

EMSCULPT®



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

О КОМПАНИИ

BTЛ: БОЛЕЕ 25 ЛЕТ НА РЫНКЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Представительства
в более чем **53** странах



1500 сотрудников
по всему миру

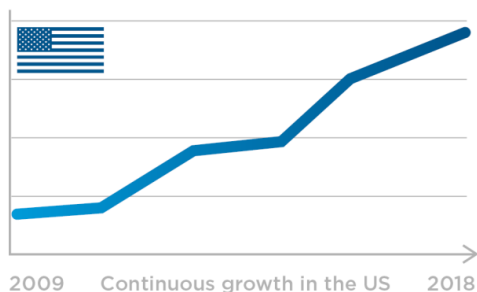


Команда более
300 инженеров



2 основных направления:
физиотерапия и эстетика

Мы растем, чтобы соответствовать вашим ожиданиям



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

EMSCULPT

Абсолютно новая
технология, МЕНЯЮЩАЯ
ПРАВИЛА ИГРЫ
на рынке эстетической медицины

ПЕРВАЯ и ЕДИНСТВЕННАЯ
неинвазивная процедура
для НАРАЩИВАНИЯ МЫШЦ
и СЖИГАНИЯ ЖИРА



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

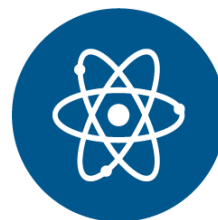
ВЫГОДЫ:



НЕИНВАЗИВНЫЙ ПОДХОД



ПОДТВЕРЖДЕНО FDA



ОДНОВРЕМЕННОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА
МЫШЦЫ И ЖИР



БЕЗ ТЕПЛОВОГО ЭФФЕКТА



БЕЗ ПРЯМЫХ РАСХОДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



БЕЗ УЧАСТИЯ ОПЕРАТОРА



РАСШИРЕНИЕ
КЛИЕНТСКОЙ БАЗЫ



НЕИНВАЗИВНЫЙ ЛИФТИНГ
ЯГОДИЦ



БЕЗ РЕАБИЛИТАЦИИ



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

ОБЗОР РЫНКА ЭСТЕТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

	ЛАЗЕР	УЛЬТРАЗВУК	КРИО	RF	EMSCULPT
Эффект	Термо (тепло)	Термо (тепло) & механический	Термо (холод)	Термо (тепло)	Магнит
Отсутствие расходных материалов	X	X	X	✓	✓
Подходит для пациентов с низким ИМТ	X	X	X	X	✓
Дополнительный эффект на мышцы	X	X	X	X	✓
Неинвазивный лифтинг ягодиц	X	X	X	X	✓
Без риска ожога	X	X	X	X	✓



ПРОСТОТА В ОБРАЩЕНИИ + ЛУЧШАЯ ОКУПАЕМОСТЬ

- Работа врача с аппаратом занимает менее **10** мин
- Аппарат работает в автономном режиме, без участия медперсонала
- Курс: **4** процедуры по **30** мин, с перерывом в **2-3** дня (**2** раза в неделю)
- Жизненный цикл аппликаторов ограничивается **6,000,000** импульсов для поддержания целостности магнитного поля



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

РЫНОК ГЛАЗАМИ ЭКСПЕРТОВ

МЫШЦЫ СОСТАВЛЯЮТ ОКОЛО 35%
МАССЫ ТЕЛА,
но до сегодняшнего дня аппараты
были предназначены
ТОЛЬКО ДЛЯ РАБОТЫ С ЖИРОВОЙ
ТКАНЬЮ

Сегодня
эстетические
аппараты ТЕРЯЮТ
БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
КЛИЕНТОВ

На рынке аппаратной косметологии
НЕ БЫЛО до сих пор
АЛЬТЕРНАТИВЫ ИНЪЕКЦИОННЫМ
И ХИРУРГИЧЕСКИМ ПРОЦЕДУРАМ
ДЛЯ ЗОНЫ ЯГОДИЦ

“Даже после аппаратных процедур направленных на сжигание жира, многие пациенты сталкиваются с проблемой мышечной слабости.”

Роберт Вайс MD, FAAD FACP
Дерматолог, Экс-президент Американской
Ассоциации Лазерной Медицины и Хирургии
Мэрилэндский Лазерный Институт Лечения Кожных
Заболеваний и Патологии Вен, Hunt Valley MD



“Вы не накачаете мышцы ни с помощью липосакции, ни ультразвука, ни RF.”

Брайан М. Кинней, MD FACS
Пластический Хирург, Beverly Hills CA



“У нас есть пациенты с ИМТ от 18 до 28, которым не подходят такие процедуры как Coolsculpting или SculpSure.”

Дэвид Е. Кент, MD
Оперирующий дерматолог, Mason GA



“Нам необходимо подтянуть и приподнять ягодицы без хирургического вмешательства. Это позволит сильно расширить нашу клиентскую базу.”

