



Divine PRO

Мультиплатформа для проведения
RF-процедур, игольчатый,
фракционный, мультиполярный RF и
миостимуляция

 SONOGRAPHY

Рынок эстетических процедур

Основные проблемы наших пациентов

71%

Изменение
текстуры и цвета
кожи

72%

Морщины
вокруг глаз

73%

Лишний жир
на щеках и
подбородке

86%

Лишний вес

Источник: ASDS, 2018

Рынок эстетических процедур

Основные процедуры , которые выбирают пациенты

- 57% Лифтинговые процедуры (Ультразвук, лазер, IPL и RF)
- 57% Скульптурирование тела
- 51% Микродермабразия
- 48% Эпиляция
- 47% Инъекционные средства для разглаживания морщин



Обзор рынка

70% пациентов выбирают косметическую процедуру

3 причины выбора

- Чтобы чувствовать себя более уверенно
- Чтобы казаться более привлекательной
- Чтобы выглядеть так же молодо, как я себя чувствую



Стандарт Эстетической процедуры

- Не инвазивные решения
- Результат – естественный внешний вид
- Индивидуальный выбор терапии

И мы отлично вписываемся!

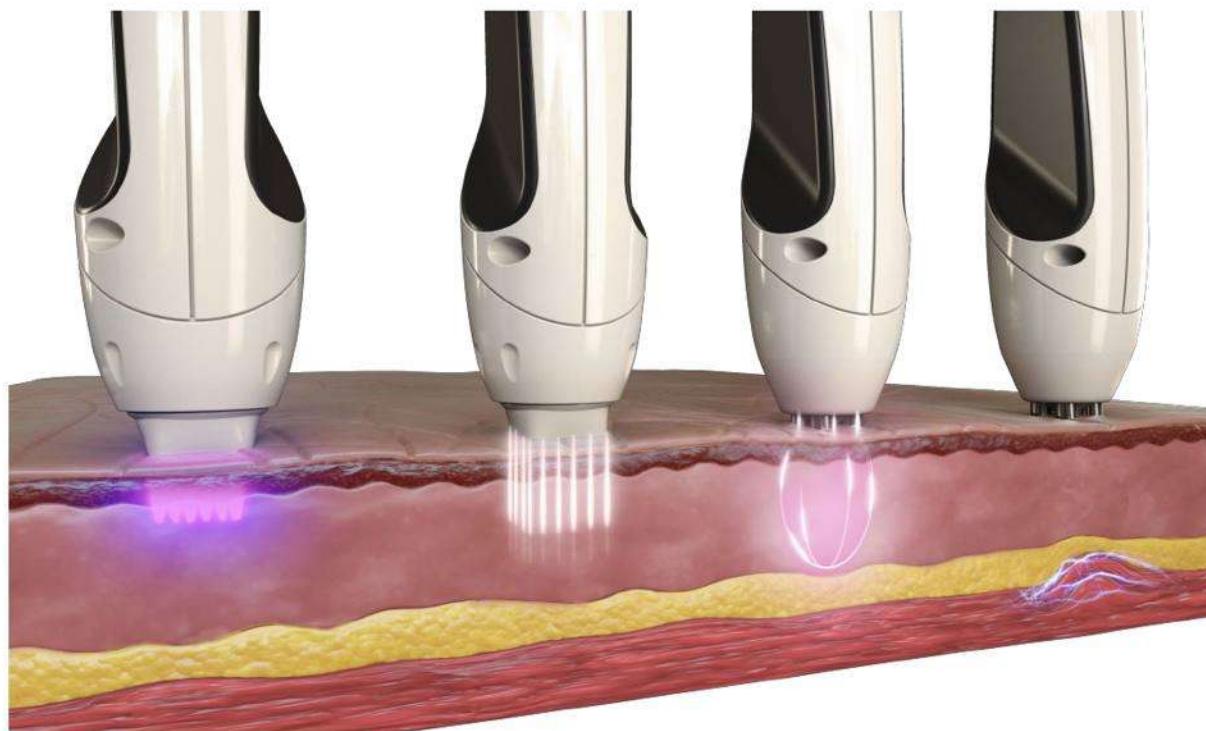
Divine Pro – 3 уровня воздействия, 4 передовых технологии

TriFractional

VoluDerm™

TriPollar® RF

DMA



Radio Frequency – краткий обзор

Действие RF аппаратов
основано на применении
переменного высокочастотного
электрического тока:

- Низкие частоты
 - (3 Гц – 300 КГц)
- Средние частоты
 - (300 – 3000 КГц)
- Высокие частоты
 - (от 3 МГц)



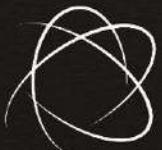
Электрические свойства биологических тканей

Проводники

биологические жидкости – электролиты, содержащие большое количество **ионов**, которые участвуют в различного рода обменных процессах – отвечают за электропроводимость

Диэлектрики

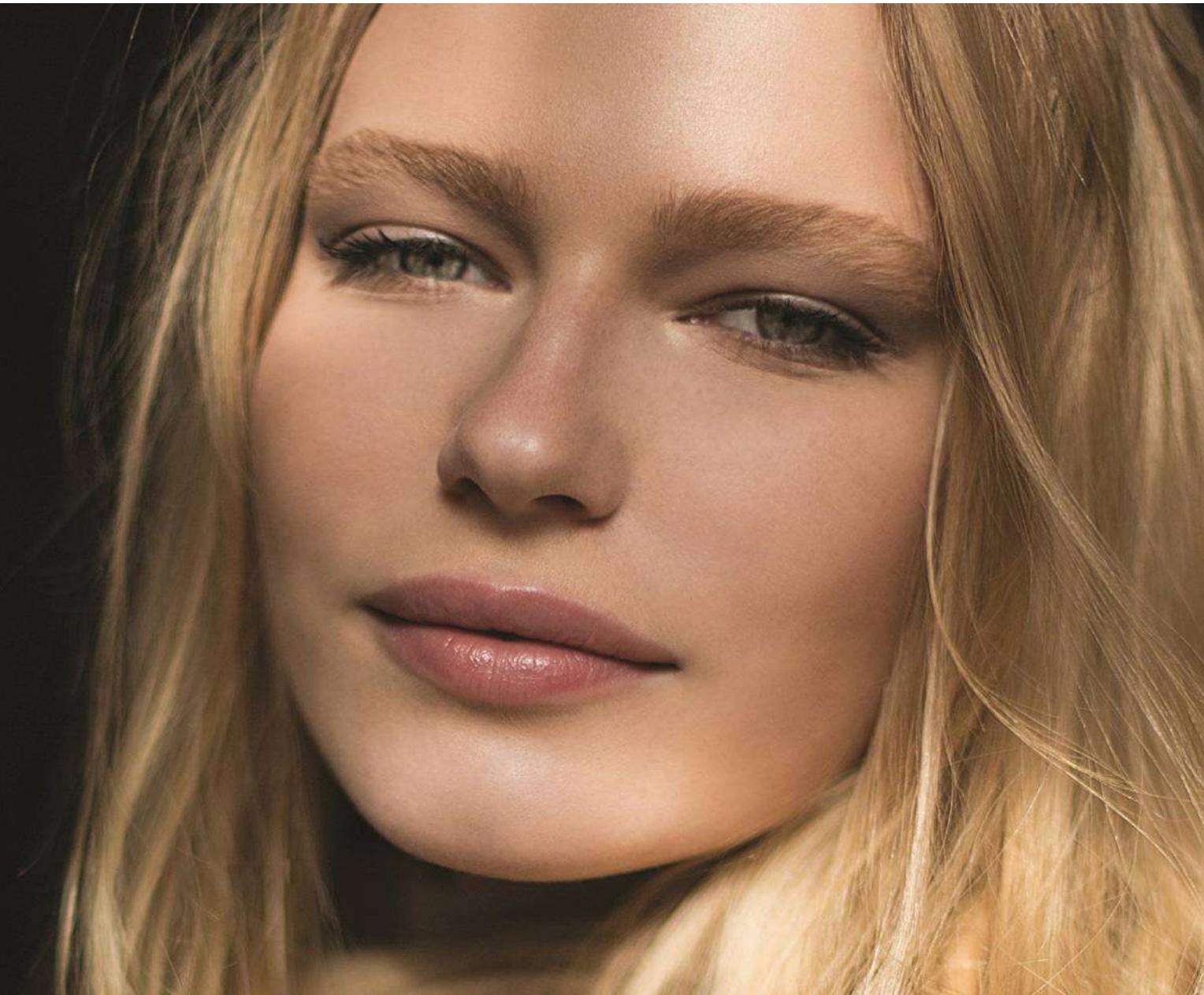
обладают связанными зарядами – **диполи**, биологические мембранны , белковые структуры – отвечают за поляризацию биологических тканей



TRIPOLLAR
INTELLIGENT
BIOLOGY™

TriPollar RF

Pollogen
by Lumenis



RF аппараты с различной конструкцией электродов

Электроды с кондуктивным (резистивным) нагревом

Источник тока - электроды, контактирующие с кожей

RF-лифтинг и омоложение

Фракционный RF-термолиз

RF-липолиз

Электро- (радио) хирургия

Divine Pro, Geneo, Legend Pro+, Maximus

Электроды с индуктивным нагревом

Воздействие на ткани переменного поля без прямого контакта проводника с кожей

Физиотерапевтические процедуры
(УВЧ, ДМВ, СМВ, КВЧ-терапия и т.д.)

