

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



TERAPIA POR PRESSÃO NEGATIVA NO TRATAMENTO DE ÚLCERAS NOS PÉS DE PESSOAS COM DIABETES: REVISÃO DE LITERATURA

Cicero Mateus Sousa¹, Maria Clarice Agostinho Alves², Ashiley Isadora Alves Ferreira³, Bianca Gabryelle Araújo dos Santos⁴, Ana Vitoria Bezerra Manguiera⁵, Andreia Lacerda de Sousa Barros⁶, Alcione Feitosa de Matos⁷, Raimundo Monteiro da Silva Neto⁸, Kenya Waléria de Siqueira Coelho Lisboa⁹, Ana Maria Parente Garcia Alencar¹⁰

Resumo: O diabetes é uma condição crônica que pode causar neuropatia periférica e vasculopatia, o que pode ocasionar o surgimento de úlceras nos pés. Atualmente, essa patologia afeta mais de 400 milhões de pessoas no mundo e dentre os portadores da doença, mais de 20% têm probabilidade de desenvolver complicações. Nesse sentido, intervenções são necessárias para o tratamento e prevenção de úlceras. A partir desse contexto, o tratamento por pressão negativa para feridas (NPWT) é uma das medidas eficazes no tratamento de feridas complexas, definida como uma técnica que utiliza pressão subatmosférica para reduzir a inflamação e promover a cicatrização. Assim, esse estudo objetivou identificar na literatura evidências da eficácia da terapia por pressão negativa no tratamento de úlceras nos pés de pessoas com diabetes. Trata-se de um estudo de revisão narrativa da literatura, realizado em outubro de 2024, através de buscas na base de dados National Library of Medicine (PUBMED). Utilizou-se o cruzamento com operadores booleanos AND para associação dos descritores: "Negative Pressure Wound Treatment" and "Diabetic foot" and "healing" com critérios de inclusão: estudos publicados entre 2019 a 2024, ensaios clínicos randomizados, estudos com intervenções da NPWT no tratamento de úlceras nos pés de pessoas com diabetes. Foram excluídos artigos que não abordavam a temática adotada no presente estudo. Ao total, 6 artigos foram selecionados para compor a amostra da revisão. Os estudos evidenciaram que a NPWT é eficaz no tratamento de úlceras nos pés

¹ Universidade Regional do Cariri, email: cicero.mateus@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: clarice.alves872@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: ashiley.isadora@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: bianca.araujo@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: anavitoria.bezerra@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: andreia.lacerda@urca.br

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: alcione.feitosadematos@urca.br

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: raimundo.monteiro@urca.br

⁹ Universidade Regional do Cariri, email: kenya.lisboa@urca.br

¹⁰ Universidade Regional do Cariri, email: ana.parente@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



de pessoas com diabetes, ao controlar o exsudato, manter o leito da ferida limpo e as bordas preservadas. Quando utilizada como terapia adjuvante ao tratamento convencional, apresentou resultado significativo na cicatrização, ao promover aumento de drenagem do exsudato e aumento da perfusão sanguínea no local. Além disso, pesquisadores observaram ainda que, a NPWT aplicada antes da cirurgia de enxerto de pele em úlceras recorrentes nas pernas, aumentou significativamente as taxas de sobrevivência do enxerto e diminui a de complicações. Ademais, os estudos de ensaios clínicos demonstram um menor tempo de cicatrização na utilização da NPWT quando comparados a utilização de curativos úmidos convencionais. Conclui-se, que a integração da NPWT na prática clínica pode melhorar os resultados no manejo de úlceras nos pés de pessoas com diabetes, devido aos seus potenciais de ação no processo cicatricial.

Palavras-chave: Terapia Por Pressão Negativa, Diabetes, Cura.