Мариано Буссо MD FAAD
Эстетический дерматолог, Miami FL



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДТВЕРЖДЕНЫ 7 НЕЗАВИСИМЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

- Компьютерная Томография (СТ)
- Магниторезонансная Томография (MRI)
- Ультрасонография (US)
- Гистология (образцы на животных)
- Измерения обхвата талии
- 2 научных работы по лифтингу ягодиц



ЧЕМ EMSCULPT ПРИВЛЕКАТЕЛЕН ДЛЯ ВРАЧЕЙ?



Нет прямых расходных материалов



Работа в автономном режиме
Без участия оператора

- **Инновационный аппарат для неинвазивной коррекции фигуры, отличающийся от всех существующих аппаратов**
- **Возможность работать одновременно с жировой и мышечной тканью**
- **Нехирургический лифтинг ягодиц**
- **Привлечение большего числа пациентов**



КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

ПРОЦЕДУРЫ НА ЖИВОТЕ

ВИД ИССЛЕДОВАНИЯ	АВТОР	N	ЖИР	МЫШЦЫ	ТАЛИЯ	ПУБЛИКАЦИЯ
MRI	Brian Kinney MD et al.	22	-18.6 %	+15.4 %	-3.8 cm	ASLMS 2018
СТ	David Kent MD et al.	25*	-19.2 %	+15.8 %	-4.2 cm	ASLMS 2018
Ultrasonography	Bruce Katz MD et al.	33	-19.0 %	n/a	n/a	ASLMS 2018
Waist Circumference	Carolyn Jacob MD et al.	22	n/a	n/a	-4.4 cm	ASLMS 2018
Fat Histology & Blood Samples	Robert Weiss MD et al.	3	92% увеличение апоптического индекса	Доказана интенсивная внутримышечная метаболическая активность	n/a	ASLMS 2018

ПРОЦЕДУРЫ НА ЯГОДИЦАХ

ВИД ИССЛЕДОВАНИЯ	АВТОР	N	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПУБЛИКАЦИЯ
Noninvasive butt lift	C. Jacob MD, B. Kinney MD et al.	75	85 % общее улучшение внешнего вида, 80% явный лифтинг-эффект	Pending peer review
Noninvasive butt lift	M. Busso MD et al.	21	Изначальная научная работа подтверждающая эффект на ягодицах	ASLMS 2018

*Study in progress, displayed results are for the first 16 patients



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЖИВОТ)

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: ANITA STURNHAM, M.D.

BEFORE



8 WEEKS AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: PAULA LOZANOVA, M.D.

Results and patient experience may vary. Patients shown in the B&A pictures are within +/- 2.25 kg of their original weight unless specified.



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЖИВОТ)

BEFORE



12 WEEKS AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: CAROLYN JACOB, M.D.

BEFORE



8 WEEKS AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: PAULA LOZANOVA, M.D.

Results and patient experience may vary. Patients shown in the B&A pictures are within +/- 2.25 kg of their original weight unless specified.



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЖИВОТ)

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: ANITA STURNHAM, M.D.

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: KATERINA FAJKOSOVA, M.D.

Results and patient experience may vary. Patients shown in the B&A pictures are within +/- 2.25 kg of their original weight unless specified.

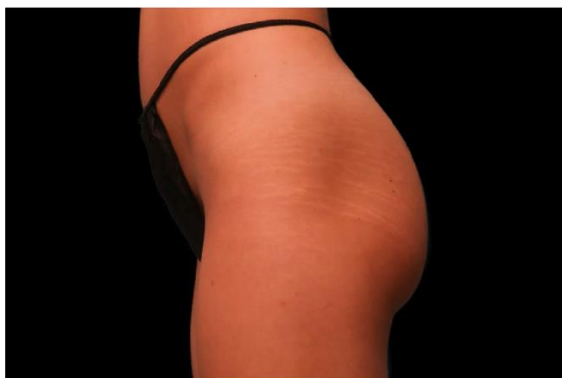


FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

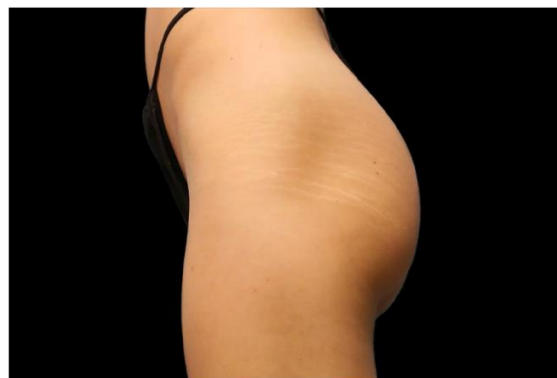
EMSCULPT®

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЯГОДИЦЫ)

