

Esthetic Guide

ОБЛИК

Сочетания. Эффективность и результат



18+



1 (50) 2023

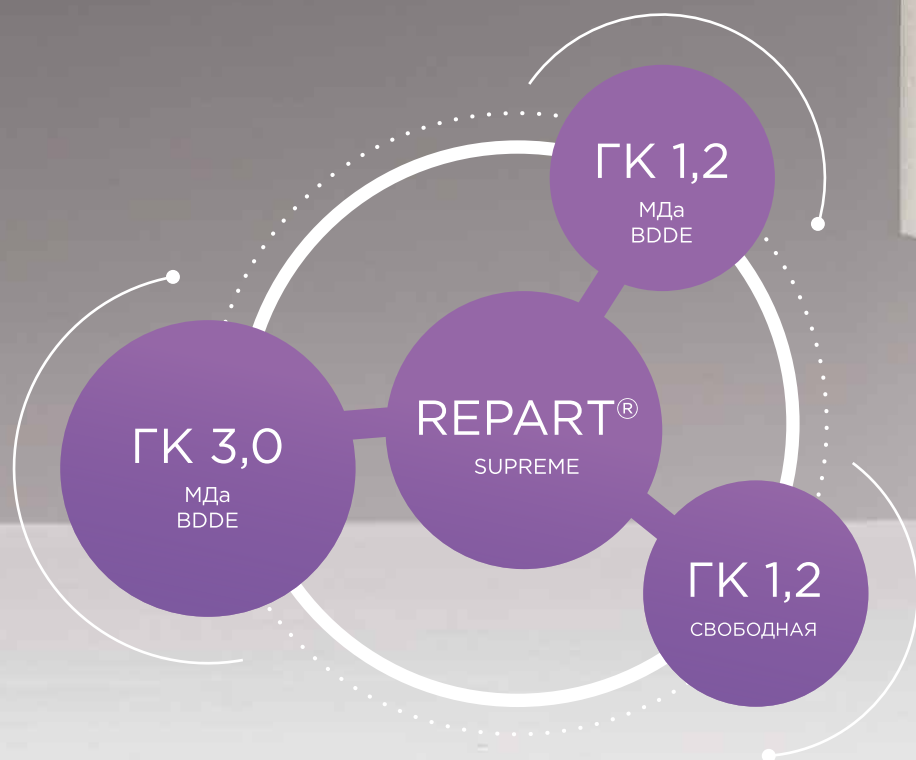
REPART[®] SUPREME

SOFT | MEDIUM | HARD

ТРИМОДАЛЬНОСТЬ

Инновационная формула, состоящая из нативной и сшитой гиалуроновой кислоты с разными молекулярными массами, позволяет добиваться высоких результатов.

- Защита введённого материала от естественной ферментации
- Прогнозируемый результат коррекции
- Однородность геля
- Равномерное распределение в тканях
- Пластичность



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ПОЛУЧЕНИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

ПЕРЕДОВЫЕ НАУЧНЫЕ
ДОСТИЖЕНИЯ
ТРИМОДЕЛИРОВАНИЯ
ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ





Мария Маркелова

врач-косметолог,
дерматовенеролог, Самара[dr_markelova](#)

Безоперационный фронтальный лифтинг

Эффективный вариант коррекции возрастных изменений верхней трети лица филлером Repart Supreme.

Введение

Важнейшим критерием молодости при восприятии лица является состояние мягких тканей лба. Инволютивные процессы данной области проявляются запустеванием центральной части лба, формированием избытка кожно-мышечного лоскута и его птозом, изменением формы бровей (опущение латерального отдела брови и его приведение кнутри), нависанием верхнего века. Скелетизация верхней трети лица визуально нарушает женский гендерный образ и становится маркером гипострогенемии.

Основными этиологическими факторами описанных преобразований являются резорбция костной ткани и липоатрофия центрального и срединного жировых компартментов лба.

Не каждый пациент готов к немедленному хирургическому вмешательству, и мы предлагаем консервативный вариант перемещения кожно-мышечного лоскута и восстановления утраченного объема в области лба.

Анатомия

Кожа большей части лобно-теменно-затылочной области головы покрыта волосами. Она малоподвижна из-за прочного соединения с подлежащим сухожильным шлемом многочисленными фиброзными тяжами. Подкожно-жировая клетчатка лобно-теменно-затылочной области головы — ячеистая, промежутки между соединительнотканными перегородками заполнены жировой тканью. В отличие от других областей головы (свода черепа и лица), здесь артерии с сопровождающими их венами расположены в слое подкожно-жировой клетчатки, а не под собственной фасцией.

