

APLICAÇÃO TÓPICA DE OXIGÊNIO (TWO₂) EM FERIDA DE PERNA

Karine Eduarda da Silva OLIVEIRA¹

Sabrina Santos FEITOSA²

Cacilda Barbosa VENANCIO³

Carmem Costa MARTINS⁴

RESUMO

INTRODUÇÃO: As feridas crônicas são geralmente associadas à uma ausência absoluta e relativa de oxigênio. A aplicação tópica de oxigênio representa um importante substrato para os mecanismos de reparação tecidual bem como representa um papel fundamental nos processos de respostas antibacterianas. **OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo foi descrever sobre aplicação tópica de oxigênio em ferida de perna. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo de revisão de literatura, utilizando-se da leitura exploratória, seletiva e interpretativa. **RESULTADO:** A aplicação tópica de oxigênio é uma terapia relativamente nova, que proporciona aplicação de oxigênio pressurizado umidificado, diretamente num local específico para conseguir a penetração nos tecidos e os aumentos dos níveis de oxigênio nos leitos da ferida. O oxigênio tópico aumentam os níveis de oxigênio numa profundidade de 2 mm para dentro do leito da ferida, estimulando formação de novos vasos sanguíneos, síntese, maturação e deposição de colágeno, levando a uma maior resistência à tração e diminuindo a recorrência da ferida. Ocorrendo concomitantemente a redução do edema dos membros inferiores, o que contribui para cicatrização. **CONCLUSÃO:** O tratamento com recurso a terapia de aplicação de oxigênio tópico apresenta, ainda, em nível dos serviços nacionais de saúde, uma disponibilidade restrita, necessitando ser difundido na prática clínica e realizar treinamento com os profissionais da saúde.

Palavras-chave: Ferida. Oxigênio. Cicatrização. Úlcera.

¹ thais_sm@hotmail.com

² thais_sm@hotmail.com

³ kacildinha_2009@hotmail.com

⁴ carmemcardio@gmail.com