

BTL EXILIS ELITE

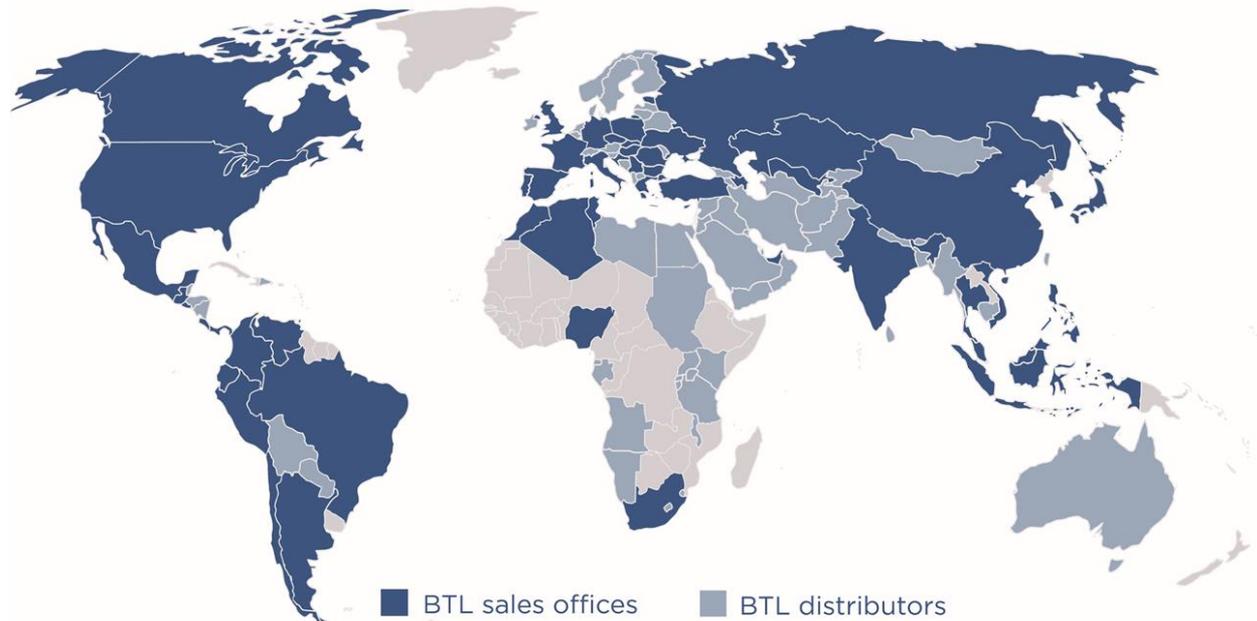


Компания BTL Industries Ltd.

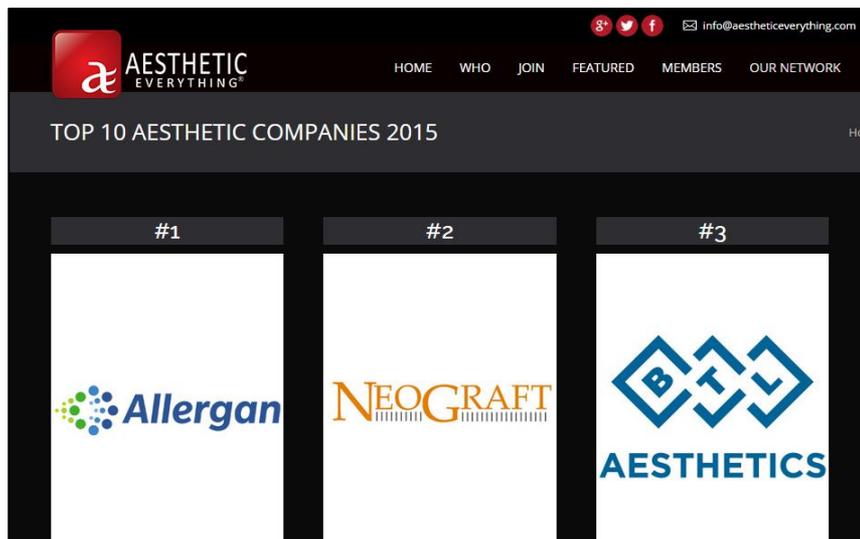
На рынке с 1993 года. Представлена в более чем 100 странах.

Разработка (в Чехии), производство (в Великобритании) и продажа медицинского оборудования для:

- Эстетической медицины;
- Физиотерапии;
- Кардиологии.

