

Биореволюметрия мужского лица: приоритеты в объемной коррекции

Ляшенко Юлия Сергеевна

Врач-дерматовенеролог, косметолог, физиотерапевт, ФГБУЗ «Санкт-Петербургская клиническая больница РАН» (Санкт-Петербург)

Абстракт

Представлен мастер-класс коррекции возрастных изменений мужского лица методом биореволюметрии. При реализации метода учтены гендерные анатомо-физиологические особенности и психологический настрой пациента. Использованы препараты на основе гиалуроновой кислоты IAL-system DUO и Bio-expander. Действие стабилизированной гиалуроновой кислоты обеспечило естественность облика при восстановлении объемов определенных зон лица. Свободная гиалуроновая кислота способствовала улучшению качественных параметров кожи. Комплексный подход к коррекции обусловил устойчивый положительный результат.

Ключевые слова: коррекция возрастных изменений мужского лица, биореволюметрия, IAL-system DUO, Bio-expander

Метод биореволюметрии в России существует уже более 4 лет и активно используется врачами-косметологами в повседневной практике для выполнения коррекции разных уровней сложности. Безопасность и физиологичность метода в определенной мере обеспечивают два основных фактора:

- *во-первых*, высокое качество гиалуроновой кислоты (ГК), входящей в состав специальных препаратов-биореволюметриков, — это уникальная, полностью очищенная от белковых примесей, нуклеиновых кислот и остаточных растворителей ГК (производитель – компания Fidia Farmaceutici S.p.A., Италия);
- *во-вторых*, гибридность препаратов-биореволюметриков, в состав которых входят два вида ГК: свободная ГК, обеспечивающая реструктуризирующее действие на ткани, и связанная ГК, восстанавливающая потерянные с возрастом объемы.

На примере мастер-класса представлена процедура коррекции возрастных изменений мужского лица с использованием двух препаратов-биореволюметриков на основе ГК — IAL-System Duo и Bio-Expander.

Современный мужчина хочет выглядеть молодо, естественно и с сохранением своих «брутальных» черт. Прежде чем мы перейдем непосредственно к мастер-классу, давайте рассмотрим гендерные особенности, которые необходимо учитывать при коррекции мужского лица.

У мужчин плоскость лба имеет небольшой наклон в заднем направлении; контур лба не прямой, а несколько волнистый, четко выражены выступающие надбровные дуги. Мужской лоб не рекомендуется делать выпуклым и менять горизонтальное положение бровей на какое-либо другое. Нижнечелюстной угол ближе к прямому, углы нижней челюсти развернуты наружу. Подбородок массивный, четко выраженный. Нижняя челюсть широкая, выступающая, ее угол обозначен четко и несколько сдвинут вбок (из-за развитых жевательных мышц). Эти признаки являются сугубо мужскими и придают лицу мужественность. Дан-



Рис. 1. Разметка предполагаемой зоны коррекции: зоны дефицита объема и зоны мимических и постуральных морщин

ные особенности необходимо учитывать при коррекции овала и подбородка, т.е. нельзя допустить плавности линии овала, «мягкости» подбородка и стремления лица к треугольной форме [1–4].

Что касается щечно-скуловой области, то с возрастом происходит ее уплощение, формирование выраженного дефицита объема в медиальной части средней трети лица за счет резорбции скуловой кости и атрофических изменений глубоких жировых пакетов. Изменения в области орбиты проявляются формированием пальпебромаларной и нососкуловой (среднещечной) борозд.

Кроме этого, возрастные изменения костного скелета средней и нижней трети лица ведут к постепенному сглаживанию углов костных выступов и диспозиции мягких тканей, что сопровождается формированием выраженных складок (носогубных, морщин «марионетки») и уплощением губ [4, 5].

Все это необходимо учитывать при объемном моделировании мужского лица.

Мастер-класс: биореволюметрия как метод коррекции возрастных изменений мужского лица

Пациент В., 50 лет, обратился с жалобами на усталый вид, темные круги под глазами, морщины вокруг глаз, снижение тонуса кожи и ухудшение цвета лица.

Status localis: морфотип старения — деформационный. Кожа достаточно плотная, нормальная, но сухая в зоне постоянной травматизации — в области бритья. У пациента ярко выражены носогубные складки, губоподбородочные морщины, значительный дефицит объема малярных областей. Кроме этого, наблюдаются незначительное изменение линии овала и начальные проявления формирования второго подбородка. Сильно выражены мимические морщины межбровья, периорбитальной области и горизонтальные морщины лба. Сосудистый рисунок неяркий. Пациент не отмечает склонности к отечности.

