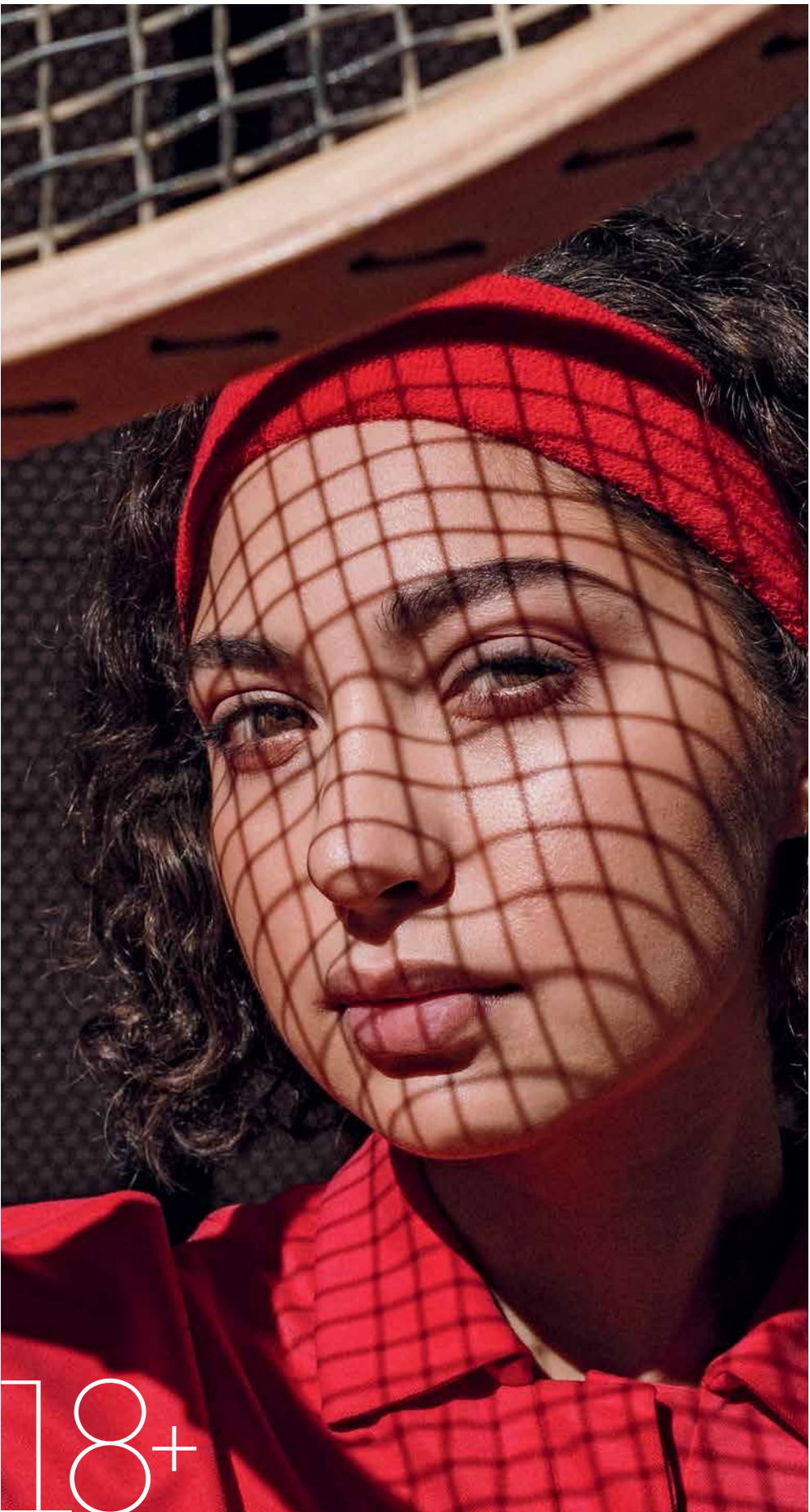


Esthetic Guide

ОБЛИК

Тредлифтинг. Алгоритмы и сложности



18+



9 772412 493008

5 (49) 2022



Елена Олейниченко

врач-дерматовенеролог-косметолог, Москва

Омоложение от эпидермиса до SMAS

Большинство аппаратных методик работают каждая на своём уровне: IPL и лазерные методики затрагивают эпидермис и дерму, RF-методики — дерму и ПЖК, HIFU — подкожный жир и SMAS, миостимулирующие методики восстанавливают тонус мышц. Пирамидальный фейслифтинг на аппарате Divine Pro работает на всех уровнях.

