

# ЗАО «Зеленая дубрава»

производство лекарственных средств и косметики

## Изделие медицинского назначения на основе нативного трехспирального коллагена



Разработка ученых Отдела коллагеновых препаратов и изделий  
НИЦ ММА им. Сеченова

# ЗАО «Зеленая дубрава»

производство лекарственных средств и косметики

Фармацевтическое производство в городе Дмитров, организованное в соответствии с современными нормами и стандартами качества GMP, ISO 9001:2008.

ЗАО «Зеленая дубрава» - производитель мягких лекарственных форм (мази, линименты, гели), изделий медицинского назначения, инновационных коллагеновых biomaterialов и косметической продукции, работает на фармацевтическом рынке с 1999 г.

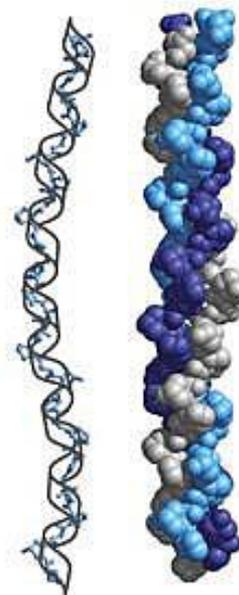


Зеленая Дубрава

## Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

Губка коллагеновая кровоостанавливающая производства ЗАО «Зеленая дубрава» – это новейшая, практичная разработка, незаменимая в хирургической практике, при перевязках, бытовых травмах, носовых кровотечениях. Удобна в использовании, полностью рассасывается на поверхности раны.

Collagen



## Губка коллагеновая кровоостанавливающая –

саморассасывающееся раневое покрытие для быстрой остановки кровотечений, обладает широким спектром антимикробной активности, предупреждает образование рубцов



Губка коллагеновая

MEDICAL  
COLLAGENE   
www.collagene.ru

рассасывающаяся

**КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ**

коллаген  
аминокапроновая кислота  
суспензия серебра (арговит)  
борная кислота

Стерильно

1 штука 97x97 мм



Зеленая Дубрава

## **Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка**

- Стерильна
- Без консервантов
- Останавливает кровотечение
- Ускоряет синтез собственного коллагена
- Предотвращает образование рубцов
- Является каркасом для построения новой ткани
- Содержит коллоидное серебро, что обеспечивает антисептическое и противомикробное действие

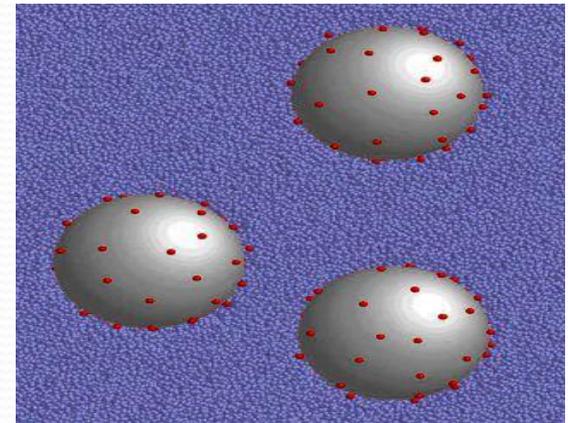
## **Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка**

- Коллаген
- Аминокапроновая кислота
- Арговит – суспензия наночастиц серебра
- Борная кислота

Коллаген – натуральный биополимер, основной белок соединительной ткани, является основой губки, носителем действующих компонентов и каркасом для построения новой ткани. Полностью совместим с тканями организма

## Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

**АРГОВИТ** – суспензия  
наночастиц серебра  
Широкий спектр антимикробной  
активности  
Антиоксидантная активность  
Выраженное  
противовоспалительное действие  
Не вызывает привыкание

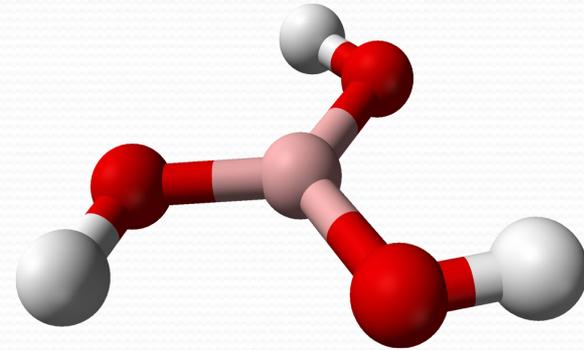


**Арговит** – коллоидное серебро, не является аллергеном. Не токсичен. Его спектр антибактериального действия больше, чем фурацилина.

# Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

## Борная кислота

Антисептическое средство,  
эффективно против  
анаэробных микроорганизмов,  
в том числе синегнойной  
палочки. Оказывает вяжущее  
действие.



