

UTILIZAÇÃO DO FECHAMENTO ASSISTIDO À VÁCUO - TRATAMENTO DE FERIDAS COM PRESSÃO NEGATIVA EM CIRURGIA PLÁSTICA E REPARADORA

INTRODUÇÃO: A cicatrização tardia de feridas extensas além de ocasionar morbidade e tratamento prolongado, requer cirurgia reconstrutiva e desencadeia ônus social e financeiro. O uso da pressão negativa para o fechamento assistido a vácuo inclui desbridamento, hemostasia e aplicação de curativo de espuma estéril, onde é embtido tubo fenestrado, conectado a bomba de vácuo com coleta de fluido e sucção contínua ou intermitente. A ferida é herméticamente fechada com fita adesiva. As recomendações para uso dessa terapia inclui traumas graves e defeitos extensos de tecidos moles da extremidade inferior. **OBJETIVOS:** Revisar a literatura e estudar o tema proposto. **MÉTODO:** Revisão de literatura da base de dados (PubMed), através das buscas: “negative pressure wound treatment in plastic surgery” e “vacuum assisted closing in plastic surgery”. Encontrados 475 e 19 resultados com buscas respectivas e filtros aplicados (textos completos, últimos cinco anos). Os artigos foram triados e selecionados, excluindo-se os duplicados e não coincidentes com buscas e filtros. Realizada seleção, análise e extração dos dados para a redação da revisão. **RESULTADOS:** A eficácia da terapia de pressão negativa/ vácuo na cicatrização das feridas basea-se em alterações da perfusão, estimulação da granulação, manejo do exsudato, aproximação da ferida e controle bacteriano. O Tratamento das feridas abertas agudas se beneficiam das alterações de perfusão e granulação, enquanto que, o das feridas fechadas pós-cirúrgicas por alterações de perfusão e controle de exsudato e os enxertos de pele e substitutos dérmicos pela formação do tecido de granulação, controle do exsudato e bacteriano. **CONCLUSÃO:** A terapia de pressão negativa estabiliza o ambiente da ferida, reduz o edema e a carga bacteriana, melhora a perfusão do tecido e estimula a granulação e a angiogênese, além de ser mais eficaz do que os curativos convencionais para o tratamento de feridas, reduzindo volume, profundidade, duração do tratamento e custo.

PALAVRAS-CHAVE: Ferimentos e Lesões. Pressão. Terapêutica