

HYALUAL
— SCIENCE & RESULTS —

КНИГА МЕТОДИК

Редермализация:
от теории к практике





РЕДЕРМАЛИЗАЦИЯ

доказанное улучшение качества
кожи за счет восстановления ее
регенераторного потенциала

Гиалуроновая кислота: 11, 18, 22 мг/мл нестабилизированная
Молекулярная масса: 2,5 млн. Да
Сукцинат натрия: 16 мг/мл pH 7,4
Форма выпуска: преднаполненные шприцы 1 и 2 мл

ПОКАЗАНИЯ

- Профилактика раннего старения кожи.
- Профилактика и коррекция фотостарения.
- Восстановление упругости и эластичности кожи, лифтинг.
- Коррекция морщин.
- Устранение «тусклой» кожи, придание коже сияния.
- Восстановление водного баланса дермы.
- Устранение отеков.
- Коррекция рубцовых деформаций (постакне, стрии и т.п.).
- Коррекция купероза.
- Различные виды аллопеции.

**MUST HAVE ПРОЦЕДУРА КАЖДОГО
КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТОКОЛА**

СОЧЕТАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Агрессивные процедуры (лазеры, пилинги).
- Профилактика осложнений, сокращение восстановительного периода.
- Контурная пластика (филлеры, БТА) и тредлифтинг.
- Профилактика отеков, улучшение качества и плотности кожи.
- Пластические операции.
- Профилактика отека, гематом, осложнений, сокращение реабилитационного периода.

ТЕХНОЛОГИЯ

DOUBLE SYNERGIC EFFECT



Янтарная кислота

(сукцинат) - внутриклеточный метаболит, важнейший участник цикла Кребса, который содержится во всех органах и тканях:

- Стимулирует синтез эндогенных факторов роста – тканевых и сосудов.
- Нормализует микроциркуляцию, активирует лимфоотток.
- Нормализует клеточный энергообмен и активно влияет на митохондрию фибробласта.
- Препятствует повреждению клеточной мембраны.
- Обладает антиоксидантным свойством.
- Обеспечивает мощное восстановление клетки и препятствует повреждению генома клетки.
- Стимулирует синтез коллагена.
- Блокирует тирозиназу.

АКТИВНО БЛОКИРУЕТ СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ

Гиалуроновая кислота



Высокомолекулярная - является естественной составляющей всех клеточных и матричных структур в организме человека:

- Способствует блокаде хронического воспаления в дерме.
- Активирует противовоспалительные медиаторы.
- Восстанавливает и поддерживает водный баланс.
- Стимулирует синтез основных структурных белков.
- Обеспечивает механическую поддержку тканей.



МЕХАНИЗМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕГЕНЕРАТОРНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОЖИ

Нормализация диаметра микрососудов.
Ремоделирование сосудистой сети.
Увеличение плотности сети микрососудов.



Увеличение трофики тканей.
Повышение оксигенации кожи.
Оптимизация процессов регенерации.



Ускорение процессов реабилитации
после травматичных процедур,
оперативного вмешательства.

ВЛИЯНИЕ HYALUAL НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ ФИБРОБЛАСТОВ

Микрофотографии поперечных срезов кожи передней брюшной стенки крыс, инъецированных Hyalual и препаратами сравнения. Окрашивание гематоксилин-эозином. Увеличение 200:



Hyalual

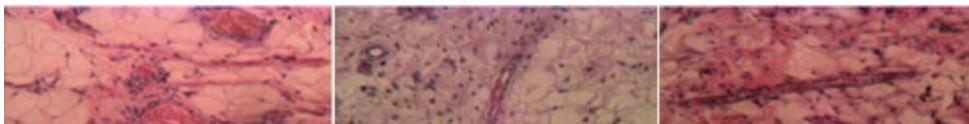
Гиалуроновая кислота

Физ. раствор

Hyalual значительно увеличивает пролиферацию фибробластов в дерме по отношению к физ. раствору (сухому вколу) и гиалуроновой кислоте:

ВЛИЯНИЕ HYALUAL НА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО

Микрофотографии поперечных срезов кожи, инъецированных Hyalual и препаратами сравнения:



Hyalual

Гиалуроновая кислота

Физ. раствор

Hyalual увеличивает трофику и оксигенацию кожи за счет ремоделирования сосудистой сети:

