SURGICEL*
FAMILY OF ABSORBABLE HAEMOSTATS

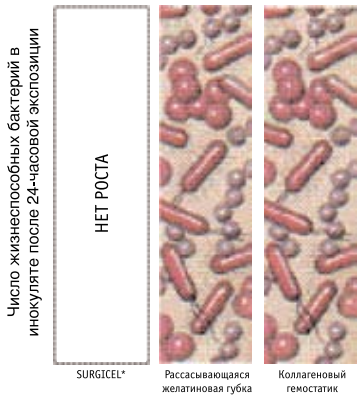
Линейка гемостатических материалов **СЕРДЖИСЕЛ**

Стерильный рассасывающийся плетёный материал из окисленной регенерированной целлюлозы

Производимые по эксклюзивной технологии, все виды СЕРДЖИСЕЛ сочетают эффективный гемостаз, полное рассасывание и бактерицидную защиту

Принцип действия: При контакте СЕРДЖИСЕЛ с кровью создаётся кислая среда (pH 2,5 – 3,0), которая усиливает гемостатические качества СЕРДЖИСЕЛ, основанные на впитывающих способностях оксицеллюлозы. При этом образуется вещество коричневого цвета – кислый гематин, который окрашивает СЕРДЖИСЕЛ в тёмно-коричневый цвет.

Единственный гемостатик с бактерицидным эффектом



- **Бактерицидная активность in vitro[1] против**

Staphylococcus epidermidis	*Escherichia coli*
Staphylococcus aureus	*Proteus vulgaris*
Beta streptococcus	*Pseudomonas aeruginosa*
Streptococcus faecalis	*Bacteroides fragilis*
Klebsiella aerogenes	*Clostridium perfringens*

Не поддерживает инфекцию[2]

В отличие от других гемостатиков, СЕРДЖИСЕЛ не поддерживаетэкспериментально вызваннуюинфекцию у животных

SURGICEL® ORIGINAL ABSORBABLE HEMOSTAT — **СЕРДЖИСЕЛ**

SURGICEL® NU-KNIT® ABSORBABLE HEMOSTAT — **СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ**

SURGICEL* FIBRILLAR ABSORBABLE HAEMOSTAT — **СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР**

[1] In Vitro исследования на животных
Клиническое. Он не может заменить системную антибактериальную терапию или профилактику значение этих данных ещё обсуждается. Тем не менее, СЕРДЖИСЕЛ является бактерицидным по отношению к большому ряду патогенных микроорганизмов, назначаемую для контроля или предотвращения послеоперационной инфекции. Не рекомендуется оставлять СЕРДЖИСЕЛ в инфицированной ране без дренажа, так как это может привести к осложнениям.

[2] In Vitro исследования на животных

SURGICEL®
ORIGINAL
ABSORBABLE HEMOSTAT

СЕРДЖИСЕЛ

СЕРДЖИСЕЛ: ткань тонкого плетения из окисленной регенерированной целлюлозы



Характеристики продукта:

- Эффективный гемостаз в течение 2-3 минут
- Отсутствие тканевой реакции вследствие отсутствия компонентов животного происхождения
- Рассасывается ферментативным гидролизом в течение 1-2 недель
- Дополнительный бактерицидный эффект
- Эластичность, возможность моделировать по размеру
- Возможность проведения электрокоагуляции через ткань гемостатика
- Не липнет к инструментам, перчаткам
- Стабилен, может храниться при комнатной температуре

SURGICEL®
NU-KNIT®
ABSORBABLE HEMOSTAT

СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ

СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ: ткань плотного плетения из окисленной регенерированной целлюлозы



Характеристики продукта:

- Характеризуется в 3 раза более плотным плетением по сравнению с СЕРДЖИСЕЛ
- Это позволяет применять его при обильных кровотечениях, используя технику обёртывания органа
- Хорошо удерживает швы
- Удобен в эндоскопической хирургии, легко проходит через троакар

SURGICEL*
FIBRILLAR
ABSORBABLE HAEMOSTAT

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР: нетканый многослойный материал из окисленной регенерированной целлюлозы



Характеристики продукта:

- Накладывается целиком, слоями, пучками, горошинками и роллами
- Волокнистая форма позволяет хирургу брать любое количество гемостатического материала СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР, необходимое для достижения гемостаза в конкретном месте кровотечения
- Удобен для применения в труднодоступных местах
- Принимает форму поверхности и прилипает
- Не крошится при обрезании
- Не липнет к инструментам, перчаткам

