



ОБЛИК

Esthetic Guide

Full-face коррекция. Алгоритмы

5 (64) 2025



9 7724 121493 008

EXION® УМНАЯ RF-ПЛАТФОРМА

ЛИЦО — ТЕЛО — ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ



ИГОЛЬЧАТЫЙ (ФРАКЦИОННЫЙ) RF

Монополярный микроигольчатый RF под управлением искусственного интеллекта с глубиной воздействия от 0,5 до 7,5 мм в расширенном режиме — для безболезненного лифтинга и омоложения лица и тела

CLEAR RF

Микроабляция с комфортной реабилитацией для улучшения текстуры и тона кожи

RF-АППЛИКАТОР ДЛЯ ЛИЦА

Технология одновременного воздействия монополярного RF и направленного ультразвука для повышения уровня собственной гиалуроновой кислоты за счёт активации фибробластов ретикулярной дермы

RF-АППЛИКАТОР ДЛЯ ТЕЛА

Монополярный RF, направленный ультразвук и мощное охлаждение для борьбы с потерей тонуса кожи и локализованными жировыми отложениями

EMFEMME 360®

Короткая радиочастотная процедура с прогревом 360°C запускает неоколлагенез и неоэластогенез тканей интимной зоны

5 В 1 БЕЗГРАНИЧНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ



aesthetics-ru@btlnet.com
8 800 100-58-20



btlaesthetics.ru



t.me/btlaestheticsru

Многофункциональная платформа BTL-785F, РУ №РЗН 2023/21093 от 18.09.2023 г. BTL®, EXION® являются зарегистрированными международными товарными знаками, охраняемыми в России и ряде других стран. Продукты, методы производства или использования могут относиться к одному или нескольким патентам США или иностранным патентам или заявкам, находящимся на рассмотрении. ⁽¹⁾ По данным ООО «БТЛ» на 16.01.2024 г. ⁽²⁾ Исследование «Эффективность и безопасность новой фракционной радиочастоты с искусственным интеллектом для лечения рубцов постакне и улучшения текстуры кожи» Л. Р. Кларк-Лазер и Я. Халаас, члены Американской коллегии хирургов. Представлено на ежегодном собрании Американского общества лазерной медицины и хирургии, 2022 г. В сравнении с другими микроигольчатыми процедурами, доступными для пациентов России, по данным ООО «БТЛ» на 16.01.2024 г. RF (РЧ) — сокращённое от Radio Frequency, что означает радиочастота. Результаты и опыт пациентов могут отличаться. Приведённые данные представляют собой средние результаты клинических исследований. Настоящая информация предназначена исключительно для медицинских работников.

Реклама



Валентина Лемытская

врач-дерматовенеролог,
косметолог, невролог,
Москва

[lemytskaya](#)

Радиочастотный лифтинг нового поколения

Комбинированное применение неинвазивного и фракционного микроигольчатого аппликаторов позволяет достигать максимально эффективных результатов в короткие сроки.

Введение

Эра монополярных радиочастотных (RF) технологий представляет собой важный этап в развитии эстетической медицины, открывая новые горизонты для нехирургического омоложения и улучшения состояния кожи.

В отличие от биполярных систем, монополярные радиочастотные аппараты применяют один активный электрод и один нейтральный электрод, что приводит к распространению тепла в обработанной области под активным электродом благодаря воздействию высокочастотного тока, позволяя достигать более глубоких слоёв тканей.

Эта технология обеспечивает нагрев дермальных структур, что способствует улучшению кровообращения, активизации процессов регенерации и стимуляции синтеза коллагена и эластина. Результатом является улучшение упругости кожи, уменьшение морщин и лифтинг-эффект.

Современные аппараты на базе монополярных RF предлагают высокую степень контроля за параметрами воздействия, что позволяет адаптировать процедуры под индивидуальные особенности пациента. Это делает их особенно эффективными для коррекции возрастных изменений, таких как потеря тонуса кожи, углубление носогубных складок и изменение контуров лица.

Выбор аппарата

Аппарат Exion оснащён четырьмя аппликаторами: фракционный микроигольчатый аппликатор, неинвазивный по лицу и по телу и гинекологический аппликатор.

