

TÍTULO: TECNOLOGIAS NO TRATAMENTO DE FERIDAS: UM RELATO DE CASO

Autor: Brenna Suellen Vaz Silva / Tâmara Rúbia Cavalcante Guimarães Coutinho / Alberto Rodrigues Miranda Filho

Introdução

Múltiplas tecnologias no tratamento de feridas têm com o passar dos anos contribuindo de forma satisfatória nas lesões agudas e crônicas. Combinações como terapia por pressão negativa, matriz de regeneração dérmica e tratamento com oxigenoterapia hiperbárica tem proporcionado soluções principalmente para pacientes com lesões de difícil cicatrização, diminuindo o custo e tempo de internação. A matriz de regeneração dérmica geralmente possui três camadas, onde cada camada é composta por fibras de colágeno com elastina responsável pelo estímulo a regeneração dérmica. A terapia por pressão negativa atua na manutenção do ambiente húmido, aumenta o fluxo sanguíneo local, estimula a granulação, remove o exsudato e reduz a infecção. A oxigenoterapia hiperbárica por sua vez elevam a oxigenação dos tecidos normais e isquêmicos, aumentando a atividade neutrofílica, angiogénese e síntese do colágeno.

Objetivos

Este estudo objetiva demonstrar a eficácia da associação destas tecnologias para receber o enxerto de pele.

Metodologia

Trata-se de estudo de caso realizado em um hospital particular em São Luís, Maranhão, Brasil, no período de Julho a Setembro de 2016, em uma jovem de 27 anos com extenso sofrimento tecidual após complicações de abdominoplastia. Após preparo do leito as dimensões da lesão eram 21 cm de comprimento e 15 cm de largura. Foram realizados 05

trocas de curativos por pressão negativa, associados à 01 matriz de regeneração dérmica e 42ª sessões com tratamento adjuvante com medicina hiperbárica.

Desenvolvimento / Resultados

Após uso da matriz de regeneração dérmica, o leito da lesão ficou apta a receber a enxertia de pele.

Conclusão

Conclui-se que as tecnologias para tratamento de lesões crônicas é fundamental para tratamento a curto prazo, gerando diminuição no tempo de internação e morbidade. O uso da matriz de regeneração dérmica associado a tratamento adjuvante com terapia por pressão negativa e oxigenoterapia hiperbárica é indicado para áreas de sofrimento tecidual e proporcionam meio ideal para recebimento do enxerto de pele.

Referências Bibliográficas

Coltro, Pedro Soler; Ferreira, Marcus Castro; Batista, Bernardo Pinheiro de Senna Nogueira; Nakamoto, Hugo Alberto; Milcheski, Dimas André; Júnior, Paulo Tuma. Atuação da Cirurgia Plástica no Tratamento de Feridas Complexas. Disponível em <<https://cbc.org.br/wpcontent/uploads/2013/07/Pedro-Soler-Coltro.pdf>>.

<http://www.scielo.br/pdf/rcbc/v35n3/a13v35n3.pdf>>.

Porchat, Carlos Alberto; Santos, Elizabeth Gomes; Neto,Guilherme Pinto Bravo. Complicações pós-operatórias em pacientes submetidos à abdominoplastia isolada e combinada à outras cirurgias do abdome. Disponível em <<http://www.scielo.br/pdf/rcbc/v31n6/v31n6a06.pdf>>.

Silva, Carolina Giordani; Crossetti, Maria da Graça Oliveira. Curativos para Tratamento de Feridas Operatórias Abdominais: uma revisão sistemática. Disponível em <<http://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/85424>>. Wunderlich, Bruna Luiza; Marcolla, Bruna; Souza