

398 - FERRAMENTA TIME PARA AVALIAÇÃO DE FERIDAS E O USO DE ANTIMICROBIANO NANOCRISTALINA NAS LESÕES/ FERIDAS COM INFEÇÃO

Tipo: POSTER

Autores: VIVIANE XAVIER DE OLIVEIRA (CEJAM - HOSPITAL DIA M)

Ferramenta Time para avaliação de feridas e o uso de antimicrobiano nanocrystalina nas lesões/feridas com infecção Tipo de Trabalho: Revisão Sistemática Área de Submissão: Feridas e Podiatria Clínica Autores: Viviane Xavier de Oliveira Descritores: Feridas; Avaliação; Nanopartículas; Estomaterapia.

Introdução: É atribuída a enfermagem o cuidado em feridas. Assim, o profissional deve ter conhecimentos específicos e habilidades relacionados à prevenção, avaliação e tratamento de lesões¹. A ferramenta TIME pode ser usada, como garantia da avaliação, estabelecendo intervenções, com foco na cicatrização, de acordo com os parâmetros avaliados². Existe hoje, uma diversidade de produtos utilizados para tratar feridas, propiciando ao enfermeiro a oportunidade de escolher o produto mais indicado de acordo com a situação apresentada. Com os diversos avanços tecnológicos, a nanotecnologia desponta favoravelmente, como por exemplo os antimicrobianos nanocrystalinos, que tem como função promover a inativação das bactérias retiradas do leito da ferida³. Objetivo: Avaliar com base em evidências científicas, os efeitos dos curativos à base de nanopartículas no processo de cicatrização de feridas, através da ferramenta TIME. Método: Revisão de Literatura, nas principais bases de dados, como a Scientific Electronic Library Online, BDenf e PubMed. Resultados: Foram encontrados artigos que demonstraram que, após aplicação do conceito TIME e o uso de curativos à base de nanopartículas, houve resultados positivos, promovendo uma cicatrização rápida, alta capacidade antibacteriana, antimicrobiana e livre de toxicidades. Discussão: Desde o surgimento da ferramenta TIME, houve avanços na ciência da cicatrização de feridas, com a introdução e uso de novas terapias de tratamento, como por exemplo as nanopartículas de prata nanocrystalinas, que se configuram como um excelente reforço na ação antibacteriana e antimicrobiana de curativos, atingindo bactérias, fungos e vírus, além de mais de 150 tipos de patógenos⁴. Conclusão: O principal objetivo do tratamento de feridas, é o fechamento oportuno, o que é um grande desafio em feridas crônicas. A ferramenta TIME surgiu como um importante aliado na preparação do leito da ferida, e na avaliação de inflamações e infecções.

O tratamento com nanopartículas cristalinas favorece a inativação das bactérias no leito da ferida, proporcionando maior velocidade na cicatrização.