Фракционный игольчатый аппликатор обеспечивает частоту RF воздействия 1 МГц и оснащён двумя типами насадок: изолированные и неизолированные иглы, что облегчает задачу в подборе протокола процедуры пациентам с различными фототипами кожи без риска получения поствоспалительной гиперпигментации.

Насадки аппарата Exion оснащены 36 иглами с толщиной 0,25 мм и максимальной глубиной воздействия до 3,5 мм в обычном режиме и до 7,5 мм в расширенном режиме при работе с телом.

Монополярное радиочастотное воздействие с помощью искусственного интеллекта позволяет получить эффективные результаты с минимальным риском нежелательных явлений. Во время выполнения процедуры аппарат Exion измеряет импеданс кожи пациента и автоматически выбирает продолжительность импульса от 30 до 550 мс в разных режимах работы аппарата, в зависимости от параметров сопротивления кожи пациента в обрабатываемом участке с подачей максимального уровня энергии до 110 мДж на иглу.

Exion способствует **синтезу коллагена и эластина**, а также увеличивает выработку собственной гиалуроновой кислоты.

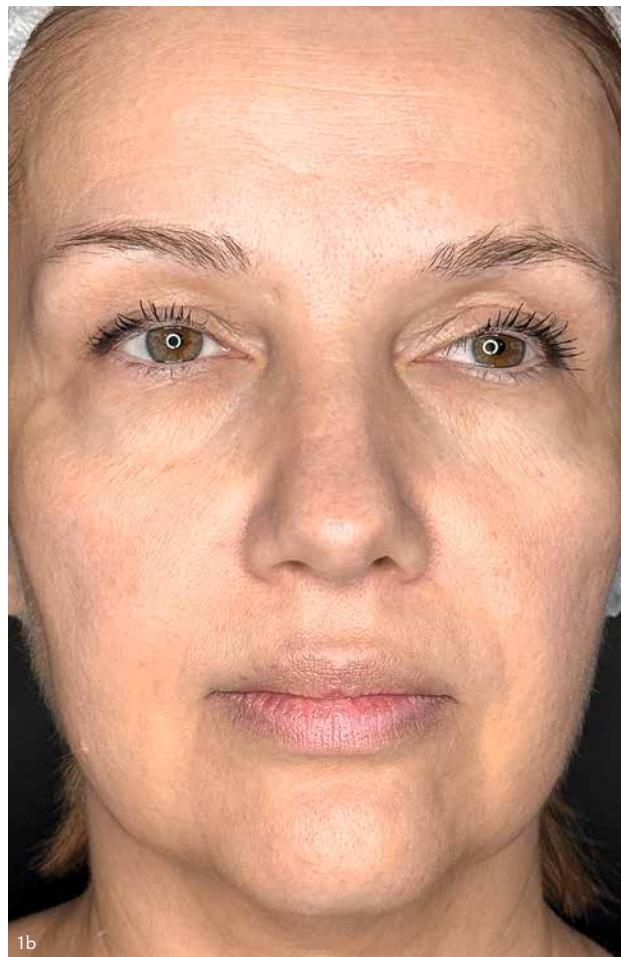
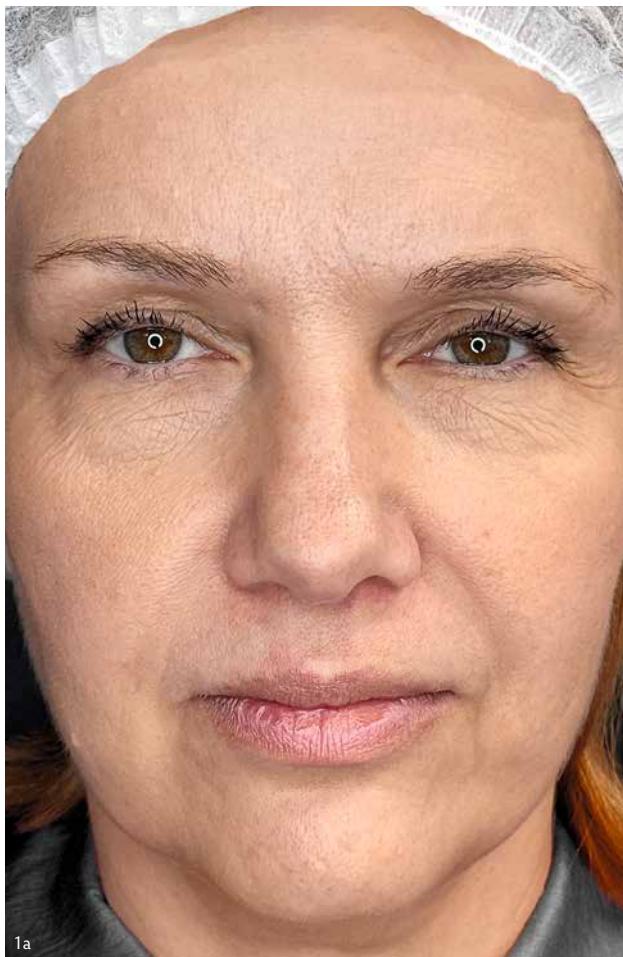