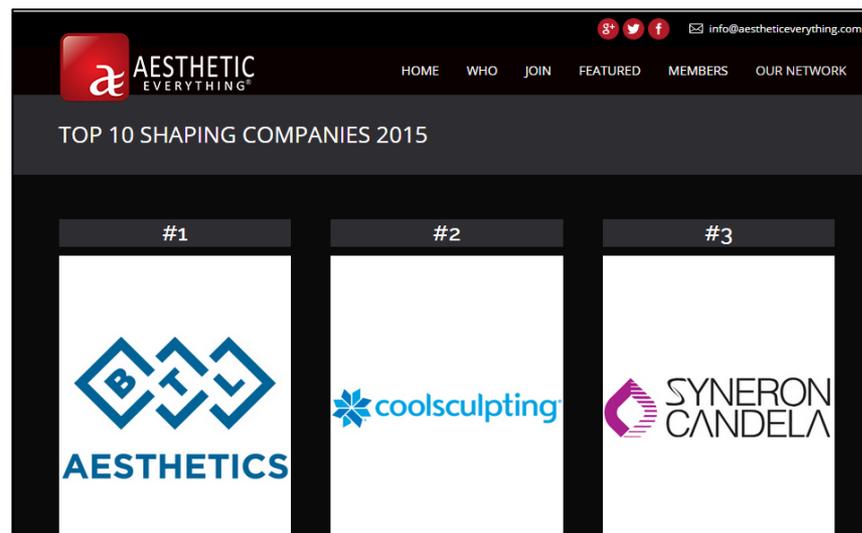


BTL – мировой лидер аппаратной косметологии!

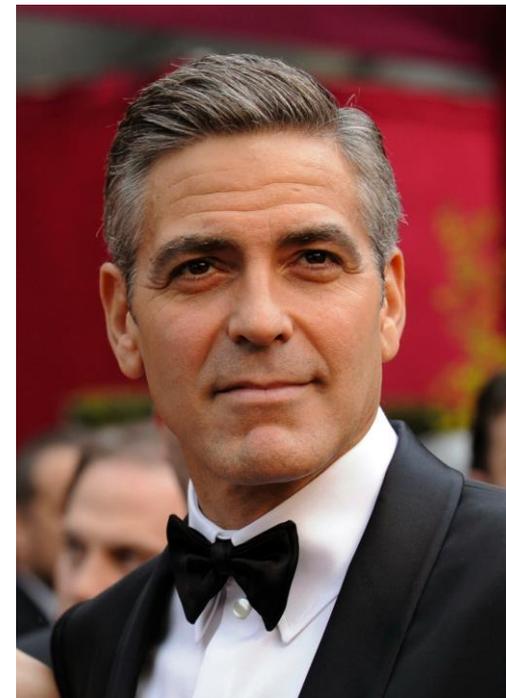


В тройке лучших компаний на рынке эстетической медицины!

Лучшие среди производителей аппаратов по телу!



Технологии BTL – выбор мировых знаменитостей!



Процедуры на нашем оборудовании прошли Мадонна, Ким Кардашьян, Джордж Клуни, Вупи Голдберг, Серена Уильямс и многие другие.

BTL EXILIS ELITE™

Предназначен для коррекции морщин и формирования контуров лица и тела методом контролируемого послойного объёмного прогрева с помощью фокусированной монополярной радиочастоты совместно с ультразвуком, со встроенным охлаждением.

- Более 3 000 аппаратов работает в мире
- Более 3 000 000 процедур
- Более 10 000 обученных специалистов

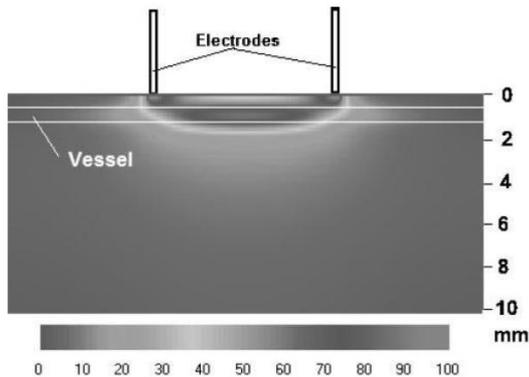


Шкала электромагнитных волн



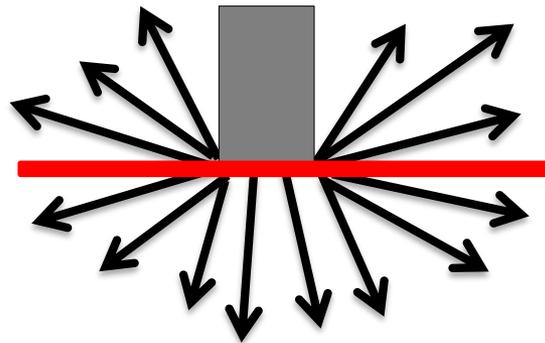
Виды RF технологий

Биполярные (до 1 МГц)



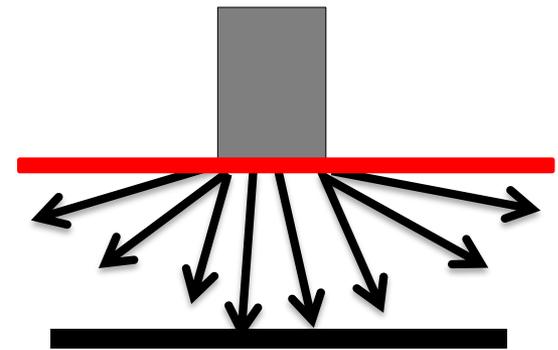
Небольшая глубина
Пик температуры на
уровне 2-3 мм
Неэффективны на
жировой ткани

Униполярные (до 47 МГц)



Нет возвратного
электрода
Не фокусированные
волны
Сложно контролировать
глубину

Монополярные (до 7 МГц)