Косметологический анамнез: без особенностей.

Общий осмотр: соматически здоров, противопоказаний для проведения процедуры нет.

Цель коррекции (с учетом пожеланий и ожиданий пациента): уменьшить проявления носогубных складок, губоподбородочной области, улучшить внешне периорбитальную зону и область лба, повысить влажность кожи.

Подготовка к процедуре

Перед процедурой всегда проводится разметка. Это позволяет не допустить ошибок при коррекции и учитывать анатомические опасные зоны (**рис. 1**).

На следующем этапе осуществляется выбор препаратов (**рис. 2А, В**). Мы использовали для коррекции два препарата на основе ГК с разными характеристиками (**табл. 1**). И это не случайно.




НОВИНКА

IAL-SYSTEM[®] LIPSTICK

**Молодые и гладкие губы
с IAL-System LIPSTICK!**

**Биоревитализирующий бальзам для губ
от фармацевтической компании
Fidia Farmaceutici (Италия)**





ООО «МАСПИ ЛАЙН»
191011, Санкт-Петербург, ул. Караванная, д. 1, оф. 324,
(812) 310-2348, 310-2601
maspi@bk.ru

ЭКОЛОГИЯ КРАСОТЫ

ООО «ЭКОЛОГИЯ КРАСОТЫ»
115054, Москва, ул. Дубининская, д. 35, (499) 787-7212
ecobeauty@bk.ru

www.ial-systemlipstick.ru

Таблица 1

Характеристика используемых препаратов		
Параметры	Bio-expander	IAL-system DUO
Действующее вещество	Стабилизированная ГК (BDDE) с различным молекулярным весом, с включением свободной ГК	Стабилизированная ГК (BDDE) с включением эфира ГК (АСР)
Концентрация ГК мг/мл	25	25
Молекулярный вес, кДа	1000 и 2000 — стабилизированная ГК, 500 — свободная ГК	750 — стабилизированная ГК, 200 эфир АСР
Примеси белка	Отсутствуют	Отсутствуют
Комплектация	3 шприца 1,1 мл в комплекте с упором, 1 стерильной иглой 25 G (13 мм) и канюлей 27 G (37 мм)	шприц 1,0 мл в комплекте с упором и 2 стерильными иглами 27 G (13 мм)



Рис. 2. Препараты-биореволюметры

Препарат IAL-System Duo предназначен для коррекции дефицита объема локальных зон, к которым относятся:

- височная и скуломалярная области;
- носогубная и губоподбородочная складки;
- овал подбородка.

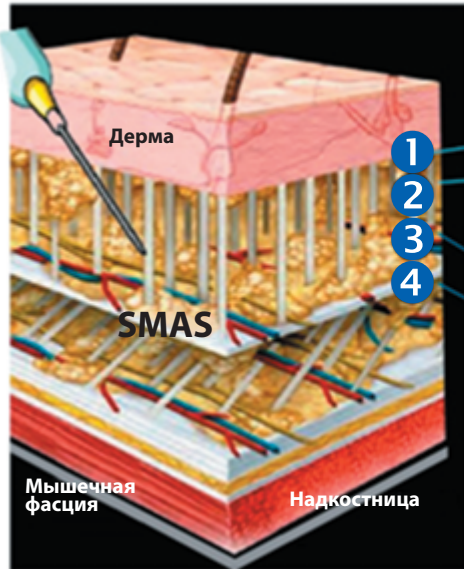
Выбор препарата IAL-System DUO для коррекции малярной области, носогубной складки и губоподбородочной области обусловлен следующими факторами:

- 1) бóльшая (по сравнению с Bio-Expander) плотность обеспечит более длительную волкуметрическую коррекцию проблемных зон;
- 2) эфир ГК-АСР, входящий в состав препарата, способствует профилактике отечности, поскольку в процессе своей биодеградации в тканях он присоединяет воду;
- 3) эфир ГК-АСР в силу особенностей технологии производства препарата позволяет получить длительный (3–4 мес) эффект стимуляции клеток дермы и ПЖК;
- 4) благодаря своей пластичности препарат IAL-System DUO не «сдавливает» лицевую артерию, которая в верхней трети носогубной складки расположена близко к поверхности кожи, и предотвращает риск ее травмы, компрессии и последующего некроза крыла носа (**табл. 2**).

