

Гемостатик НЕМА LIMIT® в порошковой форме

Инструкция по применению

Общие сведения

НЕМА LIMIT® в порошковой форме – это стерильный гемостатический материал из окисленной целлюлозы с добавлением кальция. Предназначен для остановки капиллярного и незначительного венозного кровотечения, а также кровотечения из паренхиматозных органов при хирургических вмешательствах.

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. Гемостатический эффект наступает немедленно, полный гемостаз достигается в течение 2-3 минут. Обладает высокой биологической совместимостью, не вызывает закисления среды и не оказывает отрицательного влияния на естественный гемостаз.

Полностью абсорбируется из места аппликации 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 гранул, рубцов, плотных образований, что делает его практически идеальным в нейрохирургии при работе на головном мозге и эпидуральных структурах. Не увеличивается в объеме и не требует удаления после достижения гемостаза.

Не требует специальных условий хранения. Полностью готов к употреблению, что позволяет использовать его в практике военно-полевой хирургии и бригадами скорой медицинской помощи.

Характеристики

Благодаря наличию карбоксильных групп (16-24%) в своей молекулярной структуре и ионов кальция в своем составе, 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. Ионы кальция, благодаря создаваемой ионной блокаде автономных нервных окончаний, оказывают умеренный обезболивающий эффект.

Большим преимуществом порошковой формы НЕМА LIMIT® является возможность его применения для обработки очага кровотечения в труднодоступных для хирурга местах, а также ранах неправильной формы и различной глубины. Это свойство особенно важно при применении малоинвазивных методик хирургии позвоночника, а также в техниках микрохирургии, в том числе головного мозга. В отличие от гемостатиков на основе регенерированной целлюлозы, получаемой из древесных опилок, НЕМА LIMIT® имеет значительно более высокую абсорбционную способность.

Области применения

НЕМА LIMIT® порошок 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 и снятия крышки нанесите тонкий слой порошка на кровоточащую область, несколько раз нажав на флакон. Слой порошка, пропитанный кровью, приобретает красный или темно-коричневый цвет. Этот слой не следует удалять, так как он будет постепенно абсорбироваться тканями.

В случае необходимости применения НЕМА LIMIT® на небольшом участке, рекомендуется использовать распылитель. Порошок, который не пропитался кровью, следует удалить.

Если кровотечение продолжается, но порошок не смывается поступающей кровью, нанесите еще один слой, или, если это возможно, промокните рану стерильным тампоном, пока не наступит гемостаз.

Если порошок смывается кровью, это означает наличие профузного кровотечения, для остановки которого этот материал не предназначен.

Состав

Карбоксицеллюлоза гидрофосфат кальция (водород кальциевая соль окисленной целлюлозы) 100%, полученная из природного высококачественного хлопкового волокна.

Дозировка

Пластиковая емкость (флакон) с 3 или 5 граммами активного вещества.

Упаковка

НЕМА LIMIT® порошок имеет тройную стерильную упаковку, гарантирующую его надежную стерильность. Первичная или внутренняя упаковка представлена пластиковым флаконом с распылителем и крышкой с добавлением аппликатора для работы на труднодоступных участках или точечного нанесения. Вторичная и дополнительная наружные упаковки являются прозрачными с одной стороны. Все уровни упаковки легко открываются при использовании.

