

BENEFÍCIOS DA ESPUMA ANTIBACTERIANA COM AZUL DE METILENO E VIOLETA DE GENCIANA NO TRATAMENTO DE FERIDAS COMPLEXAS: REVISÃO INTEGRATIVA

Gabriela Carneiro Cardoso¹
Maria Girlane Sousa Albuquerque Brandão²

RESUMO

Introdução: As feridas complexas são lesões cutâneas em que o processo de cicatrização é mais prolongado e, muitas vezes, associado à colonização bacteriana. O uso de coberturas primárias antimicrobianas é uma estratégia eficiente e inovadora para o controle bacteriano, como, por exemplo, a espuma antibacteriana com azul de metileno e violeta de genciana, comercializada como Hydrofera Blue®. Trata-se de uma cobertura que atua diretamente sobre o biofilme e a proliferação de patógenos na ferida. O exsudato presente no leito da ferida é absorvido pela espuma, o que altera a atividade química dos patógenos e, por consequência, reduz a carga bacteriana na ferida, abrindo espaço para a granulação e cicatrização. **Objetivo:** Identificar na literatura os principais benefícios da espuma antibacteriana com azul de metileno e violeta de genciana no tratamento de feridas complexas. **Método:** Revisão integrativa da literatura, realizada com base na questão norteadora: “Quais os benefícios da utilização de uma espuma antibacteriana com azul de metileno e violeta de genciana no tratamento de feridas complexas?”. As buscas foram efetuadas no mês de agosto de 2026 nas seguintes fontes de informação eletrônicas: MEDLINE/PubMed, Web of Science e Scopus, com amostragem mediada pela estratégia de busca: (Wounds OR “Chronic wounds”) AND (“Hydrofera Blue” OR “methylene blue”). Incluíram-se artigos científicos originais, sem restrição de idioma ou ano de publicação. Excluíram-se os artigos duplicados, as opiniões de especialistas e os capítulos de livros. No processo de triagem, houve inicialmente a triagem de títulos e resumos. Aqueles que respondiam à questão de pesquisa foram lidos e avaliados na íntegra. **Resultados:** Identificaram-se 10 artigos científicos, dos quais três foram incluídos na amostra final. Os estudos contemplaram diferentes etiologias de feridas complexas, com predominância de úlceras do pé relacionadas à diabetes e úlceras venosas. De modo geral, os achados demonstraram benefícios promissores com o uso da espuma antibacteriana, incluindo redução da carga microbiana e de sinais de infecção, melhora das condições do leito da ferida, redução da área das lesões e da dor, além de evolução favorável do processo de cicatrização. Considerando o crescente desafio da resistência aos antimicrobianos e a necessidade de estratégias que favoreçam o uso mais criterioso de antibióticos, a tecnologia apresenta-se como uma alternativa promissora para o manejo local de feridas complexas. Entretanto, ressalta-se a necessidade de estudos adicionais, com amostras maiores e maior rigor metodológico, para ampliar a evidência sobre sua efetividade e aplicabilidade clínica. **Conclusão:** O uso da espuma antimicrobiana com azul de metileno e violeta de genciana demonstra potencial terapêutico no manejo de feridas de difícil cicatrização, ao promover melhores condições para a evolução da ferida, incluindo o controle bacteriano e a redução dos sinais de infecção, da extensão da lesão e da produção de exsudato. Em que medida o meu trabalho contribui para “Diversidade, Inclusão e Transformação Social”? Ao promover uma compreensão sobre os benefícios que a espuma antimicrobiana com azul de metileno e violeta de genciana pode proporcionar no cuidado ao paciente com feridas complexas.

Apoio financeiro: Nenhum

Grande área do CNPq: Ciências da Saúde

Palavras-chave: Azul de metileno; Violeta de genciana; Feridas complexas.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, gabrielacc269@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Docente, girlanealbuquerque@unilab.edu.br²