

# COLLOST<sup>®</sup> micro

ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА В ОБЛАСТИ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

15%

самая высокая  
концентрация  
коллагена!



Нативный коллаген I типа

МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

# КОЛЛАГЕН – ОСНОВА ЗДОРОВОЙ КОЖИ

Коллаген  
составляет:

70-80%

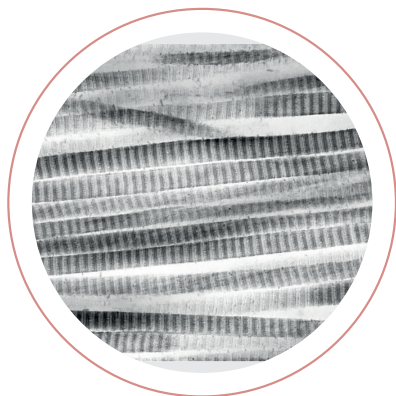
кожи

25-33%

белка в организме

6%

массы тела



- В молодом организме обмен коллагена составляет 6 кг в 1 год.
- После 25–30 лет количество белка в коже постепенно уменьшается на 20% за 10 лет.
- Восстановление коллагена в среднем возрасте приближается к 3 кг.

Дерма  
состоит:

на 70–80%

из волокнистых структур (коллагена и эластина)

на 20–30%

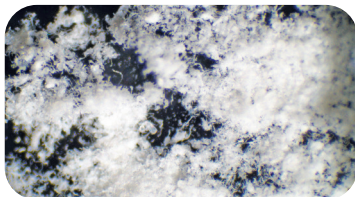
из протеогликанов, гликопротеинов,  
гликозаминогликанов, гиалуроновой кислоты (ГК)

Наиболее распространённым методом лечения атрофии кожи является использование коллагена — основного компонента внеклеточного матрикса. Инъекции коллагеновых препаратов в дерму стимулируют синтез собственных компонентов матрикса, улучшают питание тканей и способствуют восстановлению утраченного объёма и механических функций кожи.

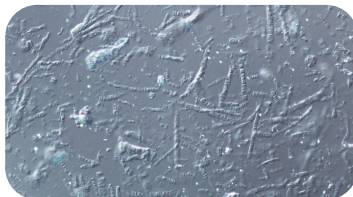
# ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ COLLOST® micro

COLLOST® micro — микронизированный нативный коллаген I типа в форме порошка во флаконах различного объема.

Стереомикроскопическое изображение волокнистого материала COLLOST® micro



Светомикроскопический препарат COLLOST® micro после гидратации



COLLOST® micro выпускается в объемах:



0,05 г

Для деликатных зон и небольших областей коррекции (идеально для периорбитальной области).



0,15 г

Золотой стандарт, подходит для любой зоны.



0,45 г

Выгодный объем для больших участков коррекции (лицо+шея+декольте) и работы по телу (руки, плечи, живот, ноги).

# COLLOST<sup>®</sup> micro – ПРЕПАРАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



## Уникальная технология

Микронизированный коллаген I типа, идентичный коже, создан по технологиям MicronONIC<sup>®</sup> и PoliONICol<sup>®</sup>:

- стимулирует неоколлагеногенез
- удерживает влагу
- равномерно распределяется в тканях



## Максимальная концентрация коллагена

Самая высокая концентрация коллагена до 15%



## Индивидуальный подбор

Можно гидратировать:

- физиологическим раствором,
- аутоплазмой (антикоагулянт-цитрат натрия),
- зарегистрированными мезопрепаратами



## Быстрый эффект

Улучшение состояния кожи уже через 3–5 дней



## Усиливает эффект аппаратных методик

микроигльчатого RF, лазеров, фракционного термолиза и др.



## Деликатные зоны

Разрешен к применению на коже век (вплоть до ресничного края), шеи, декольте и кистей рук



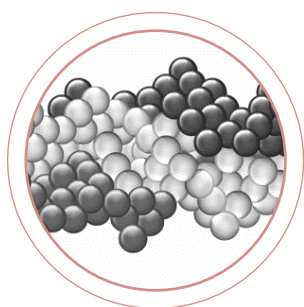
## Высокая степень очистки сырья

Стерилизация обеспечивает гарантированную инактивацию бактерий, вирусов и прионов.

## ЕСТЕСТВЕННАЯ ОСНОВА ВАШЕЙ КРАСОТЫ

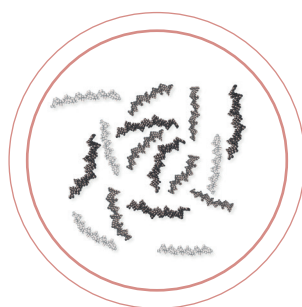
# ПРЕИМУЩЕСТВА НАТИВНОГО КОЛЛАГЕНА COLLOST® с полностью сохраненной природной структурой молекул

ДЕЙСТВИЕ НА 3 УРОВНЯХ:



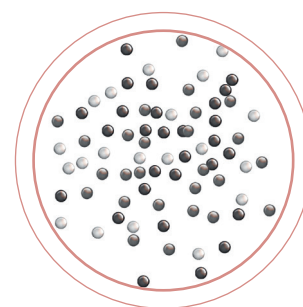
Молекула целая  
(нативный коллаген)