Борная кислота  $H_3BO_3$

## Аминокапроновая кислота

– мощный гемостатик,  
способствует более  
эффективной остановке  
кровотечения даже при  
нарушениях системы  
свертывания крови

# Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

## Механизм действия:

- Коллаген и аминокaproновая кислота способствуют скорейшей остановке кровотечения
- Борная кислота – антисептическое и вяжущее действие
- Арговит – антимикробная и антиоксидантная защита
- Впитывает раневой экссудат, постепенно превращаясь в гель



# Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

## Назначение:

- Капиллярные и паренхиматозные кровотечения
- Тампонада синусов твердой мозговой оболочки
- Остановка кровотечения из костномозгового канала
- Заполнение дефектов паренхиматозных органов
- Альвеолярное кровотечение после экстракции зубов
- Бытовые повреждения
- Носовые кровотечения



# Клинические испытания

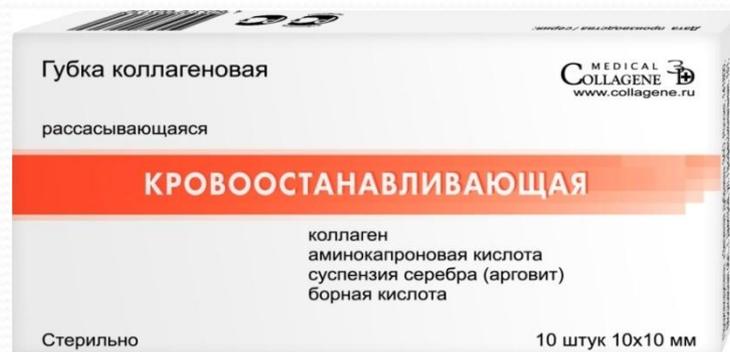
Губка коллагеновая кровоостанавливающая применялась у пациентов с хроническими генерализованными парадонтитами, проходивших лечение в диагностическом центре Московского Государственного Медико-Стоматологического Университета. Применение губки позволило добиться эффективной остановки необильных капиллярных и луночковых кровотечений. Заключение: Изделие может применяться в стоматологической практике для пациентов, перенесших различные оперативные вмешательства в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде.

Так же губка коллагеновая кровоостанавливающая прошла медицинские испытания в Клинической больнице №15 имени О.М.Филатова в г.Москва и была использована при лечении больных в гнойном хирургическом отделении, в исследование включено 14 больных с ранами и флегмонами различной локации. В ходе исследования установлено, что губка ускоряет очищение раны, гипоаллергенна, удобна в использовании. Применение данного раневого покрытия улучшает течение раневого процесса и способствует более быстрому заживлению раны. Не оказывает повреждающего действия. Негативных проявлений и осложнений не отмечено.



**Форма выпуска:** Коллагеновая  
пластина 50x50 мм, 90x90 мм,

**Форма выпуска:** 1 штука в стерильной  
Коллагеновые пластины 10x10 мм по  
10 штук в стерильной упаковке,  
помещенной в картонную пачку



Зеленая Дубрава

## Способ применения:

- На предварительно подготовленную (осушенную) раневую поверхность накладывают губку и прижимают в течение 2-3 минут
- В случае кровоточащей полости – плотно тампонируют
- После остановки кровотечения губку сразу не удаляют, она рассасывается и способствует заживлению
- При необходимости губку закрепляют на раневой поверхности с применением стандартных средств перевязки

# ИННОВАЦИОННЫЕ КОЛЛАГЕНОВЫЕ БИОМАТЕРИАЛЫ

**Дигестол** - Саморассасывающееся коллагеновое раневое покрытие с очищающим и антибактериальным действием

**Состав:** коллаген, фермент дигестаза

## Показания к применению:

Комплексное лечение гнойных ран, трофических язв, лечение инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта, осложнения синдрома «диабетическая стопа».



## Нативный трехспиральный коллаген

Оказывает быстрое кровоостанавливающее действие, т.к. стимулирует агрегацию тромбоцитов.

## Дигестаза

Вытяжка из гепатопанкреаса камчатского краба, комплекс протеолитических ферментов

Обладает сродством к патологически измененным белками, очищает рану от отмерших тканей

Оказывает антимикробное действие – разрушает стенки бактерий



## Принцип действия:

1. Впитывает раневой экссудат, превращаясь в гидрофильный гель
2. Постепенно высвобождает дигестаза
3. Дигестаза «очищает» рану от мертвых тканей, убивает бактерии
4. Коллаген способствует быстрейшему заживлению

## Применение:

1. Обработать рану антисептиком
2. Обрезать пластину по форме раны и закрепить стерильным бинтом
3. Следующая перевязка через сутки, в дальнейшем – по мере рассасывания губки

## Упаковка:

10 мм x 10 мм № 10

50 мм x 50 мм № 1

100 мм x 100 мм № 1



# Клинические испытания

## Клинические исследования:

1. В Республиканской стоматологической поликлинике в г.Уфы Дигестол показал положительную динамику при лечении пациентов с острыми воспалительными заболеваниями пародонта и слизистой оболочки полости рта.
2. В городской клинической больнице №15 им О.М. Филатова при лечении послеоперационных ран при синдроме «диабетическая стопа».