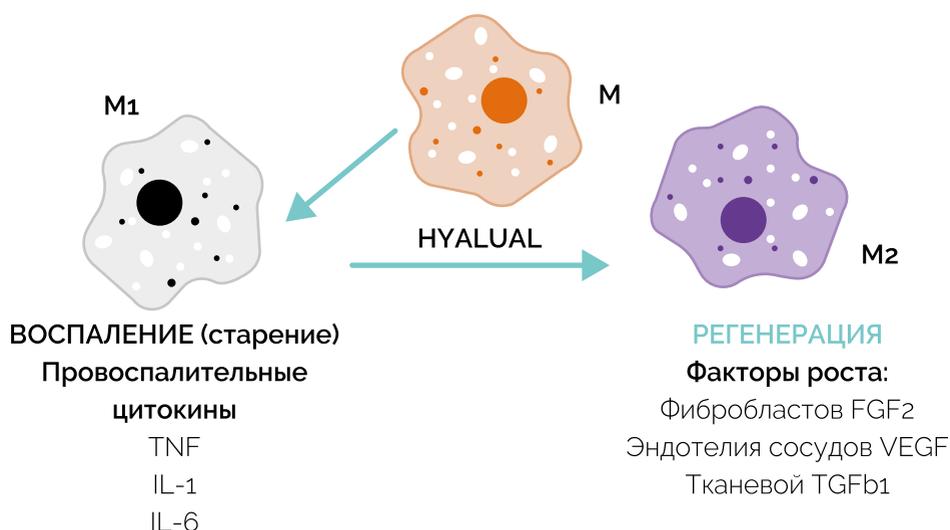
- Увеличение плотности сети микрососудов.
- Нормализация их диаметра.

РЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЕРМЫ

КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭТАП РЕПАРАЦИИ И РЕНОВАЦИИ КОЖИ

Здоровый баланс макрофагов M1 и M2 сдерживает процессы воспаления. При смещении баланса макрофагов в сторону провоспалительного M1 фенотипа - запускается процесс хронического воспаления, старения и снижается регенераторная функция кожи.

ВЛИЯНИЕ HYALUAL НА ПОЛЯРИЗАЦИЮ МАКРОФАГОВ:



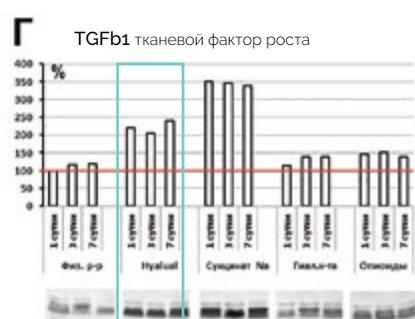
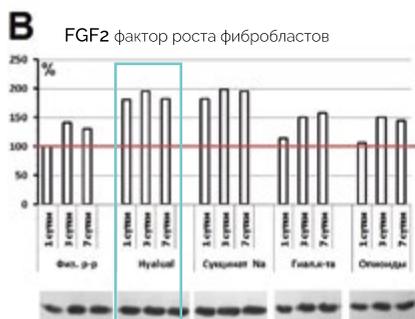
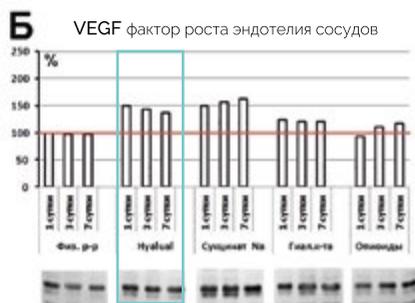
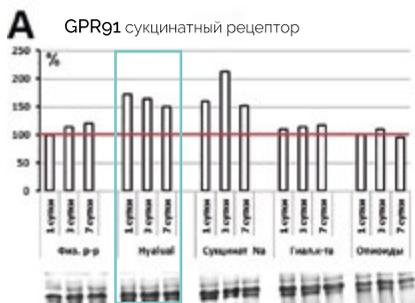
Вывод: Hyalual непосредственно влияет на процессы хронического воспаления и запускает процессы поляризации макрофагов в коже (провоспалительного фенотипа M1 в противовоспалительный фенотип M2), Процесс поляризации макрофагов способствует блокаде процесса хронического воспаления, активирует процессы репарации и регенерации тканей.

РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССА
ХРОНИЧЕСКОГО
ВОСПАЛЕНИЯ В ДЕРМЕ
С ПОМОЩЬЮ HYALUAL



ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ
СТИМУЛЯЦИЯ ВЫРАБОТКИ
ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ
РОСТА

ДИНАМИКА УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ В КОЖЕ HYALUAL И ПРЕПАРАТАМИ СРАВНЕНИЯ ЧЕРЕЗ 1, 3, 7 СУТОК:



Вывод: Hyalual стимулирует выработку эндогенных факторов роста на необходимом для эффективной регенерации и реновации тканей уровне, которые полностью приходят в норму к 7 суткам. Это свидетельствует о высокой эффективности и безопасности Hyalual как в моно терапии, так и в сочетанных методиках.

1,1%

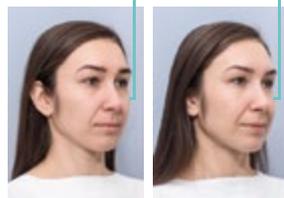
- Лимфатическое осушение дермы, уменьшение отечного компонента,
- Улучшение микроциркуляции,
- Детоксикация тканей,
- Осветление кожи на 1-2 тона,
- Осветление кругов под глазами.
- Устранение признаков усталости.



