

603 - "GLICEROL COMO AGENTE PROMISSOR NA REPARAÇÃO DE TECIDOS CUTÂNEOS" UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Tipo: POSTER

Autores: VIVIANE HELENA DIAS DE MELO (APS SANTA MARCELINA), LARISSA CAVALCANTE DA SILVA (SANTA MARCELINA)

Este trabalho apresenta uma revisão sistemática com o objetivo de explorar o impacto do glicerol na cicatrização de feridas, destacando suas propriedades terapêuticas e potenciais benefícios para a regeneração da pele. O glicerol é comprovadamente eficaz na melhoria da barreira cutânea e na promoção da hidratação da pele, influenciando positivamente a proliferação, migração, diferenciação e sobrevivência dos queratinócitos, bem como funções como retenção de água e reparação da barreira. Essas características tornam o glicerol uma estratégia inovadora para acelerar a cicatrização cutânea e melhorar a qualidade de vida dos pacientes com feridas. O estudo realizou um levantamento bibliográfico manual e eletrônico, utilizando descritores como glicerina, polihexanida e feridas em bases de dados específicas. Foram encontrados artigos que abordaram a utilização de polihexanida e glicerina, mas predominaram estudos descritivos, exploratórios, de caso e relatos de caso, com apenas um ensaio clínico randomizado e controlado. Os resultados também indicaram que a composição de glicerina associada a outros produtos é utilizada em diversos tratamentos de feridas. Dentre os estudos analisados, destacam-se pesquisas sobre hidrogéis à base de glicerina, tratamentos de aftas e feridas superficiais, filmes de curativos e o uso de glicerol e xilitol na hidratação da pele e propriedades biomecânicas. Além disso, o papel da aquaporina-3 (AQP3) na função dos queratinócitos e propriedades da pele foi abordado, demonstrando a importância da glicerina na regulação desses processos.

Atualmente, a Polihexanida PHMB 0,1% de glicerina Solução Aquosa é uma opção no mercado que se destaca por suas propriedades de glicerina e é utilizada para promover a limpeza, hidratação e desinfecção de feridas, tornando-se uma escolha eficaz no tratamento de feridas agudas e crônicas. Em conclusão, a glicerina mostra-se como um componente importante no tratamento de feridas e cicatrização da pele. A solução que contém glicerina é eficaz na regeneração cutânea e contribui para uma cicatrização mais rápida e eficiente. Apesar da evidência científica sobre a eficácia da glicerina, é necessário realizar pesquisas com maior rigor metodológico para fortalecer seu uso e recomendação.

Esse estudo demonstra a relevância do uso da glicerina em combinação com outros produtos no tratamento de feridas, sendo uma fonte de consulta para futuros estudos nessa área.