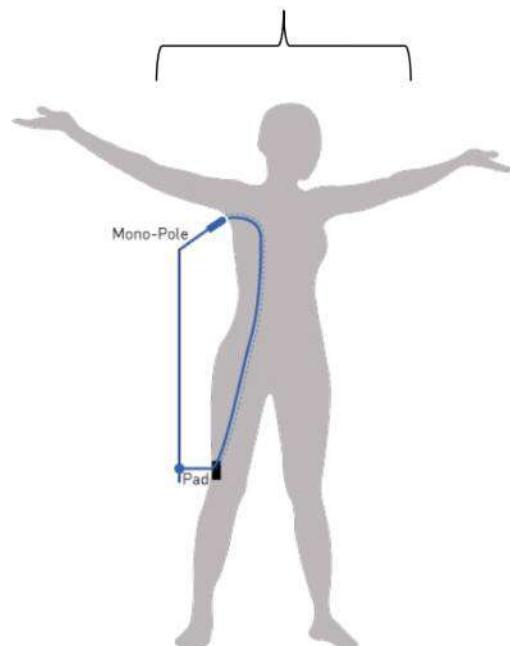
Thermage

Indiba

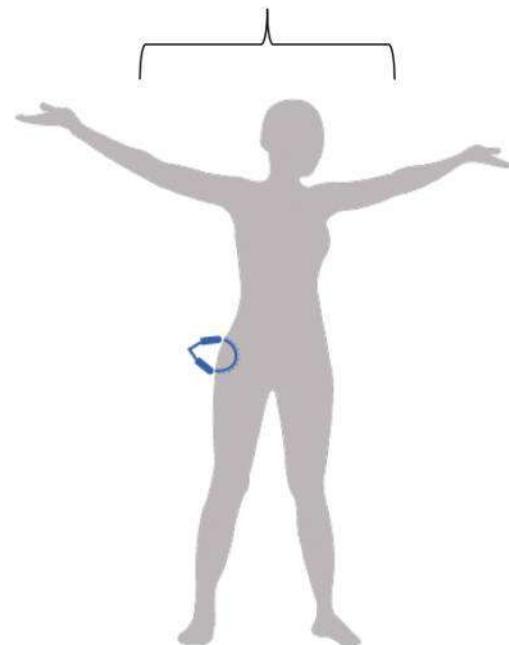
TriPollar®

RF - виды технологий

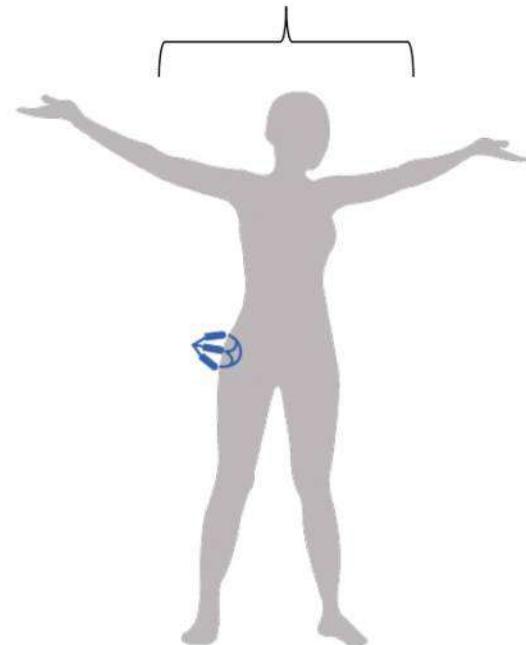
1 Поколение
монополярные



2 Поколение
биполярные



3 Поколение
TriPolar



TriPolar®

Для всех RF аппаратов основное действие – биологический ответ ткани на нагрев

- Расширение кровеносных сосудов и усиление лимфо - и кровообращения, усиление ангиогенеза
- Улучшение метаболизма
- Улучшение гуморального и клеточного иммунитета (повышение фагоцитарной активности , синтеза Ат и т.д.)
- Контракция (сокращение) коллагена при сильном или длительном нагреве вследствие изменения его третичной структуры
- Активация пролиферации клеток кожи (эффект Гормезиса) – стимулирование синтеза коллагена и других структурных компонентов межклеточного матрикса
- Активация внутриклеточного липолиза, антиадипогенный эффект

TriPollar®

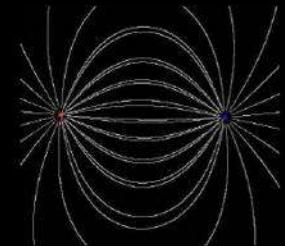
TriPollar® RF. Преимущества

TriPollar RF является клинически и патогистологически доказанной методикой одновременного и равномерного нагрева и поверхностных (дермальных) и глубоких (субдермальных) слоев

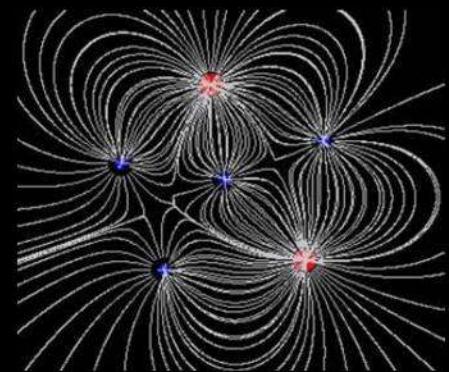
Суть методики – одномоментная подача RF энергии сразу всеми электродами аппликатора (патент Pollogen). Как следствие – «деление» энергии между несколькими электродами – снижение тепловой нагрузки в месте контакта электрода и кожи, равномерный глубокий нагрев и высокую плотность RF энергии

Преимущества TriPollar RF:

- Высокая плотность энергии - **немедленные результаты**, видимые с 1-го курса лечения (доказано клинически)
- Низкое энергопотребление - **отсутствие боли**; пациенты сообщают об очень приятной процедуре
- Частота 1 МГц: **безопасна и эффективна** для ремоделирования коллагена и обработки жировых клеток
- Подходит **для всех типов** и цветов кожи



Bi-Polar
(большинство RF)



TriPollar® (RF
Pollogen)

TriPollar®

Преимущества TriPollar RF

- 01 Эффективность
- 02 Безопасность
- 03 Разнообразие использования
- 04 Хорошо переносится пациентами
- 05 Немедленный эффект

В отличие от лазеров и IPL не влияет на меланин в коже и можно использовать у пациентов с любым фототипом кожи



