

## + Evidências em foco

Resumo da publicação: Gupta R, et al. *Am Surg* (2017)\*

Smith+Nephew

A utilização do sistema de terapia de feridas por pressão negativa de uso único (TFPNu) PICO<sup>◊</sup> ajudou a reduzir a incidência de infecção do local cirúrgico (ILC) em doentes submetidos a pancreaticoduodenectomia (procedimento Whipple) comparativamente aos pensos tradicionais

### + Pontos positivos

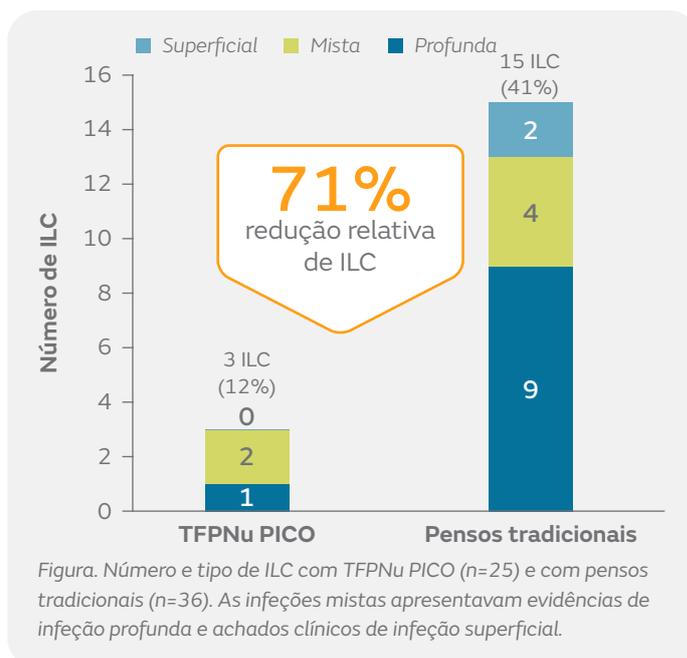


### Descrição geral

- Um estudo retrospectivo que avaliou a incidência de ILC em 61 doentes que foram submetidos a pancreaticoduodenectomia, realizada por um cirurgião num só centro nos EUA (janeiro de 2014 a julho de 2016)
- As características da situação basal foram similares nos dois grupos; a idade média foi de 61,1 anos para o TFPNu PICO (n=25) e 64,1 anos (n=36) para pensos tradicionais

### Resultados

- A incidência de ILC foi significativamente mais baixa com TFPNu PICO do que com pensos tradicionais (12 vs. 41%; p=0,01; Figura)
  - As ILC profundas foram mais de seis vezes menos frequentes com TFPNu PICO do que com pensos tradicionais (4 vs. 25%)
  - Isto pode dever-se à redução nas ILC superficiais e no número de bactérias que podem migrar profundamente no local da incisão
- Todos os graus de fístula pancreática (8 vs. 17%; p=0,33) e fístulas pancreáticas de grau B (8 vs. 11%; p=0,69) foram menos frequentes com TFPNu PICO do que com pensos tradicionais
- O número de doentes que necessitaram de ajuda para prevenir uma ILC, usando TFPNu PICO, foi de 3,4
- A incidência de ILC esteve significativamente correlacionada com dois fatores:
  - A incidência de ILC foi reduzida com a utilização de TFPNu PICO (p=0,036)
  - A duração da permanência no hospital aumentou em doentes com ILC (p=0,024)



### Conclusões

O uso do TFPNu PICO ajudou a reduzir significativamente a incidência de ILC em doentes submetidos a pancreaticoduodenectomia, comparativamente aos pensos tradicionais. Os autores sugerem que a utilização profilática do TFPNu PICO, para ajudar a reduzir a incidência de ILC, tem o potencial de proporcionar benefícios de custos e de melhorar os resultados para os doentes.

### Citação

\*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.

Disponível em: [The American Surgeon](http://www.theamericansurgeon.com)

O TFPNu PICO é contra-indicado para fístulas não entéricas e não exploradas. Para obter informação detalhada sobre o produto, incluindo indicações de utilização, contra-indicações, precauções e advertências, por favor consulte as instruções de utilização aplicáveis, do produto, antes de utilizar.