lesão tecidual. Têm um importante papel modulador em todas as fases da cicatrização, sendo essenciais para processos como a formação de colagénio, angiogénese e epitelização.

Metodologia

Apresentamos o caso de uma doente de 54 anos que recorreu ao serviço de urgência no dia 14/07/2017 por dor abdominal; foi diagnosticada isquémia intestinal e a doente foi submetida a cirurgia urgente, tendo sido efetuada enterectomia segmentar com jejunostomia e ileostomia e confecção de laparotomia com penso aspirativo. Necessidade de internamento prolongado na Unidade de Cuidados Intensivos, tendo sido sujeita a quatro reintervenções (D4, D8, D13 e D39). Na última cirurgia foi efetuado encerramento dos estomas, reconstrução do trânsito intestinal e aplicada terapia de pressão negativa que se manteve durante 7 dias. Pós-operatório complicado por infeção da ferida operatória com exsudação importante que dificultou a manutenção da pressão negativa. Após a resolução da infeção recolocou-se TPN por mais 9 dias.

Desenvolvimento / Resultados

Teve alta ao fim de 77 dias com resolução de todas as complicações infecciosas, apresentando ferida abdominal complexa granulada mas não epitelizada. Iniciada a aplicação tópica de fatores de crescimento em ambulatório com cicatrização completa ao fim de 3 meses.

Conclusão

O desenvolvimento de produtos de aplicação tópica contendo fatores de crescimento constitui um tratamento seguro e eficaz na abordagem do doente com ferida crónica ou complexa, promovendo e acelerando as várias fases da cicatrização tecidular. Representa uma nova ferramenta que se pode associar a outras existentes, de aplicação fácil e indolor com resultados encorajadores.

Referências Bibliográficas

Traci A. Wilgus, Growth Factor–Extracellular Matrix Interactions Regulate Wound Repair, ADVANCES IN WOUND CARE, VOLUME 1, NUMBER 6, 2012;

Priscilla S. Briquez, et al., Extracellular Matrix-Inspired Growth Factor Delivery Systems for Skin Wound Healing, ADVANCES IN WOUND CARE, VOLUME 4, NUMBER 8, 2015