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT

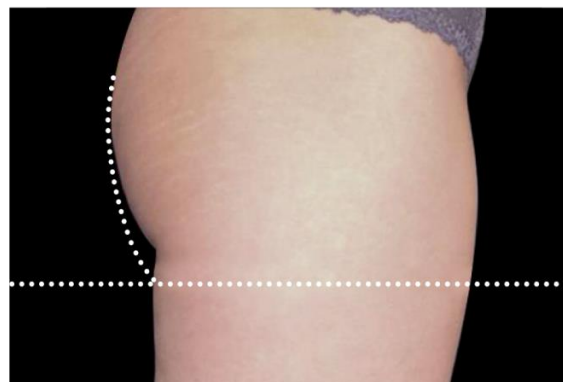


COURTESY OF: BRIAN KINNEY, M.D.

BEFORE



4 WEEKS AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: RADINA DENKOVA, M.D.

Results and patient experience may vary. Patients shown in the B&A pictures are within +/- 2.25 kg of their original weight unless specified.

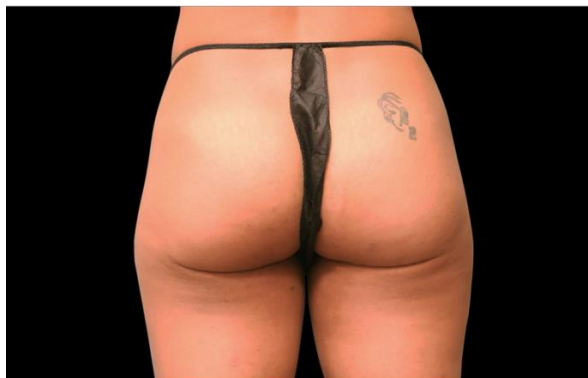


FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЯГОДИЦЫ)

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: BRIAN KINNEY, M.D.

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: SUNEEL CHILUKURI, M.D.

Results and patient experience may vary. Patients shown in the B&A pictures are within +/- 2.25 kg of their original weight unless specified.



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЯГОДИЦЫ)

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT

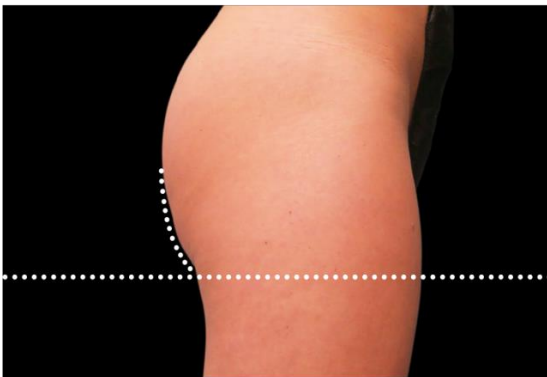


COURTESY OF: MARIANO BUSSO, M.D.

BEFORE



AFTER 4th TREATMENT



COURTESY OF: BRIAN KINNEY, M.D.

Results and patient experience may vary. Patients shown in the B&A pictures are within +/- 2.25 kg of their original weight unless specified.



