

+ Evidências em foco

Resumo da publicação: Abadía P, et al. *Surg Infect* (2020)*

Smith+Nephew

O sistema de terapia de feridas por pressão negativa de uso único (TFPNu) PICO[®] ajudou a reduzir significativamente a incidência de infeções do local cirúrgico (ILC) comparativamente aos pensos cirúrgicos, em doentes submetidos a cirurgia colorretal eletiva

+ Pontos positivos

↓ 53%

de **redução relativa** na incidência de ILC com TFPNu PICO comparativamente aos pensos cirúrgicos (p=0,02)



TFPNu PICO

reduziu a probabilidade de desenvolver ILC (RP=0,03; p=0,02)



IMC 30-35 kg/m² (p=0,04) e ≥35 kg/m² (p=0,03) foram **fatores de risco** para ILC

Descrição geral

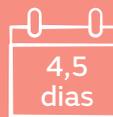
- Estudo independente, prospetivo, não aleatorizado, de coortes, realizado num só centro espanhol, que avaliou a incidência de ILC na cirurgia colorretal aberta eletiva e laparoscópica aberta-assistida
- Os doentes que receberam TFPNu PICO (n=100) ou pensos

cirúrgicos (penso OPSITE[®] Post-op Visible; n=100) durante 7 dias, e foram seguidos semanalmente após alta, por um período de até 30 dias após a cirurgia

- Os pensos cirúrgicos usados eram totalmente oclusivos e permitiam a visibilidade do local da ferida

Resultados

- Globalmente, houve uma redução relativa significativa de 53% na incidência de ILC com TFPNu PICO comparativamente aos pensos cirúrgicos, 30 dias após a cirurgia (p=0,02; Figura)
- A análise multivariável demonstrou que:
 - TFPNu PICO reduziu a probabilidade de desenvolver ILC (RP=0,30; p=0,02)
 - IMC 30-35 kg/m² (RP 2,68; p=0,04) e >35 kg/m² (RP 3,01; p=0,03), e incisões na linha média (RP 2,68; p=0,02) estiveram associadas a um aumento da probabilidade de ILC
- A duração do internamento hospitalar com TFPNu PICO e com pensos de controlo foi similar (12,33 vs. 12,39 dias; p=0,82); no entanto, foi significativamente mais longa para doentes com ILC do que sem ILC (Figura)



4,5 dias

Internamento hospitalar mais longo em doentes com ILC (16,21 vs. 11,73 dias; p<0,01)

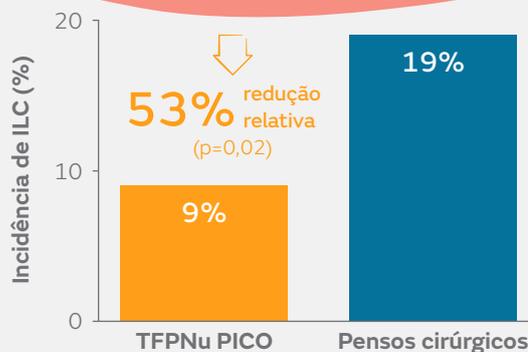


Figura. Incidência de ILC (%) com TFPNu PICO e pensos cirúrgicos, 30 dias após a cirurgia, e duração do internamento hospitalar em doentes com e sem ILC

Conclusões

Em doentes submetidos a cirurgia colorretal eletiva, o TFPNu PICO ajudou a reduzir a incidência de ILC comparativamente aos pensos cirúrgicos.

Citação

*Abadía P, Ocaña J, Ramos D, et al. Prophylactic use of negative pressure wound therapy reduces surgical site infections in elective colorectal surgery: A prospective cohort study. *Surg Infect*. 2020 Jun 10. [Publicação eletrónica antes da impressão]. Disponível em: [Surgical infections](#)

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.