

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



EFEITO DO ÂMNIO DESIDRATADO NA CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS DO PÉ DIABÉTICO: REVISÃO

Cicero Mateus Sousa¹, Alcione Feitosa de Matos², Andréia Lacerda de Sousa Barros³, Ana Maria Parente Garcia de Alencar⁴, Raimundo Monteiro da Silva Neto⁵

Resumo: As úlceras do pé diabético (UPD) são uma das principais complicações associadas ao diabetes mellitus, sendo também uma das razões mais frequentes para hospitalização. Esse cenário contribui significativamente para o aumento nos custos do tratamento. Diante desse contexto, torna-se necessário avaliar estratégias adjuvantes de menor impacto financeiro. Assim, destaca-se uma abordagem terapêutica avançada que demonstra eficácia e segurança no tratamento de feridas crônicas: âmnio desidratado (AD). Esse biomaterial tem sido empregado com sucesso no tratamento de feridas crônicas, incluindo as UPD, que não respondem com eficácia aos métodos tradicionais de intervenção. Objetivou-se identificar as evidências dos efeitos do âmnio desidratado na cicatrização de úlceras diabéticas e o seu custo-efetividade. Trata-se de um estudo de revisão, com critérios de inclusão: ensaios clínicos randomizados, estudos com intervenções com AD e estudos com seres humanos com diabetes que possuem UPD, em contrapartida foram excluídos estudos com intervenções de AD associada com outras intervenções. Como estratégia de busca utilizou-se o acrônimo PVO (população, variável e outcome/desfecho) e a partir disso utilizou-se o cruzamento com operadores booleanos AND para associação dos descritores: "Diabetic Foot" AND "Amnion" AND "Wound Healing" AND "Cost-Effectiveness Evaluation" nos seguintes bancos de dados *National Library of Medicine* (PUBMED) e *Cochrane Library*. Ao total, 7 artigos foram selecionados para compor a amostra da revisão. Os estudos revelam que o AD é um tratamento inovador para o tratamento de feridas e eficaz, devido a sua composição de substitutos dérmicos celulares e acelulares predominantemente derivados de tecidos placentários humanos e tecidos animais, fatores esses que promovem a regeneração celular. Quando usado como terapia adjuvante ao tratamento convencional mostrou-se resultado superior para cicatrização em comparação com a conduta tradicional isoladamente, ao observar a redução da

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: cicero.mateus@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, e-mail: alcione.feitosadematos@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, e-mail: andreia.lacerda@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, e-mail: ana.parente@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, e-mail: rmsneto_@outlook.com

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



área da ferida, em porcentagem. Em relação ao custo-efetividade essa terapia demonstrou custos menores, que pode estar associada à diminuição de amputações e outras complicações, como infecções. Conclui-se que essa terapia complementar proporciona benefícios clínicos e econômicos aos pacientes, porém há necessidade de realização de novos estudos acerca do custo-efetividade.

Palavras-chave: Cicatrização. Pé diabético. Âmnio. Custo-efetividade.