

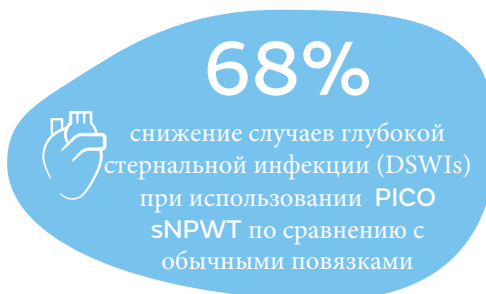
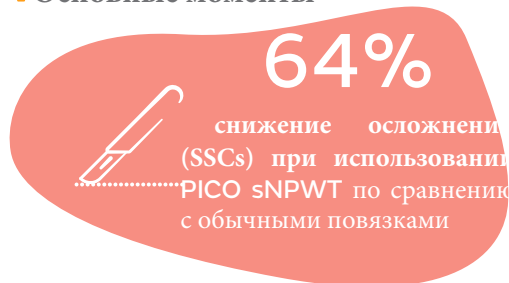
+ Evidence in focus

Краткое резюме публикации: Tabley A, et al. *Ann Thorac Surg* (2020)*

Smith+Nephew

Индивидуальный аппарат для лечения ран отрицательным давлением PICO[◇] (sNPWT) достоверно снижает количество случаев осложнений со стороны послеоперационной раны (SSCs) у пациентов высокой степени риска развития осложнений после кардиохирургических вмешательств по сравнению с обычными повязками

+ Основные моменты



Обзор

- Обзор анонимных записей до и после использования PICO sNPWT для пациентов из группы высокого риска (≥ 2 факторов риска развития инфекции в области вмешательства), подвергшихся кардиохирургическим операциям в одной из больниц Франции.
- Всего 142 пациента получали PICO sNPWT и 91 стандартные послеоперационные повязки (средний возраст: 65 и 67 лет, ретроспективно)
- Большое количество пациентов из группы PICO имели ИМТ $\geq 35\text{kg}/\text{m}^2$ или перенесли двустороннюю операцию на внутренней маммарной артерии (BIMA) ($p < 0.05$ для обоих)
- Средний балл EuroSCORE был 6.1 при использовании PICO sNPWT и 5.5 для стандартных повязок (низкий риск, от 0 до < 1.5 ; высокий риск, ≥ 4.5)

Результаты

По сравнению с использованием обычных повязок профилактическое использование PICO sNPWT показало:

- Достоверное снижение случаев осложнений SSCs (6.3 vs 17.6%; $p = 0.009$; Рисунок)
 - Особенно у пациентов с сахарным диабетом, ИМТ $\geq 35\text{kg}/\text{m}^2$ или после BIMA вмешательства ($p < 0.05$ для всех случаев)
- Меньше случаев глубокой инфекции грудины (DSWIs) (3.5 vs 11.0%; $p = 0.029$; Рисунок)
- Ориентировочная экономия в размере 1295 евро на одного пациента, что высвобождает возможности для лечения 10 дополнительных пациентов.
- Снижение затрат на лечение 100 пациентов (€1,485,630 vs €1,615,091)



Рисунок. Случаи осложнений (SSCs) при использовании PICO sNPWT и обычных повязок и влияние развития SSCs на длительность госпитализации

Заключение

Профилактическое использование PICO sNPWT у кардиооперированных пациентов высокой степени риска развития осложнений достоверно снижает количество случаев осложнений со стороны послеоперационной раны (SSCs) по сравнению с использованием обычных повязок; также происходит снижение затрат на лечение одного пациента на €1,295. Авторы предполагают, что снижение случаев развития DSWI при использовании PICO sNPWT обусловлено снижением риска распространения поверхностной инфекции

Исходная публикация

*Tabley A, Aludaat C, Le Guillou V, et al. A survey of cardiac surgery infections with PICO[◇] Negative Pressure Therapy in high-risk patients: survey of surgical site complications. *Ann Thorac Surg*. 2020 [Epub ahead of print]. Available at: [Annals of Thoracic Surgery](https://annals.org/ATC/article-abstract/2020/07/01/annals-2020-07-01-tabley)

Для получения подробной информации о продукте, включая указания по применению, противопоказания, меры предосторожности и предупреждения, пожалуйста, проконсультируйтесь с соответствующей Инструкцией по применению продукта (IFU) перед использованием.