

# Биореволюметрия

## Объемная коррекция лица при помощи канюли

Современные тенденции мировой эстетической медицины диктуют новые подходы к коррекции облика и восстановлению привлекательности и молодости пациента. На передний план выходит совершенно новое представление о возможностях и способах коррекции – объемное восстановление.

Эту тенденцию в наибольшей степени выражает термин, который появился в лексиконе эстетической медицины совсем недавно — биореволюметрия. Он состоит из трех слов: *bio* – что указывает на применение только экологически чистых и биологически совместимых с организмом человека веществ, *re* — восстановление и реструктурирование тканей, *volumetry* — возвращение объема, который характерен для здоровых молодых тканей. Биоволюметрия, или процедура объемного моделирования инволюционных изменений лица, имеет свои особенности и тонкости: так, с помощью этой методики можно осуществить такие коррекции, как воссоздание/увеличение объема, заполнение морщин, разглаживание рельефа, улучшение структуры и качества кожи.

Чтобы расширить возможности специалистов эстетической медицины, лаборатория Regenyal Laboratories и фармацевтическая компания Fidia Farmateutici разработали и выпустили на рынок специализированную линейку препаратов Regenyal Idea, созданную на основе высокоочищенной стабилизированной ГК и предназначенную для коррекции и улучшения контуров лица. Препараты отлично диффундируют в тканях, гарантируя равномерное и естественное распределение геля, способствуют возникновению лифтинг-эффекта, улучшению цвета, эластичности и качества кожи. Рассмотрим их несколько подробнее.



### Regenyal Idea

Препарат был создан в 2010 году и с тех пор прекрасно зарекомендовал себя как филлер, который применяется для широкого спектра коррекций и решения наиболее распространенных проблем: восполнение объема (область скул, область щеки, носогубная область, углы губ, область подбородка), коррекция поверхностных, средних и средне-глубоких морщин. ГК с разным молекулярным весом 1 мДа и 2 мДа позволяет усилить гомогенность препарата и снизить количество химических связей BDDE. К тому же это первый в мире филлер, полностью очищенный от примесей белкового происхождения. Данный факт позволяет утверждать, что при применении продукта аллергические или аутоиммунные реакции полностью исключены.

Препарат настолько пластичен, что позволяет проводить не только локальные коррекции при помощи иглы, но и показал прекрасные возможности и результаты при гиподермальном введении и для объемной коррекции при помощи канюли.

### Биореволюметрик Regenyal Idea Bio-expander

Это инновационное решение в области эстетической медицины, которое обеспечивает принципиально новые возможности для выполнения объемной терапии лица. Благодаря таким качествам как пластичность, эластичность и биосовместимость препарат позволяет не только эффективно воссоздать утраченные объемы, но и одновременно оказывает омолаживающее и реструктурирующее действие на ткани. Выдающиеся качества этого продукта связаны с тем, что в его состав входит гиалуроновая кислота входит с тремя различными молекулярными массами: 1 мДа, 2 мДа и 500 кДа.

Стабилизированные фракции ГК (1 мДа и 2 мДа), из которых состоит 90% препарата, обеспечивает плотность и структуру препарата, а также действует по принципу волюметрика, наполняя и придавая объем в определенным зонах.

Нестабильлизованная фракция ГК (500 кДа), которая составляет около



10% препарата, остается свободной. Благодаря своим терапевтическим особенностям она обеспечивает моментальную гидратацию ткани и самого имплантата, а также действует по принципу биоревитализатора, способствует реструктуризации и обновлению ткани, стимуляции выработки коллагена и эластина, посредством взаимодействия с рецептором CD44.

### Современный подход к моделированию лица

Совсем еще недавно считалось, что функция филлера заключается в заполнении видимых морщин или складок. Опыт работы множества косметологов привел к пониманию, что одно только устранение морщин не дает желаемого эффекта. Процедура биореволюметрии подходит к решению проблемы комплексно. Но прежде чем приступить к коррекции, необходимо с точки зрения скульптора оценить особенности архитектоники лица конкретного пациента.

При решении вопроса о проведении процедуры объемного моделирования стоит особо учитывать возрастные особенности и изменения ткани, гравитационный птоз, опускание и перераспределение жировых пакетов, истончение кожного покрова, снижение тонуса, отечность, грыжи. Воссоздавая утраченный объем, важно не утяжелить и не усугубить имеющиеся изъяны, а стремиться максимально сохранить естественный и молодой образ пациента.

Для равномерного распределения препарата в ткани, а также атраumaticного и практически безболезненного введения целесообразнее проводить коррекцию при помощи тупоконечной канюли. Использование канюли позволяет снизить риск травмы (разрезания иглой) сосудов, появления синяка, контурирования препарата, особенно в момент мимической активности. При введении канюли происходит не разрезание, а раздвигание ткани, эластичные свойства канюли позволяют обойти артерии, вены, нервы, не травмируя их.

Для объемной коррекции всех

зон лица потребуется всего четыре прокола иглой, которые будут являться точками для введения канюли. Вхождение канюли в ткань и распределение препарата — процесс абсолютно безболезненный для пациента, что также является неоспоримым преимуществом при выборе метода эстетической коррекции. Действительно, данный метод является менее опасным и травматичным, но нельзя забывать и о том, что любое внедрение в ткань сопровождается определенным риском. Знание топографической анатомии, расположение вен, артерий и нервов — обязательное условие прежде чем начинать работу канюлей. Также нельзя обойти вниманием анатомически опасные точки, зоны табу, где категорически нельзя работать ни канюлей, ни тем более иглой (например, по ходу трассы лицевого нерва в височной области) и делать в этих местах точки входа для канюли.

Важный момент: следует соблюдать глубину введения препарата (внутридермально, в гиподерму, супрапериостально) при коррекции каждой конкретной зоны. При неправильно подобранной глубине можно спровоцировать сдавливание важных сосудов, что в свою очередь может вызвать у пациента головные боли, контурирование препарата или его выпячивание наружу (особенно при коррекции носослезной и пальпебрально-малаярной борозд).

Для достижения наилучшего результата нужно уметь применять небольшие «хитрости» — например, использовать знания о золотом сечении и правильных пропорциях лица и обладать подлинным мастерством в вопросах введения препаратов. А правильно выбранный препарат для конкретных показаний способствует еще большему достижению не только оптимальной эстетической коррекции, но и максимально длительному результату.

Качественно выполненная коррекция должна быть незаметна постороннему взгляду, но в то же время являться залогом молодости и красоты кожи на долгое время.



**Иновационная линия экологически-биоинтерактивных и натуральных инъекций**

**BIOREVOLUMETRY**

**4-е измерение в эстетической медицине**

**idea Bio-expander**

Две модификации ГК 25 м<sup>2</sup>/г (Cross-linked связанная ГК + свободная ГК)



**Медицинский препарат для идеальной гиповолуметрической коррекции зон лица**

### 4D терапия:

- ✓ восполнение объема
- ✓ реструктуризация
- ✓ гидратация
- ✓ омоложение

Официальный дистрибьютор в странах Балтии  
**SIA RokSana Baltic**  
 Рига, ул. Стабу, 30/1 — 7  
 тел. (+371) 67297670, 29530369  
[www.roksana-beauty.lv](http://www.roksana-beauty.lv)