

# Инструкция по применению

медицинского изделия «Средство перевязочное гемостатическое, антимикробное «ГЕМОСПАС®БИО», стерильное».

## ГРАНУЛЫ.

### Назначение

Средство перевязочное «ГЕМОСПАС®БИО» предназначено для оказания доврачебной помощи при кровотечении, угрожающем жизни. Может применяться при оказании первичной доврачебной, врачебной и специализированной медико-санитарной помощи, на этапах медицинской эвакуации, в клинических, поликлинических, полевых и домашних условиях. В условиях стационара - для остановки кровотечения из паренхиматозных органов при неэффективности традиционных методов гемостаза. Не нагревается, биосовместимо, гипоаллергенно (за исключением случаев индивидуальной повышенной чувствительности к йоду).

### Техническая характеристика

Средство перевязочное «ГЕМОСПАС®БИО» является биоматериалом на основе компонентов природного происхождения, не содержащим токсичных включений и примесей.

Гранулы «ГЕМОСПАС®БИО» представляют собой материал на основе порошка лактата хитозана и йодоповидона, полученные методом влажного гранулирования.

Гемостатический эффект применения средства перевязочного «ГЕМОСПАС®БИО» основан на высокой сорбционной способности порошков хитозана по крови, сопровождающейся гелеобразованием, и высокой скорости ионного взаимодействия его катионогенных групп с отрицательно заряженной поверхностью клеточных и белковых компонентов крови (в том числе факторов свертывания), что приводит к быстрому образованию гелевого кровяного свёртка, не вызывая нагревания.

Средство перевязочное «ГЕМОСПАС®БИО» функционирует независимо от естественных процессов гемостаза, эффективно при низкой температуре крови и может быть использовано при наличии в крови антикоагулянтов и антиагрегантов. Средство перевязочное «ГЕМОСПАС®БИО» легко заполняет полость раны, не фиксируется к тканям, не всасывается. Гранулы «ГЕМОСПАС®БИО» после применения легко удаляются вымыванием, при длительном нахождении в ране подвергаются биодеградации.

Антимикробное действие обеспечивается наличием йодоповидона. Высвобождаясь из комплекса йода с поливинилпирролидоном, йод образует с белками йодамины, коагулирует их, что вызывает гибель микроорганизмов. Оказывает быстрое бактерицидное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии. Эффективен в отношении грибов, вирусов, простейших.

Время нахождения гранул «ГЕМОСПАС®БИО» на раневой поверхности не более 24 часов. Лактат хитозана способен к биодеградации при контакте с тканями организма (постепенному и медленному распаду под влиянием лизоцима и лизосомальных ферментов фагоцитов), которая сопровождается образованием низкомолекулярных соединений, легко усваиваемых организмом.

### Вид исполнения

Гранулы «ГЕМОСПАС®БИО» выпускаются в индивидуальных пакетах из материала упаковочного комбинированного, расфасованные по 5, 10, 15, 20 и 35 грамм.

## Порядок применения

Гранулы «ГЕМОСПАС®БИО»:

1. Наденьте перчатки (по возможности), откройте пакет по насечкам на швах (рис. 1).
2. Очистите рану от инородных тел и промокните ватно-марлевой повязкой или любой другой подходящей тканью (рис. 2).
3. Немедленно высыпьте все содержимое пакета, заполняя рану (рис. 3).
4. СИЛЬНО давите на область раны в течение 3 минут (рис. 4). Если кровотечение продолжается или возобновилось, давите на область раны еще 5 минут. В целях экстренной остановки кровотечения при необходимости можно использовать несколько пакетов.
5. перевяжите рану обычным бинтом так, чтобы обеспечить давление на область раны (рис. 5).
6. Как можно скорее обратитесь в медицинское учреждение.
7. При обращении за медицинской помощью покажите использованную упаковку медицинскому персоналу.



## Информация для медицинского персонала

Данный продукт является сильно впитывающим гелеобразующим кровоостанавливающим средством.

1. Полностью удалите гелеобразный сгусток (или бинт) и избыток гранул из раны.
2. Полностью заполните раневую область стерильным физиологическим раствором.
3. Промойте и/или аспирируйте содержимое раны.
4. Перед обработкой раны удостоверьтесь, что остатки препарата удалены.

## Меры предосторожности

1. Не употреблять в пищу.
2. Не допускать попадания в дыхательные пути.
3. При попадании гранул в полость рта немедленно выпить один-два стакана воды.
4. При попадании в глаза промыть обильным количеством воды.
5. Не использовать при повреждении упаковки.
6. Для однократного применения.
7. Не применять по истечении срока годности.

## Условия хранения

Хранить в защищенном от прямого попадания солнечного света месте при температуре не выше 40 °С.  
Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности - 3 года  
с даты изготовления.**

## Утилизация

Неиспользованные или поврежденные изделия, отходы, образующиеся при использовании изделий в полевых и домашних условиях, утилизации не подлежат, уничтожение возможно с бытовыми отходами.

Отходы, образующиеся при использовании изделий в клинических, поликлинических условиях и в условиях стационара, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями, складировать в одноразовую мягкую или твердую упаковку для сбора отходов класса Б и утилизировать в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10.

## Производитель / Организация, принимающая сообщения и претензии

ООО «МЕДИНФАРМ» 125252, г. Москва, ул. Зорге, д.36, пом. IX, офис 2

Адрес производства: 141402, Московская область,

г. Химки, Вашутинское шоссе, 4д.

Тел./факс: +7 (495) 151-07-31

E-mail: info@medinfarm.ltd

**мединфарм**