

ПРОЦЕДУРА БИОРЕПАРАЦИИ ДЛЯ ЗОНЫ «ЛИЦО — ШЕЯ — ДЕКОЛЬТЕ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА ГИАЛРИПАЙЕР-02 БИОРЕПАРАНТ

Часто перед врачом-косметологом стоит задача не только увлажнить кожу, но и скорректировать целый ряд эстетических недостатков — морщины, гравитационный птоз, гиперпигментацию, купероз. Несколько лет назад был создан новый класс инъекционных препаратов-биорепарантов, способных решать сложные эстетические проблемы путём запуска в коже собственных репаративных процессов. Представляем вашему вниманию **HYALREPAIR®** — новое поколение биорепарантов, нацеленных на возвращение молодости.

ПРАКТИКА



НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВА,

к. м. н., врач-дерматовенеролог, косметолог, доцент кафедры кожных болезней и косметологии ФДПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова, руководитель образовательного проекта ENTERESTET, Россия

80

HYALREPAIR TECHNOLOGY

HYALREPAIR technology — единственная* технология, запускающая собственные процессы восстановления и омоложения кожи. В препаратах **HYALREPAIR®** гиалуроновая кислота модифицирована твердофазным методом с помощью присоединения к ней витаминов, аминокислот и олигопептидов без использования химических сшивающих реагентов. Гиалуроновая кислота фармакопейного класса высокой степени очистки с оптимальной длиной молекулы (2 миллиона Да) обеспечивает равномерное распределение препарата в тканях и адресную доставку биологически активных веществ (БАВ) непосредственно к клеткам. За счёт «пришитых» низкомолекулярных компонентов происходит изменение пространственной структуры гиалуроновой кислоты, и она становится «неузнаваемой» тканевыми гиалуронидазами. При этом химическое строение и функциональный потенциал гиалуроновой кислоты не изменяются. По мере биодegradации гиалуроновой кислоты и разрушения связей с ней, биологически активные вещества постепенно высвобождаются, и происходит прямая пролонгированная физиологическая стимуляция клеточной активности, что доказано клинико-экспериментальным исследованием. Длительность удержания (до 3-х недель) в тканях естественных для организма БАВ, выполняющих различные функции (стимуляции, восстановления, питания и др.), не имеет аналогов.

*Патент № 2382050.

УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГИАЛРИПАЙЕР-02 БИОРЕПАРАНТ

ГИАЛРИПАЙЕР®-02 Биорепарант содержит гиалуроновую кислоту в концентрации 14 мг/мл, модифицированную витамином С, пролином, лизинном и глицином. Интрадермальное введение гиалуроновой кислоты (модифицированной биологически активными веществами), помимо повышения увлажнённости кожи, приводит к созданию оптимальной среды для жизнедеятельности фибробластов, неоангиогенезу и активации коллагеногенеза. Восстановление целостности коллагенового матрикса способствует образованию фокальных контактов между фибробластами и коллагеновой сетью и нормальному растягиванию клеток, что является обязательным условием для их функциональной активности, в частности пролиферации фибробластов и биосинтеза компонентов межклеточного вещества. Важная особенность действия препарата состоит в том, что гиалуроновая кислота доставляет необходимые субстраты как для собственного повторного синтеза, так и для синтеза коллагена, непосредственно в клетки с помощью эндоцитоза. При расщеплении комплекса в лизосомах клетка получает моносахариды для синтеза гиалуроновой кислоты и аминокислоты для синтеза коллагена. Это позволяет восстановить изменяющееся с возрастом содержание и качество гиалуроновой кислоты. Пролин, лизин, глицин входят в состав основных белков межклеточного матрикса дермы. Пролин и лизин участвуют в образовании ковалентных свя-

зей и способствуют формированию «здорового» коллагена на стадиях синтеза, химической модификации и сборки коллагеновых волокон. Глицин выполняет дополнительно обезболивающую функцию за счёт того, что он является тормозным нейромедиатором. Кроме того, глицин участвует в обезвреживании токсичных веществ, вызывающих болевые синдромы. Физиологическое действие витамина С связывают не только со стимулированием продукции коллагена, но также и с уменьшением продукции металлопротеиназ — ферментов, разрушающих коллаген дермы.