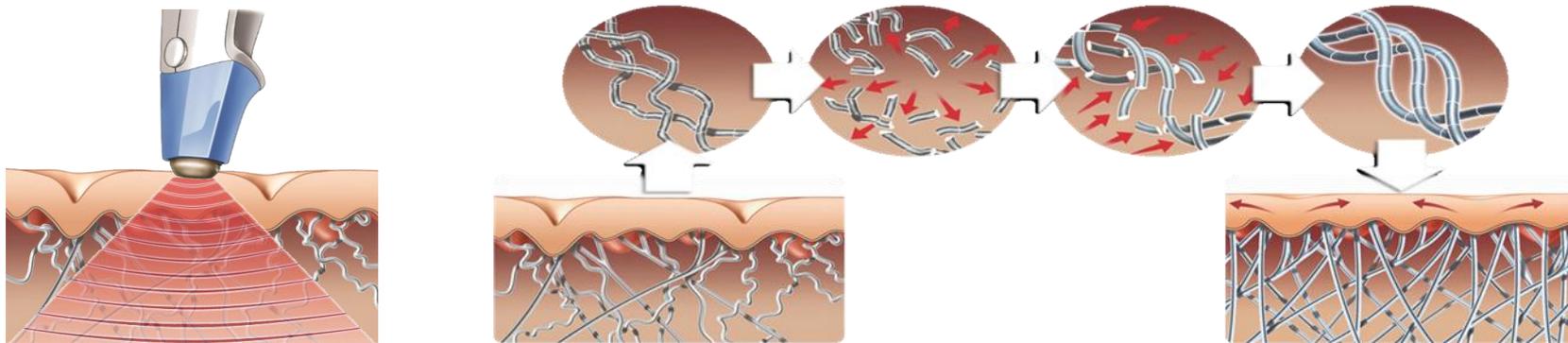


Большая глубина
до 20-30 мм
Фокусированные
волны
Часто болезненная
процедура

Принцип действия Exilis Elite

При частоте 3 МГц сопротивление подкожно-жировой клетчатки в 15 раз больше сопротивления кожи. Основной объем энергии проникает в жировую ткань, вызывая ее нагрев до 44-46 С, что усиливает обмен веществ, улучшает микроциркуляцию, активизирует процессы расщепления жиров и вызывает уменьшение размеров адипоцитов.

На поверхности кожи и в дерме температура достигает 41-42 С. Происходит фрагментация «старого» коллагена, стимуляция выработки нового и как следствие - подтяжка кожи.

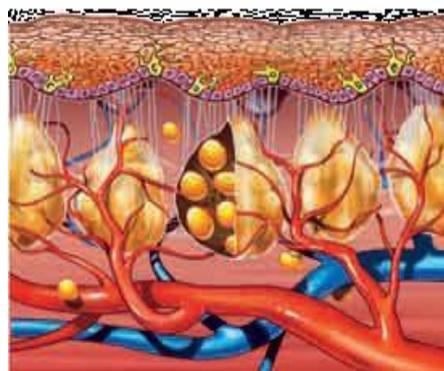
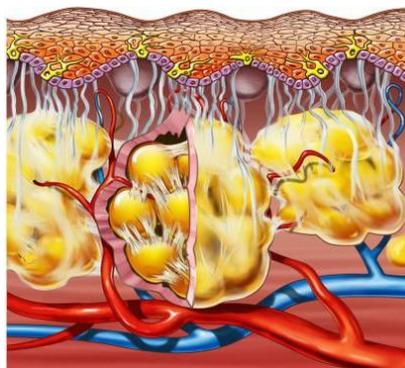


Зачем ультразвук?

Жировые клетки локализуются в компактные группы, известные как лобулы (дольки), и соединяются фиброзной сеткой.

Ультразвуковые волны разрушают эти фиброзные структуры, вызывая разделение «лобулей» на индивидуальные единицы, что облегчает дальнейшее воздействие на жировую ткань.

Уменьшается давление на сосуды в застойных участках, усиливается кровоток, в проблемные зоны начинает поступать достаточное количество кислорода.



Умные аппликаторы для лица и тела

Встроенный монитор для контроля и изменения параметров времени, энергии, охлаждения и температуры не отвлекаясь от процедуры.



Овал лица, шея/ декольте
периорбитальная зона,
кисти рук

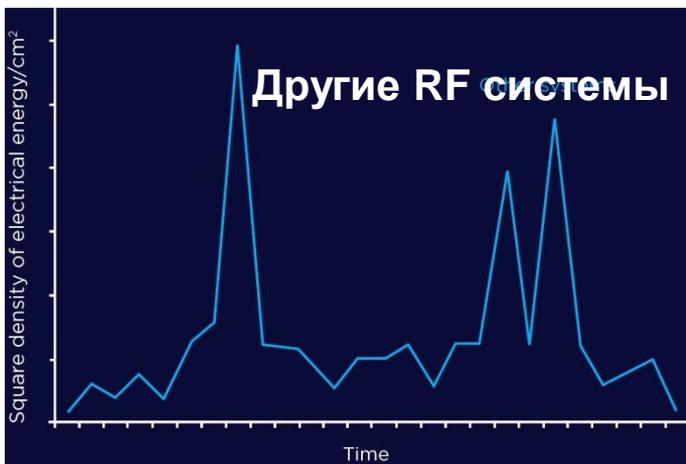


Живот, бока, провисание
кожи плечей, бедра,
колени, спина

Система EFC - контроль потока энергии



«Срезает» пики (скачки) энергии и сохраняет тепловую энергию на оптимальном безопасном уровне даже при максимальной мощности. Исключается риск ожогов!

