СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ГЕМОСТАЗА

Ethicon предлагает исчерпывающий портфель инновационных гемостатических материалов местного действия, который в полной мере закрывает большинство клинических потребностей хирургических отделений самого разного профиля (нейрохирургия, кардиохирургия, акушерство и гинекология, урология, торакальная хирургия и многие другие специальности). Потребность в данном виде медицинских изделий обусловлена необходимостью высокого уровня контроля интраоперационных кровотечений, причем как в открытой, так и в малоинвазивной хирургии.

С клинической и экономической точки зрения рационально использовать несколько типов гемостатических материалов в зависимости от доступа, сложности операции и интенсивности кровотечения.



TV-ART-06249 V1.0

ОСОЗНАННЫЙ ВЫБОР ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА

Обширное кровотечение является серьезным вызовом в хирургии, так как может приводить к неоптимальным последствиям для пациента, создавать технические сложности для хирургов и медицинского персонала и приводить к увеличению затрат на систему здравоохранения. Неконтролируемое кровотечение в ходе хирургического вмешательства увеличивает стоимость госпитализации на 25–40% по сравнению с операциями, в ходе которых использовались гемостатические средства.[1]





ТИПЫ КРОВОТЕЧЕНИЙ ▶	**Продолжительное диффузное кровотечение**	**Кровотечение с трудным доступом**
	Не остановится при нажатии/ тампонировании раны	Не виден источник кровотечения
РЕШЕНИЯ ▶	**Окисленная регенерированная целлюлоза (ОРЦ)**	**Желатиновая матрица**
	Рассасывающийся гемостатический материал на растительной основе. Служит основой для адгезии и агрегации тромбоцитов, что приводит к быстрому образованию тромбоцитарного сгустка.	Желатино-образная пена, заполняющая область кровотечения. При соединении с тромбином формирует фибриновый сгусток

Использование гемостатических средств в ходе хирургических вмешательств с целью остановки интраоперационого кровотечения позволяет:

Снизить количество клинических случаев с применением гемотрансфузии на 40%[3]

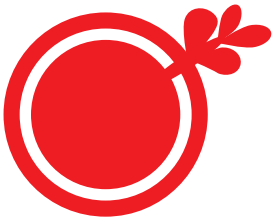
Сократить продолжительность госпитализации на срок до 4 суток[3]

Снизить продолжнительность оперативного вмешательства на срок до 25 мин.[4]

Ethicon предлагает методику выбора гемостатических средств местного действия, основанную на клинических исследованиях







Проблемное кровотечение	Потенциальный риск пост-операционного кровотечения	Артериальное кровотечение
Кровотечение требует немедленной реакции, нарушает нормальный ход операции	Кровотечение может быть интра-операционным, но впоследствии может вызвать осложнения, особенно для пациентов с проблемами свертываемости крови	Сильное интра и постоперационное артериальное кровотечение может привести к катастрофическим последствиям
ОРЦ + Фибриновый клей	**Фибриновый гемостатик/ герметик**	**Сосудистый герметик**
Совместное использование гемостатика на основе ОРЦ и фибрин-тромбинового гемостатика обеспечивает механический гемостаз и формирование фибринового сгустка	При смешивании фибриноген и тромбин создают фибриновый сгусток независимо от профиля свертывающей системы крови	Хирургический клей, который фиксирует линии шва и обеспечивает механическое уплотнение

ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ SURGICEL® НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОЙ РЕГЕНЕРИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ



Семейство продуктов SURGICEL® – это комбинация эффективных рассасывающихся гемостатических средств, обладающих доказанными бактерицидными свойствами.[5] Продукция изготавливается из окисленной регенерированной (восстановленной) целлюлозы растительного (древесного) происхождения. Производство SURGICEL® – сбалансированный многоэтапный химический процесс, в котором выделяют два ключевых этапа:

I Восстановление – выравнивание молекул целлюлозы по длине и диаметру, придающее структуре ткани однородность

II Окисление – обеспечение материала гемостатическими и бактерицидными свойствами, а также способностью к рассасыванию

Гемостатики, доказавшие свою эффективность

- Единственные рассасывающиеся гемостатики, доказавшие свой бактерицидный эффект на бактериях широкого спектра[5]
- Продукты растительного происхождения для снижения реакции тканей на инородное тело
- Полностью рассасывается в течение 7–14 дней[6]
- Быстрое достижение гемостаза

Важность локального бактерицидного эффекта

Доказанная эффективность против бактерий широкого спектра, включая грам-положительные и грам-отрицательные организмы, в том числе резистентные к антибиотикам бактерии.

