



aesthetics

- Откройте для себя самые передовые неинвазивные технологии для коррекции фигуры, устранения целлюлита, лифтинга кожи и других эстетических процедур



- Узнайте, какие клиники уже выбрали оборудование BTL

- Подробнее о новинках на сайте btlaesthetics.ru



NEW

EXILIS ULTRA 360®



Уменьшение морщин и повышение упругости кожи

19%

Увеличение плотности кожи¹

2,9x

Увеличение выработки коллагена¹

42%

Уменьшение морщин¹

¹Фриц К. и др. «Дерматологическое лечение», 2015, 28(3), с. 122-5. Чиклукри С., Диньен, Фуку А. «Улучшение тонуса мышц и устранение жировых отложений на нескольких зонах тела с помощью нового специализированного радиочастотного аппарата с ультразвуковой составляющей: исследование безопасности и эффективности». J. Cosmet. Dermatol., 2017, 00, P. 1-4. <https://doi.org/10.1111/jocd.12448>

EMTONE®



Единственный аппарат, воздействующий на ВСЕ основные причины возникновения целлюлита

NEW

64%

Увеличение эластина²

59%

Увеличение коллагена²

44%

Толще дерма²

²Процент указывает степень различий при одновременном применении двух технологий по сравнению с последовательным применением. Брайан М. Кинни, Дилан Канавел, Тонна Ромека. «Витроинтерное гистологическое исследование кожи на модели свиньи после одновременного и последовательного применения монополярных радиочастот и направленных акустических волн».

EMSCULPT®



Увеличение объема мышц и уменьшение жировых отложений



20 000 супрамаксимальных сокращений за сеанс



Запатентованная технология высокоинтенсивного сфокусированного электромагнитного поля

+16%

Увеличение мышечной массы³

³Результаты и опыт разных пациентов могут быть различными. Вес пациентов может отличаться на 2,2 кг от их первоначального веса, если не указано иное.

© ООО «БТА», 2021 г. Все права защищены. BTL®, EXILIS®, VANQUISH®, EMSculpt®, Emsella®, HIFEM®, X-WAVE®, EMTONE® являются зарегистрированными международными товарными знаками, охраняемыми в Российской Федерации, Европейском союзе и других странах. Торговые марки EMSculpt®, Emsella®, EMTONE®, HIFEM® являются частью семейства продуктов EMT®. Продукты, методы производства или использования могут относиться к одному или нескольким патентам США или иностранным патентам или заявкам, находящимся на рассмотрении. Настоящая информация предназначена исключительно для медицинских работников.

EMSELLA®



Лечение недержания и улучшение качества интимной жизни



1 сеанс Emsella = 8 часов упражнений Кегеля



Запатентованная технология высокоинтенсивного сфокусированного электромагнитного поля

95%

Удовлетворенных пациентов⁴

⁴Технология HIFEM может улучшить качество жизни пациентов с недержанием мочи. Беренкоц Дж., MD, врач, Сингс Т. MD, врач, Ботрос Дж., MD, врач. Индивидуальные результаты могут отличаться.

RF + ультразвук: омоложение без боли и реабилитации

Применение аппаратной методики, сочетающей в себе два физических фактора воздействия: RF и ультразвук.

Введение

Постоянно растущий спрос на неинвазивные процедуры лифтинга кожи и уменьшения жировых отложений приводит к увеличению спроса на аппараты с доказанной эффективностью, работающие неинвазивно, без реабилитации, с максимальными результатами и высоким уровнем комфорта для пациентов.

Клинический случай

Пациентка М., 58 лет, обратилась с запросом улучшить состояние кожи: повысить её качество, плотность и упругость, уменьшить выраженность морщин и подтянуть лицо.

Объективно: у пациентки морщины разной степени выраженности, проявления гравитационного птоза — нарушение контуров нижней челюсти, поплывший овал лица, брыли, носогубные складки, признаки фотостарения, сниженный тонус кожи.

Пациентка не хочет прибегать к радикальным методам коррекции, таким как пластическая хирургия, либо болезненным, «агрессивным» аппаратным технологиям, требующим периода реабилитации.



До начала курса процедур



Кирилл Бурмистров

врач-косметолог,
дерматовенеролог,
Москва

@btlaestheticsru

Материалы и методы

Для коррекции возрастных изменений нашей пациентке нужна комплексная терапия, сочетающая аппаратные и инъекционные методы, что даст максимальный результат. Цель данного мастер-класса — показать, на что способна аппаратная процедура в монотерапии, насколько она может быть эффективной, безопасной и при этом приятной, как сеанс в SPA.

Следует отметить, что высокочастотное воздействие уже много лет применяется в медицине. Переменный ток в радиочастотном диапазоне создаёт колебательный электрический ток, вызывая вибрацию и столкновение заряженных молекул, что приводит к производству тепла.

Эта реакция оказывает разнообразные биологические и клинические эффекты: временное изменение спиральной структуры коллагена, стимулирование фибробластов с производством нового коллагена (неоколлагенез) и нового эластина (неоэластигенез), а также других белков, необходимых для улучшения структуры кожи. При воздействии на область ПЖК запускаются процессы липолиза и апоптоза адипоцитов.

