COLLOST micro

ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА В ОБЛАСТИ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

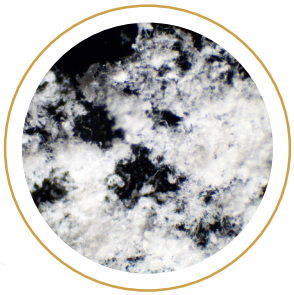
150 мг
стерильного
микронизированного
коллагена
во флаконе

МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

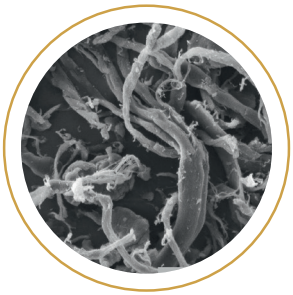
Атрофия кожи – сложный патофизиологический процесс, лежащий в основе возрастных и эстетических изменений, включающих потерю эластичности, дряблость, морщинистость, грубую текстурированность поверхности и др. Данные изменения обусловлены структурными и функциональными преобразованиями компонентов внеклеточного матрикса дермы.

Общепризнанным методом терапии проявлений атрофии кожи является использование основного компонента внеклеточного матрикса — коллагена. Введение в дерму инъекционных препаратов коллагена стимулирует синтез аутологичных компонентов внеклеточного матрикса, активизирует трофику, а также непосредственно способствует восполнению утраченного объема и механической функции.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ COLLOST micro



Стереомикроскопическое изображение волокнистого материала COLLOST® micro



Сканирующая электронная микрофотография микрочастиц коллагена материала COLLOST® micro

Накопленный опыт компании ООО «БиоФАРМАХОЛДИНГ» в области коллагенотерапии, новейшие технологические и исследовательские возможности привели к появлению инновационного материала, способного стать ключом к решению широкого спектра проблем изменений кожи различной этиологии. Инъекционный имплантат COLLOST micro предназначен для терапии физиологической и патологической атрофии кожи. Препарат сочетает в себе последние достижения в области разработки и производства коллагеновых препаратов, основанные на более чем двадцатилетнем опыте работы на рынке эстетической медицины.

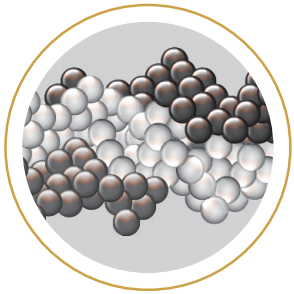
СОЧЕТАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

COLLOST micro представляет собой уникальный микроструктуризированный инъекционный материал, состоящий из биомиметических частиц коллагена, наиболее близкого человеческому по аминокислотному составу.

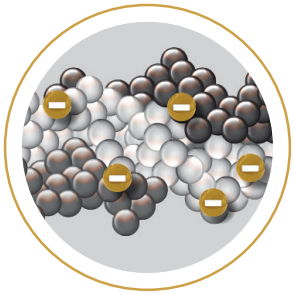
Высокоочищенный белок, составляющий основу препарата, получают по запатентованной технологии PoliONICol®. Применение данной технологии позволяет увеличить число отрицательно заряженных функциональных групп в молекулах коллагена. Благодаря этому материал эффективно привлекает и удерживает молекулы воды, обеспечивая увлажнение кожи.

Кроме того, технология PoliONICol® повышает иммунобиологическую безопасность коллагена и элиминирует риск возникновения аллергических реакций.

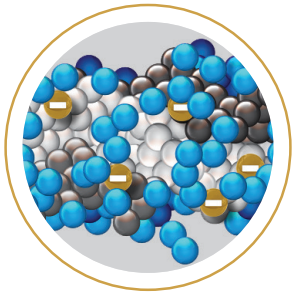
Технология PoliONICol® (Polyanionic Outstanding Native Innovative Collagen) позволяет усилить гидратирующие свойства коллагена.



Молекула коллагена



Технология PoliONICol® позволяет создать дополнительные отрицательные заряды на поверхности молекулы белка

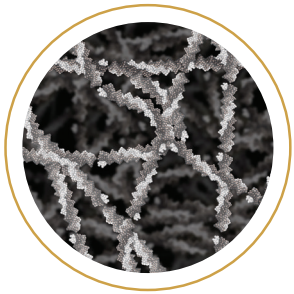


Благодаря этому удерживается значительно большее количество молекул воды в тканях

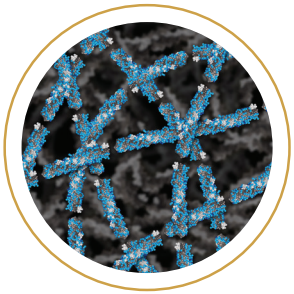
Технология микроструктуризирования коллагенового материала MICRONONIC® (Micronized Outstanding Native Innovative Collagen), созданная совместно с итальянскими и немецкими специалистами.