Полина, 28 лет
Показания: темные круги под глазами
Процедура: Редермализация периорбитальной области препаратом Hyalual 1.1%
3 процедуры с интервалом в 10 дней

1,8%

- Восстановление водного баланса кожи,
- Уплотнение дермы за счет восстановления коллагенового каркаса,
- Уменьшение пигментации осветление кожи,
- Выравнивание микрорельефа кожи,
- Уменьшение количества морщин,
- Сияющий цвет лица.



Юлия, 33 года
Показания: мимические морщины, снижение эластичности кожи
Процедура: Редермализация препаратом Hyalual 1.8%
3 процедуры с интервалом в 10 дней

2,2%

- Эффект лифтинга на кончике иглы,
- Улучшение качества кожи за счет уплотнения дермы,
- Уменьшение глубины морщин,
- Восстановление цветности красной каймы губ,
- Восстановление водного баланса в дерме.



Екатерина, 25 лет
Показания: постакне
Процедура: Редермализация препаратом Hyalual 2.2%
3 процедуры с интервалом в 10 дней

ПРОТОКОЛ ПРОЦЕДУРЫ РЕДЕРМАЛИЗАЦИЯ



РЕДЕРМАЛИЗАЦИЯ



ПОСТПРОЦЕДУРНЫЙ
УХОД В КАБИНЕТЕ



НАЗНАЧЕНИЕ ДОМАШНЕГО
ПОСТПРОЦЕДУРНОГО УХОДА



HYALUAL/XELA REDERM
1.1%, 1.8%, 2.2%



WOW mask
Профессиональная
восстанавливающая
маска для лица



PROFI DELUX
Спрей для
постпроцедурного ухода
3 слоя каждые 3 часа, 3 дня
50 мл

ПРОТОКОЛ РЕДЕРМАЛИЗАЦИИ ПО МОРФОТИПАМ

ПРОЦЕДУРА I 2 недели ПРОЦЕДУРА II 2 недели ПРОЦЕДУРА III

УСТАЛЫЙ	1.1% Лимфодренаж, папульная ✓	1.1% или 1.8% Папульная ✓	2.2% Линейная ✓
ДЕФОРМАЦИОННО- ОТЕЧНЫЙ	1.1% Лимфодренаж, папульная ✓	1.1% или 1.8% Лимфодренаж, папульная ✓	1.8% или 2.2% Линейная ✓
МЕЛКОМОРЩИНИСТЫЙ	1.8% Папульная, Линейная ✓	1.8% Папульная, линейная ✓✓	1.8% или 2.2% Линейная ✓✓
МУСКУЛЬНЫЙ	1.1% Лимфодренаж, папульная ✓	1.8% Папульная, линейная ✓✓	2.2% Линейная ✓✓

Обозначения:



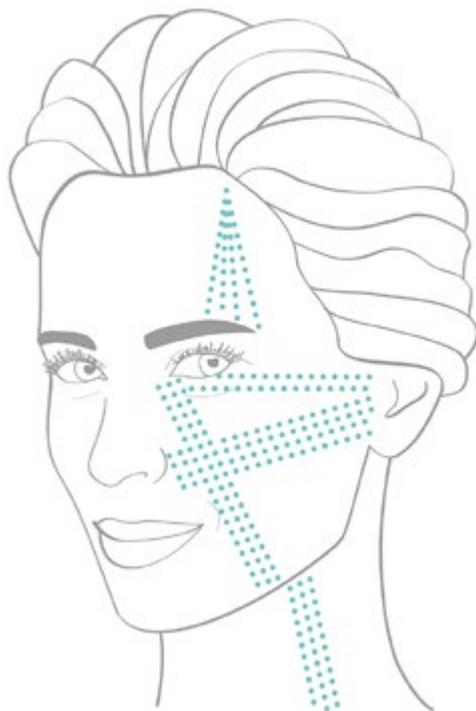
- Игла



- Канюля

ЛИМФОДРЕНАЖ

Автор: Корытцева С.А.



1,1%

1 или 2 мл.

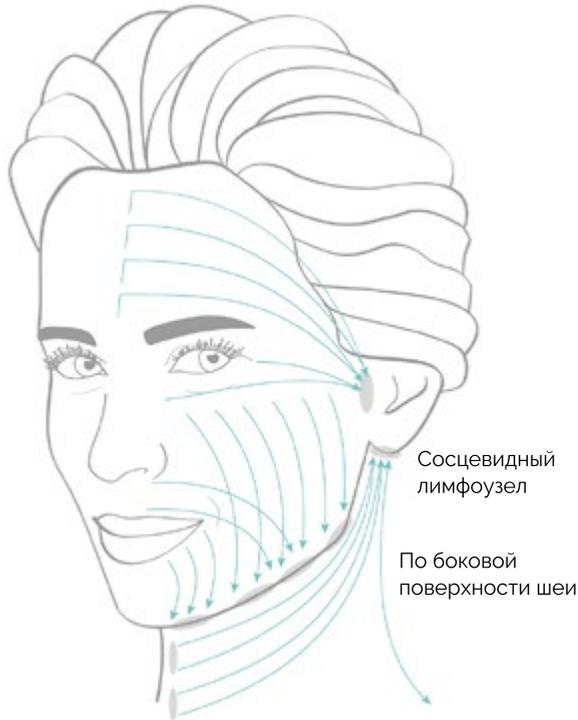


Цель: активация микроциркуляции, стимуляция лимфоотока, дренаж как основа anti-age терапии, подготовка к биоармированию.