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ МЕНЯЮЩИЙ ПРАВИЛА ИГРЫ

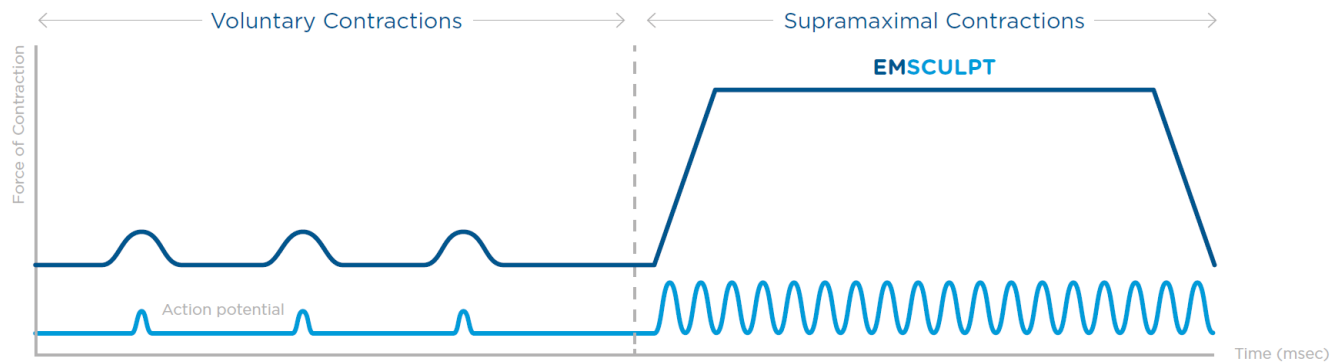


FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

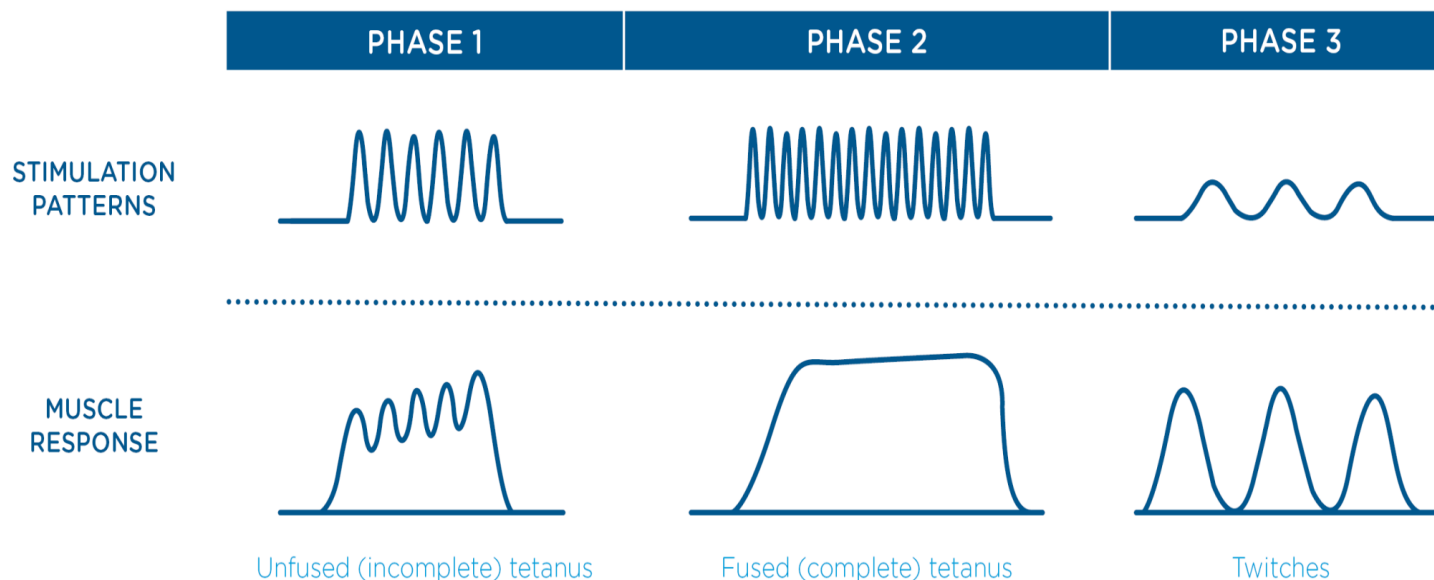
EMSCULPT®

HIFEM СУПРАМАКСИМАЛЬНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

- **EMSCULPT** использует технологию **Сфокусированного Высокоинтенсивного Электромагнитного Поля (High-Intensity Focused Electro-Magnetic technology)**
- Сфокусированная энергия индуцирует **СИЛЬНЫЕ МЫШЕЧНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ (20,000 за одну процедуру)**.
- Так называемые **СУПРАМАКСИМАЛЬНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ** невозможно достигнуть с помощью обычных тренировок



Стимуляция Мышц Технологией HIFEM



Около **20,000** сокращений мышц за **30-мин** процедуру

*Несравнимо с количеством и качеством мышечных сокращений во время обычной тренировки в спортзале

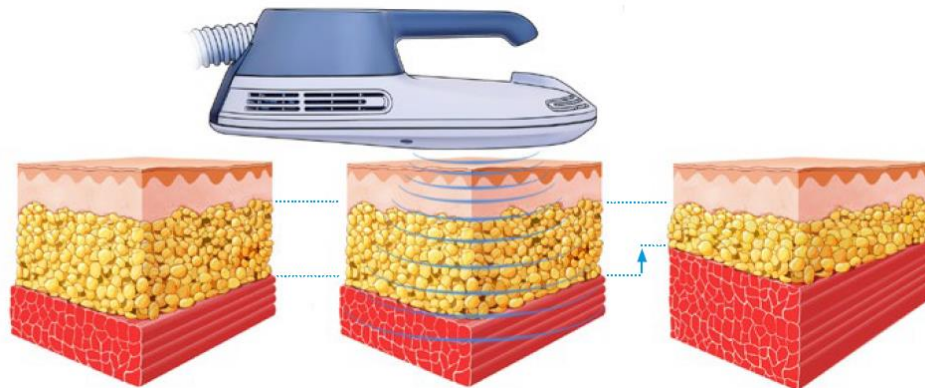


FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МЫШЦЫ&ЖИР

- Энергия **HIFEM** селективно взаимодействует с двигательными нейронами, проходя через кожу и не оказывая на нее прямого воздействия
- Супрамаксимальные мышечные сокращения сопровождаются метаболическим ответом жировых клеток – **интенсивным липолизом**
- Адипоциты не успевают адаптироваться новым экстремальным условиям, нарушается их работа и запускается процесс **запрограммированной клеточной гибели (апоптоз)**
- Конечный результат – комбинация расщепления жира, укрепления и роста мышц