Таким образом, ГИАЛРИПАЙЕР®-02 Биорепа­рант разработан для повышения регенеративного потенциала кожи и снижения степени проявления внешних признаков возрастной инволюции. Препарат рекомендован пациентам с мелкоморщинистым типом старения. За счёт того, что активные вещества, входящие в состав препарата, удерживаются в коже в течение трёх недель, кратность введения составляет 1 раз в три недели. Препарат имеет гелевую форму и выпускается в стеклянном шприце объёмом 1,5 мл.

СЕАНС БИОРЕПАРАЦИИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗОНЕ «ЛИЦО — ШЕЯ — ДЕКОЛЬТЕ»

Цель

Профилактика и коррекция возрастных изменений кожи: разгладить поверхностные и глубокие морщины, увлажнить, осветлить пигментные пятна, укрепить сосудистую стенку, повысить тургор и тонус кожи.

Показания к применению препарата

1. Инволюционные изменения кожи лица и тела (морщины, складки и т. д.).
2. Сухая, обезвоженная кожа.
3. Дряблость кожи передней брюшной стенки, плеч, бёдер, кистей рук и т. д.
4. Коррекция стрий и атрофических рубцов (в том числе постакне).
5. Подготовка кожи к пластическим операциям, лазерным шлифовкам, дермабразии, химическим пилингам и реабилитация кожи после них.

Препараты

ГИАЛРИПАЙЕР®-02 Биорепа­рант (HYALREPAIR®-02 Bioreparant), 1,5 мл (Lab. TOSKANI, Россия); местноанестезирующее средство; антисептическое средство; восстанавливающий крем с пептидами Post Procedure Cream, 200 мл (Mesaltera by Dr. Mikhaylova, Lab. TOSKANI, Россия).

Используемое оборудование: иглы 30G, 0,3 × 4 мм; игла 30G 0,3 × 13 мм (входит в комплект).

Продолжительность процедуры: 40–60 минут.

Рекомендуемый курс: 3–5 процедур с периодичностью 1 раз в 3 недели, затем 2 процедуры — 1 раз в 3–4 недели.

Поддерживающие процедуры: 1 раз в 1,5–2 месяца. Перед процедурой пациент заполняет информированное добровольное согласие.

Подготовка к процедуре:

1. Демакияж (по необходимости).
2. Нанесение топического анестетика, время экспозиции 20–30 минут.
3. Двукратная обработка кожи 0,05% водным раствором хлоргексидина.

ПРОТОКОЛ ПРОЦЕДУРЫ

I ЭТАП

Диффузная обработка зоны «лицо — шея — декольте» (рис. 1).

Техника: папулы.

Игла: 30G (0,3 × 4 мм, 0,3 × 13 мм).

Глубина введения: верхний слой дермы (срез иглы). Игла вводится срезом вверх под минимальным углом к поверхности кожи. Инъекции выполняются по линиям Лангера от центра к периферии снизу вверх. Диаметр папул: на лице — 1 мм, на шее — 2 мм, на декольте — 3 мм. Расстояние между вколами: на декольте — 3,0 см, на шее — 2,0 см, на лице — 1,0 см. (рис. 2).



РИС. 1. ОБРАБОТКА ЗОНЫ ТЕХНИКОЙ «ПАПУЛЫ».