График логарифмического сокращения метициллин-устойчивой S. aureus

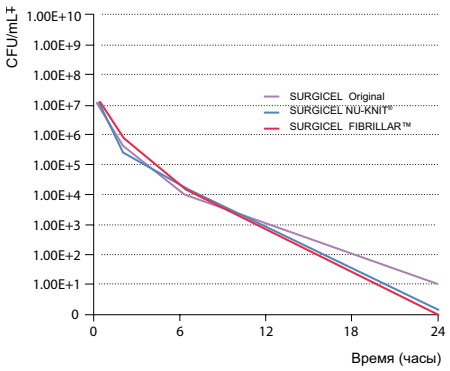
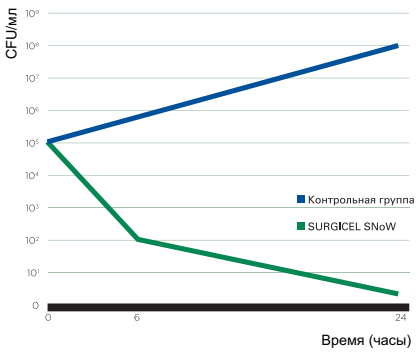


График сокращения метициллин-устойчивой S. aureus



SURGICEL® Fibrillar*[7]

- Универсальное применение
- Разработан специально для использования в различных областях хирургии
- Можно разделить на слои (как минимум на 7) и придать любую необходимую форму

Область применения:

- Нейрохирургия
- Сердечно-сосудистая хирургия
- Торакальная хирургия
- Челюстно-лицевая хирургия
- Гинекология
- Урология





SURGICEL SNoW®[8]

- Адаптивность и быстрый гемостаз
- Разработан специально для малоинвазивных процедур
- Конформность и адгезия в поверхности без прилипания к инструментам

Область применения:

- Торакальная хирургия
- Абдоминальная хирургия
- Нейрохирургия
- Сердечно-сосудистая хирургия
- Челюстно-лицевая хирургия
- Гинекология
- Урология





SURGICEL® Nu-Knit**[9]

- Плотная вязаная структура
- Создан для использования при кровотечениях, травмах паренхиматозных органов и при проведении стернотомии
- Уникальность продукта: плотное плетение позволяет прошивать материал

Область применения:

- Резекция печени
- Хирургия травмы
- Торакальная хирургия
- Абдоминальная хирургия
- Травматология
- Трансплантационная хирургия





* Фибриллар
** Нью-Нит

TV-ART-06249 V1.0

ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ ЖЕЛАТИНОВАЯ МАТРИЦА

SURGIFLO HAEMOSTATIC MATRIX KIT with Thrombin

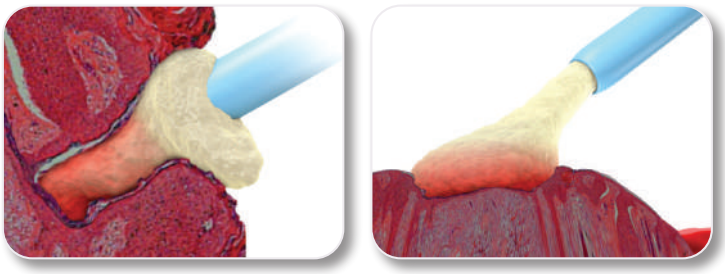
SURGIFLO® с тромбином – идеальное решение для трудных доступов во время хирургических операций



- Стерильная матрица на основе рассасывающегося свиного желатина идеально адаптируется ко всем типам поверхностей
- Если при подготовке используется экзогенный тромбин (человеческого происхождения), то он оказывает вспомогательное активирующее влияние на гемостатическую функцию, присущую текучему желатиновому матриксу. Гемостаз достигается в 1,5–2 раза быстрее.
- Эффективна в течение 8 часов после приготовления
- Объем готового продукта – 8 мл
- Рассасывается в течение 4–6 недель

Показания к применению

- Нейрохирургия
- Кардиохирургия
- Гинекология
- Урология
- Общая хирургия



SURGIFLO®

Эндоскопический аппликатор



Эндоскопическая насадка создана для доставки Surgiflo® при эндоскопических хирургических вмешательствах

Удобный способ нанесения

- Применение в троакарах от 5 мм
- Весь материал доставляется в рану, не оставаясь в аппликаторе
- 34 см насадка позволяет доставить Surgiflo® в труднодоступные места



Безопасность

- Одноразовый стерильный аппликатор
- Конец насадки затуплен специальным образом, что позволяет избежать дополнительных травм при использовании

Атравматичный наконечник исключает возможность травмы тканей



Матовая поверхность насадки снижает отражение от эндоскопа



РАССАСЫВАЮЩИЕСЯ ЖЕЛАТИНОВЫЕ ПРОДУКТЫ

SPONGOSTAN

Желатиновая губка Spongostan* предназначена для обеспечения гемостаза при наложении на кровоточащую поверхность.

Рассасывается в течение 4–6 недель.

При использовании на слизистой оболочке губка становится жидкостью через 2–5 дней.