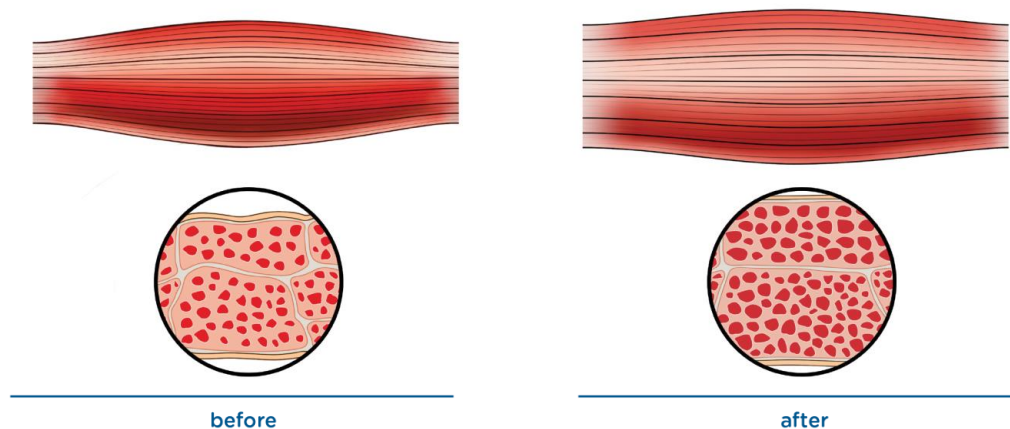


FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

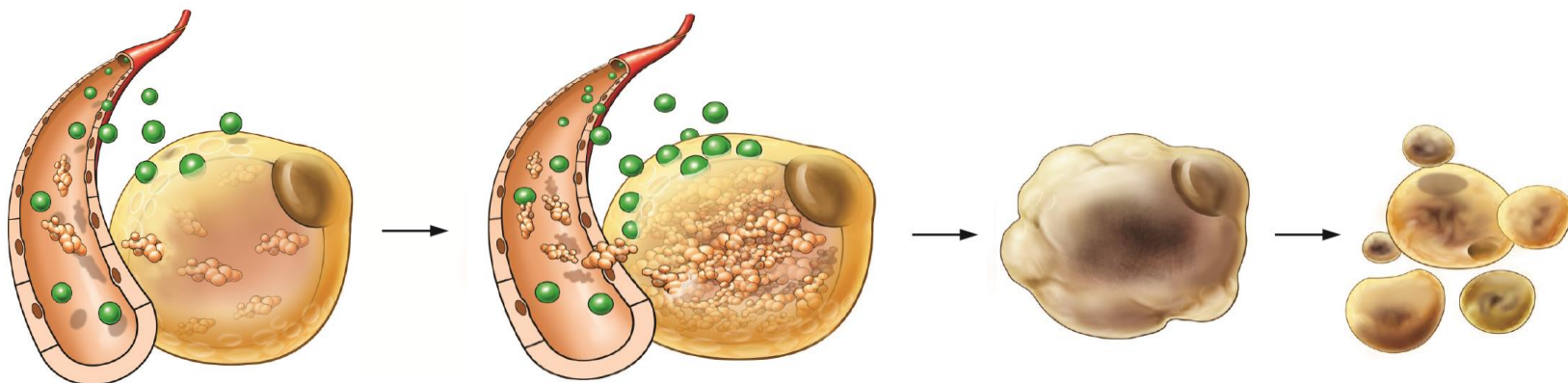
EMSCULPT®

СУПРАМАКСИМАЛЬНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ СПОСОБСТВУЮТ РОСТУ МЫШЕЧНОЙ МАССЫ

- Мышцы подвергаются сверхмощным нагрузкам посредством супрамаксимальной стимуляции. Такие условия **НЕВОЗМОЖНО** создать при обычной спортивной тренировке
- Адаптация к этим условиям вызывает **структурные изменения мышечных волокон**.
- В результате увеличивается плотность и объем **мышечной ткани (гипертрофия мышечных волокон)**



СУПРАМАКСИМАЛЬНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ ЗАПУСКАЮТ ПРОЦЕСС АПОПТОЗА ЖИРОВЫХ КЛЕТОК



Мощные мышечные сокращения вызывают чрезмерную клеточную активность, что приводит к **интенсивному липолизу**

Внутри клетки высвобождаются большие количества **свободных жирных кислот** из триглицеридов