Основа  
для формирования  
нового каркаса кожи



Пептиды  
(гидролизат коллагена)

Запуск  
синтеза собственного  
коллагена



Аминокислоты

Строительный материал  
для регенерации и борьба  
со свободными радикалами

По QR-коду можно изучить  
полную версию статьи

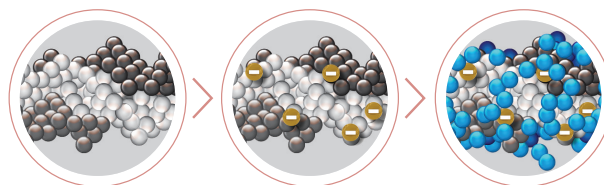




# УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОСНОВЕ COLLOST<sup>®</sup> micro

## PoliONICol<sup>®</sup>

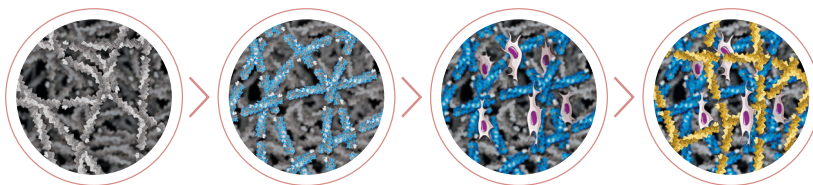
Polianionic Outstanding  
Native Innovative Collagen



Технология PoliONICol<sup>®</sup> позволяет усилить гидратирующие свойства коллагена за счет создания отрицательных зарядов на поверхности молекулы белка (коллагена) и удержанию значительно большего количества воды в тканях.

## MicronONIC<sup>®</sup>

Micronized Outstanding  
Native Innovative Collagen



Технология микроструктурирования коллагена позволяет формировать материал, состоящий из переплетающихся нитевидных биомиметических частиц. Капиллярные пространства между микроволокнами притягивают и удерживают воду, способствуют проникновению клеток в толщу материала. Волокнистая структура микрочастиц служит как биологическим, так и механическим активатором процесса регенерации, стимулирует неоколлагеногенез.

Технология выделения коллагена отмечена Большой золотой медалью в области медицины на XXIII Международной выставке изобретений в Женеве (Швейцария).

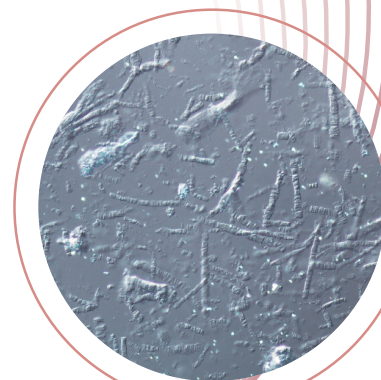


# ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

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

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

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



## ГИДРАТАЦИЯ COLLOST® micro:

- физиологический раствор,
- плазма крови пациента (антикоагулянт-цитрат натрия)
- стерильные препараты аминокислот, микроэлементов и других компонентов, предназначенных для внутрикожного и подкожного введения

# ТАБЛИЦА ГИДРАТАЦИИ COLLOST<sup>®</sup> micro

## COLLOST<sup>®</sup> micro 0,15 г

Объём гидратанта	5 мл	3 мл	2,5 мл	2 мл	1,5 мл	1 мл
Концентрация коллагена	3%	5%	6%	7,5%	10%	15%

## COLLOST<sup>®</sup> micro 0,05 г

Объём гидратанта	1,7 мл	1 мл	0,5 мл
Концентрация коллагена	3%	5%	10%

## COLLOST<sup>®</sup> micro 0,45 г

Объём гидратанта	15 мл	9 мл
Концентрация коллагена	3%	5%

Допускается вариативность гидратанта согласно инструкции

### Возможно использование лидокаина!

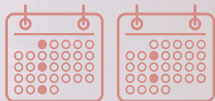
Для снижения болевых ощущений допускается добавление 0,04–0,10 мл 2% раствора лидокаина гидрохлорида на 1 мл гидратированного изделия согласно инструкции к COLLOST<sup>®</sup> micro.



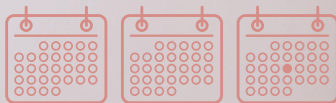
Не рекомендуется добавлять лидокаин при инъекциях в зону периорбиты, т.к. это может усилить отек



# РЕКОМЕНДОВАННЫЙ КУРС COLLOST® micro



**Рекомендуемый минимальный курс**  
3–5 процедуры  
с промежутком  
между процедурами  
в 2–3 недели



**Поддерживающий курс**  
1 раз в 3–4 месяца



При регулярных поддерживающих процедурах, **следующий интенсивный курс** через 2 года

**Повторный курс**  
через 12 месяцев

**Поддерживающий курс**  
1 раз в 3–4 месяца

**Базовый курс**  
3–5 процедур 1 раз в 2–3 недели

- 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).

