Гемостатик HEMA LIMIT® тканевые пластинки

Инструкция по применению

Общая информация

Тканевые пластинки HEMA LIMIT® представляют собой стерильный гемостатический материал на основе окисленной целлюлозы, выпускаемый в форме покрытия текстильной структуры.

Предназначен для остановки капиллярного кровотечения, а также диффузного кровотечения из паренхиматозных органов и зон резекций при резекции тканей во время неотложной и плановой хирургии. Может быть использован для остановки кровотечения даже в тех случаях, когда другие техники гемостаза неприменимы.

Высоко гигроскопичен, обладает высокими адгезивными свойствами по отношению к форменным элементам крови и белкам-коагулянтам, что ускоряет процесс гемостаза. Гемостатический эффект наступает немедленно, полный гемостаз достигается в течение 2-3 минут. Обладает высокой биологической совместимостью, не оказывает отрицательного влияния на естественный гемостаз.

Полностью абсорбируется из места апликации через 12 - 72 часов в зависимости от используемой формы материала и состояния раны. Полностью выводится из организма в течение 7 - 21 дней, не накапливается в тканях и клетках.

Гипоаллергенный, не вызывает сенсибилизации и негативной иммунной реакции организма. Хорошо переносится организмом, ускоряет процесс регенерации тканей в области применения. В отличие от гемостатиков коллагенового типа не вызывает раздражения раны и не образует гранулем, рубцов, плотных образований, что делает его практически идеальным в нейрохирургии при работе на головном мозге и эпидуральных структурах. В отличие от губчатых гемостатиков не увеличивается в объеме и не требует удаления после достижения гемостаза.

Не требует специальных условий хранения. Полностью готов к употреблению.

Характеристики

Благодаря содержанию карбоксильных групп в своей молекулярной структуре (16-24%), материал обладает гемостатическим и адсорбирующим действием, оказывает доказанный бактерицидный и бактериостатический эффект, предупреждает возможное развитие гнойно-септических осложнений, связанных с интра-операционной контаминацией. Ускоряет процесс эпителизации, стимулирует регенерацию тканей. Более того, благодаря активации фибробластов действующим веществом тканевые пластинки HEMA LIMIT® могут быть использованы в лечении трудно заживляемых скальпированных ран. В отличие от гемостатиков на основе регенерированной целлюлозы, получаемой из древесных опилок, HEMA LIMIT® изготовлен из высококачественного хлопкового сырья с содержанием не менее 99% целлюлозы и имеет значительно более высокую абсорбционную способность.

Неоспоримым преимуществом является возможность фиксации материала хирургическим швом в местах целевого применения.

Области применения

HEMA LIMIT® в форме тканевых пластинок подходит для использования в нейрохирургии головного и спинного мозга, в общей, абдоминальной, пластической, ортопедической хирургии, гинекологии, урологии, и других направлениях хирургии и травматологии, в том числе в педиатрической практике. Может быть использован для остановки кровотечения с поверхности ожоговых ран после

фасциальной некрэктомии, проведенной в ранние сроки с момента травмы. Может быть также применен для заполнения полостей после удаления опухолей, а также при эндоскопических вмешательствах.

Способ применения

После вскрытия внешней упаковки поместите с помощью стерильного инструмента выбранный или вырезанный по размеру и конфигурации сегмент тканевой пластинки HEMA LIMIT® на кровоточащую область. Пластинка, пропитанная кровью, формирует покрытие темно-коричневого цвета. Его не следует удалять, так как он будет в последствии полностью абсорбирован.

Гемостатический эффект от тканевой пластинки HEMA LIMIT® начинается немедленно после ее апликации в рану, а полный гемостаз достигается на второй минуте. Можно использовать дополнительные слои тканевых пластинок HEMA LIMIT®, если визуально определяется просачивание крови через покрытие. Материал может быть зафиксирован в зоне кровотечения швом на усмотрение оперирующего хирурга.

Состав

Карбоксицеллюлоза (окисленная целлюлозы) 100%, полученная из природного высококачественного хлопкового волокна.

Форма выпуска, типоразмеры

Тканевые пластинки:

- Пластинки шириной 50 мм: 50 x 50 мм, 50 x 70 мм, 50 x 100 мм, 50 x 350 мм
- Пластинки шириной 100 мм: 100 x 100 мм, 100 x 200 мм

Упаковка

HEMA LIMIT® порошок имеет двойную стерильную упаковку, гарантирующую его надежную стерильность. Первичная или внутренняя упаковка представлена пластиковым фольгированным пакетом, снабженный язычком для легкого вскрытия разрыванием. Вторичная упаковка прозрачная с одной стороны. Все уровни упаковки легко открываются при использовании.