В норме, СЖК используются в качестве источника энергии для организма

Интенсивное накопление СЖК нарушает работу адипоцита, вызывает клеточную дисфункцию и ведет к его апоптозу

Адипоциты расщепляются на апоптотические тельца и утилизируются организмом в течение нескольких недель без вреда для организма



ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT[®]

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИН ВИВО: МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

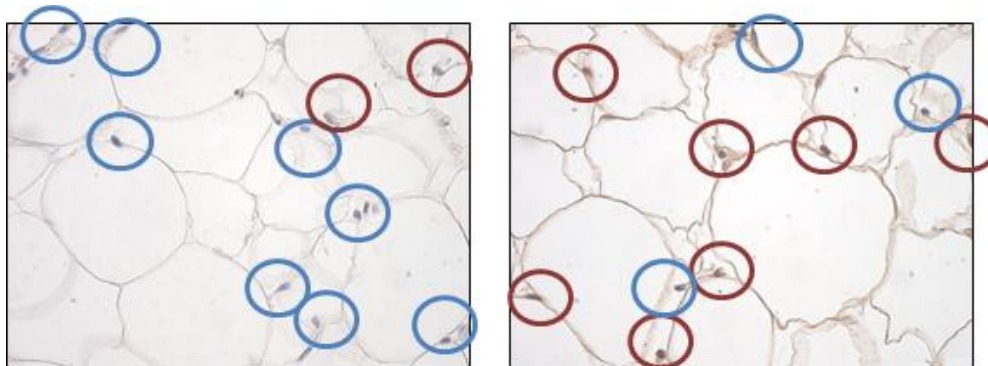
ИНДУКЦИЯ ПРОЦЕССА АПОПТОЗА ЖИРОВЫХ КЛЕТОК НЕТЕПЛОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ : БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ **HIFEM** , АНАЛИЗ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ НА СВИНЬЯХ

R. Weiss, M.D., J. Bernardy, MVDr.

- Уровень **адипоцитов**, находящихся в **процессе апоптоза** после одной **30** мин процедуры вырос с **19%** до **36%**
- Анализ крови подтвердил интенсивную метаболическую активность после процедуры как дополнительное доказательство изменений в подкожно-жировой клетчатке
- Побочных эффектов не обнаружено

92%

Рост апоптического индекса
8 часов после процедуры



Микроскопическое исследование жировой ткани, доказывающее значительное увеличение клеток, находящихся в процессе апоптоза после проведения процедур



УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ: РЕДУКЦИЯ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ

ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ АБДОМИНАЛЬНОЙ ПОДКОЖНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СФОКУСИРОВАННОГО ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

Bruce Katz MD¹, Robert Bard MD², Richard Goldfarb MD³, Aaron Shiloh MD⁴, Dilyana Kenolova MD⁵

19%

Среднее уменьшение
жировой прослойки

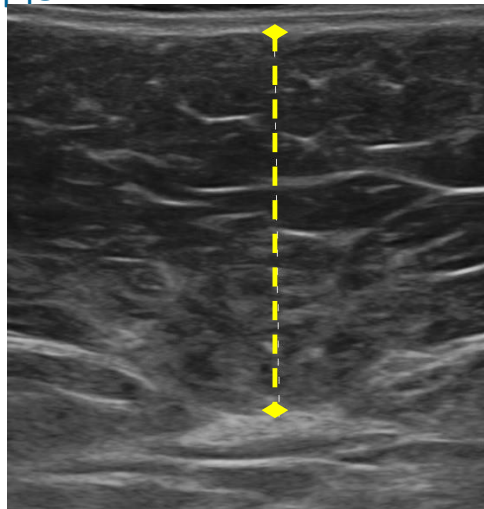
4.4 mm

Изменение толщины
жировой прослойки

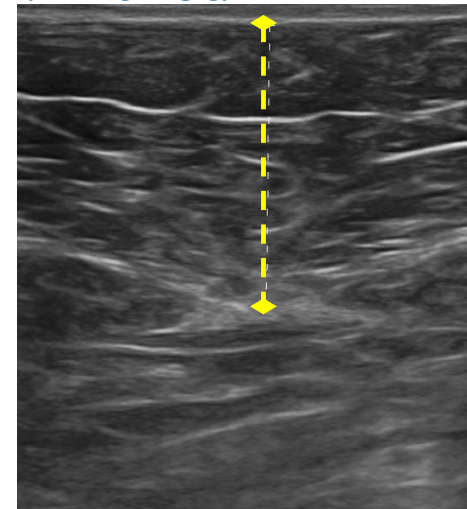
91%

Удовлетворенность пациентов

ДО



1-МЕС ПОСЛЕ



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

ИССЛЕДОВАНИЕ КТ: ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЭФФЕКТ НА ЖИР&МЫШЦЫ