Особенности форм СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР



Целиком



Отдельными слоями



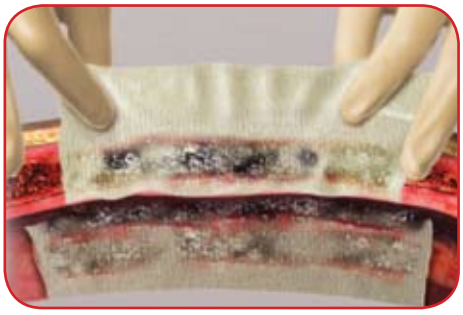
Скатанным в тампон



Сложенным в виде «подушек

Применение СЕРДЖИСЕЛ в сердечно-сосудистой и периферийно-сосудистой хирургии

СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ при стернотомии



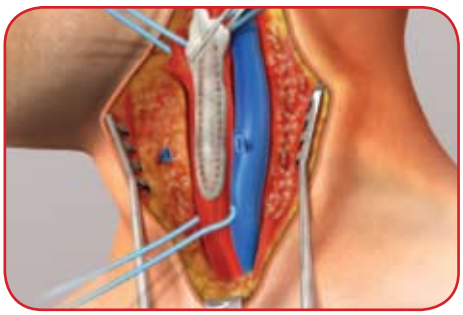
Оберните кровоточащую поверхность грудины и мягкие ткани для достижения гемостаза

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР на коронарной артерии



Наложите тонкие слои в желаемом количестве на анастомоз для быстрого гемостаза

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР на сонной артерии



Уложите слои СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР при эндартерэктомии сонной артерии на линию шва

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР на брюшной аорте



Оберните анастомоз необходимым количеством СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР для предотвращения подтекания

Применение СЕРДЖИСЕЛ в общей хирургии

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР при резекции печени



Универсален для больших и рыхлых поверхностей

СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ при холецистэктомии



- Идеален для эндоскопических процедур.
- Легко проходит через троакар

СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ при травме



Удобен в виде тампона для введения в раневой канал

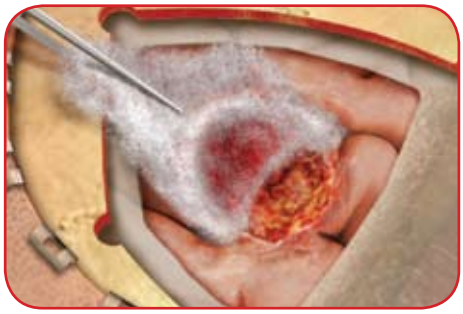
СЕРДЖИСЕЛ НЬЮ-НИТ в хирургии паренхиматозных органов



При использовании большого размера позволяет обернуть повреждённый орган и скрепить швами для удержания формы

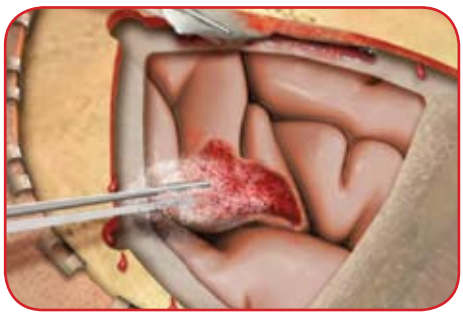
Применение СЕРДЖИСЕЛ в нейрохирургии

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР при краниотомии



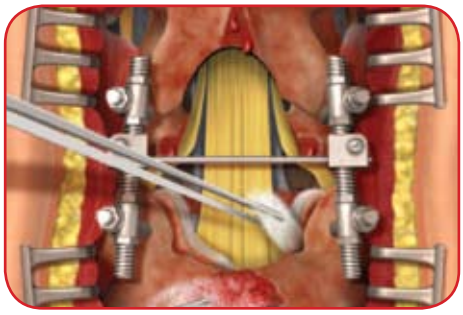
Положите тонкие слои в желаемом количестве для быстрого гемостаза на основание опухоли

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР при краниотомии



Наложите тонкие слои для контроля кровотечения на рассечённых поверхностях или в эпидуральном пространстве

СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР при ламинэктомии



Используйте СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР отдельными слоями или скатанным в тампоны для остановки кровотечения в эпидуральном пространстве или труднодоступных местах

Противопоказания



- Гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ нельзя использовать при имплантациях по поводу костных дефектов, например, переломов, поскольку он может создавать препятствие для образования костной мозоли и теоретически создает вероятность образования кисты.
- Если гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ используется для помощи в достижении гемостаза вблизи костных отверстий, в областях костных границ, поблизости от спинного мозга, зрительного нерва и/или хиазмы, его всегда надо удалять после достижения гемостаза, поскольку он набухает и может создавать нежелательное давление.
- Гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ нельзя использовать для остановки кровотечения из крупных артерий.
- Гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ нельзя использовать на некровоточащих поверхностях с серозными выделениями, поскольку другие биологические жидкости (не кровь), например, сыворотка, не реагируют с этим материалом, что является необходимым условием достижения удовлетворительного гемостатического эффекта.
- Гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ нельзя использовать как продукт, препятствующий адгезии.

Внимание!

- Гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ поставляется в стерильном виде и не выдерживает автоклавирования или стерилизации этиленоксидом – гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ ФИБРИЛЛАР нельзя подвергать повторной стерилизации.
- Гемостатический эффект материала СЕРДЖИСЕЛ усиливается, если его накладывают сухим, следовательно, его не надо увлажнять водой или физиологическим раствором.
- Гемостатический материал СЕРДЖИСЕЛ не следует пропитывать антисептическими агентами или другими буферными, а также гемостатическими жидкостями. Гемостатический эффект этого материала не усиливается при добавлении тромбина, активность которого падает из-за низкого уровня pH продукта.