

## **Intervenção com tecnologia para desbridamento hidroterápico pulsátil no manejo de lesão em pé de pessoa com diabetes: relato de experiência para preservação do membro**

Joel Azevedo de Menezes Neto  
Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein-SP.  
Ambulatório de Estomaterapia – Secretaria de Saúde de Garanhuns-PE.  
[Enfjoel.et@gmail.com](mailto:Enfjoel.et@gmail.com)

Jabíael Carneiro da Silva Filho  
Programa de Pós graduação em Enfermagem da Universidade de Pernambuco – UPE.  
[jabíael.filho@upe.br](mailto:jabíael.filho@upe.br)

Isabel Cristina Ramos Vieira Santos  
Programa de Pós graduação em Enfermagem da Universidade de Pernambuco – UPE.  
[isabel.santos@upe.br](mailto:isabel.santos@upe.br)

Marília Perrelli Valença  
Programa de Pós graduação em Enfermagem da Universidade de Pernambuco – UPE.  
[marilia.perrelli@upe.br](mailto:marilia.perrelli@upe.br)

Simone Maria Muniz da Silva Bezerra  
Programa de Pós graduação em Enfermagem da Universidade de Pernambuco – UPE.  
[simone.muniz@upe.br](mailto:simone.muniz@upe.br)

Betânia da Mata Ribeiro Gomes  
Programa de Pós graduação em Enfermagem da Universidade de Pernambuco – UPE.  
[betania.mata@upe.br](mailto:betania.mata@upe.br)

Leonardo Bruno Gomes da Silva  
Programa de Pós Graduação em Estomaterapia da Faculdade Nossa Senhora das Graças – Fensg-UPE  
[leonardobrunotlc@gmail.com](mailto:leonardobrunotlc@gmail.com)

Rhayssa de Oliveira e Araújo  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN  
[rhayssa.araujo@ufrn.br](mailto:rhayssa.araujo@ufrn.br)

**Introdução:** Diabetes Mellitus (DM) é uma doença metabólica caracterizada por estados hiperglicêmicos; este fator resulta em efeitos deletérios em vasos e artérias acarretando problemas sistêmicas como complicações neurovasculares e periféricos, nefropatia diabética, retinopatia, neuropatia, lesões ulceradas nos pés de pessoas com diabetes mellitus<sup>1</sup>. A terapia de irrigação ou lavagem fornece um mecanismo de limpeza e quebra do tecido desvitalizado por meio de um jato pulsátil pressurizado de solução salina<sup>2-3</sup>. **Objetivo:** Relatar a experiência do uso de uma tecnologia com função de desbridamento hidroterápico pulsátil para manejo de lesão em pé de pessoa com DM. **Método:** Estudo descritivo do tipo relato de experiência, realizado em um hospital regional especializado em manejo de feridas no interior de Pernambuco. Foi realizado as intervenções no mês de Junho do ano de 2022, em ambiente hospitalar. **Resultados:** M.M.S, 44 anos, natural e residente no interior de Pernambuco, casado, dois filhos, atuava como motorista de aplicativos, diabético tipo 2, com úlcera do pé diabético com úlcera infectada em calcâneo direito. O estomaterapeuta em reunião clínica entrevistou relatando possibilidade de preservação do membro com o desbridamento hidroterápico pulsátil para o manejo de carga microbiana e desbridamento de tecido desvitalizado. Após cada aplicação realizava-se o curativo com cobertura antimicrobiana e após a última aplicação foi aplicado uma terapia por pressão negativa. **Conclusão:** Trata-se de uma excelente estratégia para

desbridamento em beira leito que pode ser utilizada por enfermeiros e médicos habilitados, com intuito de diminuir índices de amputações.

**Descritores:** Tecnologia de produtos; enfermagem; Diabetes Mellitus; Pé diabético, ferimentos e lesões.

## **Referências**

RODACKI M, Teles M, GABBAY M, Montenegro R, BERTOLUCI M. Classificação do diabetes. Diretriz Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes (2022). DOI: 10.29327/557753.2022-1, ISBN: 978-65-5941-622- 6

JAMES R. WILCOX, RN; MARISSA J. CARTER, PHD, MA; SCOTT COVINGTON, MD. Frequência de desbridamento e tempo de cicatrização Um estudo de coorte retrospectivo de 312.744 feridas. JAMA Dermatol. doi:10.1001/jamadermatol.2013.4960.

CHESTER H. HO, TOULA BENSITEL, XIAOFENG WANG, KATH M. BOGIE. Pulsatile lavage for the enhancement of pressure ulcer healing: a randomized controlled trial. Phys Ther. 2012;92:38-48.