Техника: микропапульно, поверхностно (сосочковый слой дермы).

ЛИМФОДРЕНАЖ

Автор: Балицкая Л.А.



1,1%

2 мл.



Цель: активация микроциркуляции, стимуляция лимфоотока, дренаж как основа anti-age терапии, улучшение качества кожи, подготовка к биоармированию.

Техника: микропапульно поверхностно (сосочковый слой дермы).

ПЕРИОРБИТАЛЬНАЯ ЗОНА

Автор: Крюкова С.В.



1,1%

1 мл.



Цель: лимфодренаж, уплотнение тонкой кожи, устранение темных кругов, коррекция отеков, подготовка к блефаропластике.

Техника: микропапульно, папулы частые, практически, «стык-в-стык».

ЛИФТИНГ

Автор: Ромашкина А.С.



1,8%

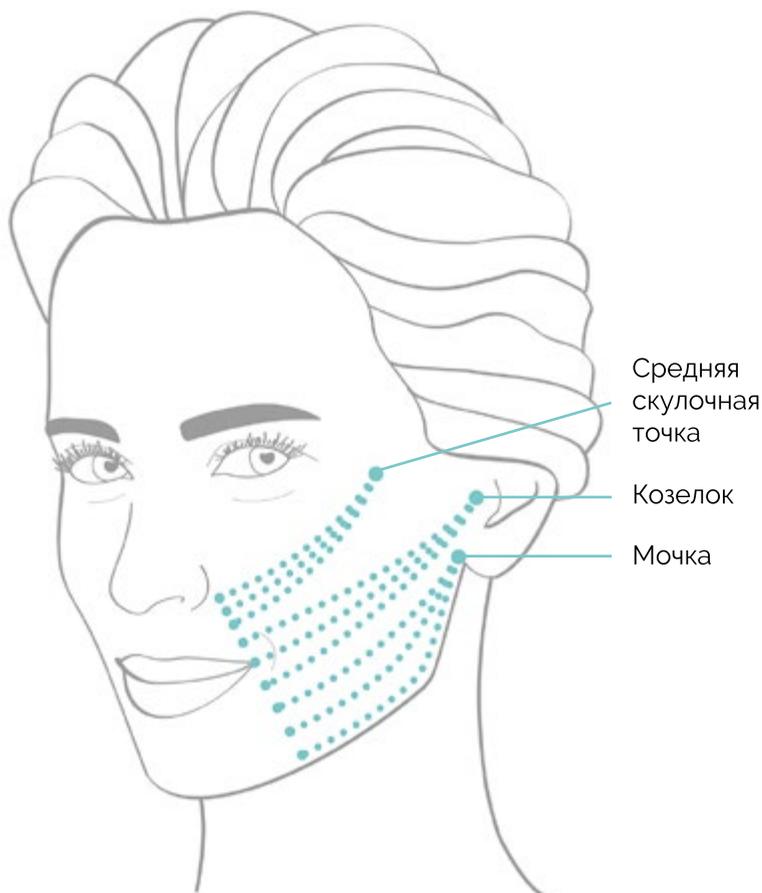
2мл.



Цель: увлажнение и уплотнение кожи.

Техника: микропапульно.

ЛИФТИНГ



1,1%

1,8%

2мл.



Цель: армирование, увлажнение и уплотнение дермы.

Техника: папульная.

ЛИФТИНГ



1,8%

2,2%

2мл.