TriPollar®

Результаты TriPollar



До



После 1 процедуры



Primos, GFM – 3D measuring device for skin surface



Pollogen in house collection

Результаты TriPollar



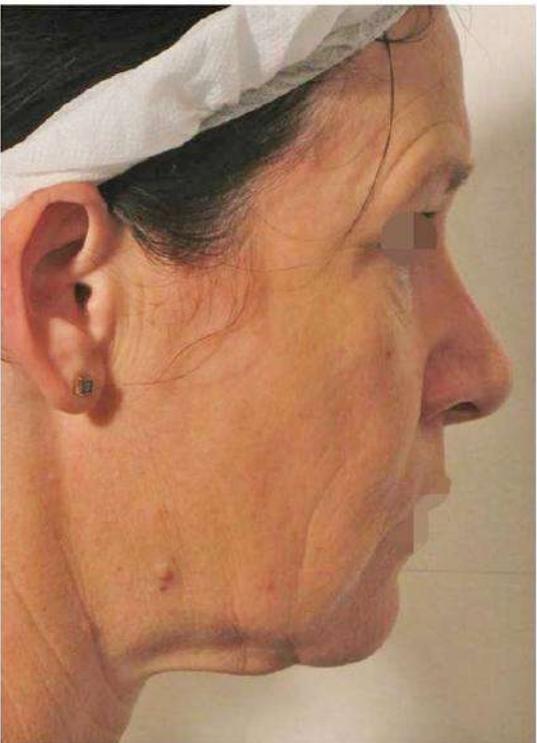
До



После 5 процедур

Pollogen in house collection

Результаты TriPollar



До



После 5 процедур

Pollogen in house collection

Результаты TriPollar



До



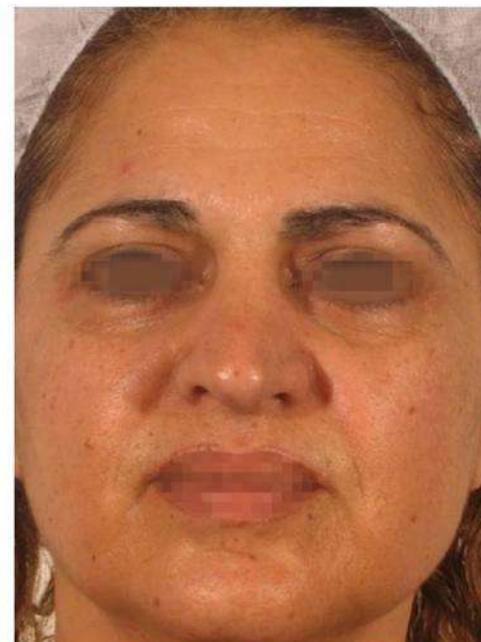
После 5 процедур

Pollogen in house collection

TriPollar® with DMA

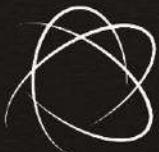


Before



After 1 treatment

Pollogen in house collection

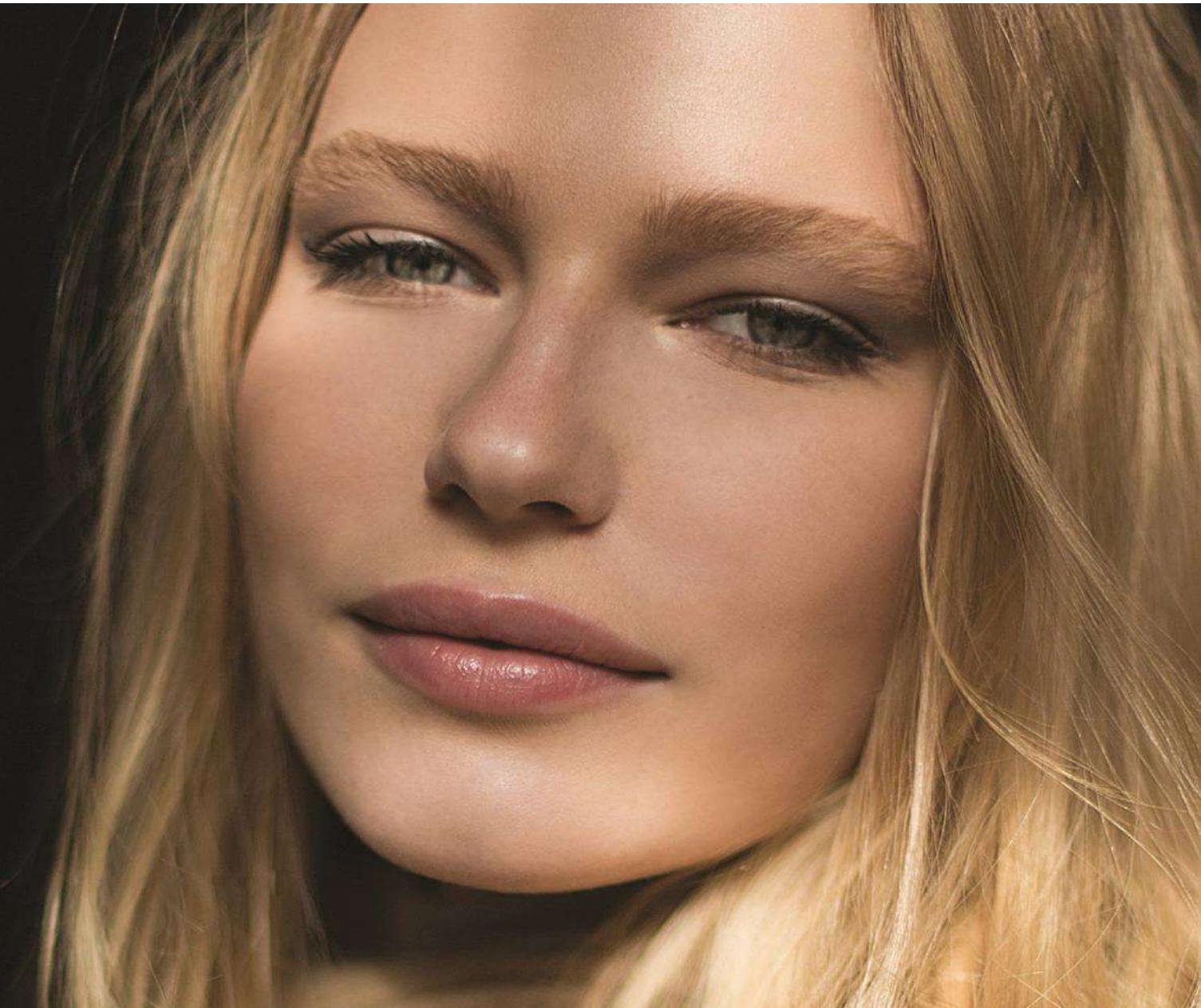


TRIPOLLAR
INTELLIGENT
BIOLOGY™

DMA

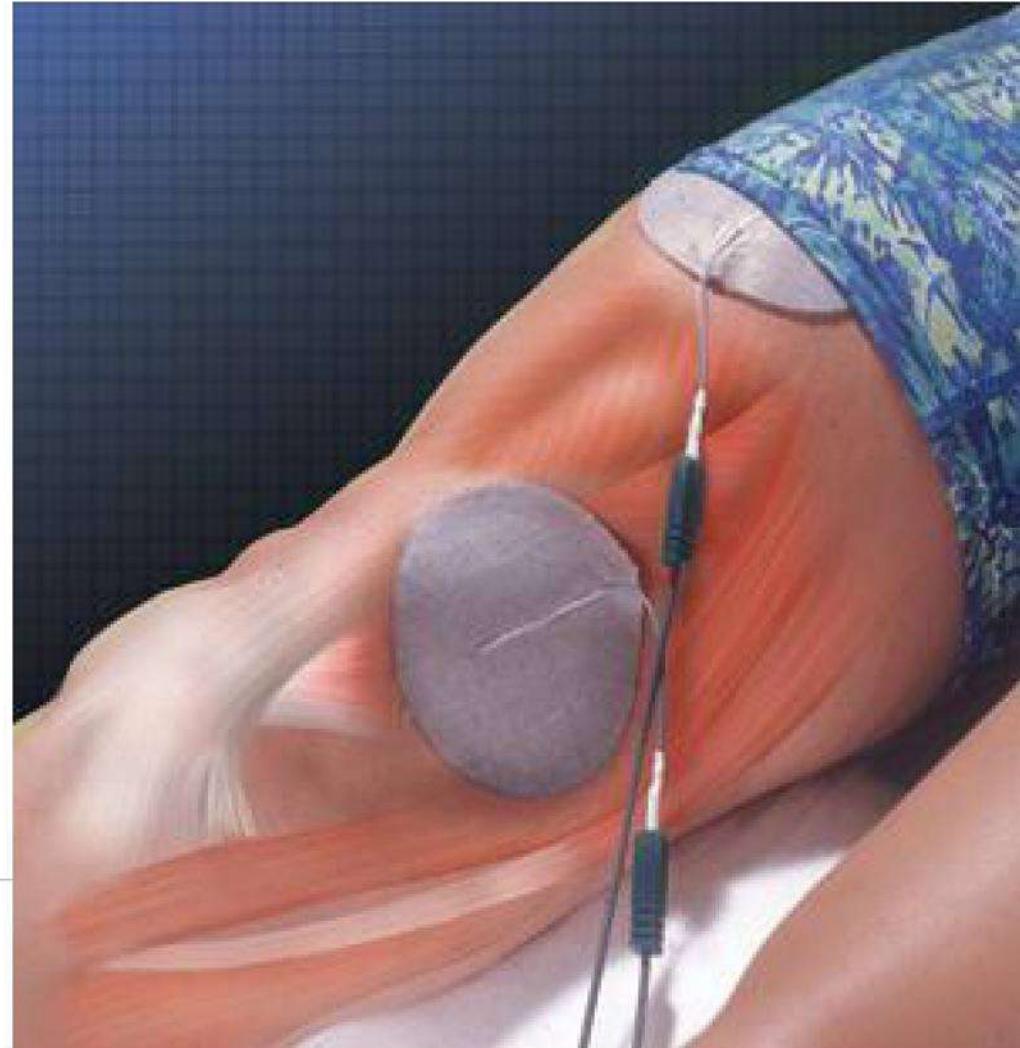
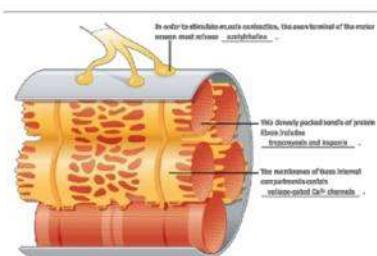
Динамическая
Мышечная
Активация

Pollogen
by Lumenis



DMA - Dynamic Muscle Activation

- Стимуляция мышц электрическим током, путем подачи тока через электроды непосредственно к мышцам (используются те же электроды, что и для подачи RF)
- Цель динамической мышечной активации - создать эффективный профиль мышечной нагрузки, стимулируя метаболизм и активируя локальное кровообращение
- Активация мышц позволяет нормализовать их тонус, укрепляя овал лица