Препарат Bio-expander обычно используется для коррекции мелкоморщинистого или усталого морфотипов лица, а также деликатных зон и тыльной поверхности кистей рук. Этот препарат выбран нами для коррекции горизонтальных морщин лба, вертикальных морщин межбровья, мимических морщин периорбитальной области и для внутрикожного армирования средней и нижней трети лица. Такое решение связано с пластичностью препарата, высокой гидрофильностью и возможностью работать внутридермально, корректируя дермальные морщины и создавая депо влаги (**табл. 2**).

Таблица 2

Соответствие препаратов зонам и целям коррекции		
Зона коррекции	Проблема	Выбор препарата, глубина введения
Малярная область	Дефицит объема	IAL-System Duo, глубокие слои ПЖК, канюля 25G
Носогубная складка	Дефицит объема, нависание щечной области над областью носогубной складки	IAL-System Duo, глубокие слои ПЖК, игла 27G
Губоподбородочная область	Дефицит объема	IAL-System Duo, глубокие слои ПЖК, игла 27G
Периорбитальная область	Мимические морщины	Bio-Expander, игла 30 G, внутрикожное, микроболюсное введение
Средняя и нижняя треть лица	Множественные постуральные морщины и морщины, связанные с атонией кожи	Bio-Expander, игла 30 G, внутрикожное введение



idea Bio-expander



- 1 — интрадермальный слой
- 2 — поверхностный гиподермальный слой
- 3 — граница между поверхностными и глубокими слоями гиподермы
- 4 — глубокий гиподермальный слой

Рис. 3. Уровни введения препаратов:

Вместе с тем, учитывая высокую гидрофильность препарата, не используем его в зонах, имеющих склонность к задержке жидкости, а также избегаем локального введения в большом объеме (рис. 3).

Описание процедуры

Этапы 1–2-й — коррекция дефицита объема малярной области слева и справа. Препарат IAL-System DUO, канюля 25 G, уровень введения: глубокий слой подкожно-жировой клетчатки (ПЖК), объем препарата по 0,5 мл на каждую сторону (рис. 4А, В).

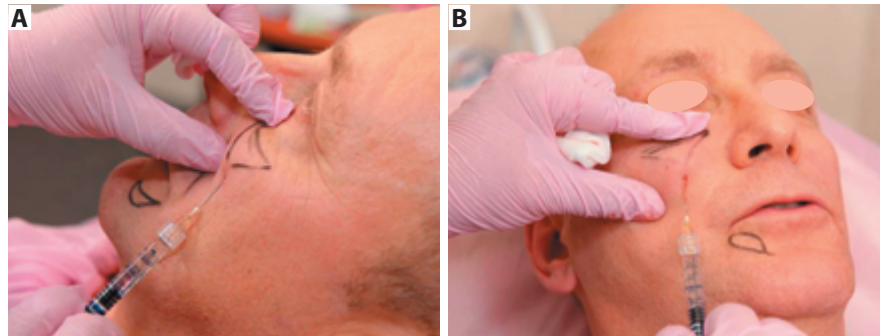


Рис. 4. Коррекция дефицита объема малярной области слева (А) и справа (В)

Этапы 3–4-й — коррекция дефицита объема области носогубной складки слева и справа. Препарат IAL-System DUO, игла 27 G, уровень введения: глубокий слой ПЖК, объем по 0,5 мл на каждую сторону (рис. 5А, В).

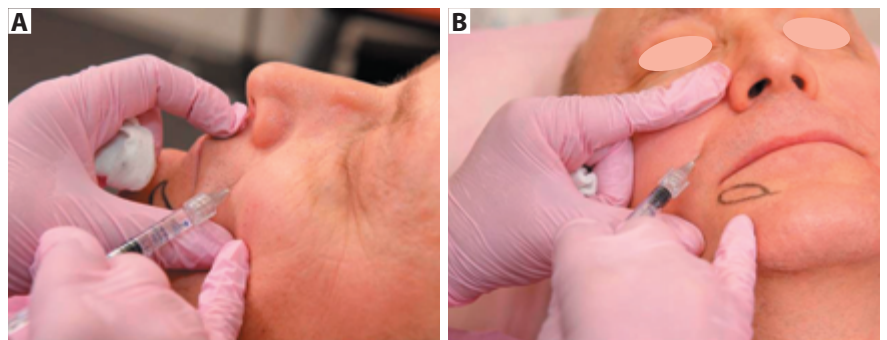


Рис. 5. Коррекция дефицита объема области носогубной складки слева (А) и справа (В)

Этапы 5–6-й — коррекция губокраевой борозды и подбородка слева и справа. Препарат IAL-System DUO, игла 27G, уровень введения: глубокий слой ПЖК, объем препарата по 0,5 мл на каждую сторону (рис. 6).

