

El sistema de terapia de presión negativa de un solo uso (TPN) PICO[®] ayudó a reducir significativamente la incidencia de infecciones del sitio quirúrgico (ISQ) en comparación con los apósitos quirúrgicos en pacientes sometidos a cirugía colorrectal programada

+ Puntos a destacar

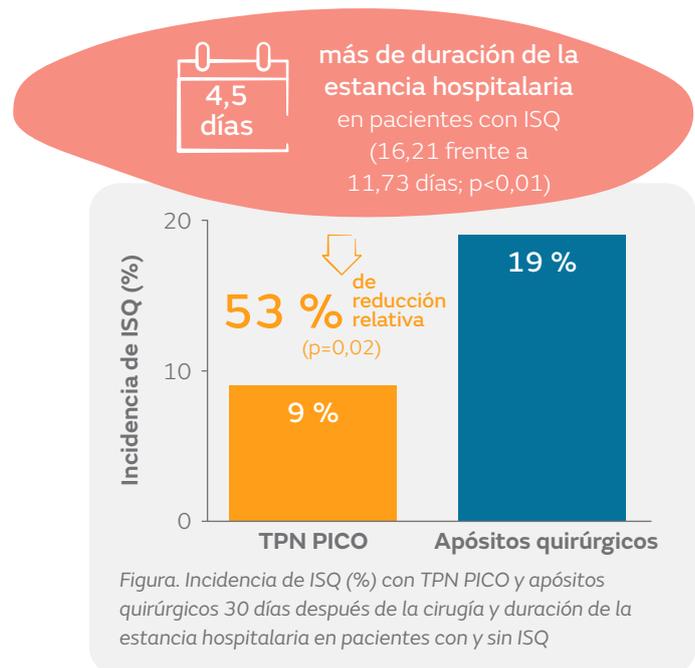
- 53 %** de reducción relativa en la incidencia de ISQ con TPN PICO en comparación con los apósitos quirúrgicos (p=0,02)
- La TPN PICO **redujo** la probabilidad de contraer una ISQ (OR=0,03; p=0,02)
- Los IMC de 30-35 kg/m² (p=0,04) y de ≥35 kg/m² (p=0,03) fueron **factores de riesgo** para las ISQ

Descripción general

- Estudio de cohortes, independiente, prospectivo, no aleatorizado, realizado en un único centro en España, que evalúa la incidencia de ISQ en cirugía colorrectal abierta programada y cirugía colorrectal abierta asistida por vía laparoscópica
- A los pacientes se les administró TPN PICO (n=100) o apósitos quirúrgicos (OPSITE[®] Post-op Visible; n=100) durante 7 días, y se les realizó un seguimiento semanal después del alta durante un periodo de hasta 30 días después de la cirugía
- Los apósitos quirúrgicos utilizados eran completamente oclusivos y permitían la visibilidad del lugar de la herida

Resultados

- En general, hubo una reducción relativa significativa del 53 % en la incidencia de ISQ con TPN PICO en comparación con los apósitos quirúrgicos 30 días después de la cirugía (p=0,02; figura)
- El análisis multivariable demostró lo siguiente:
 - La TPN PICO redujo la probabilidad de contraer una ISQ (OR=0,30; p=0,02)
 - El IMC de 30-35 kg/m² (OR 2,68; p=0,04) y >35 kg/m² (OR 3,01; p=0,03), y las incisiones en la línea media (OR 2,68; p=0,02) se asociaron a una mayor probabilidad de ISQ
- La duración de la estancia hospitalaria con TPN PICO y los apósitos de control fue similar (12,33 frente a 12,39 días; p=0,82); sin embargo, fue significativamente más larga para los pacientes con ISQ que para los que no presentaban ISQ (figura)



Conclusiones

En pacientes sometidos a cirugía colorrectal programada, la TPN PICO ayudó a reducir la incidencia de ISQ en comparación con los apósitos quirúrgicos.

Cita

*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*. 10 de junio de 2020. [Epub anterior a la publicación impresa]. Disponible en: [Surgical Infections](https://doi.org/10.1093/sit/siaa001)

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.