

El uso del sistema de terapia de presión negativa de un solo uso (TPN) PICO[®] ayudó a reducir la incidencia de infecciones del sitio quirúrgico (ISQ) en pacientes sometidos a pancreaticoduodenectomía (procedimiento de Whipple) en comparación con los apósitos tradicionales

+ Puntos a destacar

71 % ↓
de reducción en la incidencia de ISQ con TPN PICO en relación con los apósitos tradicionales (12 % frente a 41 %; p=0,01)

6 veces
menos ISQ profundas con TPN PICO en relación con los apósitos tradicionales (4 % frente al 25 %)

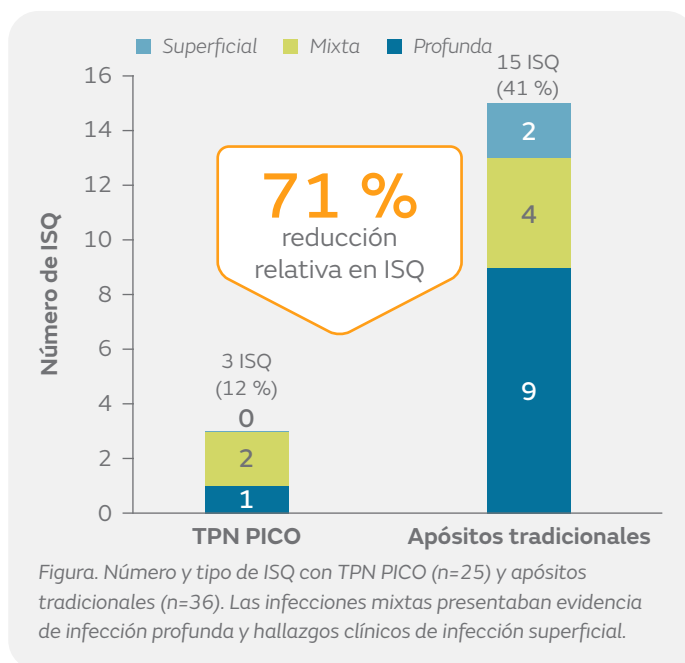
3,4
Los pacientes necesitaban recibir un tratamiento con TPN PICO para ayudar a evitar una ISQ en este estudio

Descripción general

- Estudio retrospectivo que evaluó la incidencia de ISQ en 61 pacientes sometidos a pancreaticoduodenectomía, realizado por un cirujano en un solo centro en los EE. UU. (de enero de 2014 a julio de 2016)
- Las características iniciales fueron similares en ambos grupos; la edad media fue de 61,1 años para la TPN PICO (n=25) y 64,1 años (n=36) para los apósitos tradicionales

Resultados

- La incidencia de ISQ fue significativamente menor con TPN PICO que con apósitos tradicionales (12 frente al 41 %; p=0,01; figura)
 - Las ISQ profundas fueron más de seis veces menos frecuentes con TPN PICO que con los apósitos tradicionales (4 % frente al 25 %)
 - Esto puede deberse a la reducción de las ISQ superficiales y al número de bacterias que pueden migrar profundamente al lugar de la incisión
- Todos los grados de fístula pancreática (8 % frente al 17 %; p=0,33) y fístulas pancreáticas grado B (8 % frente al 11 %; p=0,69) fueron menos frecuentes con la TPN PICO que con los apósitos tradicionales
- El número de pacientes necesarios para ayudar a prevenir una ISQ usando la TPN PICO fue de 3,4
- La incidencia de ISQ se correlacionó significativamente con dos factores:
 - La incidencia de ISQ se redujo con el uso de TPN PICO (p=0,036)
 - La duración de la estancia hospitalaria aumentó en pacientes con ISQ (p=0,024)



Conclusiones

El uso de TPN PICO ayudó a reducir la incidencia de ISQ en pacientes sometidos a pancreaticoduodenectomía de manera significativa en comparación con los apósitos tradicionales. Los autores sugieren que el uso profiláctico de TPN PICO para ayudar a reducir la incidencia de ISQ tiene el potencial de proporcionar beneficios en costes y mejorar los resultados de los pacientes.

Cita

*Gupta R, Darby GC, Imagawa DK. Efficacy of negative pressure wound treatment in preventing surgical site infections after whipple procedures. Am Surg. 2017;83(10):1166–1169.
Disponible en: [The American Surgeon](http://TheAmericanSurgeon.com)

La TPN PICO está contraindicada para fístulas no entéricas y sin explorar. Para obtener información detallada sobre el producto, incluidas las indicaciones de uso, contraindicaciones, precauciones y advertencias, consulte las instrucciones de uso aplicables al producto antes de utilizarlo.