

DIVINE PRO

больше, чем игольчатый RF

- Сверхтонкие иглы RF и технология горячего входа
- Фракционная RF-абляция – безопасная замена лазерной шлифовки
- Процедуры с минимальным дискомфортом
- Короткая реабилитация и впечатляющие результаты



Игольчатый RF с минимальной реабилитацией

Процедура Divine M²: эффективный лифтинг и омоложение для социально активных пациентов.



Алеся Аристархова

врач-дерматовенеролог,
косметолог, Москва

Введение

Процедуры игольчатого RF-лифтинга широко используются во всём мире, однако характеризуются достаточно высокой болезненностью и длительным периодом реабилитации. Кроме того, использование игл чаще всего затруднительно в деликатных зонах, например, в области век. Многие пациенты боятся боли и избегают процедур с затяжным восстановительным периодом, при этом хотят получить максимально выраженный результат от одной процедуры. Как раз для такой категории пациентов подходит методика Divine M².

Материалы и методы

Для проведения процедуры используется аппарат Divine pro (Pollogen by Lumenis, Израиль), который оснащён аппликатором TriPollar RF для неинвазивного мультиполярного лифтинга и универсальным фракционным аппликатором Fractional.

В ходе этапа игольчатого RF использовались наконечники Gen36 с иглами длиной 0,6 мм для работы по коже лица, Gen12 с иглами длиной 0,6 мм для работы с кожей на неподвижном веке.





2. Этап макролифтинга TriPollar RF, обработка зоны лица



3. Наконечник Gen36 под увеличением, рабочая площадь — 1,5 x 1,5 см, толщина игл — 150 мкм

Divine M² — простая и быстрая процедура омоложения и лифтинга, которая не требует обезболивания и имеет короткую реабилитацию по сравнению с процедурами на других аппаратах игольчатого RF.



4. Этап микролифтинга, обработка зоны лица, наконечник Gen36

Протокол процедуры

Название процедуры Divine M² отсылает к идее комбинации двух методов воздействия — макролифтинга и микролифтинга.

1. Макролифтинг. Выполняется с использованием мультиполярного аппликатора TriPollar RF, который оснащён четырьмя электродами и встроенным температурным датчиком. В качестве контактного средства, облегчающего проведение импульса и скольжение электродов по поверхности кожи, используется медицинский глицерин. В течение 10 минут происходит непрерывная подача RF-энергии в ткани с разогревом их до температуры 41–42 °С на уровне дермы и подкожно-жировой клетчатки. Основная цель этого этапа — подготовить кожу к последующему воздействию RF-микроиглами. Длительность этапа — по пять минут с каждой стороны лица. По окончании этапа с кожи удаляются остатки глицерина, после этого кожа обрабатывается раствором хлоргексидина и высушивается.

Активация кровоснабжения тканей, вызванная RF-опосредованным нагревом, увеличивает насыщение дермы водой из состава плазмы. Именно вода является основным веществом, которое нагревается за счёт сопротивления проведению переменного RF-тока в тканях. Поэтому локальное увеличение количества воды в тканях позволяет нагревать и коагулировать меньший объём тканей вокруг микроигл, что, в свою очередь, означает меньший объём травмы и меньший дискомфорт. При этом общее количество выделяемого тепла по-прежнему остаётся большим для эффективного стимулирующего нагрева дермы.

2. Микролифтинг. Выполняется в зоне лица и подбородка при помощи фракционного аппликатора Divine pro и наконечника Gen36, содержащего 36 изолированных микроигл. Уникальной особенностью наконечника является то, что микроиглы обладают рекордно маленьким диаметром — всего 150 мкм. Микроиглы погружаются в кожу уже нагретыми до температуры, при которой происходит абляция тканей. За счёт малого диаметра и нагрева проникновение микроигл в кожу происходит с минимальным механическим разрывом тканей. Иглы проникают в кожу на всю свою длину (0,6 мм), но при этом сам момент проникновения микроигл пациент практически не чувствует. Основной, хотя и умеренный, дискомфорт ощущается пациентом в момент передачи RF-импульса. Такие особенности микроигл также обеспечивают короткий период реабилитации, который занимает обычно 1–2 дня. В то же время Divine pro обеспечивает хороший результат лифтинга, поскольку микроиглы выполняют объёмный нагрев дермы на глубине до 1 мм (технология VoluDerm), в результате чего происходит активация клеток, в том числе увеличивается пролиферативная активность и запускается процесс обновления дермального матрикса, благодаря которому достигается эффект ремоделирования.

Всего во время второго этапа выполняется четыре прохода, в штамповой методике, проходы осуществляем с 50% наложением, длительность этапа — 30 минут.

