

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 биоматериалов и косметической продукции, работает на фармацевтическом рынке с 1999 г.

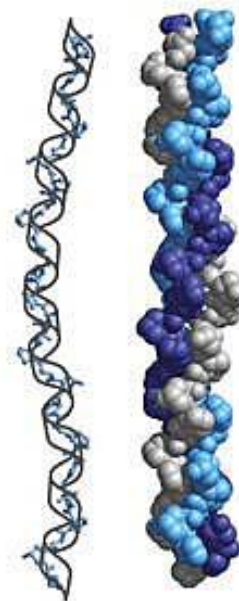


Зеленая Дубрава

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

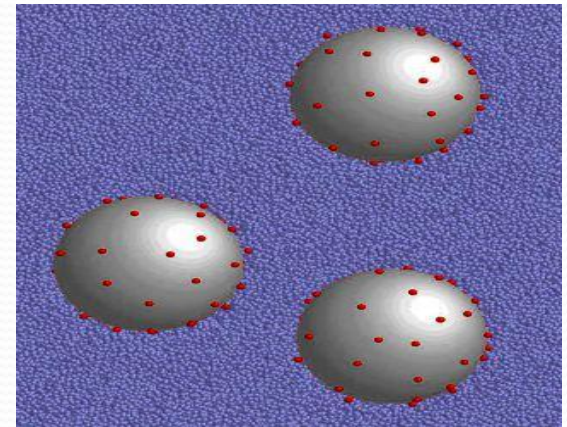
Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

- 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

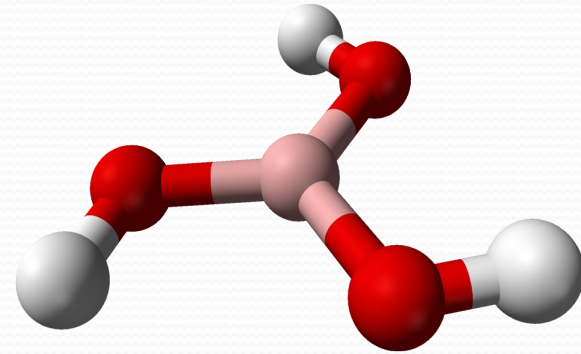


Арговит – коллоидное серебро, не является аллергеном. Не токсичен. Его спектр антибактериального действия больше, чем фурацилина.

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

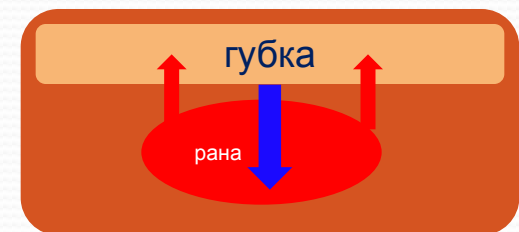
Аминокапроновая кислота

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

Губка коллагеновая кровоостанавливающая – новейшая разработка

Механизм действия:

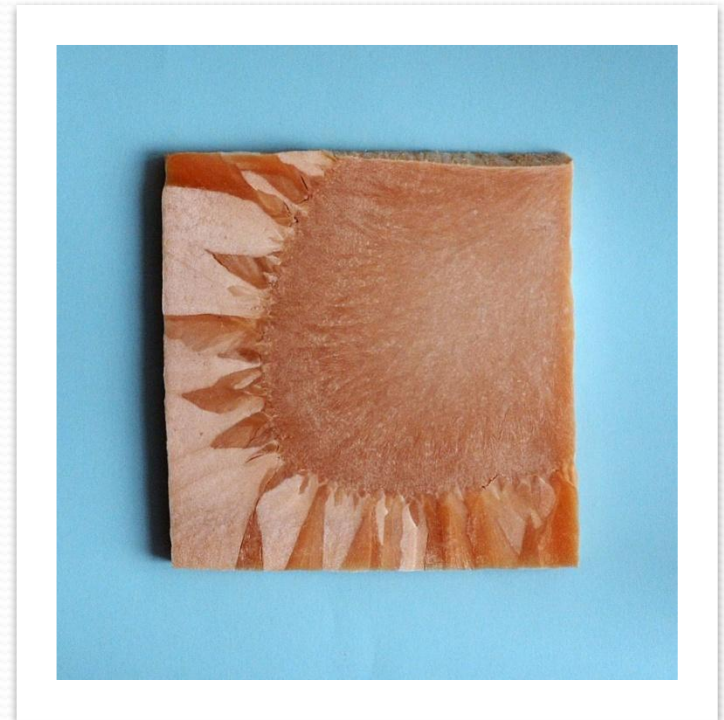
- Коллаген и аминокaproновая кислота способствуют скорейшей остановке кровотечения
- Борная кислота – антисептическое и вяжущее действие
- Арговит – антимикробная и антиоксидантная защита
- Впитывает раневой экссудат, постепенно превращаясь в гель