Надглазничные сосуды и нервы выходят из глазницы и перегибаются через надглазничный край на границе его средней и внутренней третей. Нервы лежат медиальнее сосудов. На выходе из одноименного канала они располагаются сначала под лобным брюшком затылочно-лобной мышцы, непосредственно на надкостнице. Затем их ветви, идущие в восходящем направлении, прободают мышцы, сухожильный шлем и выходят в подкожно-жировую клетчатку. Надблоковый сосудисто-нервный пучок находится кнутри от надглазничного сосудисто-нервного пучка. В подкожной клетчатке лобной области головы на 2–2,5 см выше наружной трети верхнеглазничного

Наряду с глубокими знаниями анатомо-топографических особенностей каждой области улучшенные свойства современных контурных гелей расширяют возможности выстраивания **безопасных протоколов инъекционных процедур.**



Рис. 1. Схема имплантации Repart Supreme Hard

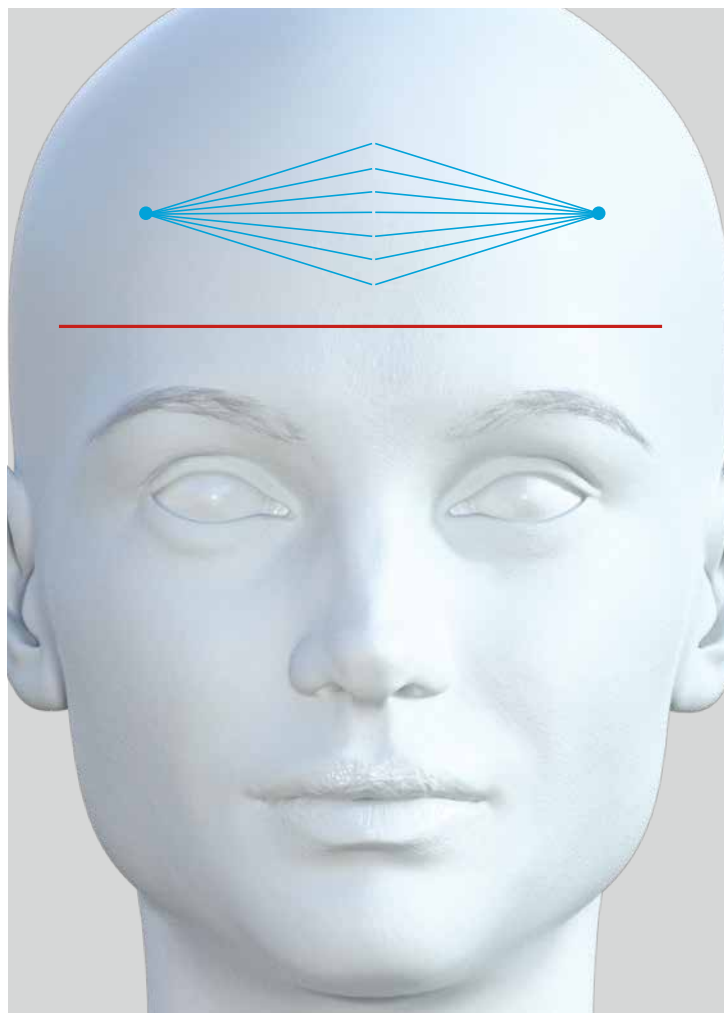


Рис. 2. Схема революмизации центрального отдела лба контурным гелем Repart Supreme Medium

края сзади и сверху проходит височная ветвь лицевого нерва [1].

К особенностям строения мягких тканей свода черепа можно отнести следующие анатомические факты, имеющие практическое значение:

- наличие в лбно-теменно-затылочной области трёх слоёв клетчатки — подкожной, подапоневротической и поднадкостничной,
- прочное соединение кожи, подкожно-жировой клетчатки и мышечно-апоневротического слоя между собой и рыхлая связь сухожильного шлема с надкостницей, что объясняет нередко встречающиеся скальпированные раны свода черепа, когда покровные ткани — кожа, подкожная клетчатка, сухожильный шлем — целиком отслаиваются от костей свода черепа [2].

Выбор терапии. Метод № 1

Лифтинг и визуальное омоложение лба с помощью контурной пластики проводится путём перемещения кожно-мышечного лоскута. Это, в свою очередь, достигается аугментацией филлером реперных зон волосистой части головы.

Пальпаторно производится оценка подвижности мягких тканей лба относительно надкостницы. Необходимо убедиться, что происходит лифтинг брови в ответ на смещение тканей вверх. Далее следует определение точек доступа для канюли в области границы волосистой части головы и их инфильтрация инъекционным анестетиком до надкостницы.

Затем супрапериостально болюсно имплантируется филлер Repart Supreme Hard на 3–4 см проксимальнее границы волосистой части головы. Выбор зон аугментации зависит от того, в каких отделах лба необходим эффект лифтинга.

Рекомендуемый суммарный объём препарата — 2–4 мл филлера с высоким G-prime. Препарат выбора — Repart Supreme Hard. Благодаря высокому профилю безопасности и выраженным волюметрическим свойствам он формирует видимый и прогнозируемый результат.

Рассмотрим анатомическое обоснование выбора слоя для введения филлера. Учитывая прочное соединение кожи, подкожной клетчатки и мышечно-апоневротического слоя, а также тот факт, что в лбно-теменно-затылочной области артерии с сопровождающими их венами расположены в слое подкожной клетчатки, субдермальная импрегнация создаёт условия для развития экстравазкулярной компрессии с нарушением трофики кожи и её придатков, что может привести к возникновению очаговой алопеции по ходу питающего сосуда.