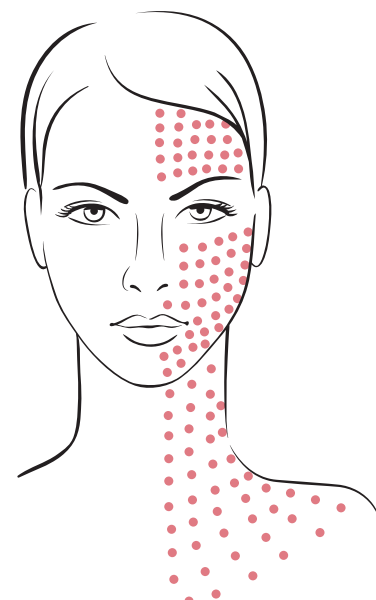


РИС. 2. СХЕМА ДИФФУЗНОЙ ОБРАБОТКИ ЗОНЫ.

II ЭТАП**Обработка проблемных зон** (рис. 3).**Препарат:** ГИАЛРИПАЙЕР®-02 Биорепарат.**А. Обработка морщин в периорбитальной зоне** (рис. 4).**Техника:** папулы.**Игла:** 30G (0,3 × 4 мм, 0,3 × 13 мм).**Глубина введения:** верхний слой дермы (срез иглы). Инъекции выполняются техникой «папулы». Диаметр папул — 1 мм, расстояние между вколами — 0,3 см.**Б. Обработка кожи нижней трети лица.****Техника:** бугорки.**Игла:** 30G (0,3 × 4 мм).**Глубина введения:** 2 мм.

Игла вводится под углом 45° к поверхности кожи на всю длину. Срез иглы направлен вниз. Инъекции выполняются по линиям Лангера от центра к периферии снизу вверх. Расстояние между вколами — 2,0 см. Количество препарата на один вкол — 0,03 мл.

В. Обработка морщин в области лба и носогубных складок (рис. 5),**Техника:** линейно-ретроградная.**Игла:** 30G (0,3 × 13 мм).**Глубина введения:** верхний слой дермы.

Игла вводится срезом вверх под минимальным углом к коже на всю длину с ретроградной подачей препарата. Игла может контурировать, но не должна просвечивать через кожу при правильном выполнении инъекции.

Дополнительно для укрепления кожи может использоваться методика «биоармирования», при которой ряды инъекций формируют сетку, а также располагаются параллельно друг к другу.

ПОСТПРОЦЕДУРНЫЙ УХОД

Нанесение восстанавливающего крема с пептидами (Post Procedure Cream, Mesaltera by Dr. Mikhaïlova), который способствует быстрой регенерации кожи и обладает успокаивающим действием.

Пациенту рекомендовано использовать для домашнего ухода восстанавливающий увлажняющий крем Keladerm (Mesaltera by Dr. Mikhaïlova), оказывающий мощное антиоксидантное и ангиопротекторное действие.

После проведения одной процедуры биорепаляции с использованием препарата ГИАЛРИПАЙЕР®-02 Биорепарат были достигнуты следующие эффекты: улучшение цвета кожи, уменьшение выраженности морщин, повышение уровня увлажнённости кожи (рис. 7, 8).

Для уменьшения выраженности таких возрастных изменений кожи, как пигментные пятна, сниженный тургор и тонус кожи и закрепления полученного результата, пациенту рекомендуется пройти курс

из 3 процедур биорепаляции с интервалом 3 недели, затем 2 поддерживающие процедуры с промежутком 3–4 недели. Также пациенту рекомендуется пройти курс поддерживающих процедур с интервалом 1,5–2 месяца.

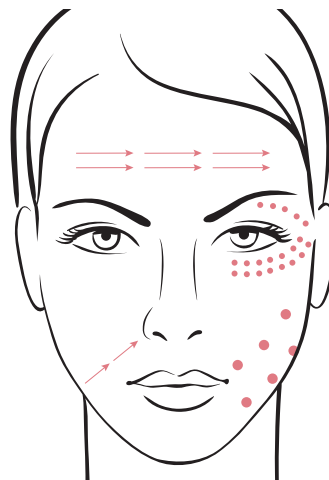


РИС. 3. СХЕМА ОБРАБОТКИ ПРОБЛЕМНЫХ ЗОН.