Введение

Все аппаратные методики, направленные на омоложение, используют два основных принципа воздействия: дозированное повреждение тканей и их последующее обновление в ходе регенерации, или стимулирующее воздействие, запускающее пролиферацию клеток и активацию функций, приводящих к обновлению. Самыми эффективными являются методики, использующие первый принцип — «разрушение-регенерация-обновление». Однако одна из проблем реализации этих методик — болезненные ощущения и реабилитационный период, которые неизбежно сопутствуют повреждению.

Выбор технологии

Одна из новых аппаратных методик — пирамидальный фейслифтинг на аппарате Divine Pro — Divine Pyramid Facelift (DPF) ^[Фото 5]. DPF объединяет четыре принципа воздействия и работает на всех уровнях покровных тканей лица, действуя на возрастные изменения, которые и составляют общую видимую картину старения. DPF затрагивает мышцы лица, подкожно-жировую клетчатку, дерму и эпидермис. Слово

«пирамидальный» в названии методики отражает идею изменения тканей лица от основания (мышцы) до вершины (эпидермис).

1 этап. Динамическая мышечная активация (DMA). Это первая технология, составляющая методику DPF. Она объединена с мультиполярным RF-воздействием, но может использоваться и отдельно. В ходе процедуры электроды аппликатора TriPollar RF соприкасаются с поверхностью кожи и генерируют импульсный ток, вызывающий сокращение мышц. В отличие от обычной миостимуляции, в ходе DMA активация мышц происходит в движении, что позволяет проработать все мышцы нижней трети лица, которые являются составной частью SMAS и тонус которых во многом определяет контуры овала лица.

2 этап. Неинвазивное мультиполярное RF-воздействие TriPollar RF. Оно нацелено на тепловое стимулирование дермы и активацию липолиза в подкожно-жировой клетчатке с целью лифтинга и уменьшения объёма жировых пакетов. TriPollar RF — патентованная технология, которая обеспечивает подачу RF-энергии на частоте 1 МГц сразу через все четыре электрода аппликатора.

Благодаря низкой агрессивности каждого из этапов процедуры DPF имеет **минимальные риски осложнений и низкий уровень дискомфорта** в сравнении с большинством других методик.



Фото 1. Аппликатор TriPollar RF для неинвазивного RF-лифтинга и динамической мышечной активации. Встроенный термодатчик контролирует температуру кожи



Фото 2. Аппликатор для микроигольчатого RF с установленным наконечником gen36. Толщина игл — 150 мкм. 36 игл расположены на площадке 1,5 × 1,5 мм



Фото 3. Завершающий этап — поверхностная фракционная абляция TriFractional. Благодаря использованию неизолированных сверхтонких микроигл на предыдущем этапе процедура проходит без кровотечений

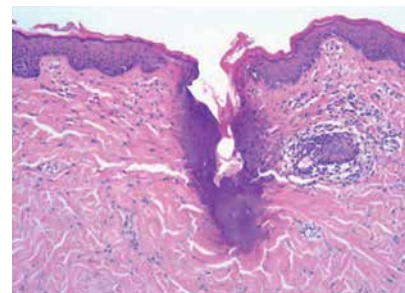


Фото 4. Гистологическое исследование (HE). Кожа сразу после воздействия микроигл VoluDerm, по данным А. Gershonowitz и А. Gat



Фото 5. Аппарат Divine Pro (Pollogen) by Lumenis, Израиль

За счёт этого тепло можно аккумулировать на большой глубине, а тепловая нагрузка на поверхность кожи в месте контакта каждого электрода минимальна. TriPollar RF осуществляет сугубо терапевтическое воздействие. Разогрев кожи и подкожно-жировой клетчатки происходит до температуры не выше 43 °С, и повреждение тканей исключено. Результат применения TriPollar RF — это не только активация фибробластов и запуск липолиза, этот этап подготавливает кожу к следующему, поскольку немедленный эффект TriPollar — увеличение количества воды в коже. На следующем этапе процедуры DPF, когда будут использоваться микроиглы, дополнительная увлажнённость будет способствовать более эффективному разогреву [Фото 1].