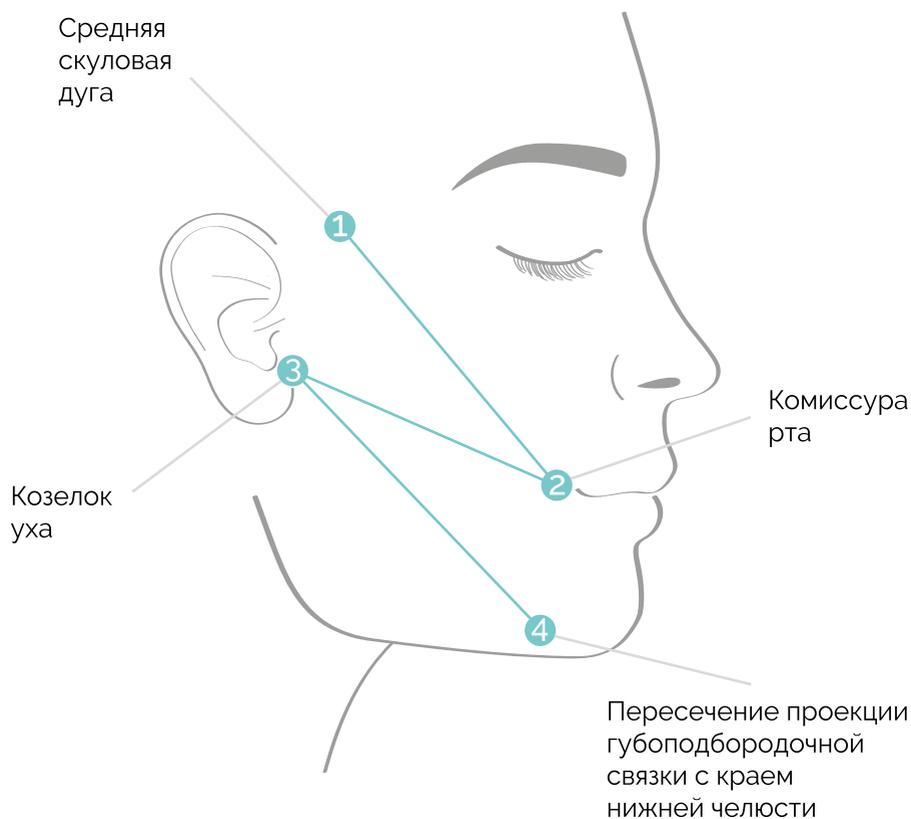


Цель: армирование.

Техника: линейная.

ЛИФТИНГ

Автор: Прусковцова А.А.



1,8%

2,2%

1 мл.

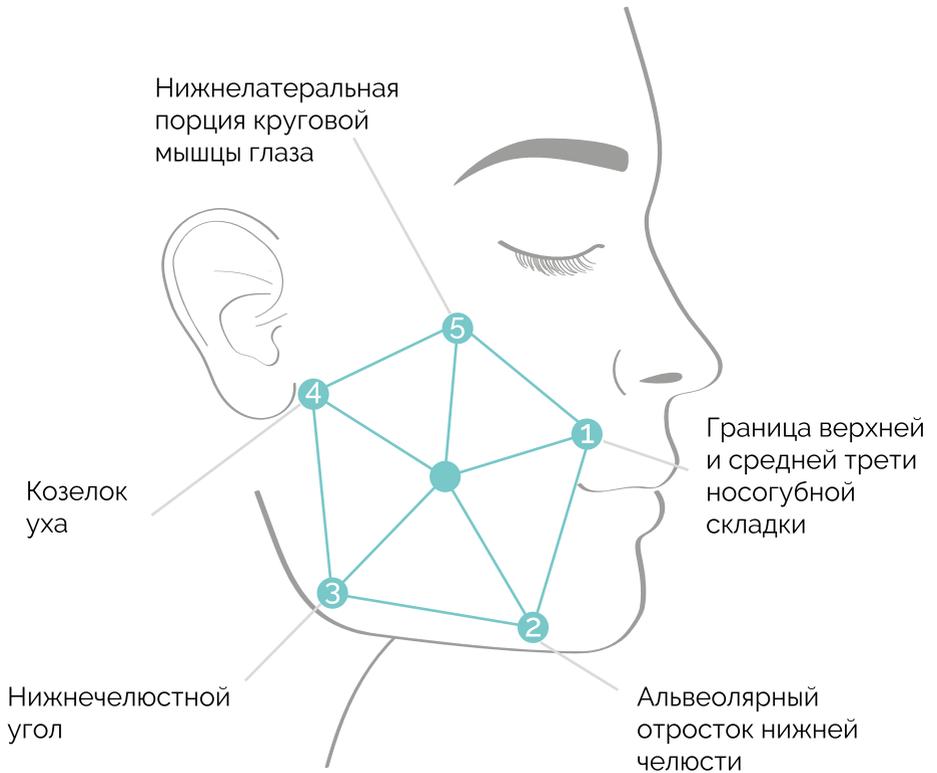


Цель: армирование.

Техника: линейная.

ЛИФТИНГ

Автор: Прусковцова А.А.



1,8%

2,2%

2 мл.