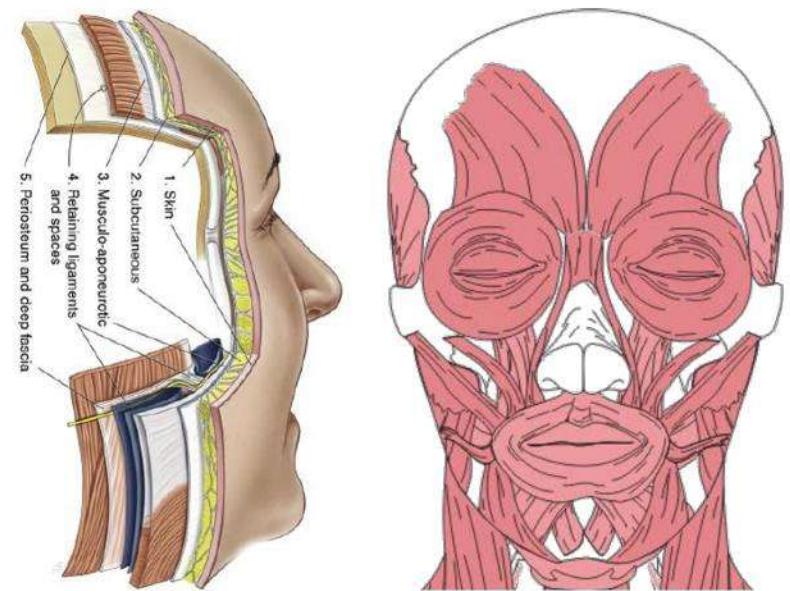


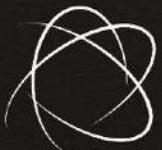
Tripollar RF & DMA Face

- SMAS (superficial muscular aponeurotic system) — это особенный мышечный слой, который располагается достаточно глубоко под жировой клетчаткой. Состоит он из соединительных тканей и мышц. Благодаря этому слою лицо человека имеет форму четкого овала

С DMA мы влияем на:

- Мышечная стимуляция SMAS слоя
- DMA энергия активизирует лицевые мышцы в результате чего происходит подтяжка и тонизирование SMAS слоя
- Эффект "подтяжки лица"

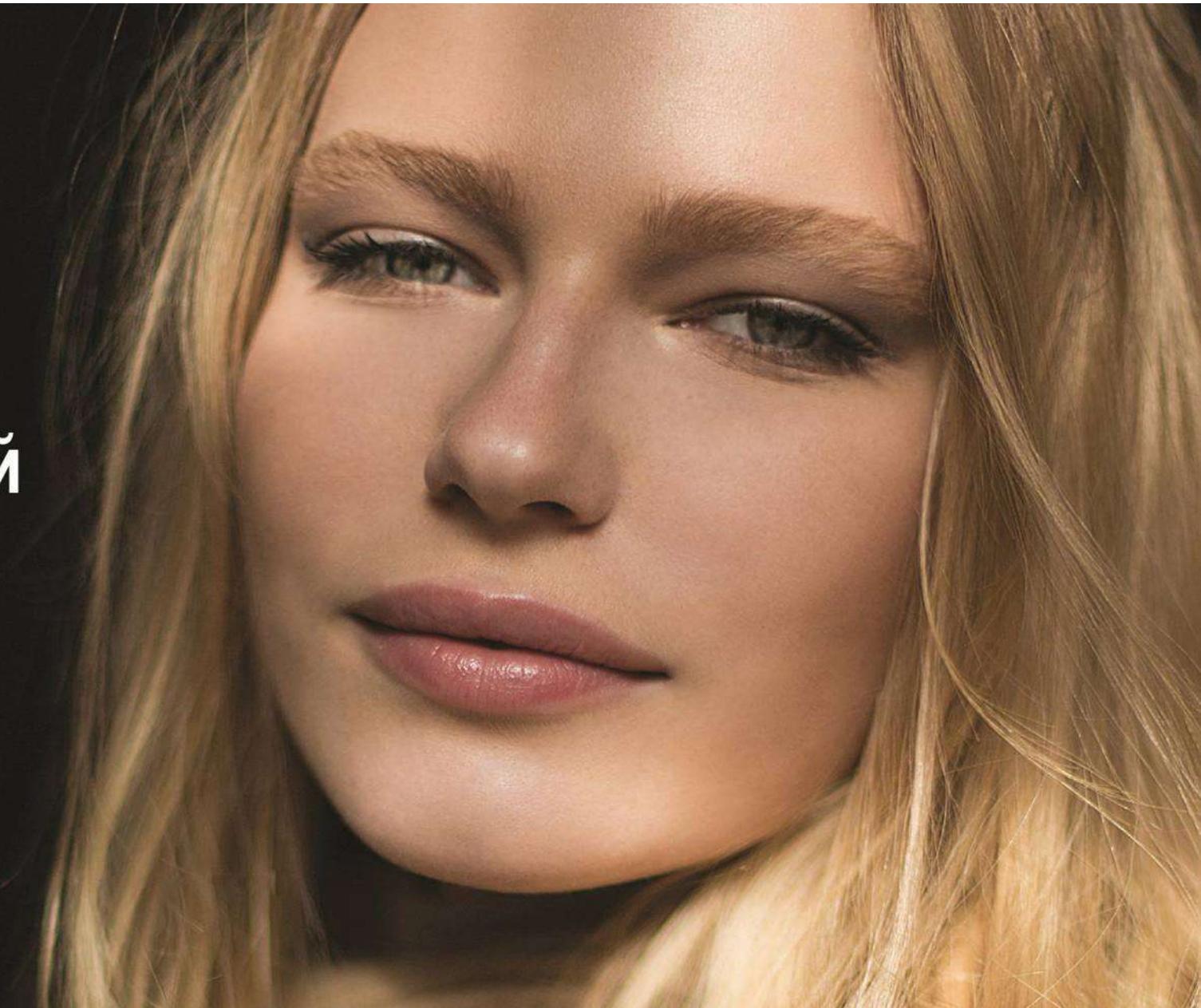




TRIPOLLAR
INTELLIGENT
BIOLOGY™

Фракционный RF

Pollogen
by Lumenis



Одноразовые наконечники для фракционных RF процедур



gen36- ультратонкие иглы- электроды 6x6,
длиной 0,6 мм, толщиной 150 мкм



gen12- ультратонкие иглы- электроды 6x2,
длиной 0,6 мм, толщиной 150 мкм



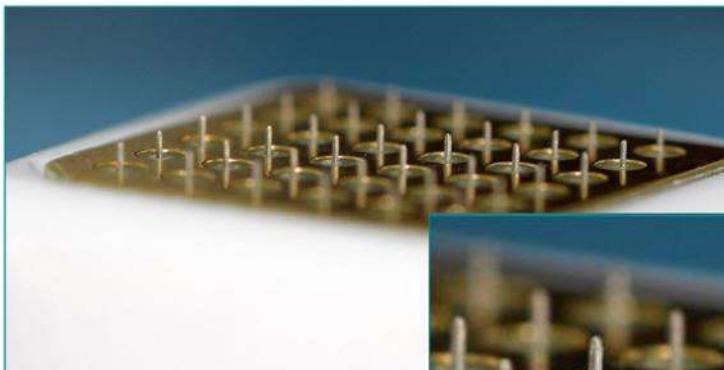
H7X7- одноразовые иглы 7X7, Длиной 0,2 мм,
толщина 300 мкм



