

Средство гемостатическое ЛЮМИ ГЕПОГЛОС

РЗН 2017/5945

бинт / порошок / салфетка, хитозан

ЛЮМИ ООО, Россия



Характеристики

Форма выпуска	бинт / порошок / салфетка
Состав	хитозан

Дополнительные характеристики

Средство гемостатическое стерильное «ГЕПОГЛОС» – средство, предназначенное для быстрой остановки кровотечений, в том числе массивных артериальных, угрожающих жизни, особенно в условиях, когда наложение жгута затруднено или невозможно, а профессиональная медицинская помощь недоступна.

Форма выпуска:

- **бинты однослойные:** нетканый материал в виде лент различной длины с нанесённым активным веществом;
- **бинты многослойные:** имеют форму больших листов различных размеров, и снабжены дополнительным впитывающим слоем;
- **порошок и порошок в аппликаторе:** порошок предназначен для небольших ран, он просто насыпается в рану и прижимается, например, с помощью упаковки; аппликатор имеет удлинённую форму в виде шприца, что позволяет его вводить в относительно узкие, протяжённые раневые каналы;
- **салфетки, лейкопластыри:** незначительных порезов, царапин, ссадин и т.п.;

Форма выпуска может быть изменена по требованию заказчика.

Все формы поставляются в компактной вакуумной упаковке и имеют срок годности 5 лет.

Активное вещество

В основе «ГЕПОГЛОС» лежит активное вещество – **производное хитозана** (соли ацилированного хитозана). Хитозан, полисахарид естественного происхождения, вырабатывается из природного хитина (панцири ракообразных) и широко применяется в медицине как для изготовления гемостатических материалов, так и для многих других целей. В основе действия активного вещества лежит электростатическое притяжение разнозаряженных цепочек хитозана и гемоглобина эритроцитов крови. «Приклеивание» эритроцитов (агглютинация) к цепочкам био-полимера приводит к образованию всё более крупных сгустков, в результате истёкшая кровь быстро преобразуется в желеобразный сгусток, который и останавливает кровотечение. При этом очевидно, что так как активное вещество не использует естественный механизм образования тромба, а действует по альтернативному, параллельному, пути, то остановка крови с помощью «ГЕПОГЛОС» возможно даже в условиях, когда свёртываемость крови нарушена по причине болезней (напр. гемофилия), действия лекарств (гепарин, варфарин и др.), при длительном кровотечении и т.п. Более того, невмешательство в естественные механизмы предотвращает развитие «цепной реакции» тромбообразования, которая может привести к тромбозу сосуда на большом его протяжении и дальнейшим осложнениям при

восстановлении кровотока. В дополнение к высокой гемостатической активности активное вещество «ГЕПОГЛОС» безопасно, гипоаллергенно, свободно разлагается и выводится из организма естественным образом. За всё время испытаний как в нашей стране, так и испытаний и практического использования за рубежом, не отмечалось каких-либо значимых побочных эффектов.

Способ применения:

- непосредственно перед наложением следует удалить кровь из раны, насколько это возможно: обеспечить сток крови из раны (наклонить, повернуть пострадавшего), промокнуть кровь из раны, например, обычным бинтом;
- подвести средство непосредственно к источнику кровотечения. Для этого: удаляя кровь на первом этапе, установить источник кровотечения визуально, или, если не видно, пальцем найти источник в ране по пульсации крови, давлению. Установив источник, необходимо подвести материал непосредственно к нему. Остатками бинта заполнить рану;
- удерживать (придавливать) материал в ране у источника кровотечения неподвижно, по крайней мере, **в течении 3-х минут**. Давить нужно так, чтобы обеспечить нахождение материала у источника, чтобы кровь не могла бы оттолкнуть материал давлением. Слишком сильно давить не следует, так как снятие давления может привести к возобновлению кровотечения. Если по каким-то причинам кровь в течении 3-х минут не остановилась, следует поменять материал на новый;
- после остановки кровотечения материал необходимо зафиксировать в ране, например, давящей повязкой;
- транспортировать пациента можно через 20 минут. Следует также избегать слишком сильного давления на рану в течении первых 3-х минут. Давление должно оказываться лишь для обеспечения нахождения материала у источника кровотечения;
- после поступления в стационар персонал просто удаляет материал из раны, удаляет сгустки из просвета сосуда и сшивает сосуд, восстанавливая нормальный кровоток;
- после того, как повязка зафиксирована, её можно оставить в ране на 24 часа. Совершенно не требуется её «ослаблять» через 15 минут или удалять из раны через 2 часа и проч.

В том случае, если возможно наложить жгут, его следует наложить. В этом случае «ГЕПОГЛОС» можно использовать по истечении 2-х часов, когда жгут будет необходимо удалить. Для этого, действуя по вышеприведённой инструкции, накладывают «ГЕПОГЛОС», после чего постепенно ослабляют жгут. Добиваются остановки кровотечения на материале и удаляют жгут. Таким образом «ГЕПОГЛОС» поможет значительно продлить время эвакуации, если профессиональная помощь задерживается по каким-либо причинам.