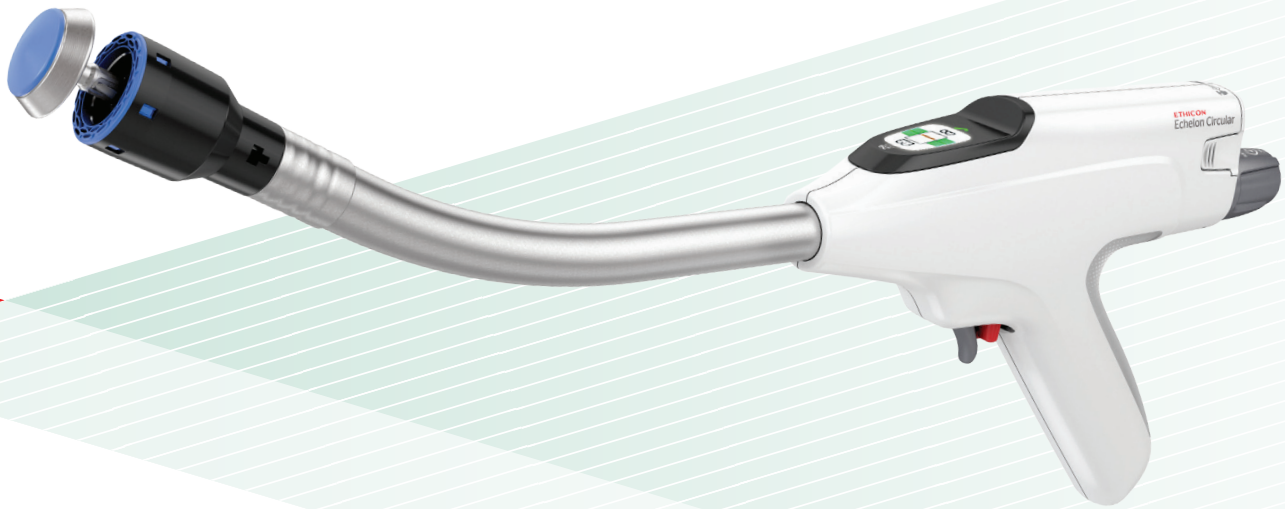
Оптимальная перфузия.[1*] Минимизация утечек на линии скобочного шва.[1*]



Электрический циркулярный сшивающе-режущий аппарат Echelon Circular® Powered – объединяет 2 технологии.

- Технология 3D** закрытия скобки (3D-скобы) обеспечивает **равномерную компрессию тканей**[2#&]
- Технология рельефной поверхности GST* обеспечивает **бережное воздействие на ткани** с 33% снижением оказываемого давления[3†&]
- Комбинация 3D скобы и технологии GST **оптимизирует перфузию и уменьшает частоту возникнованения утечек на линии скобочного шва**[1*&]

Echelon Circular® Powered обеспечивает на 37% меньше движения тканей на дистальном конце **для повышения стабильности прошивания**[4‡&]

Сравнение произведено с моделью Medtronic DST Series EEA

Клинические данные

- Электрический циркулярный сшивающе-режущий аппарат Echelon Circular® Powered продемонстрировал **1,8% несостоятельности анастомоза** в многоцентровом международном клиническом исследовании[5¥]
- В одноцентровом клиническом исследовани частота возникновения **несостоятельности анастомоза составила 1,7%,** что на 85% меньше в сравнении с механическими циркулярными аппаратами (1,7% в сравнении с 11,8%, p=0,02).[6§]

Примеры процедур[7]

Резекция толстой кишки

Гастрэктомия

Эзофагэктомия

Echelon Circular® Powered

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping ^ the future of surgery

* Джи Эс Ти
** 3 Д
TV-ART-05987 V2.0

Информация о продукте

Электрический сшивающе-режущий циркулярный аппарат Echelon Circular® Powered представлен в 4-х размерах, для обеспечения оптимального соответствия аппарата диаметру просвета (кишки, пищевода).