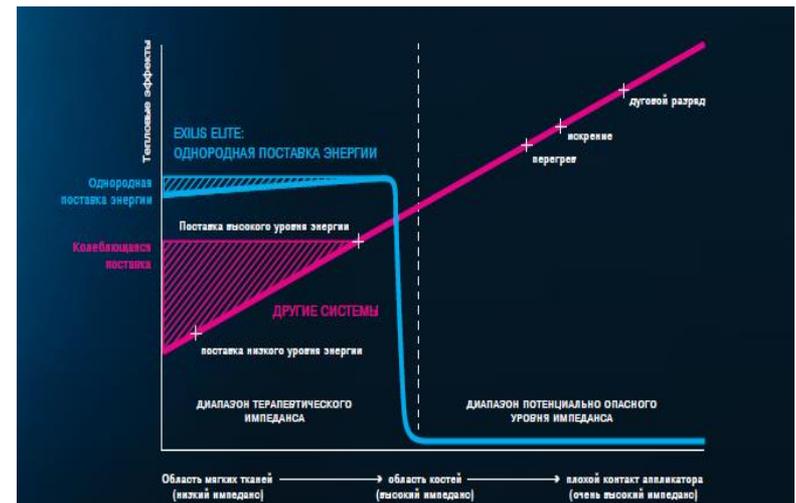


Неконтролируемая интенсивность радиочастотной энергии. Высок риск ожогов.



Система интеллектуального сопротивления

- Непрерывно измеряет сопротивление обрабатываемых тканей;
- Автоматически регулирует и поддерживает необходимый терапевтический уровень энергии;
- Обеспечивает равномерный однородный прогрев независимо от разности сопротивления тканей;
- Отключается при потере контакта;
- Повышенная безопасность.