Для повышения биосовместимости коллаген COLLOST micro микроструктуризирован по уникальной запатентованной технологии многостадийного измельчения — MICRONONIC®.

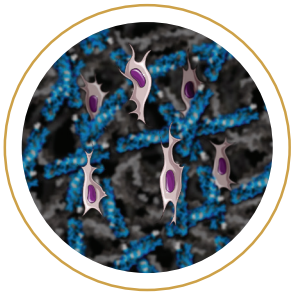
Полученные по данной технологии микроразмерные частицы препарата обогащены биомиметическими волокнами коллагена, воспроизводящими структуру внеклеточного матрикса. Микроволокна коллагена при введении в ткани дермы, контактируют с фибробластами и активизируют их к синтезу собственных компонентов внеклеточного матрикса.



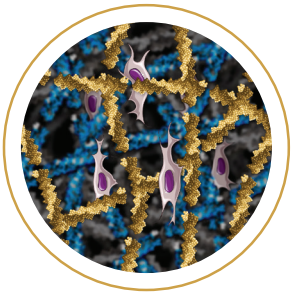
Особая технология измельчения коллагена позволяет формировать уникальный материал, состоящий из переплетающихся нитевидных биомиметических частиц



Капиллярные пространства между микроволокнами притягивают и удерживают воду



А также способствуют проникновению клеток в толщу материала



Особая волокнистая структура микрочастиц служит как биологическим, так и механическим активатором процесса регенерации и стимулирует неоколлагеногенез

ПРЕИМУЩЕСТВА COLLOST micro

К безусловным преимуществам применения COLLOST micro относятся активизация микроциркуляции крови и лимфы, улучшение трофики тканей, значительное увеличение тургора кожи, улучшение тактильных свойств кожного покрова!

Эффективные терапевтические свойства препарата достигаются за счет его уникальной волокнистой структуры, выступающей естественным индуктором биосигналлинга – запуска организмом процессов биорепарации и ремоделирования. Микроволокна COLLOST micro создают благоприятное окружение для фибробластов. Увеличенное число отрицательно заряженных групп способствует гидратации тканей, но не вызывает отечности, даже в периорбитальной области.

COLLOST micro – это универсальный и эффективный препарат, сочетающий в себе достижения современной науки в области косметологии и коллагенотерапии, и позволяющий комбинировать популярные методики для персонализированного подхода к пациентам.

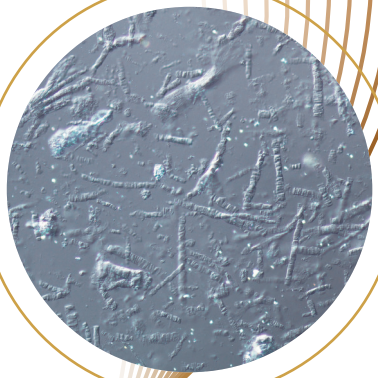
Имплантат внутридермальный на основе коллагена COLLOST micro (КОЛЛОСТ микро) получил регистрационное удостоверение РЗН 2021/15044 Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения России, что свидетельствует об успешном прохождении всех испытаний безопасности и эффективности.

Возможность терапии кожи верхнего и нижнего века до реснитчатого края

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Возрастные и эстетические инволюционные изменения кожи лица, тела, рук, ног различной этиологии
- Гипотрофические и атрофические рубцовые деформации
- Снижение эластичности, истончение, дряблость кожи
- Стрии

ГИДРАТАЦИЯ COLLOST micro



Перед применением COLLOST micro гидратируют физиологическим раствором, плазмой крови пациента (антикоагулянт — цитрат натрия) или стерильными препаратами аминокислот, микроэлементов и других компонентов, предназначенных для внутрикожного и подкожного введения.

В процессе гидратации микроволокна коллагена, переплетаясь, формируют уникальную связно-дисперсную систему – эластичный инъекционный скэффолд, воспроизводящий структуру внеклеточного матрикса.

Возможность выбора компонентов для гидратации позволяет обеспечить индивидуальный подход к каждому пациенту.

Таблица гидратации COLLOST micro

Объём гидратанта	5 мл	3 мл	2,5 мл	2 мл	1,5 мл
Концентрация коллагена	3%	5%	6%	7,5%	10%

ПРОТОКОЛ ПРОЦЕДУРЫ / РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка флакона:

1. Непосредственно перед процедурой необходимо гидратировать препарат физиологическим раствором, плазмой крови пациента или сертифицированным мезотерапевтическим препаратом в объеме 5,0 мл.
2. Сразу же после введения во флакон гидратирующей жидкости в течение 5 мин необходимо активное «встряхивание» до получения гомогенного инъекционного материала. Применение в течение 2-х часов.
3. При необходимости следует выдержать материал 10–20 минут при периодическом «встряхивании» до равномерной гидратации материала.

