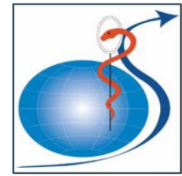


**International Review of the Armed Forces Medical Services
IRAFMS**

Official Organ of the International Committee of Military Medicine - ICMM
www.cimm-icmm.org



ARTICLES

Next-Generation Antimicrobial Dressings: On the Battlefield! *

By J. FIDALGO PERNIA¹, AC. VALLES FUSTERO² and I. LOPEZ-JURADO MARQUES³. Spain

General Hospital of Defence of Saragoza, Spain

IRAFMS 2018 Sept;91(3):78-89.

KEYWORDS: Antimicrobial dressings, Hydrophobic, Dialkylcarbamoyl chloride, Military IFAK

TRADUÇÃO LIVRE

Curativos Antimicrobianos de Última Geração: no campo de batalha!

RESUMO

Introdução: Para realizar suas missões, as Forças Armadas exigem a máxima eficácia de seu pessoal, principalmente quando deslocadas operando no exterior. O serviço de saúde é responsável pela recuperação de vítimas no teatro de operações. Isso requer o uso do melhor pessoal treinado e recursos de saúde de última geração. Entre esses recursos, o Kit Individual de Primeiros Socorros (IFAK) militar é um elemento-chave. Consiste em diferentes itens, incluindo curativos especiais, que devem ser periodicamente atualizados, buscando as mais novas tecnologias e maior eficácia, versatilidade, leveza e facilidade de uso. Curativos hidrofóbicos impregnados com cloreto de dialquil carbamoil (DACC) têm a capacidade de absorver germes e fungos de feridas por um método físico, sem usar princípios ativos químicos, conseguindo uma ação antimicrobiana. Eles não produzem reações que levam à morte celular na ferida, o que pode atrasar a cura, e nem provocam sensibilização. Outra qualidade importante é que o curativo pode ser mantido por cinco dias.

Objetivo: Avaliar a eventual inclusão de curativos com as características acima mencionadas em kits militares padrão.

Materiais e método: Observação direta do tratamento de feridas com esses curativos e avaliação usando a escala Resvech 2.0 adaptada.

Resultados: Nos 19 casos estudados, observou-se diminuição na escala utilizada, a partir da primeira aplicação, com redução da infecção e aceleração da cicatrização. Nem resistências bacterianas, nem irritações de contato foram desenvolvidas e os curativos não aderiram ao leito da ferida após a remoção.

Conclusões: Esses curativos atendem às necessidades militares e sua inclusão em kits militares é altamente recomendada, pois, pelas suas características, ajuda a aumentar a capacidade operacional dos militares no teatro de operações.