

La utilización del Sistema de terapia de presión negativa (TPN) de un solo uso PICO[®] en un protocolo terapéutico para heridas de difícil curación ayudó a activar la cicatrización de las heridas, con un ahorro de costes estimado en comparación con la terapia estándar

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.

Disponible en: [Wounds International](https://www.woundsinternational.com)



Puntos clave

En comparación con la terapia estándar, la utilización de la TPN de un solo uso PICO[®] en un protocolo terapéutico para heridas de difícil curación comportó estos resultados:

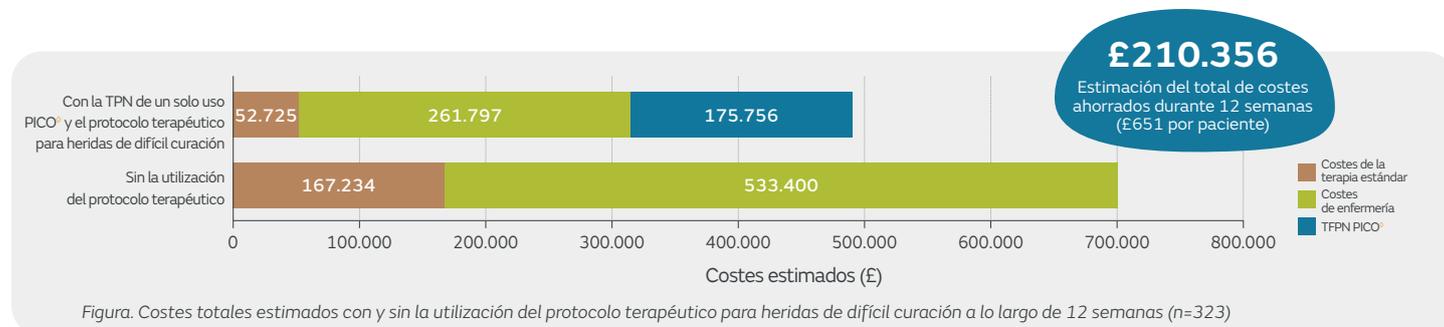


Resumen

- Estudio de evaluación de la TPN de un solo uso PICO en varios Servicios, en pacientes con distintos tipos de heridas de difícil cicatrización (n=323) en 17 centros de Dinamarca, Irlanda, Suecia y Reino Unido.
- La utilización de la TPN de un solo uso PICO se inició en el contexto de un protocolo terapéutico para heridas de difícil curación previamente publicado (Hughes J, et al. 2021);
- Los criterios de inclusión fueron: heridas de >6 semanas de duración; reducción de la herida <10% en las últimas 4 semanas; sin uso de TPN en las últimas 6 semanas; sin signos clínicos de infección; índice tobillo-brazo >0,8 y <1,3 en las úlceras venosas de las piernas y sin contraindicaciones para la TPN.
- La duración media estimada de la herida en el momento de la aplicación de la TPN fue de 26,5 semanas; la mayoría de las heridas eran estáticas (44,7%) o mostraban deterioro (22,3%).
- Se recogieron datos sobre el tamaño y área de la herida, características de la herida y frecuencia de cambio del apósito durante 12 semanas, o bien hasta la cicatrización de la herida, lo que ocurriese en primer lugar.
- Se estimó el impacto de la utilización de la TPN de un solo uso PICO sobre los costes de material y de enfermería durante 12 semanas:
 - Asunciones: cambio del apósito, 31 min; coste de la terapia estándar, £9,18 por cada cambio de apósito; coste de la TPN de un solo uso PICO, £164,89 a la semana; costes de enfermería por cada cambio de apósito, £29,28.
- Los profesionales de la salud evaluaron la facilidad de aplicación, la facilidad de conseguir el sellado y de retirar el apósito, el tiempo de permanencia del apósito en su lugar, la gestión de los exudados y la experiencia del paciente.

Resultados

- Con la utilización de la TPN de un solo uso PICO en el protocolo terapéutico para heridas de difícil curación, un 52,0% de las 323 heridas cicatrizó, un 40,6% avanzó en hacia la cicatrización y un 7,4% no respondió.
 - En las heridas que mejoraron pero no cicatrizaron por completo, la reducción media semanal del tamaño de la herida fue de un 8,0%.
- Globalmente, la proporción de heridas cicatrizadas fue significativamente mayor para las de una duración previa <6 meses, en comparación con las que tenían una duración previa >12 meses (63,0 vs. 28,4%; p<0,01).
- El tiempo medio hasta la cicatrización fue de 6,3 semanas y la duración media del uso de la TPN PICO fue de 3,3 semanas.
- La frecuencia semanal media del cambio del apósito se redujo, pasando de 4,7 antes del estudio a 3,0 con el uso de la TPN PICO (se mantuvo en 3,1 por semana tras la finalización del tratamiento).
- El coste total estimado durante 12 semanas fue menor al utilizar la TPN de un solo uso PICO que sin el protocolo terapéutico (un ahorro de £651 por paciente; consultar la Figura).
- La calificación media de los profesionales de la salud respecto a la TPN PICO fue de “buena” o “excelente” en un 93% de los casos (todas las heridas), en todos los parámetros evaluados.



Conclusiones

Con la utilización de la TPN PICO en un protocolo terapéutico para heridas de difícil curación, más de la mitad de las heridas cicatrizaron en 12 semanas y la frecuencia de cambio de apósitos se redujo, en comparación con la terapia estándar. La satisfacción de los profesionales de la salud fue elevada y se obtuvieron ahorros estimados en los costes totales de la terapia de curación de heridas.

Para obtener información detallada sobre el producto, incluidas las indicaciones de uso, contraindicaciones, advertencias y precauciones, consúltense las Instrucciones de Uso (IU) correspondientes antes de la utilización del producto.