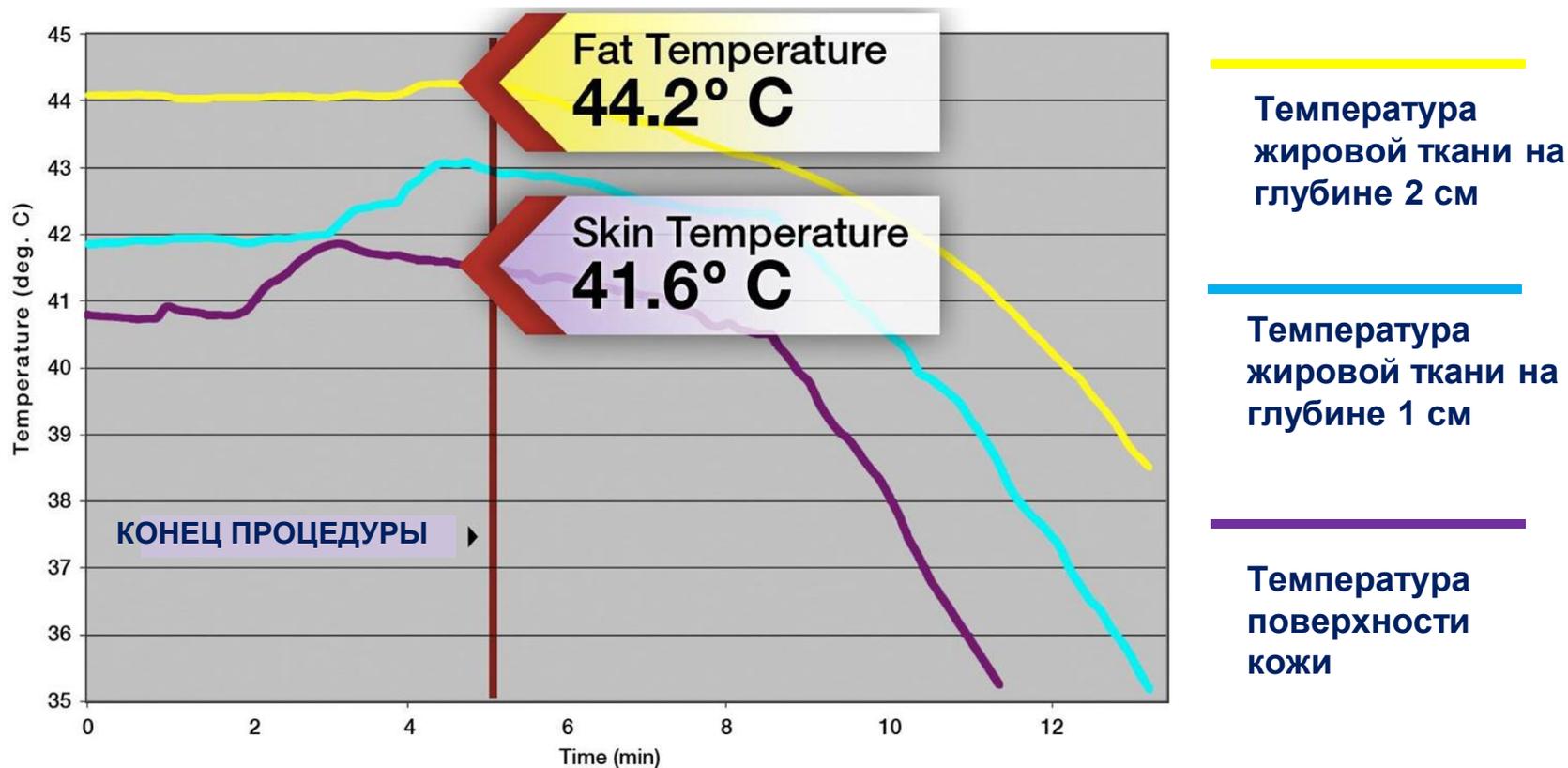
Контролируемая глубина прогрева

Встроенная в аппликатор система охлаждения от 10 до 30 градусов позволяет производить прогрев на различной глубине от поверхности кожи для лифтинга до 2.5-3.0 см для липолиза.



Клинические исследования глубины прогрева

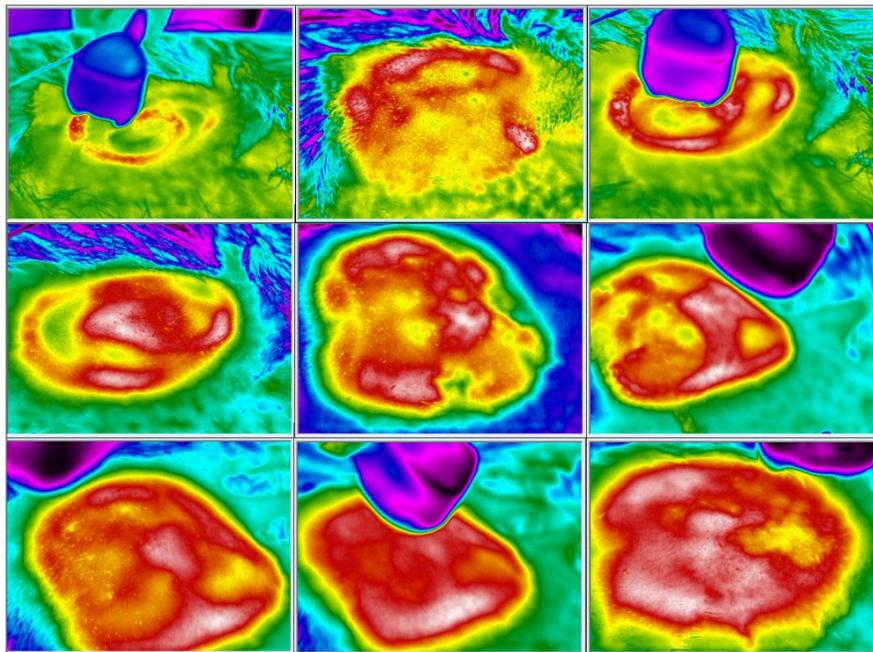
Замеры температуры проводились непосредственно в глубине тканей во время процедуры на вьетнамских свиньях.



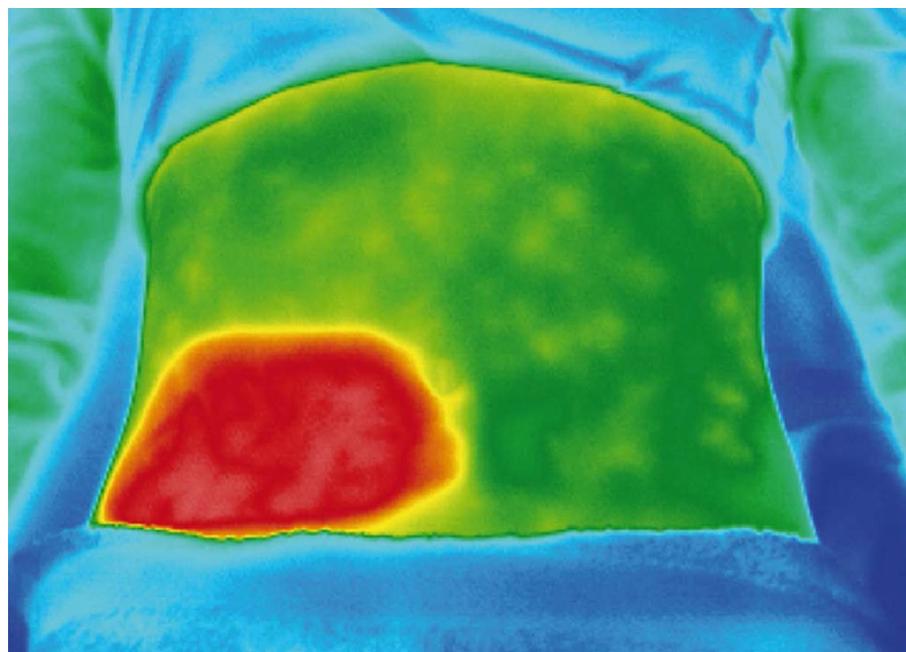
Подтверждено клинически in vitro & in vivo