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



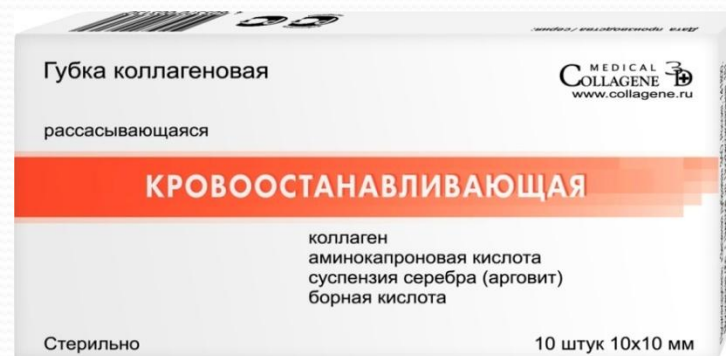
Клинические испытания

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 дигестазу
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
- Стomatиты
- Альвеолиты
- Прорезывание зуба мудрости



Эмалан (25 мл) 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

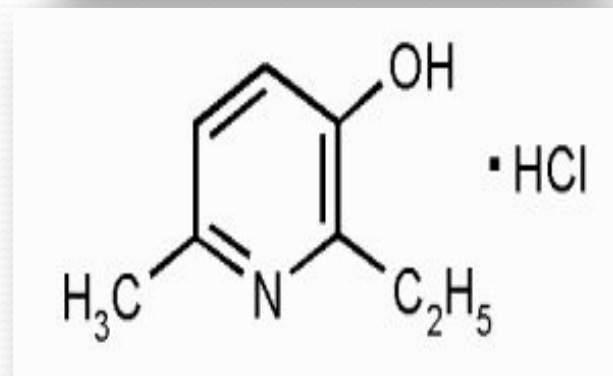
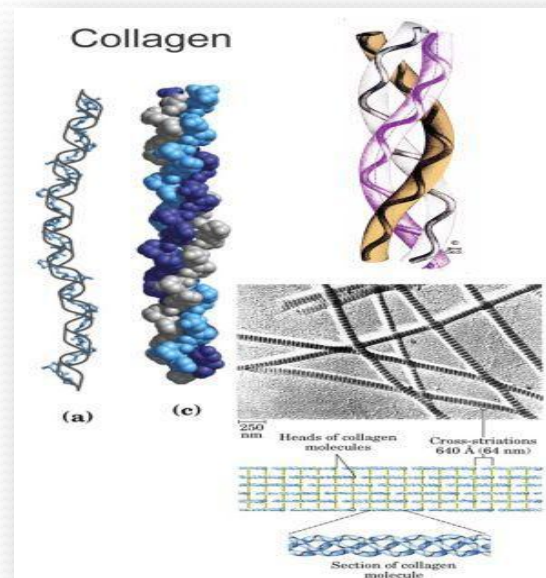


Нативный трехспиральный коллаген

- 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

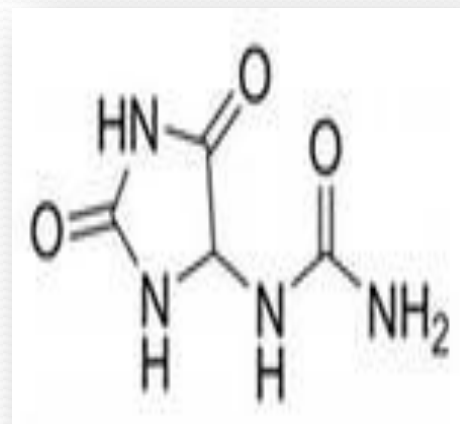


Аллантоин

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

Димексид

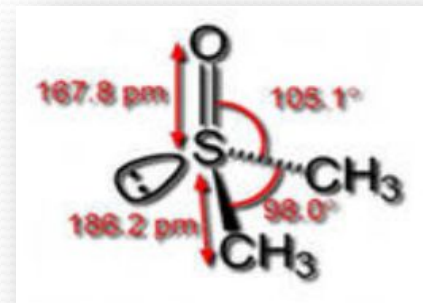
- Ускоряет проникновение веществ через кожу
- Антибактериальное действие
- Обладает местным анестезирующим действием, снимает зуд



Na₂B₄O₇

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