Наконечники Voluderm™ и TriFractional™

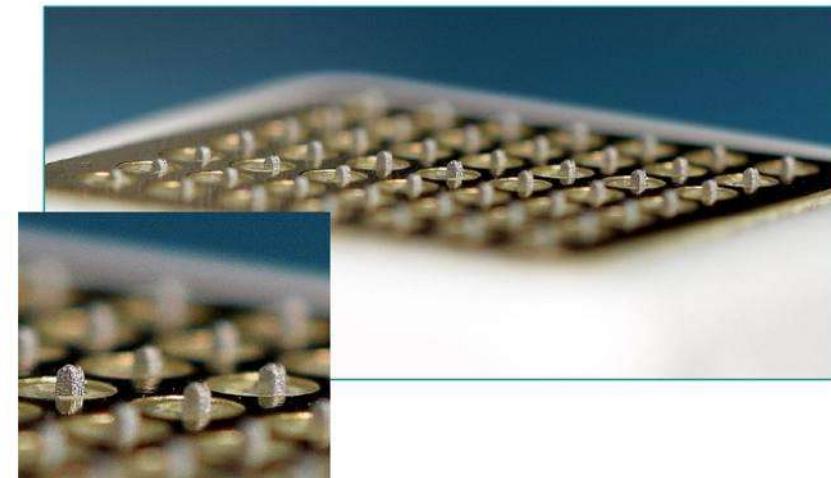
VoluDerm иглы

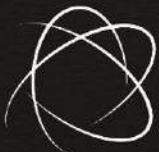
0,5 мм длина, 150 мкм ширина



TriFractional шипы

0,2 мм длина, 300 мкм ширина



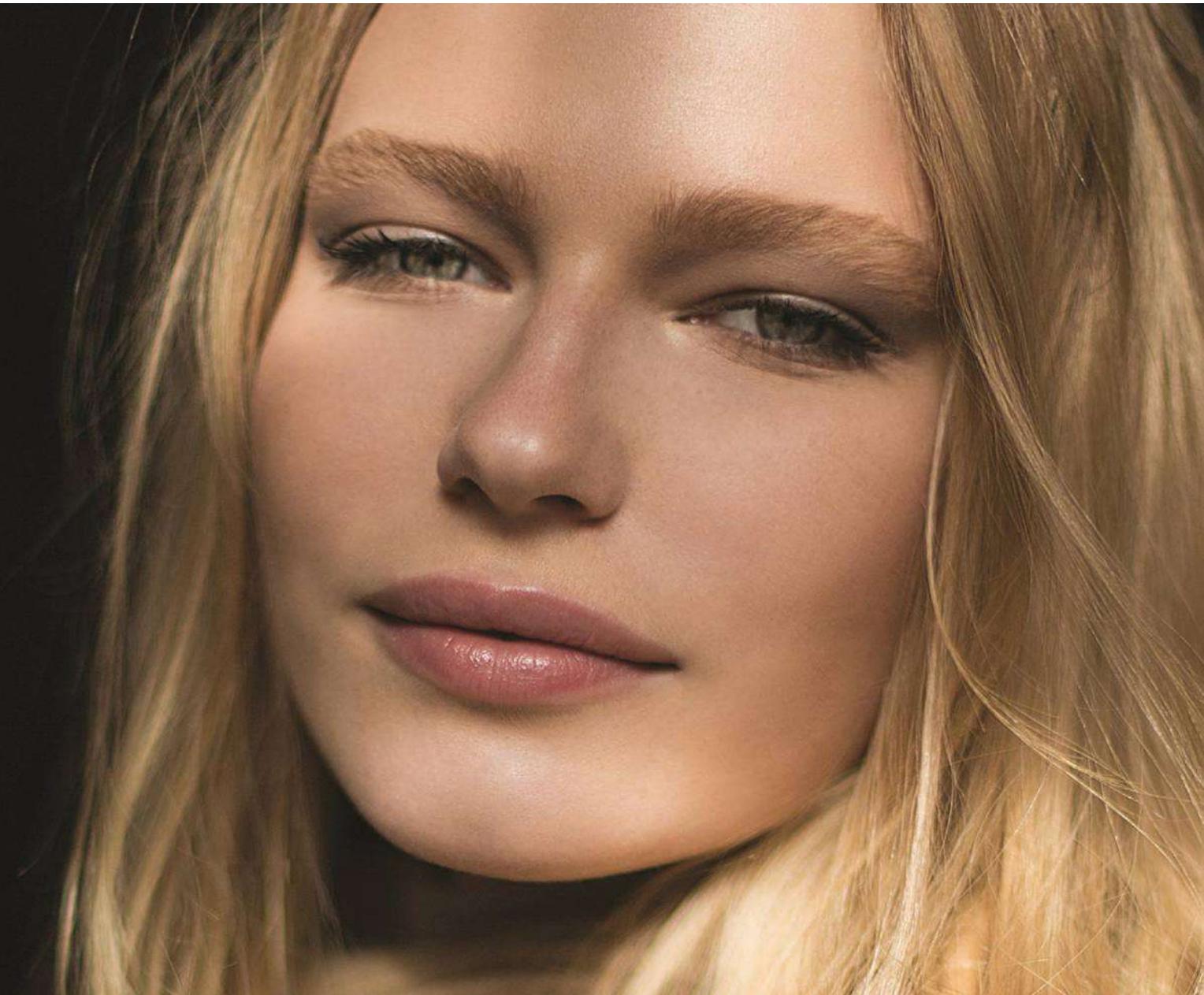


TRIPOLLAR
INTELLIGENT
BIOLOGY™

Voluderm

игольчатый RF

Pollogen
by Lumenis

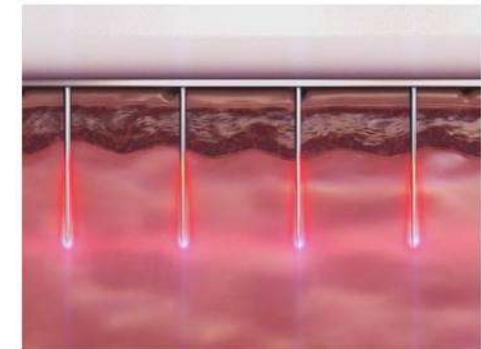


Ультратонкие электроды (VoluDerm)

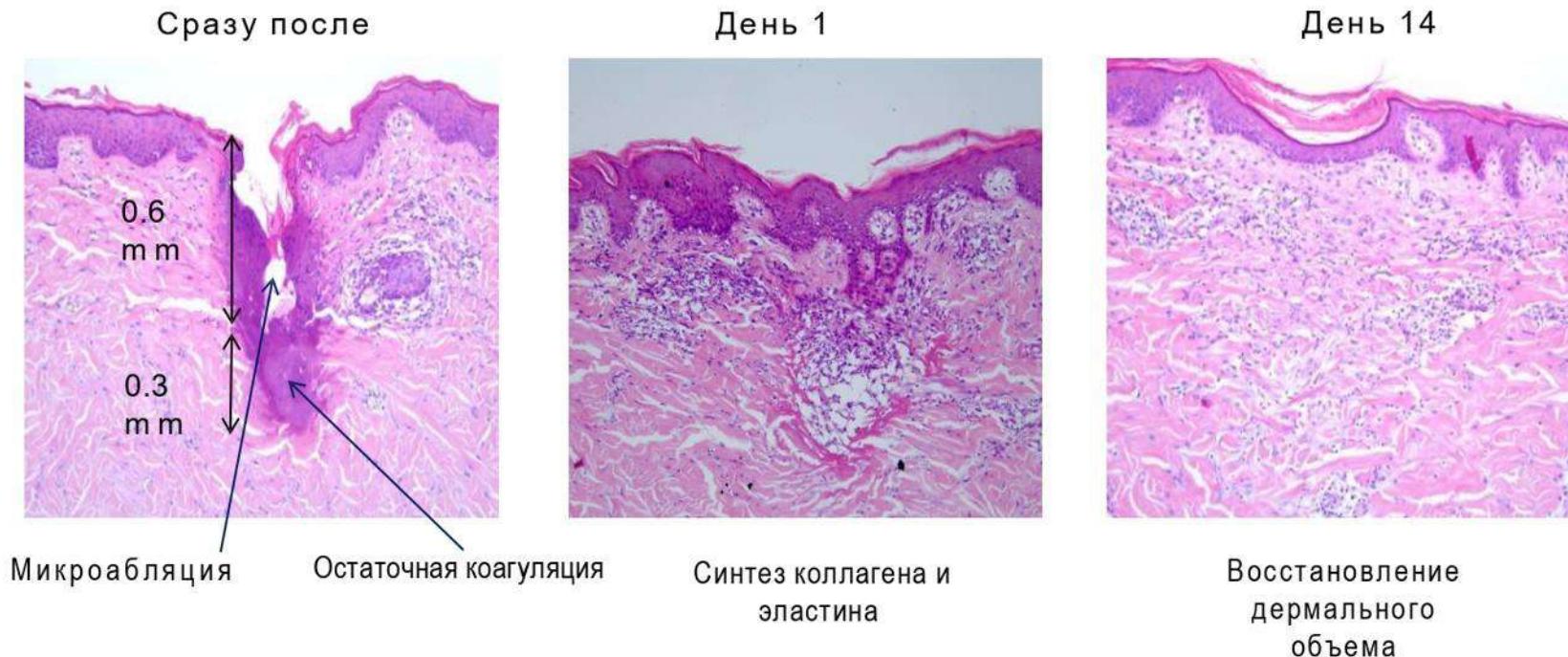
Как это работает?

- Ультратонкие электроды мягко проникают в кожу уже нагретыми: нет сопротивления кожи во время прокола, нет боли от прокола, нет излишнего повреждения эпидермиса
- Во время проникновения электродов в кожу под действием RF энергии происходит контролируемая абляция тканей и формируется тонкий канал абляции на глубину 0,6 мм (сетчатый слой дермы)
- RF энергия продолжает подаваться на электроды и производит нагрев на уровне дермы.

Таким образом, VoluDerm выполняет контролируемую абляцию на уровне сетчатой дермы и интенсивный объемный нагрев, которые вызывают активацию синтеза коллагена, эластина, гиалуроновой кислоты и других компонентов дермального матрикса. При этом «горячий» вход игл обеспечивает комфорт и защиту эпидермиса.