Таким образом, одна технология решает широкий спектр задач, связанных с омоложением: работа с морщинами разной степени выраженности, сниженным тонусом, дряблостью кожи любой локализации, проявлениями гравитационного птоза (оплывший овал лица, нечёткий контур нижней челюсти, брыли и т. д.) и коррекция контуров тела — работа с локально-жировыми отложениями.

В нашем случае терапия проводилась аппаратом Exilis Ultra 360° (BTL), сочетающим одномоментное воздействие двух физических факторов: RF и ультразвука. Курс состоял из четырёх процедур с интервалом 7–10 дней.

Выбранный нами RF-аппарат находится на особом счету, так как в нём реализовано сочетание RF-воздействия с ультразвуком (что является запатентованной технологией).

Зачем нужен ультразвук, и какие он даст эффекты? Ультразвук использует механическое сжатие или звуковые волны выше слышимого диапазона и характеризуется своей частотой (аппарат Exilis Ultra 360° имеет частоту 3,25 МГц как для RF, так и для ультразвука) и интенсивностью. Волны распространяются через биоткани, заставляя молекулы колебаться. Данный механический эффект может трансформироваться в тепловой аналогично радиочастоте.



Процедура Exilis — эффективная, без реабилитации и нежелательных явлений, не просто комфортная, но даже приятная.



RF + ультразвук сочетают механический и термический эффекты, способствуют быстрому повышению температуры тканей до необходимого терапевтического уровня. Помимо основных эффектов, ультразвуковая составляющая предназначена для изменения импеданса биоткани, увеличения проницаемости клеток и обеспечения лучшего проникновения радиочастотной энергии в более глубокие слои.

Эффекты, оказываемые терапевтическим ультразвуком: улучшение микроциркуляции и трофики тканей, усиление обмена веществ, значительное ускорение синтеза коллагена фибробластами, выраженная борьба с целлюлитом, лимфодренажный эффект (выраженные результаты при деформационно-отёчном типе лица), ускорение рассасывания отёков.

Сочетание RF + ультразвук не только эффективно, но и безопасно. В аппарате присутствуют две системы, которые работают синхронно, дополняя и балансируя друг друга. Одна считывает сопротивление ткани в режиме онлайн каждую секунду проведения процедуры. После проведённых измерений интерфейс программного обеспечения аппарата равномерно распределяет тепло (система контроля подачи энергии) по областям с различным сопротивлением.

Как показывает ИК-визуализация, все обработанные области имеют одинаковую температуру, несмотря на разное сопротивление. То есть перед нами интеллектуальная автоматическая саморегулируемая система доставки энергии на основе измеренных ёмкостных, индуктивных и резистивных параметров на границе аппликатора и кожи, что позволяет операторам использовать настройки высокой мощности для максимальных результатов без ущерба для безопасности.

К эффективности и безопасности можно добавить комфортность и отсутствие реабилитации. Аппарат Exilis Ultra 360° работает неинвазивно. После процедуры кожа слегка гиперемирована, что проходит буквально за несколько минут. Наряду с высокой результативностью в сфере омоложения, уплотнения кожи, борьбы с возрастными изменениями, коррекции контуров тела процедура Exilis очень комфортна и совершенно безболезненна.

Протокол процедуры

Зона обработки — лицо, включая периорбитальную зону. Процедура проходит в несколько этапов.

1. Очищение кожи лица. Процедура выполняется на очищенной коже лица, без применения аппликационной либо другой анестезии.

2. Фотопротоколирование до процедуры.

При работе с первичными пациентами для демонстрации эффекта рекомендуется провести процедуру на половине лица, показать результат пациенту в зеркале. В 100% случаев результат виден, что производит сильное впечатление. Затем необходимо завершить процедуру на другой половине лица.

3. Приклеивание пассивного электрода на тело, нанесение контактного геля на зону воздействия. Пассивный электрод — двухканальный, что позволяет результативно считывать сопротивление кожи. Контактный гель должен быть первого типа вязкости (высокая вязкость — выше 11 Па). Это позволит пациенту без дискомфорта переносить процедуру на высоких параметрах и получить более выраженный результат.

4. Подбор параметров и проведение процедуры в области лица по зонам. Exilis Ultra 360° сопровождают подробные протоколы для каждой зоны, в которых прописываются область обработки, необходимая мощность RF (в Вт), коэффициент заполнения (подача ультразвука в %), время обработки определённой зоны, количество процедур и интервал между ними.

5. Контрольное фотопротоколирование. Необходимо делать фото не только после окончания курса процедур, но и спустя 1–3 месяца, когда синтез нового коллагена максимально реализуется.

6. Рекомендации после процедуры. Процедура комфортна для пациента, а постпроцедурная рекомендация всего одна — не подвергать кожу воздействию тепла, не посещать баню/сауну/солярий в течение 48 часов. Пациент абсолютно не выпадает из привычного ритма жизни.





Спустя месяц после
окончания курса процедур

Результаты коррекции

Кожа стала более плотной, упругой, подтянулся овал лица, брыли менее выражены, уменьшились количество и выраженность морщин. Лицо в целом стало выглядеть значительно моложе. Важно отметить, что это не конечный результат. Эффект будет нарастать в течение 1–3 месяцев.



Заключение

Мы продемонстрировали, насколько эффективна процедура Exilis в монотерапии. Если встроить данную терапию в план комплексной коррекции с применением биоревитализации, филлеров, ботулинического нейротоксина и нитей, то можно достигнуть максимальных результатов в омоложении. ●