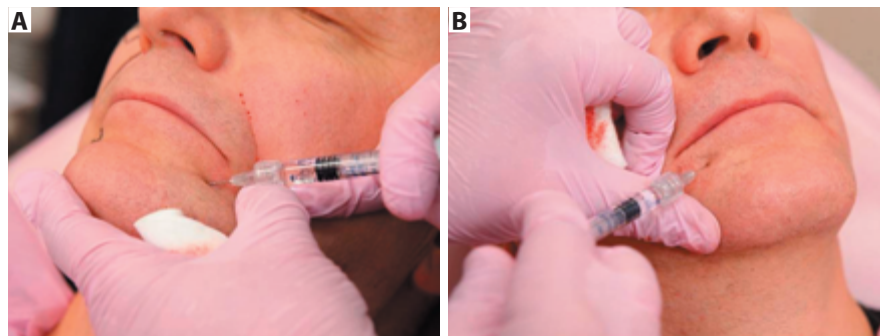


Рис. 6. Коррекция губокраевой борозды и подбородка слева (А) и справа (В)

Этапы 7–8-й — коррекция мимических морщин периорбитальной области слева и справа, микроболюсная техника, препарат Bio-Expander, игла 30 G, уровень введения: внутрикожно, объем препарата — по 0,05 мл на каждую сторону. Применение малого количества препарата обусловлено склонностью данной зоны к отечности, что особенно характерно для пациентов с деформационным морфотипом старения (рис. 7).



Рис. 7. Коррекция мимических морщин периорбитальной области



Рис. 8. Внутрикожное армирование морщин средней и нижней трети лица



Рис. 9. До процедуры (А) и через 2 мес (В)

Этапы 9–10-й — внутрикожное армирование морщин средней и нижней трети лица слева и справа. Препарат Bio-Expander, игла 30 G, объем препарата по 0,5 мл на каждую сторону (рис. 8).

Общее количество введенных препаратов составило: IAL-System DUO — 3,0 мл, Bio-Expander — 1,1мл.

Полученные результаты

Через 2 мес после проведенной процедуры отмечен положительный эстетический эффект, обусловленный двойным действием препаратов-биореволюметров:

- существенное улучшение качественных характеристик кожи в зонах введения препаратов произошло вследствие действия свободной ГК, содержащейся в описанных выше препаратах;
- гармоничное восстановление объемов мalarных областей, зоны носогубных и губо-подбородочных складок обусловлено действием связанной ГК (рис. 9).

Пациент в интервью отметил, что спустя 2 мес после процедуры его лицо выглядит значительно моложе и он не испытывает чувства сухости и раздражения после бритья.

Заключение

Приведенный выше пример мастер-класса представляет особый интерес, поскольку биореволюметрия была применена для коррекции возрастных изменений мужского лица, что предполагало наличие у специалиста дополнительных навыков: учитывать гендерные психологические и анатомо-физиологические особенности пациента. Все это, в сочетании с обоснованным выбором препаратов-биореволюметров Bio-Expander и IAL-System DUO, содержащих две разновидности уникальной по технологии производства ГК, обеспечило длительный положительный эффект.



Литература

1. Alessandrini A. Face Anatomy. Ed.: Italia Medica&Acta Medica, 2015.
2. Alessandrini A. Destrutturazioni ipovolumetriche del viso (ID). L'ambulatorio medico 2012; 35: 17–19.
3. Alessandrini A. Bio-rivolumetria. Dossier Medicina focus. 2012; 16: 14–15.
4. Маркадеев С. Гендерный подход к антиэйдж процедурам: контурная коррекция и БТА-терапия у мужчин. Kosmetichesk International 2012; 5: 58–62.
5. Alessandrini A. Biorivolumetria: la quarta dimensione in medicina estetica. L'ambulatorio medico. 2012; 36: 9–11.



ООО «МАСПИ ЛАЙН»
191011, Санкт-Петербург,
ул. Караванная, д. 1, оф. 324
(812) 310-2348, 310-2601
maspi@bk.ru



ООО «ЭКОЛОГИЯ КРАСОТЫ»
115054, Москва, ул. Дубининская, д. 35
(499) 787-7212
ecobeauty@bk.ru

WWW.BIOREVOLUMETRIA.RU