# **МИКРОТУПФЕРЫ** – саморассасывающиеся КОЛЛАГЕНОВЫЕ КОНУСЫ

## **Показания:**

Удаление зубов, лечение и профилактика воспалений,  
обладает широким спектром  
антимикробной активности

## **Активные компоненты:**

**Коллаген:** остановка луночковых  
кровотечений,  
лечение воспалительных явлений

**Сангвиритрин:** обладает широким спектром антимикробной активности

**Лидокаин:** купирует болевой синдром после удаления зуба.

**Форма выпуска:** конусы № 10 в упаковке



# Клинические испытания

1. Центральная стоматологическая поликлиника ФСБ РФ. Микротупферы вводились в лунку удаленного зуба, до образования сгустка с целью предупреждения осложнений. Случаев отторжения, нагноения, аллергических реакций на микротупферы не было.
2. Центральная стоматологическая поликлиника №14. Микротупферы эффективно применялись в качестве постэкстракционного тампона, для профилактики и лечения альвеолитов. Отмечалось быстрое заживление и равномерное заживление лунки удаленного зуба.
3. МГМСУ (г.Москва).
4. Центральная стоматологическая поликлиника в г.Уфа.

# ИННОВАЦИОННЫЕ КОЛЛАГЕНОВЫЕ БИОМАТЕРИАЛЫ

**Фармадонт** – саморассасывающиеся пластины для десен



## При воспалениях в полости рта

Активные компоненты: коллаген,  
маклеи, шалфей, шиповник,  
ромашка



## При болезненности и чувствительности десен

Активные компоненты: коллаген, ромашка,  
валериана, арника, мята



## Против кровоточивости десен

Активные компоненты: коллаген, алоэ, зверобой,  
подорожник



Зеленая Дубрава

# FARMADONT – коллагеновые пластины для десен

## При воспалениях полости рта

- **Коллаген** – защищает десны, стимулирует восстановление
- **Дигестаза** – очищение и антимикробный эффект
- **Экстракт маклеи** - антимикробное действие
- **Экстракт шалфея** - противовоспалительное, антимикробное действия
- **Экстракт шиповника** - сосудоукрепляющее действие
- **Экстракт ромашки** - противовоспалительное, антисептическое, болеутоляющее действия



# FARMADONT – коллагеновые пластины для десен

## При болезненности и чувствительности десен

- **Коллаген** - защищает десны, стимулирует восстановление
- **Дигестаза** - очищение и антимикробное действие
- **Экстракт ромашки**- антисептическое, противовоспалительное, болеутоляющее действия
- **Экстракт валерианы** - болеутоляющее действие
- **Экстракт арники** - противовоспалительное, ранозаживляющее, обезболивающее действия
- **Экстракт мяты** - антисептическое, обезболивающее действия



# FARMADONT – коллагеновые пластины для десен

## Против кровоточивости десен

### Показания к применению:

- После удаления зубного камня
- После оперативного вмешательства на десне
- При натертостях от зубных протезов
- До и после протезирования зубов
- При кровоточивости десен
- При воспалительных заболеваниях полости рта
- При ожогах и травмах слизистой оболочки полости рта



# FARMADONT – коллагеновые пластины для десен

## Способ применения:

- Провести гигиену полости рта
- Чистыми сухими руками извлечь пластину из упаковки
- Аккуратно приложить пластину к поверхности десны, слегка прижимая (рекомендуется делать, стоя перед зеркалом)



**Применять на ночь или 2-3 раза в день в  
перерывах между едой  
Безопасны при проглатывании**



# Клинические испытания

Республиканская стоматологическая поликлиника г.Уфа.

Проведено обследование у пациентов с генерализованным пародонтитом средней степени. Полученные результаты свидетельствуют об эффективности применения коллагеновых пластин Фармадонт.