Электрический сшивающе-режущий апарат ECHELON CIRCULAR® POWERED

КАТАЛОЖНЫЙ КОД[ч]	ДИАМЕТР ГОЛОВКИ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК В УПАКОВКЕ
CDH23P	23 мм	3
CDH25P	25 мм	3
CDH29P	29 мм	3
CDH31P	31 мм	3

Лабораторное тестирование на свиной ткани ≤30 мм рт. ст. (среднее давление 26 мм рт. ст., испытываемое во время внутриоперационного теста на утечку), сравнение Ethicon CDH29P с Medtronic (Covidien) EEA2835 (p<0,001) и доклиническая модель перфузии, в которой перфузия существенно не отличалась между устройствами. #Анализ линии степлерного шва при лабораторном тестировании (без ткани), сравнение Ethicon CDH25P (закрыто до нижнего предела шкалы сжатия ткани) с Covidien (Medtronic) EEA2535 (p<0,05). Относится даже к распределению давления под каждым отдельным аппаратом. Комплексность относится к распределению давления по всей линии степлерного шва. †Лабораторное тестирование на толстой кишке свиньи, сравнение Ethicon CDH29P (закрыто до нижнего предела шкалы сжатия тканей) с Covidien (Medtronic) EEA2835, p<0,001. ‡Пользователи, прошивающие на модели свиньи, сравнивают Ethicon CDH29P (n=15) с Medtronic (Covidien) EEA 2835 (n=15), p=0,003. ¥Проспективное многоцентровое исследование электрического Echelon Circular® при левосторонних колоректальных анастомозах. §Влияние нового электрического аппарата Echelon Circular® на риски несостоятельности анастомозов в колоректальной хирургии. Метод псевдорандомизации. Проспективное одноцентровое исследование. [Echelon Circular® 1,7% (1/60) в сравнении с механическим циркулярным аппаратом 11,8% (14/119), p=0.022]. & Новый электрический циркулярный аппарат, предназначенный для создания надежных анастомозов Прачи Рояткар, Кортни Э Хендерсон, Судипа Холл, Скотт Дженкинс, Гейса Дж. Поулин-Керли, Джеффри У. Клаймер и Дебора Нэгл Этикон, Инк., Цинциннати, штат Огайо, США. Диагностика Медицинских Устройств, 2017. https://www.oatext.com/a-novel-powered-circular-stapler-designed-for-creating-secure-anastomoses.php

Ссылки:

1. Проверка заявлений об утечке, октябрь 2016 г., Данные в файле. Ethicon, PSB004557 Сравнение перфузии степлерного шва между 29-миллиметровым электрическим аппаратом ECHELON CIRCULAR® (CDH29P) и ручным 28-миллиметровым степлером Medtronic DST серии EEA (EEA2835), ноябрь 2016г., Данные в файле (114092-201126)
2. Ethicon, PRC078258A Проверка заявлений об утечке, Ноябрь 2016 г., Данные в файле. (115263-200608 EMEA)
3. Ethicon, PRC078621 Тест на завершение цикла Echelon Cilrcualr®, Январь 2017, Данные в файле (115224-200608 EMEA)
4. Ethicon, PRC078105 Исследование движения тканей на дистальном конце аппарата, Ноябрь 2016, Данные в файле (114093-210125 EMEA)
5. Дэниел О. Херциг[a], Джеймс В. Огилви[b] и др. Оценка электрического циркулярного аппарата ECHELON CIRCULAR® для создания анастомоза при левосторонней колоректальной хирургии: Проспективное когортное исследование. Int J Surg. 2020;84:140-146. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S174391912030772X?via%3Dihub
6. Pla-Martn V, Martnn-Arйvalo J, Moro-Valdezate D, и др. Влияние нового электрического циркулярного сшивающего аппарата на риск несостоятельности колоректального анастомоза: исследование групп пациентов, подобранных по показателю предрасположенности, Tech Coloproctol. 2020. https://doi.org/10.1007/s10151-020-02338-y.
7. Инструкция пользователя

[ч] Си Ди Эйч

^ Этикон входит в группу компаний Джонсон & Джонсон.

Полное наименование в соответствии с РУ: Аппарат сшивающий циркулярный со скобками и регулируемой высотой их закрытия ECHELON CIRCULAR®, электрический, автономный в вариантах исполнения.

ООО «Джонсон & Джонсон»

121614 г. Москва,
ул. Крылатская, д. 17, корп.2
Тел.: +7 (495) 580 7777
Факс: +7 (495) 580 7878

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping ^ the future of surgery

Указанные сторонние товарные знаки являются товарными знаками соответствующих владельцев. © 2010 Ethicon, Inc.
Все права защищены. 059216-200820

Регистрационное удостоверение: №РЗН 2021/15052 от 09.08.2021

Информация предназначена для медицинских специалистов.

TV-ART-05987 V2.0