



*practice  
book*

# Коррекция посттравматического рубца

Метод коллагенотерапии рубцовой ткани с применением «Коллост геля 7%» — матрицы для направленной тканевой регенерации.



Светлана Данилова

к. м. н., врач-косметолог,  
Москва



Дополнительное видео

## Клинический случай

Пациент — женщина, 50 лет. Обратилась с жалобами на вызывающую физический дискомфорт рубцовую ткань в области декольте слева.

Рубцовая ткань сформировалась около двух лет назад вследствие ожога.

В анамнезе — двукратная мезотерапия сосудистыми препаратами с результатом снижения интенсивности цвета рубцовой ткани от красного до розового.

Пациент хочет улучшить эстетический вид рубцовой ткани, сделать рубец менее заметным.

## Материалы и методы

«Коллост гель» — биопластический коллагеновый материал нового поколения с полностью сохранённой нативной структурой коллагена, обеспечивающий регенерацию поражённых тканей.

Основным компонентом биоматериала «Коллост» является коллаген I типа. «Коллост» обеспечивает область коррекции основными биологическими ресурсами, которые требуются для реструктуризации рубцовой ткани. Это способствует восстановлению нормальной архитектоники дермы, улучшению дермальных характеристик и заполнению дефекта.

Данные свойства позволяют рекомендовать гель «Коллост» при коррекции рубцовых деформаций тканей с целью регенерации и восстановления исходной тканевой структуры в месте повреждения.

Схема терапии «Коллост гель 7%»:

- один сеанс в 4–6 недель,
- количество сеансов — 6–10,
- техника: папулярная, линейная — в рубцовую ткань,
- обязательная обработка краевой зоны рубца,
- продолжительность терапии — 5–9 месяцев, в зависимости от степени рубцовых изменений дермы.



1



2



3. «Коллост гель 7%» до нагрева



4. «Коллост гель 7%» после нагрева



5



6. До



7. Сразу после

## Протокол процедуры

- Обработка зоны инъекций антисептиком.
- Нагрев препарата «Коллост гель 7%» при температуре воды 45° в термостате в течение 2–3 минут [Фото 3, 4].  
Введение препарата «Коллост» линейно-ретроградно в рубцовую ткань с гиперкоррекцией. Вкол выполняется со стороны здоровой ткани, игла 30G × 12 мм [Фото 1].
- Обработка краевой зоны рубца [Фото 5].
- Полное заполнение рубцовой ткани [Фото 7].
- Нанесение спрея «Коллост» для сокращения сроков реабилитации.

*При введении в сформированный рубец «Коллост» запускает процессы его ремоделирования за счёт активации клеток моноцитарно-макрофагальной и фибробластической линий.*

## Результаты коррекции

Сразу после процедуры наблюдаются гиперемия, отёк, механическое заполнение рубцовой ткани. Планируемый курс коллагенотерапии «Коллост гель 7%» — 8–10 процедур один раз в месяц. Рубцовая ткань в процессе лечения постепенно будет замещаться на нормальную, здоровую ткань с ростом новых полноценных сосудов.

## Заключение

Применение коллагеновых препаратов «Коллост» является таргетной терапией рубцовой ткани, реструктурирует рубцовую ткань, повышает её функциональные и эстетические свойства. ●

# Рубцы

## НЕКРОЗ КОЖИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ



### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Противоотёчное, дефибрирующее действие и улучшение реологических свойств тканей.  
Revixan без фотосенсибилизатора, в режиме биомодуляции, 20–40 ед. красного света, 60 ед. инфракрасного, 20 минут.  
Ionto Sono Effect: излучатель 1,2 см<sup>2</sup>, режим LDM 1 мс, интенсивность 3 МГц — 1,5 Вт/см<sup>2</sup>, 0 МГц — 0,7 Вт/см<sup>2</sup>, 40 минут.  
Две процедуры, интервал 1–4 недели\*.

### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Противовоспалительная терапия, санация раны, ускорение эпителизации, коллагеностимуляция.  
NeoGen PSR-терапия на аппарате и закладывание в рану «Сферогель Light» (0,1 мл) под повязку. Параметры NeoGen: 0,5 Дж с повышением энергии на 0,5–0,7 Дж в каждую следующую процедуру, доходя до 1,8 Дж.  
Три процедуры, периодичность от одной недели с увеличением интервала до четырёх недель\*.



### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Ремоделирование дермы, профилактика образования грубой соединительной ткани.  
Инъекции вокруг зоны дефекта, 0,4 мл.

### ПОДГОТОВКА

Аппараты Revixan и Ionto Sono Effect

До 4 недель после подготовки

### ПРОЦЕСС

Аппарат NeoGen и «Сферогель Light»

Через 4 недели

### РЕАБИЛИТАЦИЯ

«Сферогель Light», инъекции

## ОТЁК С УПЛОТНЕНИЕМ В ЗОНЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО РУБЦА



### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Режим фотобиомодуляции 60–80 ед. красного спектра и 80 ед. инфракрасного света.

### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Противовоспалительная терапия, улучшение дренажной функции тканей, профилактика грубого рубцевания, коллагеностимуляция.  
0,8–1,2 Дж.



### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Возможно повторение протокола с повышением энергии до 1,8 Дж для достижения наилучшего эффекта\*.

### ПРОЦЕСС

Аппарат Revixan

В ту же процедуру

### ПРОЦЕСС

Аппарат NeoGen

Через 1,5–4 недели

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Аппараты Revixan и NeoGen

## РУБЕЦ ПОСЛЕ РАЗМОЖЁННОЙ РАНЫ



### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Снятие активного воспаления, профилактика грубого рубцевания, противоотёчное действие, снятие натяжения в области рубца.  
Три процедуры, периодичность от двух недель с увеличением интервала до четырёх недель\*.  
Параметры с повышением энергии с 0,6 до 2,0 Дж.

### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Коллагеностимуляция и противоотёчное действие.  
NeoGen: обработка рубца на всём протяжении средне-высокими параметрами энергии (2,2 Дж).  
«Collost гель 7%»: 0,5 мл вводится субэпидермально на всём протяжении рубца.



### ОПИСАНИЕ ЭТАПА

Улучшение реологии тканей и сохранение объёма в области рубца, предотвращение формирования атрофического дефекта.  
1,5 мл вводится субэпидермально на всём протяжении рубца.

### ПОДГОТОВКА

Аппарат NeoGen

Через 4 недели после подготовки

### ПРОЦЕСС

Аппарат NeoGen и «Collost гель 7%»

Через 4 недели

### РЕАБИЛИТАЦИЯ

«Collost гель 15%»

### Новинка от Revixan

Revixan Duo Light Quatro — это передовой аппарат с четырьмя длинами волн, которые могут использоваться как совместно, так и по отдельности, с возможностью настройки интенсивности каждого вида света в зависимости от проблемы пациента. Суммарная световая доза до 200 Дж/см<sup>2</sup> за 20 минут обеспечивает эффективные результаты за более короткий срок.



Об аппарате

### Онлайн-школа ФДТ Revixan

28 уроков, ссылки на научные исследования и видеоматериалы, которые помогут освоить теорию и практику применения фотодинамической терапии в косметологии, дерматологии, трихологии и подологии. Вы получите необходимые знания, чтобы достигать оптимальных результатов и эффективно сочетать ФДТ с любыми методиками в клинической практике.



Доступ к урокам

### Кейсы NeoGen

Фото пациентов до и после лечения по протоколам, разработанным врачом-косметологом и дерматовенерологом Софией Зотовой. В кейсах представлены результаты терапии различных дерматозов, а также коррекции возрастных изменений, достигнутые с использованием аппарата NeoGen. Наглядные примеры иллюстрируют эффективность методики азотно-плазменной терапии.



Кейсы до и после

### Технология NeoGen

Азотно-плазменная терапия аппаратом Neogen представляет из себя новую методику в сфере дерматологии и эстетической медицины. В основе плазменной регенерации кожи (PSR) лежит инновационный фактор воздействия — низкотемпературная азотная плазма. Возможность омолаживать и лечить кожу активными соединениями азота отличает NeoGen от любых известных методик.



Подробнее

### Выступление Софии Зотовой

В своём докладе врач-косметолог, дерматовенеролог София Зотова раскрыла механизмы терапевтического воздействия холодной азотной плазмы на аппарате NeoGen. Она также представила клинические результаты лечения рубцов с применением этой технологии. Более подробно ознакомиться с материалами можно в видео-версии доклада.



Запись доклада

### «Collost гель 7%»

Видео-мастер-класс «Техники введения и работы с рубцовой тканью» от к. м. н., врача-косметолога, дерматолога Светланы Даниловой посвящён коррекции постоперационных рубцов после височного лифтинга с использованием «Collost геля 7%» — натурального инъекционного коллагена, применяемого для терапии возрастной атрофии и рубцовых деформаций различного генеза.



Видео-мастер-класс

### «Сферогель Light»

Один из самых востребованных биорегенерантов. Содержит питательный ресурс для клеток: нативную структурированную ГК 15% (до 900 кДа), пептиды коллагена, фрагментированные структурные белки, аминокислоты, хондроитин-, гепаран- и дерматансульфаты, гликопротеины, моносахариды, глюкуроновые, уроновые, сиаловые кислоты, витамины, микроэлементы.



Подробнее

### MST.Aesthetic

Следите за новостями от официального дистрибьютора NeoGen и получите возможность узнать о новейших разработках и уникальных возможностях аппарата. Вас ждут примеры работ ведущих отечественных и зарубежных специалистов эстетической медицины с демонстрацией впечатляющих результатов применения методики.



TG-канал

### «Collost гель 15%»

Инъекционный препарат «Collost гель 15%», с максимальной на мировом рынке концентрацией коллагена в составе, даёт отличные результаты при коррекции возрастной атрофии дермы. В видео-мастер-классе «Коррекция периорбитальной области» к. м. н. Светлана Данилова демонстрирует протокол работы с кожей век — подготовка препарата, техники введения, дозировки.



Видео-мастер-класс