# ЭМАЛАН – коллагеновый гидрогель для скорейшего заживления различных повреждений кожи и слизистых



## Эмалан (20 мл) в стоматологии

### Показания:

- Любые повреждения слизистой
- Гингивиты
- Пародонтиты
- Стоматиты
- Альвеолиты
- Прорезывание зуба мудрости



## Эмалан (25мл) в дерматологии

### Показания:

- Любые бытовые повреждения кожи
- Укусы насекомых, домашних животных
- Лечение угревой болезни
- Комплексная терапия псориаза
- Демодекоз, себорея
- Предупреждение рубцов
- Восстановление после химических пилингов, лазерной эпиляции



## Эмалан (30мл-50мл) в хирургии

### Показания:

- Ожоги любого происхождения (кроме химических)
- Необильно экссудирующие и кровоточащие раны
- Трофические язвы, пролежни
- Длительно незаживающие раны
- Послеоперационные раны
- Анальные трещины

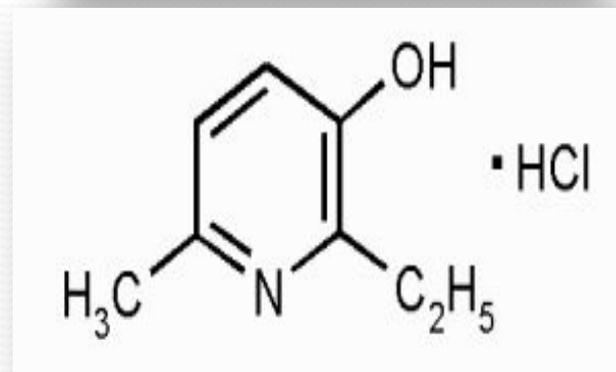
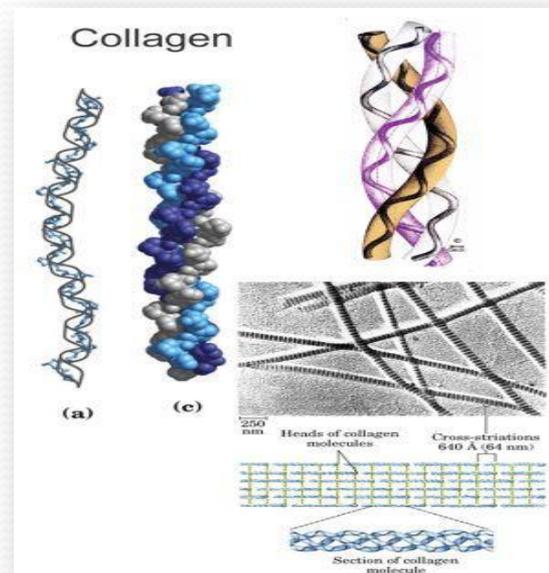


## Нативный трехспиральный коллаген

- Способствует заживлению
- Создает газопроницаемую защитную пленку, препятствующую развитию анаэробов
- Выполняет роль матрицы для построения кожи
- Образует основу геля
- Источник питательных компонентов
- Нормализует природный водный баланс

## Эмоксипин

- Антиоксидант
- Нормализует капиллярный кровоток
- Улучшает питание тканей
- Устраняет отеки, синяки



## Аллантоин

- Стимулирует обновление клеток эпидермиса
- Смягчает кожу
- Обладает противовоспалительным действием

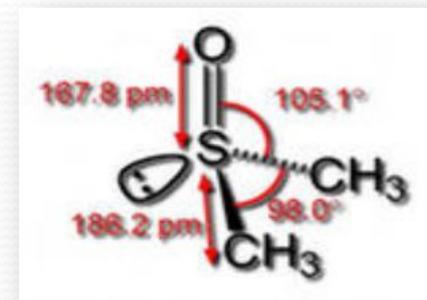
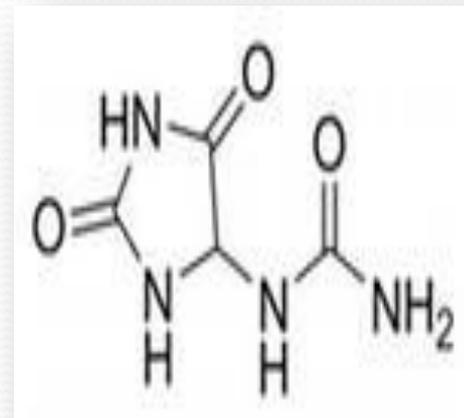
## Димексид

- Ускоряет проникновение веществ через кожу
- Антибактериальное действие
- Обладает местным анестезирующим действием, снимает зуд

**Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>**

## Тетраборат натрия

- Антибактериальное действие
- Противогрибковое действие
- Вспомогательное вещество



## Способы применения:

1. После санитарной обработки раны нанести под повязку
2. При ожогах нанести на поверхность и дать высохнуть, процедуру повторять через 1-2 часа
3. При небольших повреждениях кожи наносить без повязки

## Особые указания:

Основной принцип применения – частое нанесение на поврежденную поверхность



**Спасибо за внимание!**



**Зеленая Дубрава**