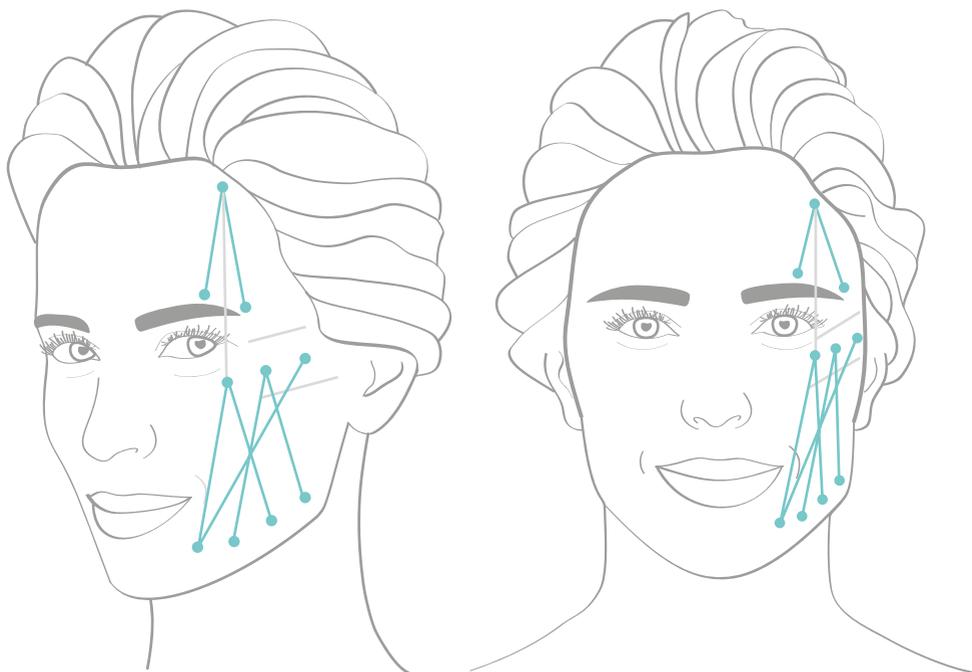


Цель: армирование.

Техника: линейная.

ЛИФТИНГ

Автор: Юсова Ж.Ю.



2,2%

2 мл.



Цель: армирование.

Техника: линейная. Строго третья процедура в протоколе редермализации.

ЛИФТИНГ БЕЗ АНЕСТЕЗИИ



2,2%

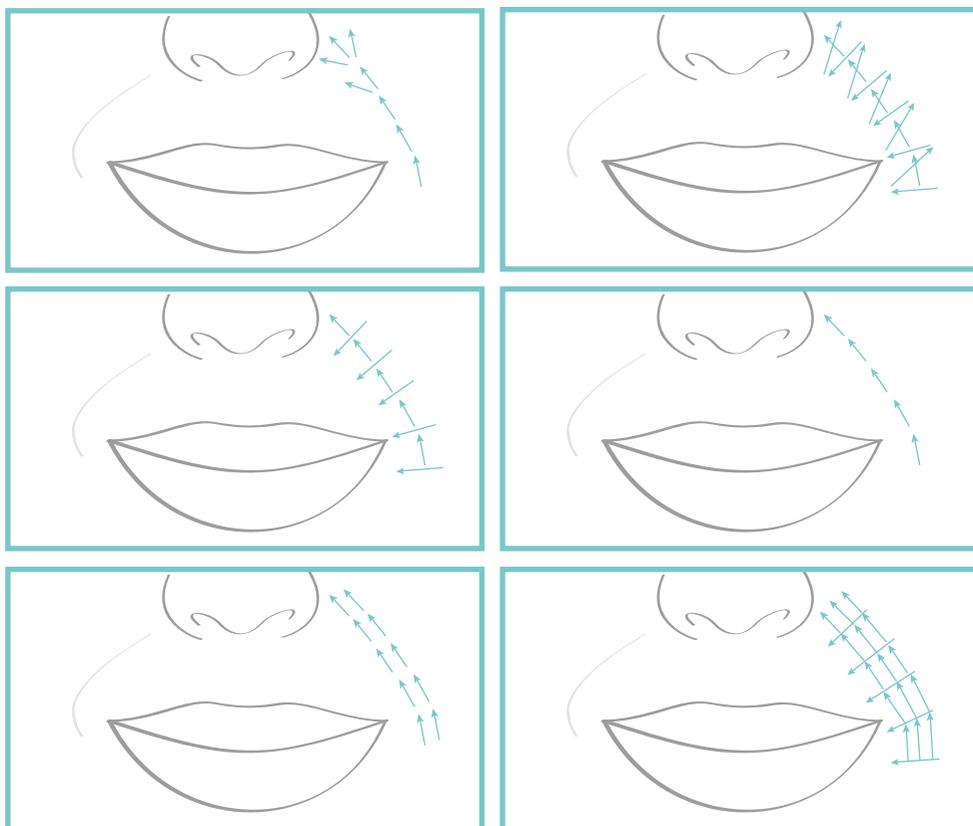
1 мл.



Цель: проведение безболезненной экспресс-процедуры редермализации.

Техника: болюсная. Строго третья процедура в протоколе редермализации.