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ОДНОВРЕМЕННО ПРОИСХОДЯЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКОМ ОРГАНИЗМЕ (НА ЖИРОВОЙ И МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СФОКУСИРОВАННОГО ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ: НОВЫЙ МЕТОД НЕИНВАЗИВНОЙ КОРРЕКЦИИ ФИГУРЫ
David E. Kent MD¹, Carolyn I. Jacob MD²

4.17 cm

Среднее уменьшение
обхвата талии

19%

Среднее уменьшение
подкожного жира

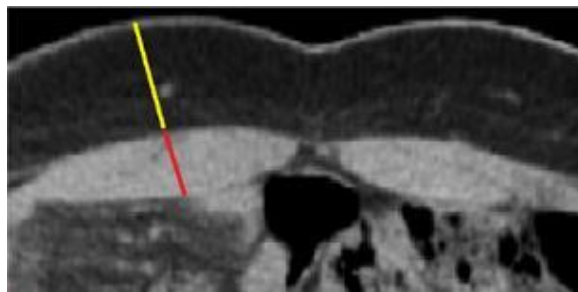
16%

Среднее утолщение
мышечной ткани

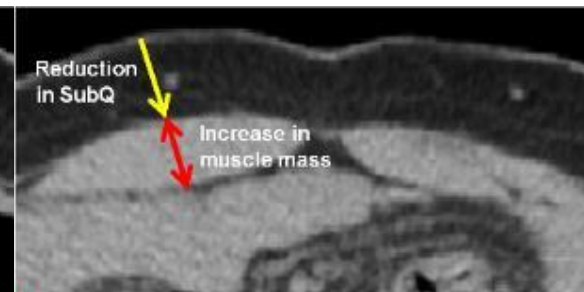
11%

Среднее сужение диастаза
прямых мышц живота

ДО



1-МЕС ПОСЛЕ



ПАЦИЕНТ



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

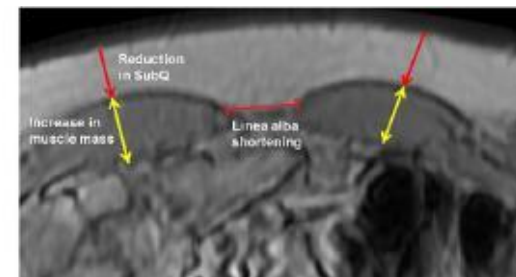
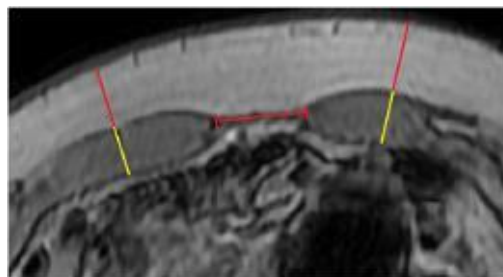
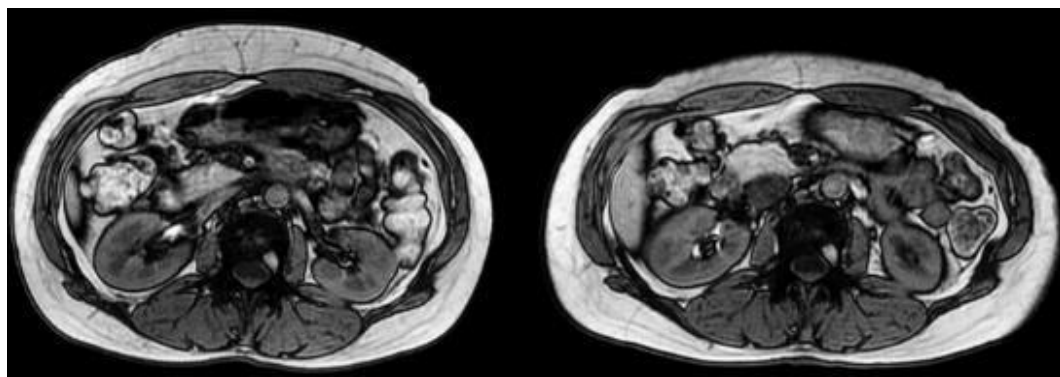
ИССЛЕДОВАНИЕ МРТ: ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЭФФЕКТ НА ЖИР&МЫШЦЫ

СФОКУСИРОВАННОЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ (HIFEM-ТЕХНОЛОГИЯ) ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИЕЙ: БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННО НА МЫШЕЧНУЮ И ЖИРОВУЮ ТКАНЬ