Фото 1. Пациент — женщина, 47 лет. **А** — до процедур, **б** — через 60 дней

Неинвазивная радиочастотная насадка оснащена, помимо радиочастотного воздействия, ультразвуковым воздействием терапевтической направленности с частотой воздействия 1,9 МГц. Данная частота ультразвука способствует повышению синтеза собственной гиалуроновой кислоты за счёт увеличения активности гиалуроновых синтаз*.

При работе на аппарате Exion в протоколе с последовательным использованием двух насадок (неинвазивной и микроигольчатой) обеспечивается равномерный прогрев тканей, активация синтеза коллагена и эластина, а также выравнивание рельефа кожи, при этом действие ультразвука в неинвазивной насадке запускает синтез гиалуроновой кислоты.

Клинический случай

Пациент — женщина, 47 лет. Соматически здорова. Жалобы на снижение тонуса, изменение контуров лица, морщины в области глаз.

Косметологический анамнез: ранее курсы биоревитализации, мезотерапии, ботулинотерапии. За последний год никакие процедуры не выполняла.

Объективно: деформационно-отёчный тип старения, мимические и статические морщины, атония кожи, птоз нижней трети лица, выраженные изменения кожи в периорбитальной области, нависание кожи верхнего века.

Для коррекции данных проблем был разработан комбинированный протокол на мультиплатформе

Exion с использованием двух аппликаторов в одну процедуру.

Протокол

1. Был выполнен неинвазивный RF-лифтинг на аппликаторе Face по контактному гелю. Время воздействия на область лица с субментальной областью — 39 мин. при интенсивности воздействия RF 45–55 %.

2. Сразу после первой процедуры нанесён топический анестетик, время экспозиции — 15 мин. Затем выполнялась процедура микроигольчатого RF-лифтинга с использованием неизолированных игл, где глубина проникновения игл варьировалась от 1 до 3,5 мм, а интенсивность RF составляла 50% (52 МДж), в один проход.

3. Через месяц пациенту была повторно выполнена такая же комбинированная процедура с использованием двух аппликаторов.

4. После комбинированного протокола рекомендован был домашний уход для ускорения реабилитации в виде кремов-регенерантов. Реабилитационный период составил 1–2 дня в виде гиперемии и небольшой стянутости кожи. На 14 дней после процедуры рекомендовано воздержаться от инсоляции, тепловых процедур и использования агрессивных косметических средств. На весь период реабилитации рекомендовано использование SPF-защиты.

Результаты

После проведённых процедур отмечается изменение контуров лица, за счёт сокращения кожного лоскута — уменьшение морщин, особенно в области глаз, увеличение объёма губ, уплотнение кожи. ●

* Duncan D., Bernardy J., Hodkovicova N., Masek J., et al. The superior effect of radiofrequency with targeted ultrasound for facial rejuvenation by inducing hyaluronic acid synthesis: a pilot preclinical study. Aesthet Surg J Open Forum. 2024, № 6.