НОСОГУБНАЯ СКЛАДКА



1,8%

2,2%

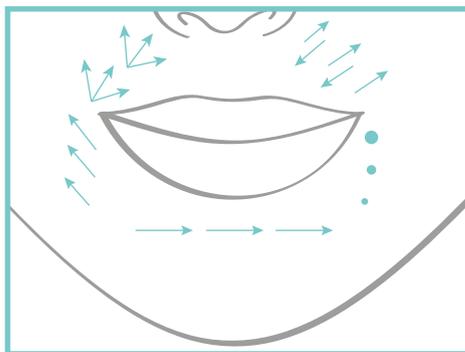
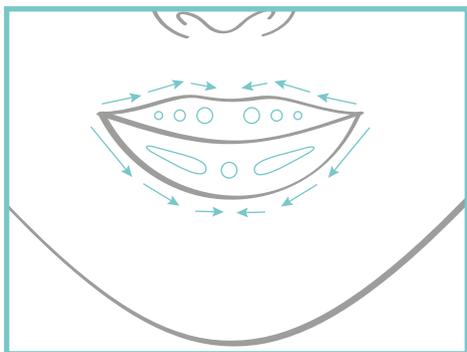
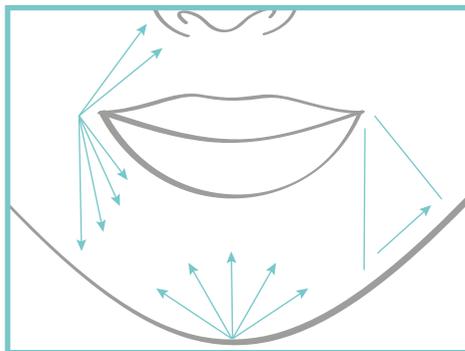
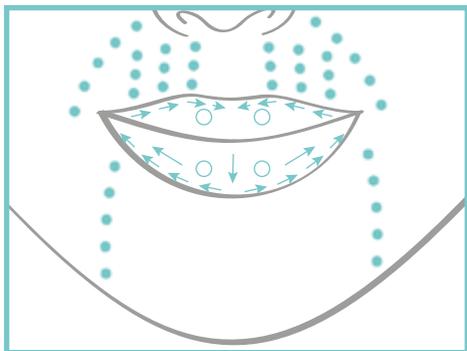
1 или 2 мл.



Цель: армирование.

Техника: линейная.

ПЕРИОРАЛЬНАЯ ЗОНА



1,8%

2,2%

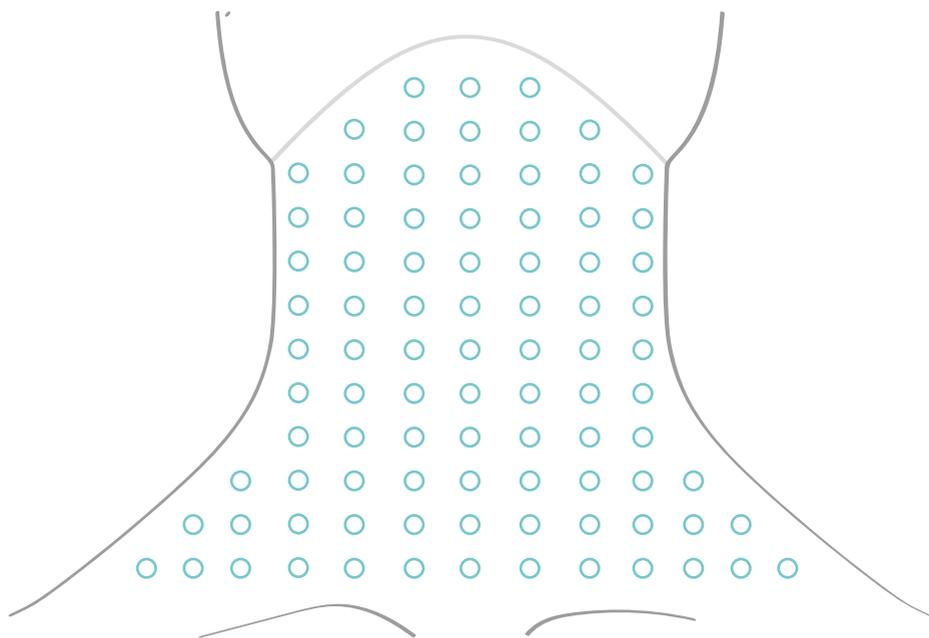
1 или 2 мл.



Цель: армирование.

Техника: линейная.

ШЕЯ И ДЕКОЛЬТЕ



1,8%

2 мл.