Рекомендуемый размер игл:

- **в области глаз** – 33G x 4 mm, 34G x 4 mm
- **лицо, шея, декольте** – 32G x 4 mm, 30G x 4 mm, 30G x 13 mm
- **тело (руки, ноги и т. д.)** – 32G x 4 mm, 30G x 4 mm, 30G x 13 mm
- **рубцовые деформации** – 30G x 4 mm, 30G x 6 mm, 30G x 13 m

Финишная обработка кожи – постпроцедурный спрей «Коллост»: распыление с расстояния 20–25 см или в виде маски (пропитывается тканевая заготовка).

КОРРЕКЦИЯ ВОЗРАСТНЫХ И ЭСТЕТИЧЕСКИХ ИНВОЛЮЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

1. Внутрикожное введение COLLOST micro в технике «плотной укладки». Инъекции выполняются папулами и микропапулами, расстояние между рядами и соседними папулами — не более 5 мм, в области век — 2–3 мм. COLLOST micro возможно инъецировать в область верхних и нижних век вплоть до реснитчатого края. В области морщин / складок инъекции располагаются одна к одной, без промежутков.
2. Коротко-линейная и линейно-ретроградная техника.
3. Микроболюсная техника.

После введения препарата папулы увеличиваются в 3 – 4 раза

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ КУРС COLLOST micro

1. **Профилактика атрофии кожи —**
   3 процедуры с интервалом в 2–3 недели.
   Поддерживающие процедуры – 1 раз в 3-4 мес.
2. **Возрастная атрофия кожи —**
   5 процедур с интервалом в 2–3 недели.
   Поддерживающие процедуры – 1 раз в 3-4 мес.
3. **Коррекция рубцовых деформаций кожи —**
   минимум 3–5 процедур и до необходимого результата (в среднем 5–7 процедур).

ПРОТОКОЛ ПО РАБОТЕ С ПЛАЗМОЙ КРОВИ ПАЦИЕНТА

При необходимости на предварительно очищенную кожу нанести анестезирующий крем в виде аппликации на 20–30 минут.

Используемые препараты:

COLLOST micro — 1 флакон, пробирка для PRP-терапии (антикоагулянт — цитрат натрия) – 1 шт.

1. Гидратация COLLOST micro в 1,5 мл 0,9% раствора NaCl
2. Извлечение плазмы (PRP, PRP + PPP) согласно инструкции
3. Добавление 3,5 мл извлеченной плазмы крови пациента в готовую суспензию COLLOST micro

Техники инъекций:

- Микропапульная техника равномерно по всей поверхности с интервалом между точками инъекций 0,2 – 0,5 мм.
- В периорбитальной и периоральной областях, в области очагов гиперпигментации препарат инъецируют на расстоянии 0,2 мм.
- В области рубцов — линейные инъекции.

Рекомендуемые иглы: 32G*4mm — 34G*4mm

Количество процедур: 3–5, интервал между процедурами — 3 недели.

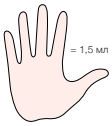
Данный протокол показан для любого типа старения два курса в год.

Клинический результат: сочетанное применение потенциирует действие каждой методики, в том числе позволяет уплотнить кожу, осветлить тон лица, уменьшить гиперпигментацию, тёмные круги под глазами и выраженность рубцов, ускорить регенерацию.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ДОЗИРОВКИ COLLOST micro

Препарат можно использовать для кожи лица, тела, рук, ног. Максимально допустимая доза введения для одного пациента за одну процедуру составляет 25 мл гидратированного изделия (5 флаконов).

При работе с препаратом действует «правило ладони».

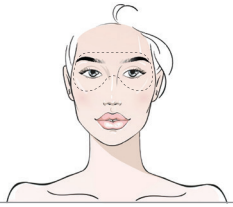


Минимально эффективная дозировка при коррекции возрастных изменений лица – 1,5 мл

При ярко выраженных возрастных изменениях рекомендуется использовать 1,5 мл х 2

Область вокруг глаз
0,5 мл max

Превышение объёма приводит к усилению отёка



Область вокруг глаз + височная область
0,8 –1 мл max

Превышение объёма приводит к усилению отёка

Внимание!
Перед работой с препаратом обязательно ознакомьтесь с видеоинструкциями.

Гидратация

Зоны введения

Правила инъекций

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Производитель:
ООО «БиоФАРМАХОЛДИНГ»

БИОФАРМА
ХОЛДИНГ

www.collost.ru

collost_ru