АППАРАТНЫЕ МЕТОДИКИ

3. Микролифтинг век. Этот этап является повторением второго, но с использованием другого наконечника — Gen12, который специально разработан для труднодоступных участков. Удобство и безопасность повышают эффективность процедуры, что позволяет методу добиться результата в виде упругости ткани и сокращения кожного лоскута век.

Во время работы с неподвижным веком максимально натягиваем ткани на костный край глазницы, что поможет обработать большой объём тканей. Всего во время второго этапа выполняется четыре прохода, в штамповой методике проходы осуществляем с 50% наложением, длительность этапа — 10 минут.

4. По окончании процедуры на кожу наносится препарат «Банеоцин». В первые 2–3 дня после процедуры пациенту рекомендовано использовать «Банеоцин» и «Бепантен». Также необходимо защищать кожу от инсоляции и избегать эксфолиации струпов, которые образуются после процедуры.

Комбинация неинвазивного RF-макролифтинга и инвазивного игольчатого RF-микролифтинга обеспечивает улучшение рельефа и цвета кожи, лифтинг-эффект.

Результаты коррекции

Результатами процедуры Divine M² являются: увеличение упругости кожи, эффект лифтинга, особенно выраженный в подбородочной области и в области верхнего и нижнего век.

Важно отметить, что процедура осуществляется без применения анестезии, во время процедуры не наблюдалось кровотечений, болезненности.

В период реабилитации пациент отмечала лёгкую гиперемию в первые сутки и лёгкое шелушение в течение пяти дней. Уже на следующий день после процедуры пациент вышла на работу. ●



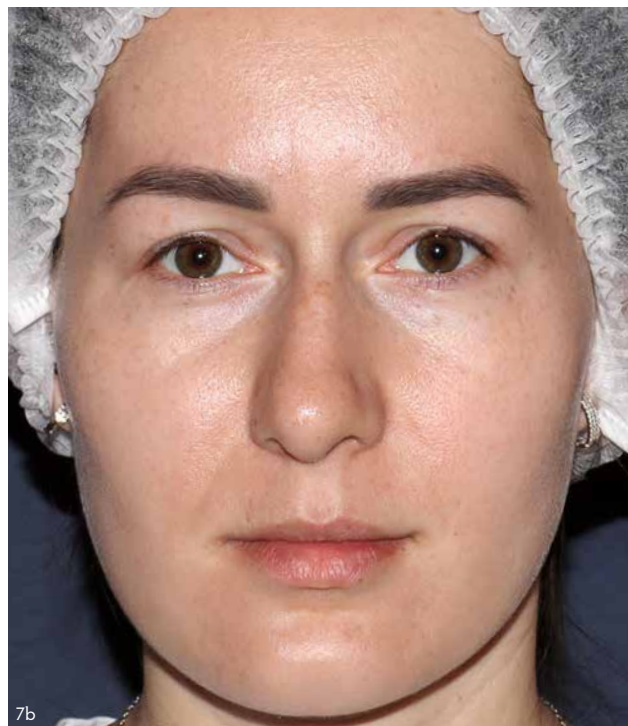
5. Этап микролифтинга, обработка зоны подбородка, наконечник Gen36



6. Этап микролифтинга, обработка верхнего века, наконечник Gen12



7а. До



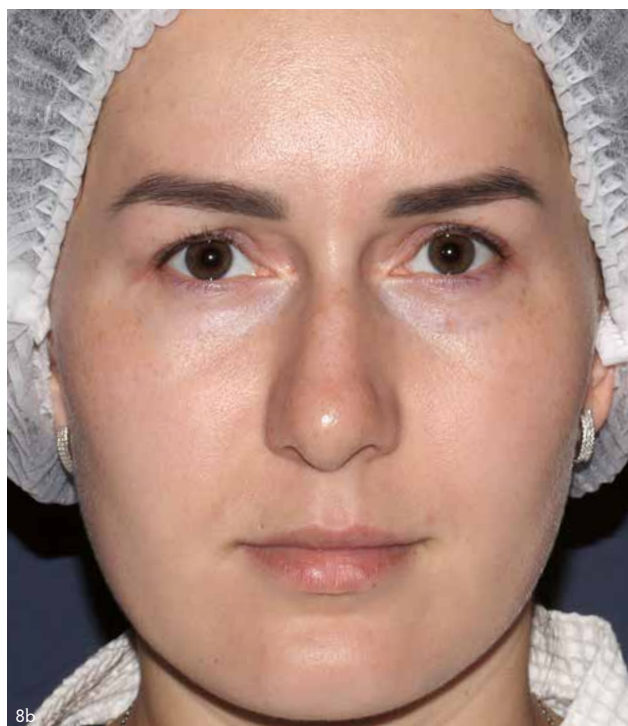
7б



7с



8а. Через 21 день



8б



8с