Brian M Kinney MD FACS¹, Paula Lozanova MD²

ДО

2-МЕС ПОСЛЕ



3.6_{cm}

Среднее уменьшение
обхвата талии

18.6%

Среднее сокращение
жировой прослойки

15.4%

Среднее утолщение
мышечной ткани

10.4%

Среднее сужение диастаза
прямых мышц живота



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

ИЗМЕРЕНИЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОБХВАТА ТАЛИИ: МНОГОФОКУСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ НЕИНВАЗИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ ОДНОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЖИРОВОЙ И МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ : ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ СФОКУСИРОВАННОЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ КОРРЕКЦИИ ФИГУРЫ

Carolyn I. Jacob MD¹, Katya Paskova MD²

4.4_{cm}

Среднее уменьшение
обхвата талии (средний ИМТ
23.8)

95%

Удовлетворенность
пациентов

89%

Угадывание фото До/После
(эксперты проводили оценку
вслепую)

ПАЦИЕНТ С БОЛЬШИМ ИМТ



ПАЦИЕНТ С МАЛЫМ ИМТ



ДО

3-МЕС ПОСЛЕ



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

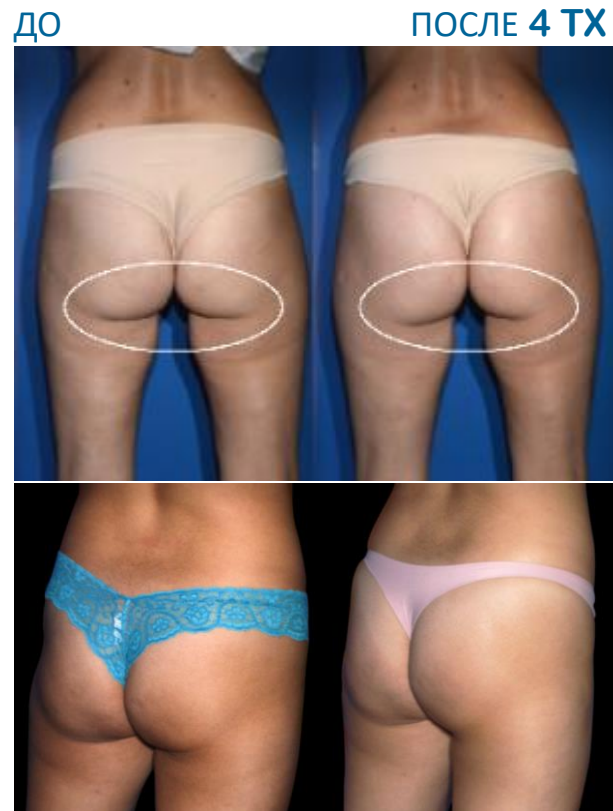
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЗОНЕ ЯГОДИЦ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО ЛИФТИНГА ЯГОДИЦ :
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Mariano Busso MD¹, Radina Denkova MD²

- Процедуры вызвали значительные изменения в ягодичных мышцах и общее улучшение внешнего вида ягодиц
- Фото доказательства: лифтинг ягодиц и укрепление мышц
- Исследования продолжаются, привлекаются новые пациенты для увеличения доказательной клинической базы

75 Пациентов

95.4% Удовлетворенность результатами



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

МНОГОФОКУСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ: НЕИНВАЗИВНЫЙ ЛИФТИНГ ЯГОДИЦ

HIGH INTENSITY FOCUSED ELECTRO-MAGNETIC TECHNOLOGY (HIFEM) FOR NON-INVASIVE BUTTOCKS LIFTING AND TONING OF GLUTEAL MUSCLES: EFFICACY AND SAFETY STUDY.

C. Jacob MD¹, B. Kinney MD², M. Busso MD³, S. Chilukuri MD⁴, JD McCoy NMD⁵, C. Bailey⁶, R. Denkova MD⁷

ДО

1-МЕС ПОСЛЕ

ДО

1-МЕС ПОСЛЕ



75

Пациентов

85%

Отметили явное улучшение



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

БЕЗОПАСЕН ЛИ EMSCULPT?



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®

НЕИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Не вызывает ионизацию молекул
и не изменяет внутреннюю клеточную структуру

НЕРАДИОАКТИВНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Не испускает проникающую радиацию

НЕТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Не создает тепло, не связано с движением молекул
и переходом электронов на высший уровень

НЕ ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕЙРОНЫ

Стимулирует только двигательные нейроны



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

FDA (Food and Drug Administration)

Улучшение тонуса мышц передней брюшной стенки, укрепление мышц живота, развитие более крепкого пресса, усиление тонуса и крепости ягодич

Заметка: В процессе - получение подтверждения о эффективности метода для расщепления жира

IRB (Institutional Review Board)

Утвержден протокол для экспериментального исследования эффективности метода в расщеплении жира в области живота



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

5 Патентов Утвержденных
USPTO (Ведомство по патентам
и товарным знакам США)

Запатентованная технология
неинвазивного воздействия на
мышцы и жир одновременно



FIRST & ONLY FOR MUSCLE & FAT

EMSCULPT®