Ультратонкие электроды Гистология



VoluDerm™

Voluderm™ протокол лечения

Используется для:

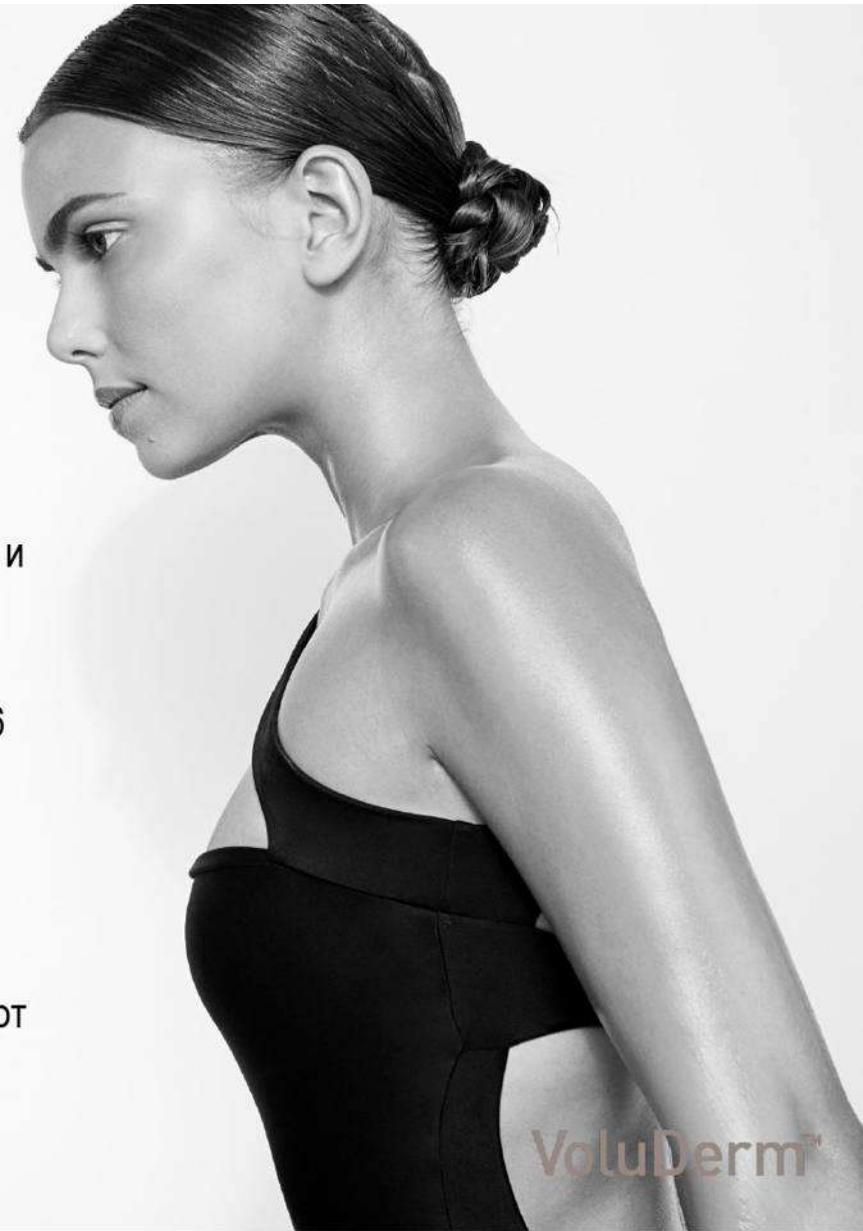
- ремоделирования (выравнивания) кожи; лифтинга; уменьшения морщин

Типичный курс включает в себя 4-5 процедур:

- 3 процедуры с интервалом в 2 недели (в зависимости от состояния кожи и скорости восстановления)
- Затем следует еще 1-2 процедуры с интервалом в 2-3 недели.
- Поддерживающие процедуры могут потребоваться примерно каждые 3-6 месяцев, в соответствии с индивидуальными потребностями и реакцией

Мягкий протокол: 4 процедуры с интервалом 3-4 недели

Рекомендуемое количество процедур может варьироваться в зависимости от конкретного пациента и зоны лечения

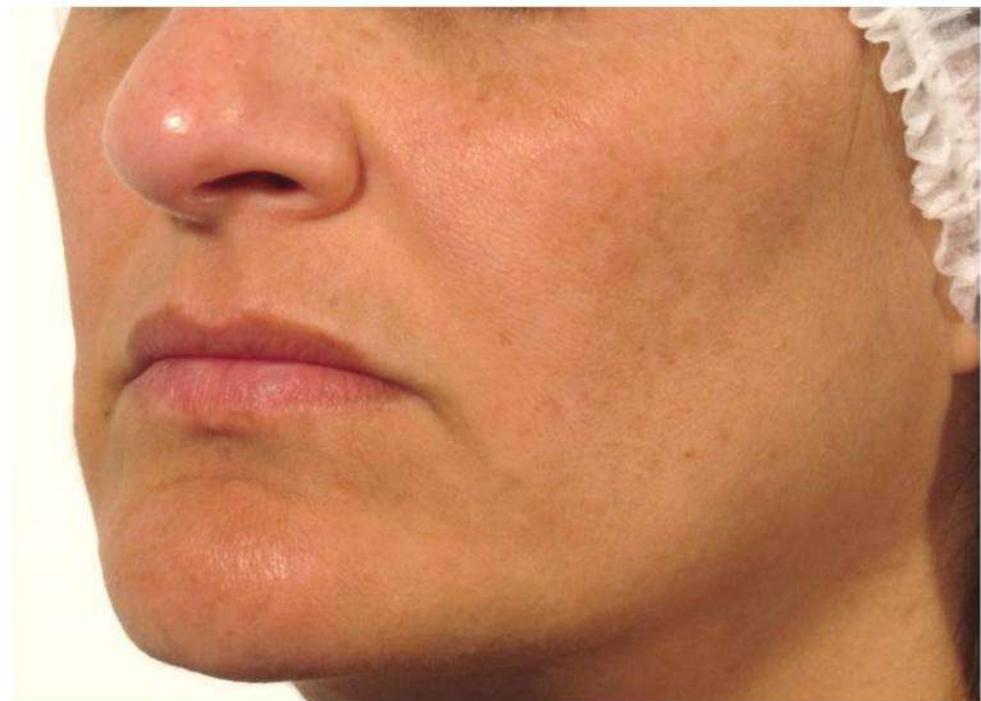


VoluDerm™

Результаты Voluderm™



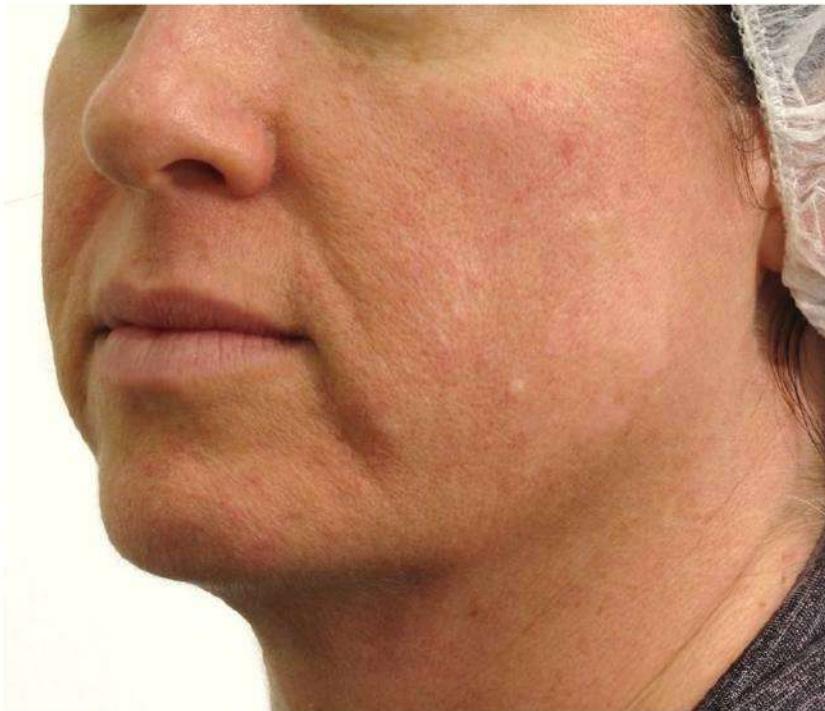
До



После 3 процедур

VoluDerm™

Результаты Voluderm™



До



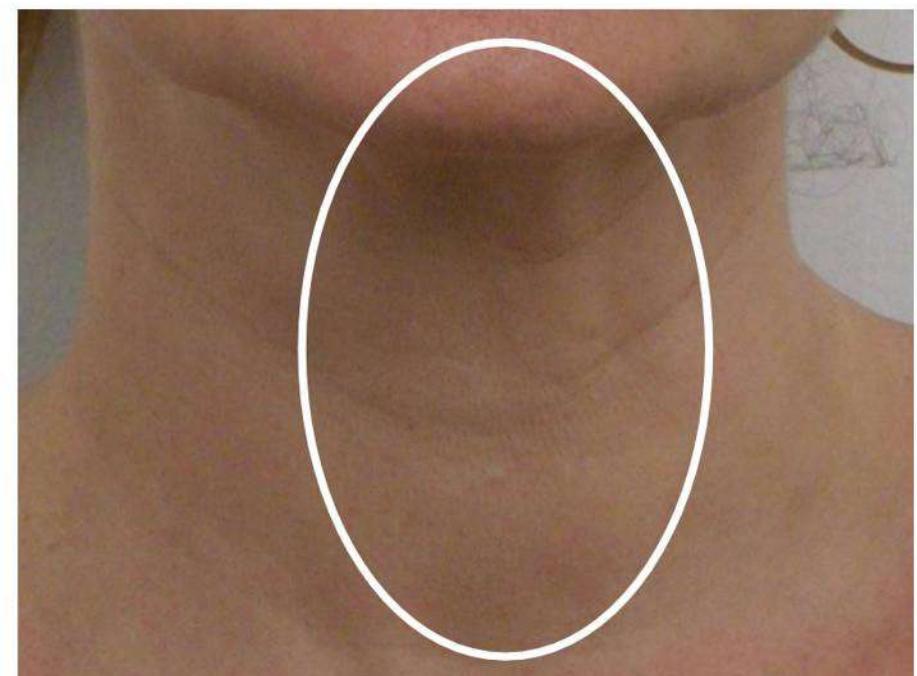
После 2 процедур

VoluDerm™

Результаты Voluderm™



До



После 4 процедур

VoluDerm™

Courtesy of Prof.ssa Dvora Ancona, Milan, Italy.