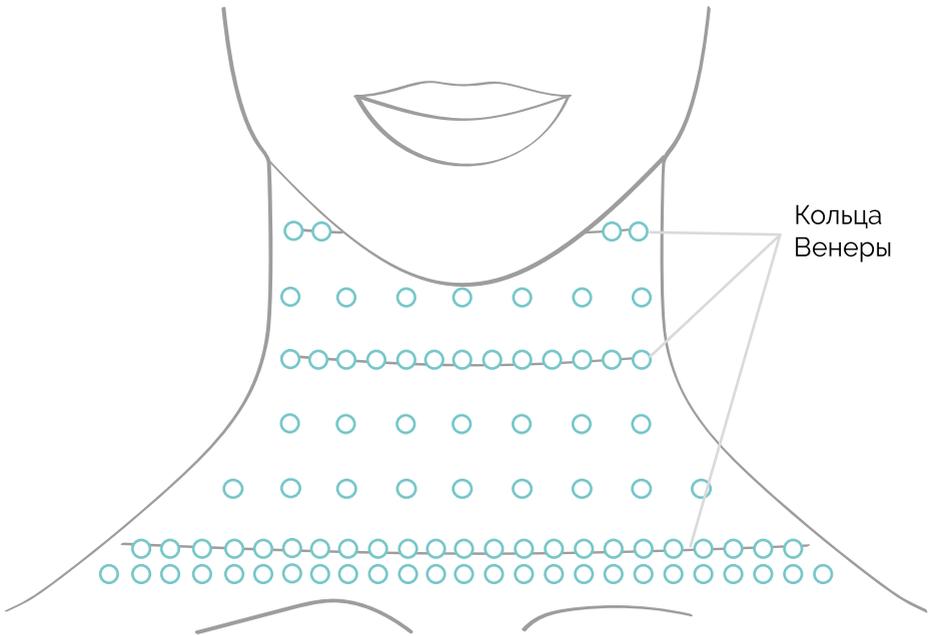


Цель: увлажнение, уплотнение дермы.

Техника: папульно интрадермально на расстоянии 0,5 см.

ШЕЯ И ДЕКОЛЬТЕ

Автор: Ромашкина А.С.



2,2%

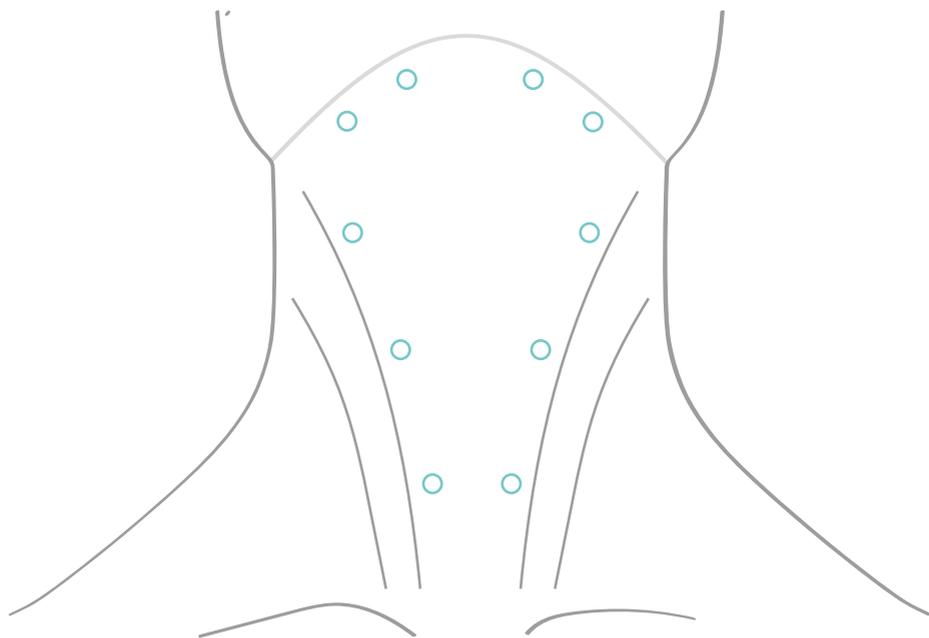
2 мл.



Цель: коррекция колец «Венеры».

Техника: папульно интрадермально на расстоянии 0,5 см. по типу «ожерелья».

ШЕЯ И ДЕКОЛЬТЕ



2,2%

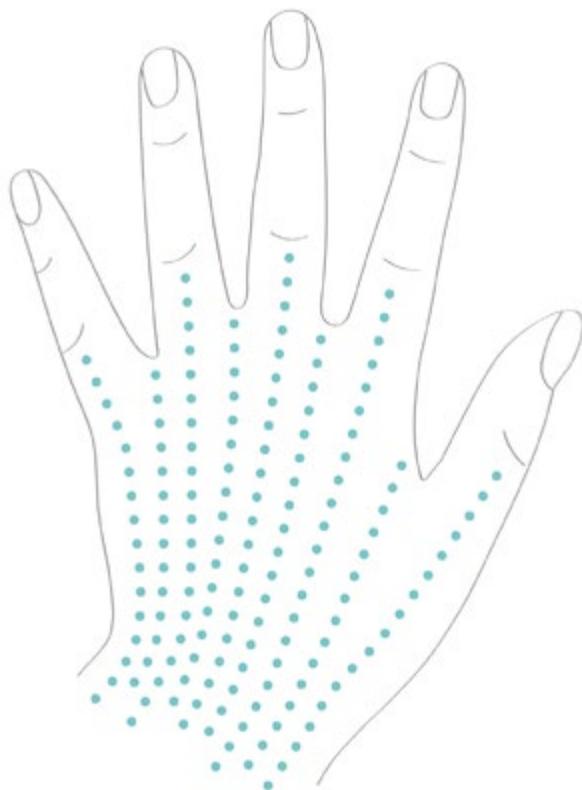
2 мл.



Цель: редермализация без периода реабилитации.

Техника: болюсно, интрадермально.

КИСТИ РУК



1,8%

2,2%

2 мл.



Цель: увлажнение и уплотнение дермы.

Техника: папульно, интрадермально.

www.hyalual.ru

