

A utilização do sistema de Terapia de Feridas por Pressão Negativa (TFPN) de Utilização Única PICO[®] num circuito para feridas de cicatrização difícil ajudou a arrancar a cicatrização das feridas e produziu uma estimativa de poupança de custos em comparação com os cuidados padrão

Hampton J, Meagher H, Sharpe A, Styche T, Hughes J. Multi-centre, international practice-based evidence using PICO™ single-use negative pressure wound therapy: challenging current behaviours in wound care practice. Wounds International. 2022;13(2):46–53.

Disponível em: [Wounds International](https://www.woundsinternational.com)

Pontos principais

Comparada com os cuidados padrão, a utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] num circuito para feridas de cicatrização difícil resultou em:

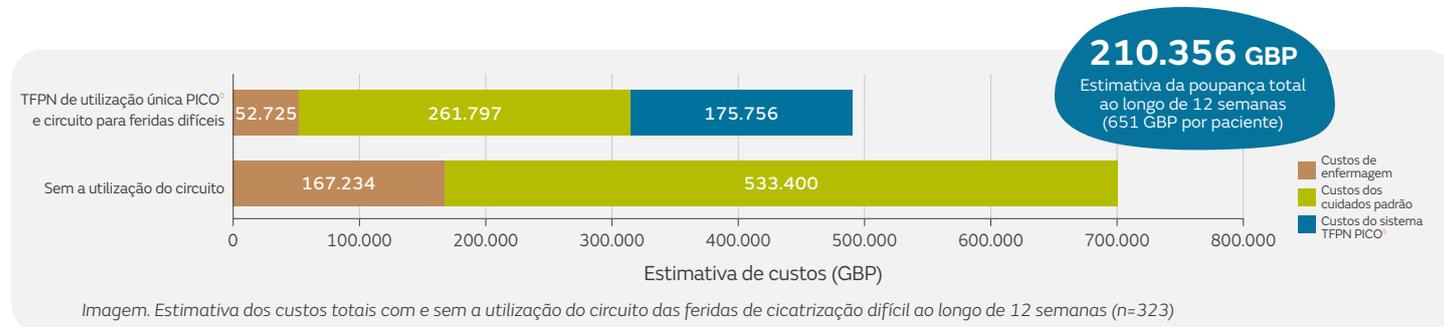


Panorama

- Uma avaliação em serviço da utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] em pacientes com diversos tipos de feridas de cicatrização difícil (n=323) em 17 centros na Dinamarca, na Irlanda, na Suécia e no Reino Unido.
- A utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] foi iniciada no âmbito de um circuito previamente publicado para feridas de cicatrização difícil (Hughes J, et al. 2021);
- Os critérios de elegibilidade foram: feridas >6 semanas; redução semanal da ferida <10% ao longo das últimas 4 semanas; sem terapia de feridas por pressão negativa durante as últimas 6 semanas; sem evidência de infeção clínica; índice tornozelo-braquial confirmado >0,8 e <1,3 para úlceras venosas da perna; e sem contraindicações para a TFPN.
- A duração média da ferida no momento da aplicação foi calculada em 26,5 semanas; as feridas estavam, na sua maioria, estáticas (44,7%) ou em deterioração (22,3%).
- Foi efetuada uma recolha semanal de dados sobre o tamanho e a área da ferida, as suas características, e a frequência da mudança de penso, durante 12 semanas ou até à cicatrização da ferida, o que ocorresse primeiro.
- O impacto da utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] nos custos materiais e de enfermagem foi calculado ao longo de 12 semanas:
 - Pressuposições: estimativa do tempo necessário para cada mudança de penso de 31 minutos; estimativa do preço de cada mudança de penso nos cuidados padrão de 9,18 GBP; estimativa do custo por semana do sistema TFPN PICO[®] de 164,89 GBP; estimativa do custo de enfermagem por mudança de penso de 29,28 GBP.
- Os profissionais de saúde avaliaram a facilidade de aplicação, a consecução da selagem e a retirada, o tempo de utilização, a gestão de fluidos e a experiência do paciente.

Resultados

- Com a utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] neste circuito para feridas de cicatrização difícil, 52,0% das 323 feridas cicatrizaram, 40,6% avançaram nessa direção e 7,4% não responderam ao tratamento.
 - Nas feridas que fizeram progressos mas não cicatrizaram, a redução média semanal da área foi de 8,0%.
- De forma geral, a proporção de cicatrização foi significativamente maior para as feridas com uma duração inferior a 6 meses do que para as que tinham uma duração superior a 12 meses (63,0 vs. 28,4%; p<0,01).
- O tempo médio para a cicatrização foi de 6,3 semanas e a duração média da aplicação do sistema TFPN de utilização única PICO[®] foi de 3,3 semanas.
- O número médio de mudanças de penso por semana foi reduzido de 4,7 antes do estudo para 3,0 com a utilização da TFPN de utilização única PICO[®] (mantido em 3,1 por semana após a finalização).
- O custo total calculado da gestão das feridas ao longo de 12 semanas foi inferior com a utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] do que sem o circuito (poupança de 651 GBP por doente; consulte a imagem).
- Em todos os parâmetros avaliados, a média da classificação do sistema TFPN de utilização única PICO[®] como “bom” ou “excelente” pelos profissionais de saúde foi de 93% (para todas as feridas).



Conclusões

Com a utilização do sistema TFPN de utilização única PICO[®] num circuito de tratamento para feridas de cicatrização difícil, mais de metade das feridas cicatrizaram no prazo de 12 semanas, e a frequência da mudança de pensos foi reduzida em comparação com os cuidados padrão; a satisfação dos profissionais de saúde foi alta e houve uma estimativa de poupança nos custos totais dos cuidados das feridas.

Para obter informações detalhadas sobre o produto, incluindo as indicações de utilização, contraindicações, precauções e advertências, consulte as respetivas Instruções de Utilização (IFU) antes de o utilizar.