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До



После 4 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gadens, FL.

VoluDerm™

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До

После 5 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gadens, FL.

VoluDerm™

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До



После 4 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gadens, FL.

VoluDerm™

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До



После 4 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gadens, FL.

VoluDerm™

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До

После 4 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gadens, FL.

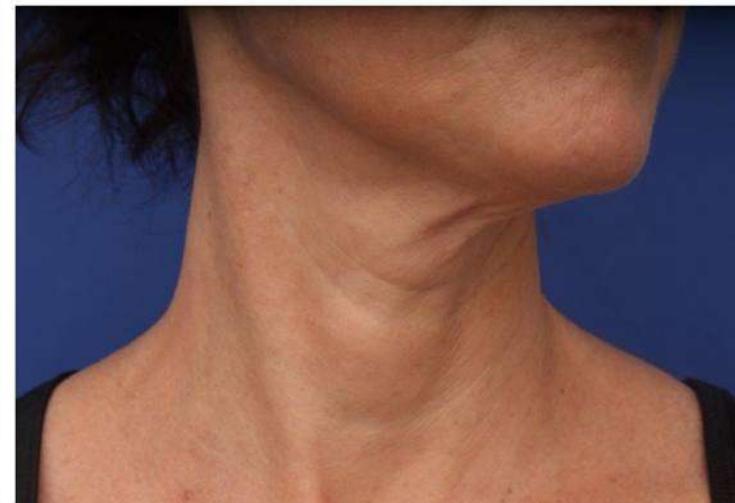
VoluDerm™

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До



После 4 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gadens, FL.

VoluDerm™

Результаты Voluderm™

Восстановление объема и уменьшение морщин



До



после 3 процедур

Courtesy of Steven D. Shapiro M.D., Palm Beach
Gardens, FL.

VoluDerm™

Одноразовые наконечники Voluderm



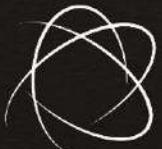
gen36 - ультратонкие иглы- электроды 6x6, длиной 0,6 мм, толщиной 150 мкм. Используются в большинстве случаев.



gen12 - ультратонкие иглы- электроды 6x2, длиной 0,6 мм, толщиной 150 мкм. Используются для обработки деликатных и труднодоступных зон



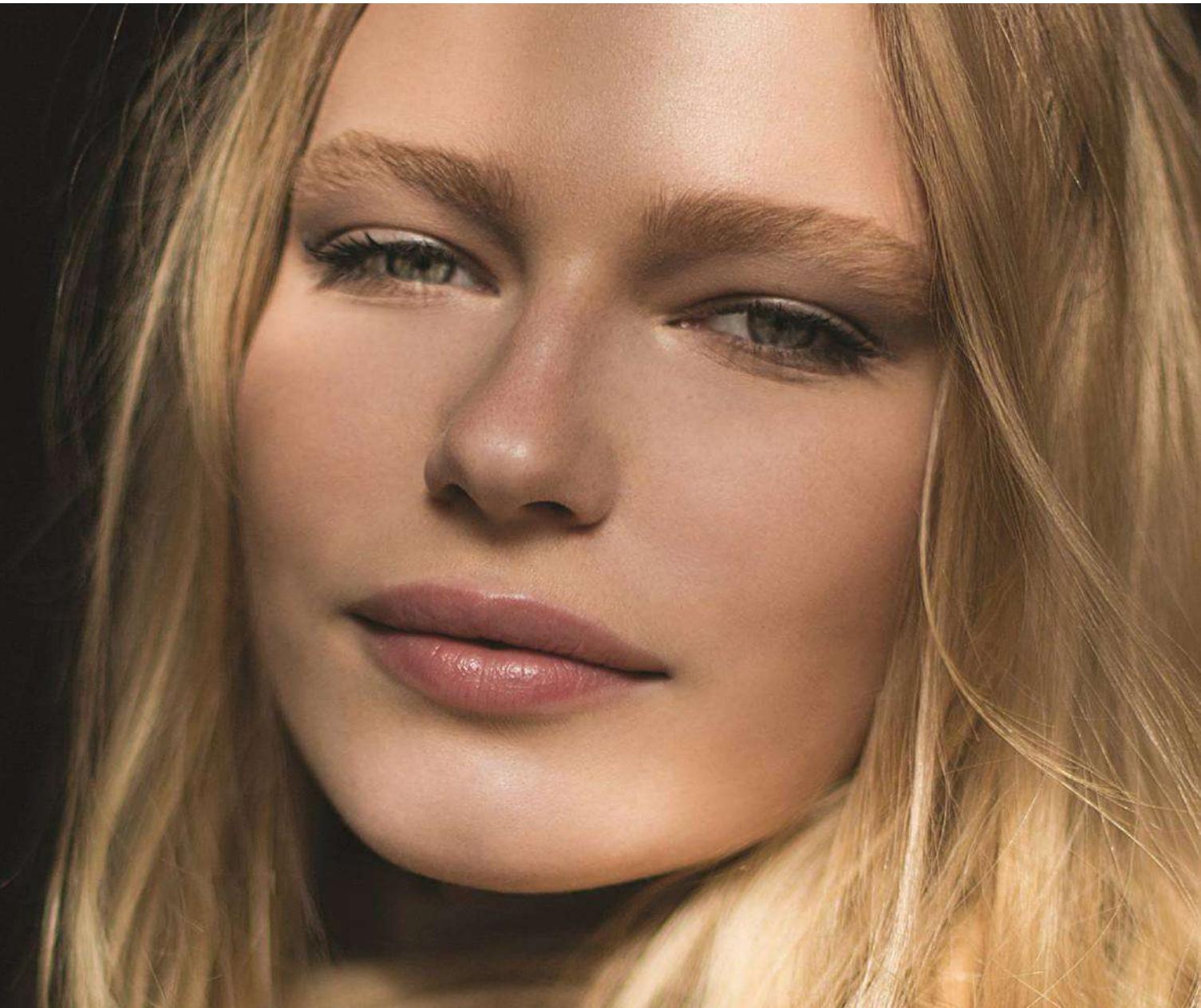
VoluDerm™



TRIPOLLAR
INTELLIGENT
BIOLOGY™

Trifractional

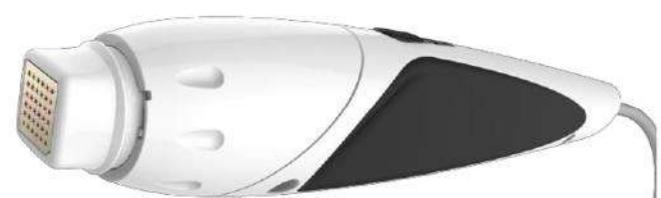
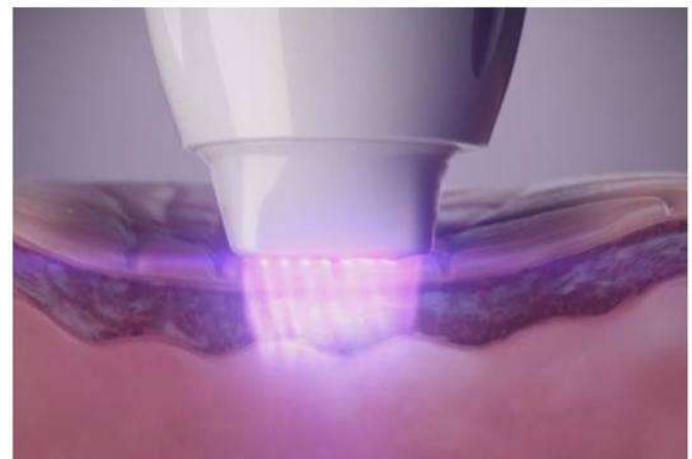
Pollogen
by Lumenis



TriFractional технология

- Фракционное ремоделирование кожи с применением наконечника H7x7. Абляции эпидермиса под действием 1 импульса RF энергии способствует обновлению кожи с дополнительным дермальным эффектом
- 49 коротких и широких радиочастотных электродов конусообразной формы, 0,2 мм длиной и 300 микрон диаметром выполняют абляцию и обновление эпидермиса с максимальным комфортом и безопасностью
- Продвинутая конструкция наконечника и электродов позволяет работать на труднодоступных участках (область носа, над верхней губой, около глаз и т.д.)
- Равномерное распределение энергии обеспечивает воспроизводимые ожидаемые результаты

Местная анестезия не требуется !!!!