Равномерный (однородный) прогрев – данные термографии



В процессе процедуры

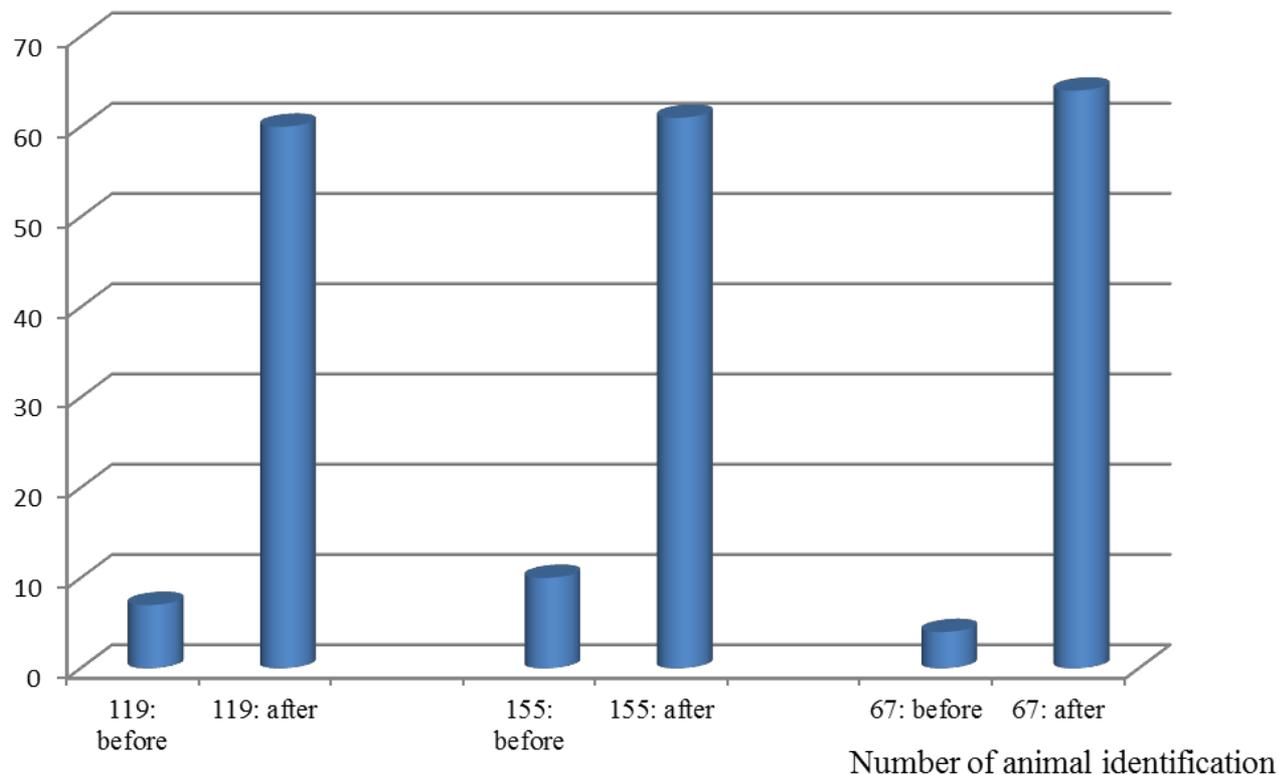


После процедуры

Инициирование апоптоза

Соотношение [%] апоптических клеток в жировой ткани до и после 4-х процедур (на свиньях).

Ratio [%] of apoptic cells in observed tissue sample



Клиническое исследование результатов изменений в коже после 2-х процедур

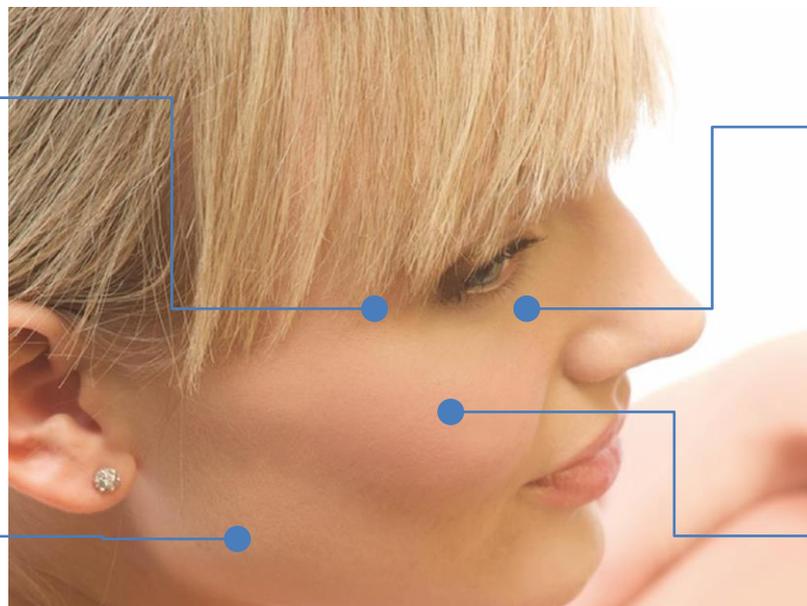
Биопсия кожи показала значительное увеличение коллагеновых и эластиновых волокон по всей дерме.