Исходя из особенностей строения мягких тканей свода черепа, учитывая рыхлую связь сухожильного шлема с надкостницей, введённый супрапериостально гель не будет конкурировать с ходом сосудов и способствовать экстравазкулярной компрессии вышележащих структур. Иллюстрирующий данное явление клинический случай был описан исследователями из Отделения пластической и реконструктивной хирургии клиники

Repart® —
зарегистрированный
в РФ товарный знак



Фото 1. Пациент № 1, 37 лет. **а** — до процедуры, **б** — через 14 дней

Сицзин (Сиань, Китай). После контурной пластики височной области филлером на основе гиалуроновой кислоты (по 6,5 мл на сторону) развилась алопеция проксимальнее зоны инъекирования вследствие компрессии и окклюзии питающих сосудов [3].

Во избежание подобных нежелательных явлений, во-первых, не стоит применять большие объёмы контурных гелей, особенно в областях со сниженной подвижностью тканей: в рамках одной процедуры рекомендуется инъекировать не более 2 мл на зону коррекции и не более 0,3 мл на один болюс. При необходимости дополнительный объём стоит вводить после окончания реабилитационного периода, чтобы не допускать избыточного отёка и вызванной им экстравазкулярной компрессии. Во-вторых, вводимый препарат не должен конкурировать с ходом магистральных артерий и вен — следует вводить наполнители в бессосудистые пространства, применительно к височной области — в межфасциальное пространство, к лобно-теменно-затылочной — в подапоневротическое.

Результаты коррекции

На рис. 1а — пациент № 1, 37 лет. Обратилась с жалобами на опущение латерального отдела брови и на визуальный уставший взгляд.

На рис. 1б — результат через 14 дней после фронтального лифтинга контурным гелем Repart Supreme Hard с помощью канюли. Суммарный введённый объём препарата — 2 мл, объём на каждый болюс — 0,2 мл.

Достигнут стойкий лифтинг кожно-мышечного лоскута лба с подъёмом среднего и латерального отделов брови.

Выбор терапии. Метод № 2

Задачи лифтинга и омоложения верхней трети лица решаются революмизацией медиального отдела лба и маскировкой скелетизации.

Предварительно производится осмотр и определение зон запустевания. Затем следует инфильтрационная анестезия инъекционным анестетиком предполагаемых точек доступа до надкостницы. Доступы для канюли оптимально формировать в наиболее удалённых друг от друга точках на границе латеральных краёв планируемой зоны волюмизации.

Далее последовательно супрапериостально прокладывается препарат на основе гиалуроновой кислоты, учитывая рельеф и градиент дефицита объёма: большее количество препарата следует оставлять медиальнее, постепенно уменьшая порции к латеральным отделам.

Не следует вводить филлер ниже границы, проходящей на 1,5 см выше верхнего края глазничного



2a



2b

Фото 2. Пациент № 2, 52 года. **А** — до процедуры, **б** — через 14 дней

отверстия, так как здесь надглазничные сосуды и нервы располагаются под лобным брюшком затылочно-лобной мышцы непосредственно на надкостнице. По окончании инъекций следует равномерно распределить филлер вручную.

Рекомендуемый суммарный объем препарата — 1–2 мл филлера со средним G-prime. Препарат выбора — Repart Supreme Medium. Благодаря высокой пластичности он обеспечивает гладкий рельеф в зоне коррекции и легко поддается ручному распределению после инъекции.

Результаты коррекции

На рис. 2а — пациент № 2, 52 года. Жалобы на пролабирование надбровных дуг и запустевание центрального отдела лба. Из анамнеза: ботулинотерапия лобного брюшка затылочно-лобной мышцы, которая неизбежно приводит к птозу бровей и нависанию верхнего века, предварительно проведена ботулинотерапия глабеллярного комплекса.

На рис. 2б — результат через 14 дней после революции центрального отдела лба контурным гелем Repart Supreme Medium с помощью канюли. Суммарный объем — 1 мл. Объем филлера на каждый вектор — 0,1 мл. Достигнуто восстановление объема центрального отдела лба, скорректировано пролабирование надбровных дуг.

Заключение

Прогрессивные технологии производства филлеров позволяют получить продукты с оптимальным балансом вязкоупругих свойств, что открывает для специалистов эстетической медицины широкий спектр вариантов эффективной коррекции инволютивных изменений.

Реологические параметры контурных гелей Repart Supreme обеспечивают максимально эстетичные результаты: улучшенные волюмизирующие свойства позволяют применять меньшие объемы препарата, исключая риск гиперкоррекции и визуальной перегруженности тканей.

Филлеры Repart Supreme производятся из субстанции, внесенной в Государственный реестр средств для медицинского применения и одобренной FDA, с помощью роботизированного оборудования, что гарантирует высокий профиль безопасности продуктов: тщательный контроль и отмывание полупродукта от остаточного BDDE до уровня ниже допустимых значений (0,7 ppm) нивелирует риски локальных токсических поражений тканей. Запатентованная технология Spider Thread обеспечивает дополнительную стабилизацию ГК за счет формирования электростатических сил между её молекулами и позволяет получать яркие и прогнозируемые результаты. ●