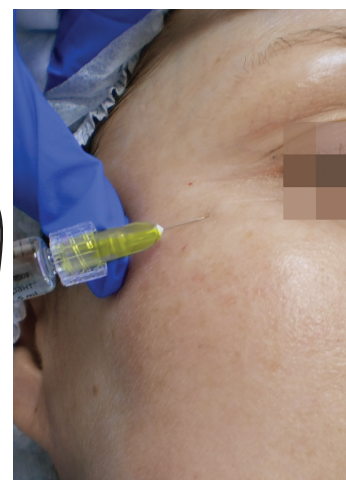


РИС. 4. ОБРАБОТКА МОРЩИН В ПЕРИОРБИТАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ТЕХНИКОЙ «ПАПУЛЫ».



РИС. 5. ОБРАБОТКА МОРЩИН В ЛОБНОЙ ОБЛАСТИ ЛИНЕЙНО-РЕТРОГРАДНОЙ ТЕХНИКОЙ.

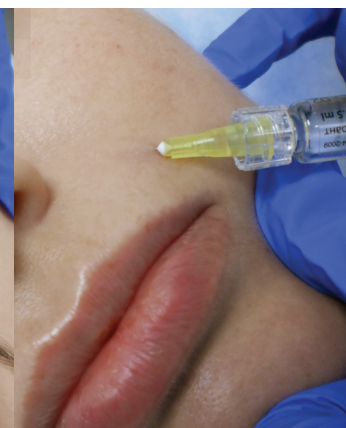


РИС. 6. ОБРАБОТКА НОСОГУБНЫХ СКЛАДОК ЛИНЕЙНО-РЕТРОГРАДНОЙ ТЕХНИКОЙ.



РИС. 7. ДО ПРОЦЕДУРЫ.



РИС. 8. ЧЕРЕЗ 10 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ.



HYALREPAIR[®]
technology

Создано наукой для истинного омоложения



HYALREPAIR[®] technology – ЕДИНСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ЗАПУСКАЮЩАЯ СОБСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОМОЛОЖЕНИЯ КОЖИ (БИОРЕПАРАЦИЯ)



BRUSSELS EUREKA
Innovation Award



UNESCO medal
"FOR CONTRIBUTION
TO THE DEVELOPMENT
OF NANOSCIENCE
AND NANOTECHNOLOGIES"

ЛИДЕР ИНЪЕКЦИОННОЙ КОСМЕТОЛОГИИ В ОМОЛОЖЕНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ КОЖИ

HYALREPAIR[®]
БИОРЕПАРАНТЫ НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ В ШПРИЦАХ

- Ярко выраженный омолаживающий эффект наступает после первой процедуры
- Высокая эффективность (необходимо всего 3 процедуры)
- Стойкость эффекта
- Сохранение социальной активности в период между процедурами (3 недели)
- Комфортный период реабилитации

HYALREPAIR[®] **NEW**
БИОРЕПАРАНТЫ НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ ВО ФЛАКОНАХ

- Возможность работы с большими объемами препарата
- Возможность проведения процедуры на больших площадях (лицо-шея-декольте, передняя брюшная стенка, ягодицы, плечи и волосистая часть головы)
- Возможность работы на разных уровнях кожи (эпидермис, дерма, гиподерма) различными техниками, в том числе с использованием канюль
- Возможность проведения эффективной процедуры для пациента по доступной цене

MARTINEX
GROUP OF COMPANIES

Продукция представлена во всех регионах РФ и Украины.
Найти ближайшее представительство и узнать подробную информацию вы сможете на сайте www.martinex.ru
Москва: +7 (499) 280 00 15, alo@martinex.ru
Киев: +38 (044) 284 55 21, 284 56 16, 531 97 59, kiev@martinex.ru