Trifractional показания

Показания

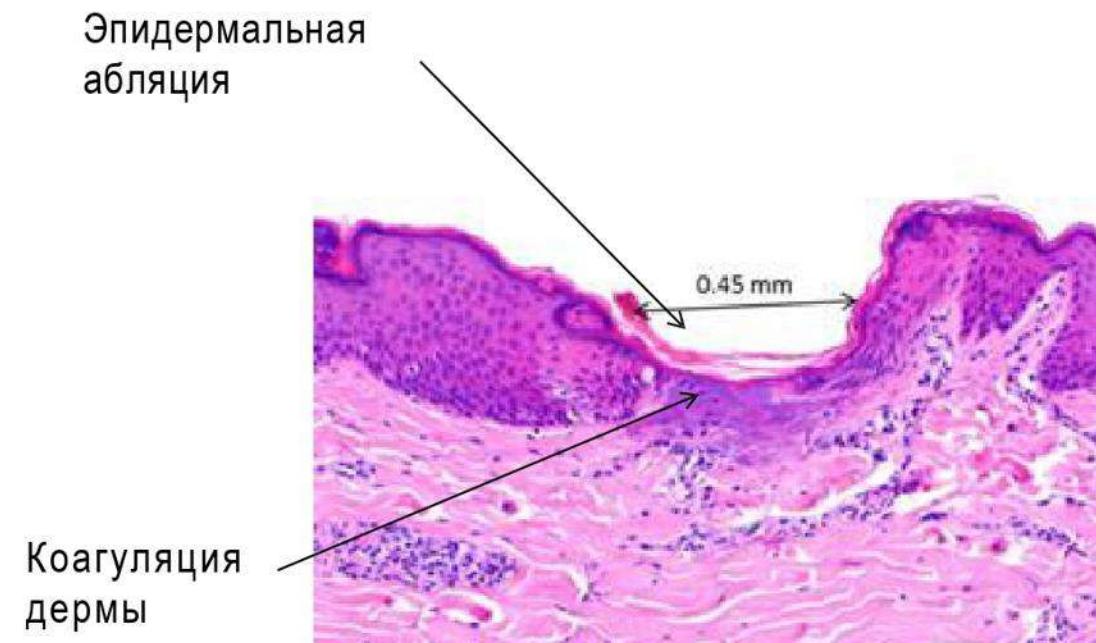
- Рубцы постакне
- Расширенные поры
- Морщины
- Стрии

- Обычно курс включает в себя 4 процедуры с интервалом в 3 недели
- Поддерживающая процедура может потребоваться примерно каждые 3-6 месяцев, в зависимости от индивидуальных потребностей и реакции.
- Рекомендуемое количество процедур может варьироваться в зависимости от конкретного человека и зоны лечения

* Показания, используемые практическими врачами со всего мира



TriFractional. Гистология



Результаты TriFractional

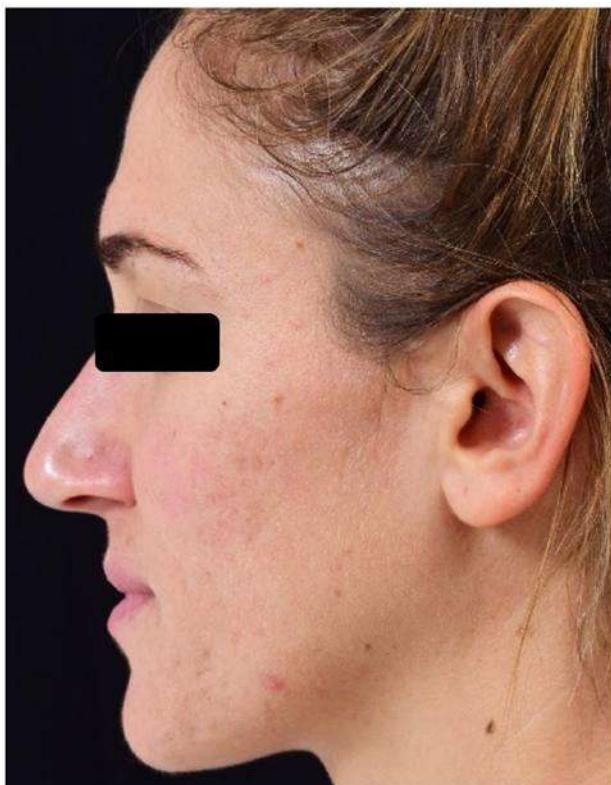


До



Через 3 месяца после 4 процедур

Результаты TriFractional



До

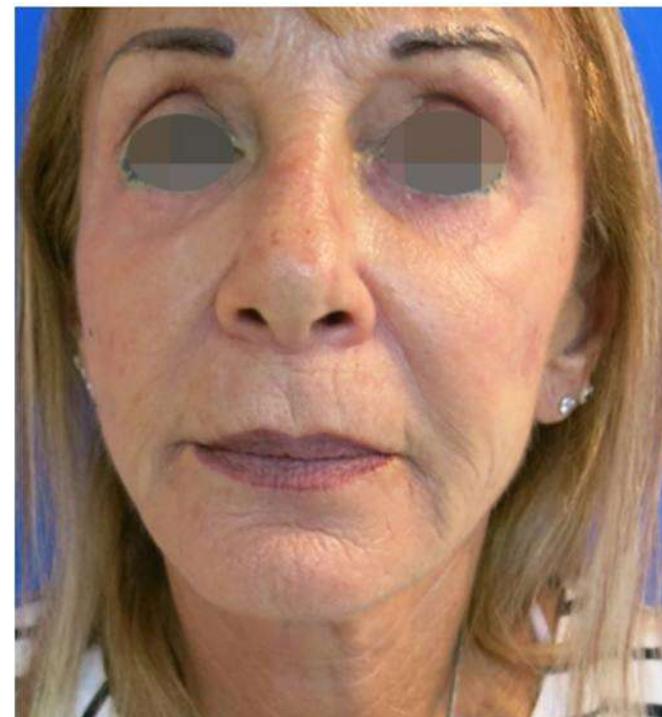


Через 3 месяца после 4 процедур

Результаты TriFractional



До



После 4 процедур

Courtesy of Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv,
Israel

Результаты TriFractional



До



После 4 процедур

Courtesy of Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv,
Israel

Результаты TriFractional



До



После 4 процедур

Courtesy of Dr. Alex Levenberg, Tel Aviv,
Israel

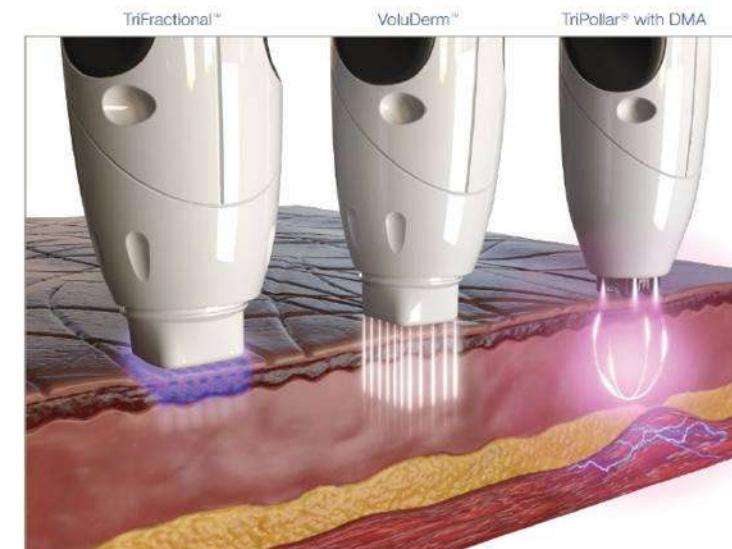
Divine pro особенности

- Компактное настольное устройство, можно переносить в руках
- Современный дизайн, который впишется в любой интерьер
- 2 аппликатора постоянно подключены и удобно фиксируются на панели аппарата
- 1 аппликатор для фракционного поверхностного и глубокого воздействия (Trifractional и Voluderm)
- 1 аппликатор для мультиполлярного неинвазивного RF-лифтинга и динамической мышечной активации
- Интуитивно понятный интерфейс, простое управление и быстрое освоение



Divine pro основные клинические преимущества

- Воздействует на все слои, эффективно обновляя и омолаживая кожу, выравнивая морщины и рельеф:
 1. Trifractional – эпидермис и верхние слои дермы
 2. VoluDerm – дерма и гиподерма
 3. TripolarRF+DMA – дерма, гиподерма и SMAS
- Игольчатый RF VoluDerm: горячие иглы входят в кожу мягко и без лишних повреждений, обеспечивая комфорт, при этом можно обеспечить интенсивный объемный нагрев на уровне дермы.
- Фракционный RF Trifractional – деликатная RF абляция на уровне эпидермиса – решение эпидермальных проблем



Divine pro основные преимущества для пациента

Быстрые (от 15 минут) процедуры омоложения, выравнивания морщин, рубцов и лифтинга

Лечение без боли и дискомфорта

Процедуры в летнее время и при наличии загара

Эффект, сопоставимый с эффектом от фракционных лазеров, но с меньшей реабилитацией



О компании Pollogen

Собственная разработка и производство RF аппаратов для косметологии начиная с 2006 года (вторая компания после Thermage, вышедшая на рынок с RF аппаратами)

Надежная клиническая база и десятки исследований в рецензируемых журналах, эффекты всех методик подтверждены клинически.

Производство аппаратов в Израиле, поставка в более, чем 60 стран мира

Pollogen является частью глобального мирового лидера – компании Lumenis с капитализацией более 1 млрд долларов!



a company of