Морщины
-42%*

Повреждение
-33%*

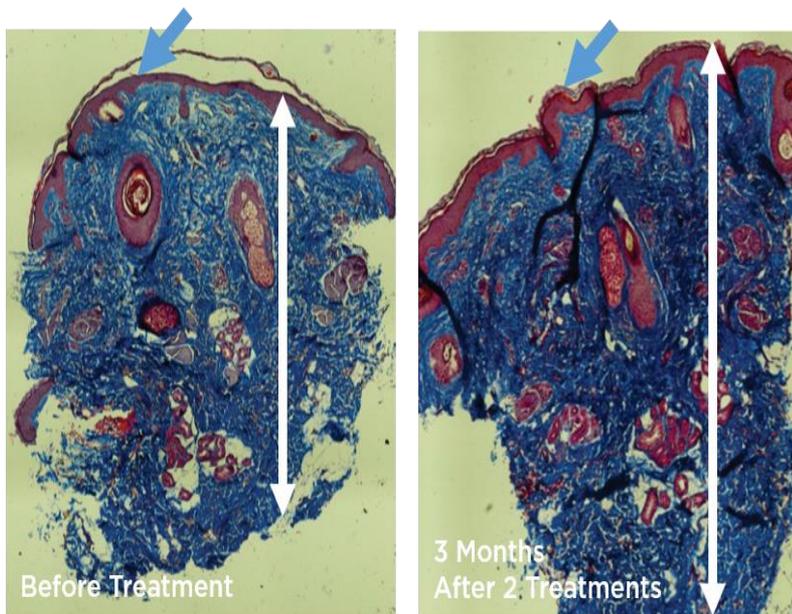
Плотность кожи
+19%*

Упругость кожи
+35%*

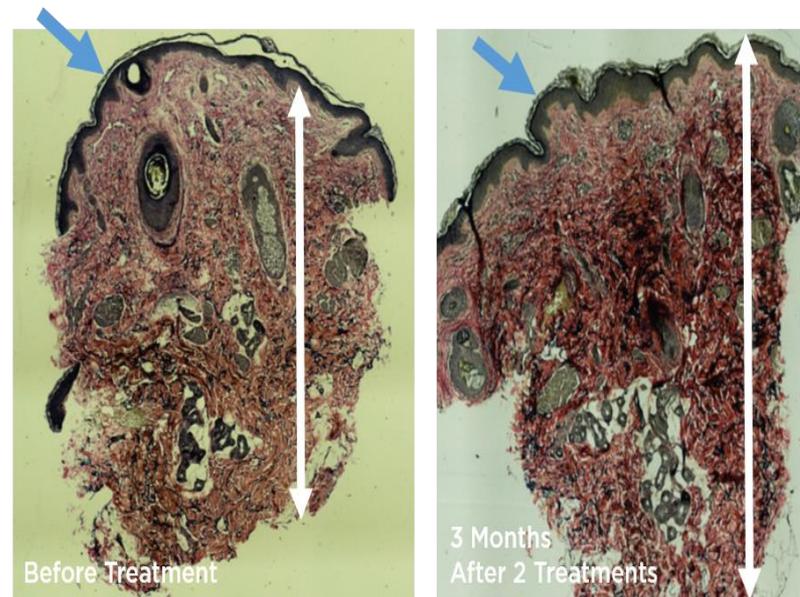


Клиническое исследование результатов изменений в коже после 2-х процедур

Срез кожи из подбородочной области человека. До и после 2-х процедур.



Коллаген



Эластин

Отличительные особенности

- Воздействие глубже, чем у биполярных RF
- Более точный фокус, чем у униполярных RF
- Безопасность и равномерность прогрева большая, чем у других монополярных RF
- Больше зон обработки, чем у криолиполиза
- Более широкое применение, чем у лазеров

Резюме

- Уменьшение объемов и подтяжка кожи в одном аппарате
- Процедуры на любых зонах, включая верхнее и нижнее веки
- Сочетается с другими методиками
- Быстрые процедуры – в среднем 30 минут
- Короткие курсы: по лицу - 2, по телу - 4 процедуры
- Без боли, без анестезии, без расходных материалов
- Комбинация RF и УЗ в одной насадке
- Контролируемая глубина прогрева
- Уникальные характеристики безопасности (DTC, EFC)
- Клинически доказанные эффективность и безопасность