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗОНАМ ВВЕДЕНИЯ

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

При работе с препаратом действует «правило ладони».



=15 см x 15 см

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

При ярко выраженных возрастных изменениях рекомендуется использовать двойную дозу – 3 мл



Область вокруг глаз  
0,5 мл **max** (0,25 мл + 0,25 мл)



Превышение объёма приводит к усилению отёка



Область вокруг глаз + височная область  
0,8–1 мл **max** (0,5 мл + 0,5 мл)



Превышение объёма приводит к усилению отёка

**Внимание!**

Перед работой с препаратом обязательно ознакомьтесь с видеoinструкциями.



Гидратация



Зоны введения



Правила инъекций

# COLLOST® micro 0,45 г — МАКСИМУМ ОБЪЕМА, МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

Лицо

Шея

Зона декольте

Кисти рук

Инъектировать  
в технике  
«плотной  
укладки»

## Папульная техника

диаметр 2–3 мм,  
расстояние между папулами 0,5–1,0 см,  
иглы 32–31G x 4мм

## Коротколинейная техника

расстояние 0,5–1,0 см,  
иглы 32–31G x 4–6 мм

## Линейно-ретроградная техника

веерная техника — иглы 30 G x 12 мм,

## Канюльная техника (веер)

канюля 22–25 G — 50 мм

Выгодный объем  
для работы с большими  
площадями лица и тела!

# ПРОТОКОЛ КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТНОЙ АТРОФИИ КОЖИ

1

Обработка кожи  
антисептиком

2

Нанесение аппликационной  
анестезии

3

Внутрикожное введение  
COLLOST® micro в технике  
«плотной укладки»:

- коротко-линейная техника под минимальным углом
- линейно-ретроградная техника
- микроболусная (работа со связочным аппаратом).

Размер игл:

- в области глаз – 33Gx4mm; 34Gx4mm
- лицо, шея, декольте – 32Gx4mm, 30Gx4mm, 30Gx13mm
- тело (руки, ноги и т.д.) – 32Gx4mm, 30Gx4mm, 30Gx13mm

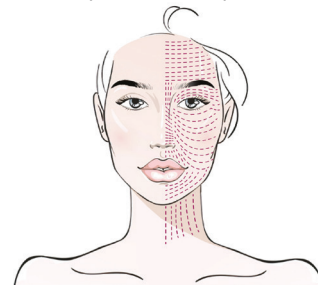
После введения препарата папулы могут  
увеличиться в 3–4 раза.

4

Финишная обработка кожи постпроцедурным  
спреем COLLOST®

## Рекомендации:

- Препараты вводить непосредственно в дерму (при правильном введении чувствуется сопротивление дермы)
- Папулы располагать близко друг к другу
- Расстояние между рядами и соседними папулами – не более 5–7 мм, в области век – 2–3 мм
- 0,1 мл препарата рассчитан на 15 папул
- Шприц вводить под минимальным углом к поверхности кожи
- При работе в периорбитной зоне инъецировать вплотную до ресничного края



техника «плотной укладки»

# ПРОТОКОЛ ПО РАБОТЕ С ПЛАЗМОЙ КРОВИ ПАЦИЕНТА

При необходимости на предварительно очищенную кожу нанести анестезирующий крем согласно инструкции по применению.

## Используемые препараты:

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

### 1. Гидратация COLLOST® micro 0,9% раствора NaCl.

При работе с плазмой требуется предварительная гидратация COLLOST® micro физиологическим раствором в зависимости от дозировки	Объем COLLOST® micro, г	0,05	0,15	0,45
	Объем физ.раствора, мл	0,5	1,5	9,0

2. Извлечение плазмы (PRP, PRP + PPP) согласно инструкции
3. Добавление извлеченной плазмы крови пациента в готовую суспензию COLLOST® micro согласно инструкции.

## 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 потенцирует действие каждой методики, в том числе позволяет уплотнить кожу, осветлить тон лица, уменьшить гиперпигментацию, тёмные круги под глазами и выраженность рубцов, ускорить регенерацию.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЧЕТАНИЮ С АППАРАТНЫМИ МЕТОДИКАМИ



Усиливает  
результаты



Способствует  
ускоренной  
реабилитации  
после травматических  
процедур



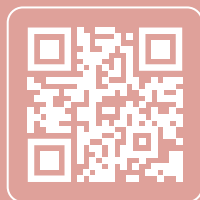
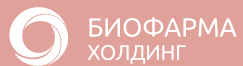
Способствует  
достижению  
более выраженного  
эффекта  
от процедуры

Аппаратная косметология	Инъекции COLLOST® до процедуры	Инъекции COLLOST® после процедуры
Игольчатый RF-лифтинг	за 3–4 недели	после 10–14 дней
Неабляционный лазер	за 3–4 недели	после 10–14 дней
Ультразвуковой термолифтинг	за 3–4 недели	после 2–3 недели
Абляционный лазер	за 3–4 недели	после 3–4 недели





Производитель:  
ООО «БиоФАРМАХОЛДИНГ»



[www.collost.ru](http://www.collost.ru)

