

TÍTULO: COMBATE AO BIOFILME NA FERIDA COMPLEXA – UM ESTUDO DE CASO

Autor: Andreia Correia / Andreia Caeiro / Ana Lopes

Introdução

A infeção da ferida é uma complicação da cicatrização com impacto negativo na vida da pessoa e um desafio para os profissionais de saúde. Existem sinais de infeção que nem sempre são reconhecidos como tal, nem mesmo quando esta se apresenta sob a forma de biofilme. Apesar de não ser visível a olho nú, alguns tecidos são sugestivos da sua presença. A descrição deste estudo de caso vem demonstrar como o reconhecimento da influência do biofilme e a ausência de um plano direcionado nesse sentido pode resultar num tratamento pouco eficaz das feridas complexas.

Objetivos

- Otimizar a cicatrização
- Gerir possível biofilme

Metodologia

Estudo de caso referente a uma ferida complexa estagnada há 10 semanas com suspeita de infeção e biofilme. Foi implementado um plano de limpeza, desbridamento e antimicrobiano local durante 8 semanas.

Desenvolvimento / Resultados

A ferida reduziu 86% de área, controlando a presença de biofilme e infeção.

Conclusão

Neste caso clínico com condições adversas para a cicatrização fica bem patente o benefício do reconhecimento e controlo de uma infeção com presença de biofilme. A aplicação da

evidência científica sobre a intervenção no biofilme, utilizando medidas de limpeza e desbridamento adequadas e continuadas, foi essencial para ultrapassar a estagnação da cicatrização da ferida.

Referências Bibliográficas

1 - International Wound Infection Institute (IWII): Wound Infection in Clinical Practice. Wounds International. 2022;

2 – McMahon RE, Salamone AB, Poleon S, Bionda N, Salamone JC. Efficacy of Wound Cleansers on Wound-Specific Organisms Using In Vitro and Ex Vivo Biofilm Models. Wound Management & Prevention 2020. 66(11): 31–42

3- Ousey K, Banasiewicz T, Smola H. Non-medicated wound dressings in managing infected wounds and wounds with biofilms. Wounds International 2020. 11:4;

4 - Versey Z, da Cruz Nizer WS, Russell E, Zigic S, DeZeeuw KG, Marek JE, Overhage J, Cassol E. Biofilm-Innate Immune Interface: Contribution to Chronic Wound Formation. Front Immunol 2021. 12:648554.