Желатиновая губка SPONGOSTAN

Различные размеры для решения различных задач



SPONGOSTAN Anal** – специально для геморроидэктомии:

- Оптимальная анатомическая форма
- Не прилипает к поверхности
- Выводится естественным путем



SPONGOSTAN DENTAL***

Для остановки альвеолярных кровотечений, например, во время экстракции зубов



*Спонгостан
**Анальный
*** Спонгостан Дентал

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

SPONGOSTAN POWDER*



Выбор для работы на губчатых костях

- Стерильный лиофилизированный порошок
- Рассасывается в течение 3–5 недель с момента имплантации в ткань
- 1 грамм порошка смешивается с 3–4 мл физраствора

Не препятствует сращиванию костной ткани

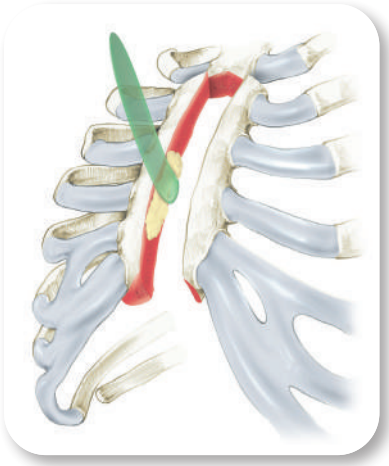


Области применения:

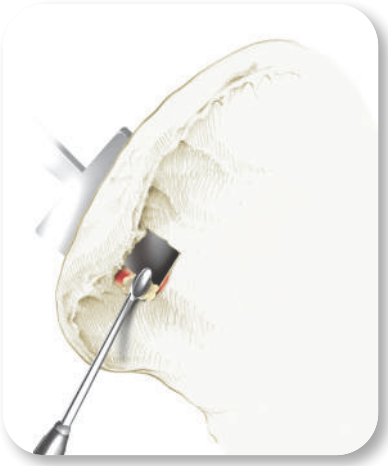
- Стернотомия
- Дискэктомия
- В челюстно-лицевой хирургии
- В ортопедии и травматологии
- Нейрохирургические операции на черепе и позвоночнике

Альтернатива костному воску:

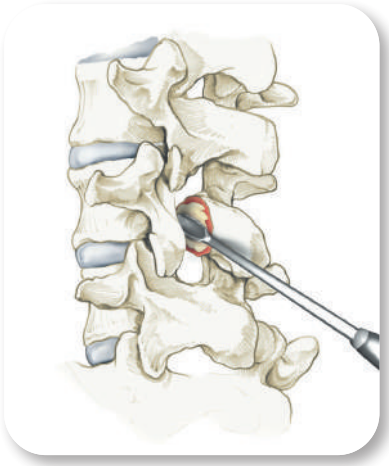
- Детская хирургия
- «Сложные пациенты» (диабет, ожирение и т.п.), остеопороз



Стернотомия



Ортопедия и травматология



Операции на черепе и позвоночнике

*Спонгостан Паудэр

КАТАЛОЖНЫЕ КОДЫ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ETHICON®

ОКИСЛЕННАЯ РЕГЕНЕРИРОВАННАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА

SURGICEL® FIBRILLAR (ФИБРИЛЛАР)

411961	2.5 x 5.1 см	10 шт.
411962	5.1 x 10.2 см	10 шт.
411963	10.2 x 10.2 см	10 шт.

SURGICEL SNoW® (СНОУ)

2091	2.5 x 5.1 см	10 шт.
2092	5.1 x 10.2 см	10 шт.
2093	10.2 x 10.2 см	10 шт.

SURGICEL® NU-KNIT (НЬЮ-НИТ)

1940GB	2.5 x 2.5 см	12 шт.
1943GB	7.5 x 10 см	12 шт.
1946M	15.2 x 22.9 см	10 шт.

SURGICEL® ORIGINAL (ОРИДЖИНАЛ)

1901GB	5 x 35 см	12 шт.
1902GB	10 x 20 см	12 шт.
1903GB	5 x 7.5 см	12 шт.
1906GB	1.25 x 5 см	12 шт.

РАССАСЫВАЮЩИЕСЯ ЖЕЛАТИНОВЫЕ ПРОДУКТЫ

SPONGOSTAN (СПОНГОСТАН)

MS0001	«Пленка» 20 см x 7 см x 0.05 см	20 шт.
MS0002	«Стандартный» 7 см x 5 см x 1 см	20 шт.
MS0003	«Специальный» 7 см x 5 см x 0.1 см	20 шт.
MS0004	«Анальный» 8 см x 3 см	20 шт.
MS0005	«Стоматологический» 1 см x 1 см x 1 см	24 шт.
MS0008	«Пудра» 1г	6 шт.

ПЕННООБРАЗНАЯ ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ МАТРИЦА

SURGIFLO® (СЕРДЖИФЛО)

MS0010	Матрица гемостатическая SURGIFLO®, объем готового продукта 8 мл	1 шт.
MS0012	Набор матрицы гемостатической SURGIFLO® с тромбином, объем готового продукта 8 мл	1 шт.
MS1995	Аппликатор эндоскопический Surgiflo, длина 34 см	6 шт.