



TECNOLOGIA ALIADA AO CUIDADO: ESTRATÉGIAS INOVADORAS NA LIMPEZA DE FERIDAS

ROBERTA SALLES OROSCO NUNES; INGRID CORREA PROENÇA; FLÁVIA CIBELE ROMEIRO MOZER; CAMILA GALVÃO DOS SANTOS; EDIVANIA ANACLETO PINHEIRO SIMÕES

Introdução: A limpeza de feridas é uma etapa fundamental no processo de cicatrização, sendo essencial para a remoção de tecidos desvitalizados, controle da carga microbiana e preparação do leito da ferida. **Objetivo:** Descrever a utilização de um dispositivo pressurizado de limpeza de feridas empregado no tratamento de lesões crônicas. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo do tipo relato de caso, realizado em um serviço de atendimento ambulatorial especializado no cuidado de feridas, entre os meses de novembro e dezembro do ano de 2024. Foi utilizada uma tecnologia de limpeza por irrigação pressurizada (sistema Jetox®), aplicada nas lesões crônicas dos pacientes atendidos em um hospital de reabilitação no município de Campo Grande- MS. O procedimento consistiu na aplicação do jato pulsátil de solução salina estéril sobre o leito da ferida. A evolução das feridas foi acompanhada semanalmente, por meio de registros fotográficos, avaliação clínica e mensuração do tamanho da lesão. O protocolo de cuidado seguiu as diretrizes institucionais e éticas, com consentimento livre e esclarecido dos participantes. A evolução do processo cicatricial foi acompanhada por meio de avaliação clínica e registro fotográfico. O estudo seguiu os princípios éticos estabelecidos pela Resolução CNS nº 466/2012. **Resultados:** Os resultados obtidos demonstraram que a utilização de tecnologias avançadas para limpeza de feridas, como a irrigação pressurizada com solução salina contribuiu significativamente para a remoção eficaz de debris, biofilme e tecido desvitalizado, sem causar trauma ao leito da ferida. Observou-se melhora no aspecto clínico das lesões atendidas, com redução do exsudato, diminuição do odor fétido e estimulação da formação de tecido de granulação já nas primeiras semanas de aplicação. Em comparação aos métodos convencionais, os dispositivos tecnológicos mostraram maior praticidade, segurança e conforto ao paciente durante o procedimento. A limpeza mais eficiente favoreceu o avanço do processo cicatricial e facilitou a adesão a outros tratamentos tópicos, otimizando o tempo de cuidado e a resposta terapêutica. **Conclusão:** A utilização de tecnologias avançadas para a limpeza de feridas, como a irrigação pressurizada, mostrou-se eficaz na remoção de tecidos desvitalizados e no preparo do leito da ferida para cicatrização.

Palavras-chave: **CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS; ENFERMAGEM EM REABILITAÇÃO; ENFERMAGEM**