3 этап. Микроигольчатый RF VoluDerm, в ходе которого используются неизолированные микроиглы, регулируемая мощность и длительность импульса для объёмного разогрева дермы на глубине 1–1,5 мм. Микроиглы VoluDerm — очень тонкие, имеют диаметр 150 мкм. В момент контакта с кожей эти иглы нагреты. За счёт малого диаметра и высокой температуры микроиглы входят в кожу, практически не испытывая сопротивления и не разрывают ткань. Это даёт микроигольчатому RF-воздействию VoluDerm уникальное преимущество — низкий дискомфорт во время процедуры. В отличие от большинства других микроигольчатых RF-методов, технология VoluDerm оказывает положительный омолаживающий и лифтинговый эффекты в основном за счёт интенсивной тепловой стимуляции, а не за счёт повреждения тканей. Результатом применения VoluDerm является восстановление упругости кожи, выравнивание морщин и рубцов постакне [Фото 2].

Процедура пирамидального фейслифтинга DPF проводится в большинстве случаев без использования поверхностной анестезии. Обработке подвергаются лицо, включая подвижное веко, подбородок и, при желании пациента, шея. Немедленный побочный эффект от процедуры — гиперемия [Фото 4].

4 этап. Технология TriFractional — фракционная абляция эпидермиса под действием RF-энергии, передаваемой через микроэлектроды, — обеспечивает поверхностное воздействие в методике DPF. 49 электродов диаметром 300 мк расположены на площадке наконечника и соприкасаются с поверхностью кожи, не проникая

в неё, в отличие от игл. RF-энергия подаётся импульсами и вызывает фракционную абляцию эпидермиса и верхних слоёв дермы. Данный вид воздействия чем-то похож на поверхностное воздействие фракционных аблятивных лазеров. Основная задача этапа TriFractional — это дозированное разрушение эпидермиса с целью его последующего обновления. Результат применения TriFractional — выравнивание цвета кожи, уменьшение пигментации, уменьшение мелких морщин и пор [Фото 3].

Все четыре этапа процедуры пирамидального фейслифтинга занимают 1,5 часа. Первым этапом всегда является неинвазивное RF-воздействие TriPollar, совмещённое с динамической мышечной активацией, затем следует воздействие микроигл RF VoluDerm, завершающий этап — фракционная абляция эпидермиса TriFractional. Дополнительно сразу после процедуры DPF на кожу могут наноситься препараты, способные усилить эффект от процедуры, например, биомодулирующая эссенция Curacen Essence, содержащая 11 аминокислот, необходимых для синтеза коллагена.

Процедура DPF проводится пациентам любого фототипа, основные противопоказания — наличие кардиостимуляторов и водителей ритма, сниженная способность к заживлению, наличие травм и воспалений в зоне воздействия.

Реабилитация после процедуры занимает 2–3 дня, уже на третий день на кожу лица можно наносить декоративную косметику. Полное очищение кожи от струпов, образованных на месте проникновения микроигл VoluDerm и зон абляции TriFractional, происходит на пятый-седьмой день после процедуры.

Для достижения оптимального результата требуется 3–4 процедуры DPF с интервалом в один месяц. В промежутках между этими процедурами можно дополнительно проводить по 1–2 процедуры TriPollar RF + DMA для уменьшения жировых пакетов и укрепления мышц.

Результаты коррекции

Результат комплексной многоуровневой процедуры пирамидального фейслифтинга — выравнивание морщин, рубцов, уменьшение размеров пор, восстановление контуров овала лица, уменьшение подбородка, выравнивание цвета и улучшение тона кожи. ●



Дополнительное видео

DIVINE PRO

Аппаратная
платформа
для лица

4 В 1



**Многоуровневое
воздействие**

от эпидермиса до мышц



**Максимальные
результаты**

с минимальным дискомфортом

- **Микроигольчатый RF VoluDerm**
Комфортные процедуры омоложения без анестезии и кровотечений
- **Фракционный RF TriFractional**
Деликатное выравнивание цвета и текстуры кожи
- **Неаблятивный RF TriPollar**
Мультиполярный RF для комфортного стимулирующего нагрева
- **Динамическая мышечная активация DMA**
Восстановление мышечного тонуса на уровне SMAS

*Pollogen by Lumenis – разработка и производство RF-аппаратов
для косметологии с 2006 года.*

РУ № РЗН 2021/13713 от 11 марта 2021 г.



ООО «Премиум Эстетикс»

Официальный дистрибьютор Lumenis, Solta Medical, Zimmer, Miravex, Pollogen, FotoFinder

📍 Москва, проспект Маршала Жукова, 51 ☎ +7 (495) 988-21-87 🌐 www.premium-a.ru