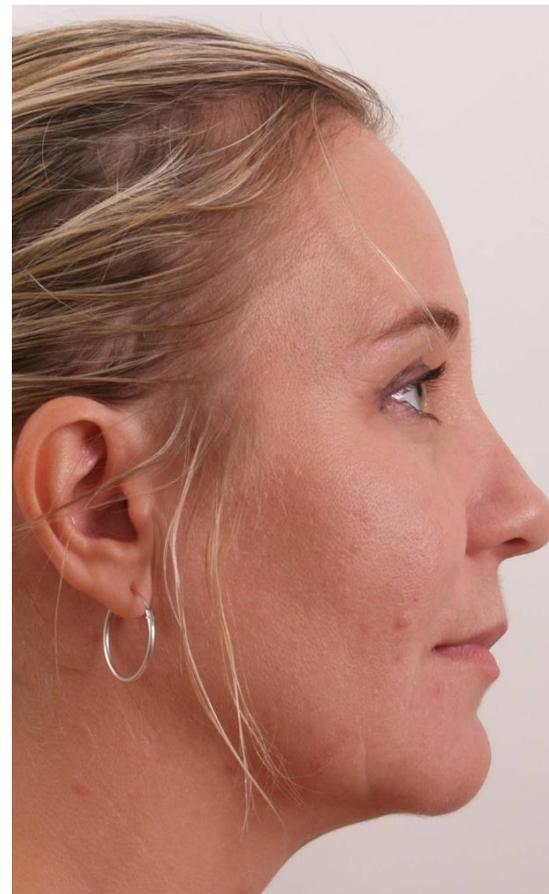
- Christine Kelley, MD – 2 процедуры



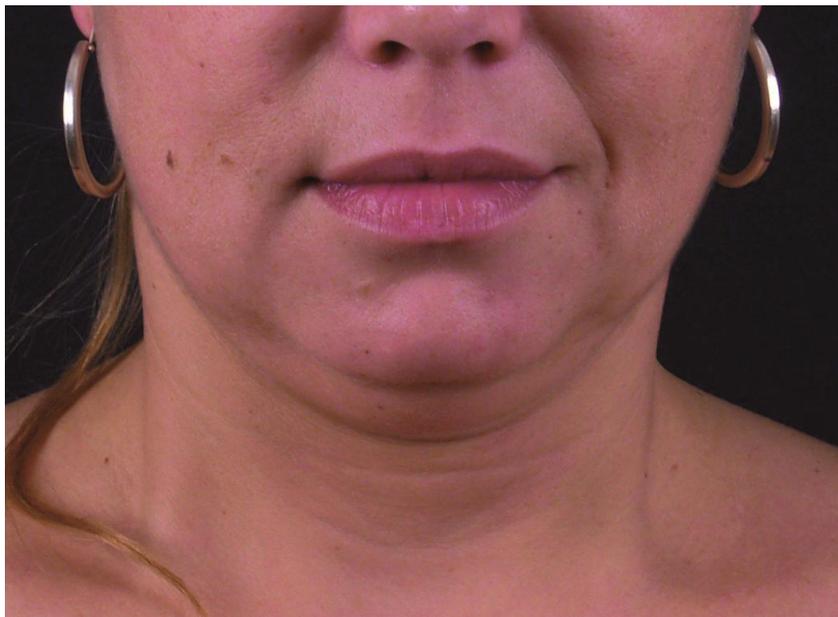
- Blanka Verankova, MD – 4 процедуры через 3 месяца



- Blanka Verankova, MD - 4 процедуры через 3 месяца



- Blanka Verankova, MD– 4 процедуры через 3 месяца



- Marek Kascki, MD – 4 процедуры через 3 месяца



- Blanka Berankova, MD – 4 процедуры



- Marek Kascki, MD – 4 процедуры, 3 месяца



- Marek Kascki, MD – 4 процедуры, 3 месяца



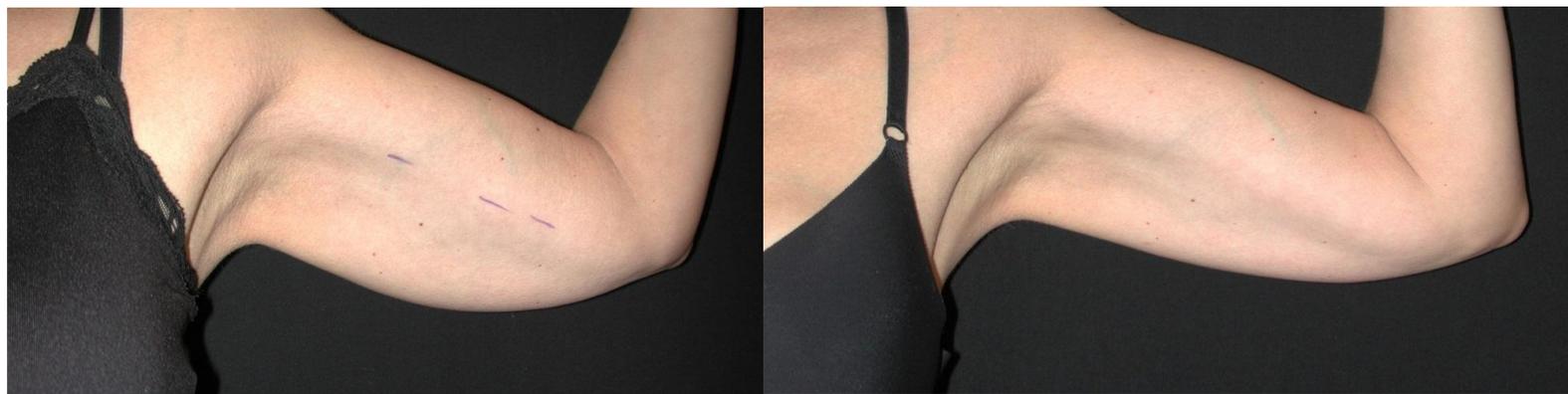
- Christine Kelly, MD – 3 процедуры, 3 месяца



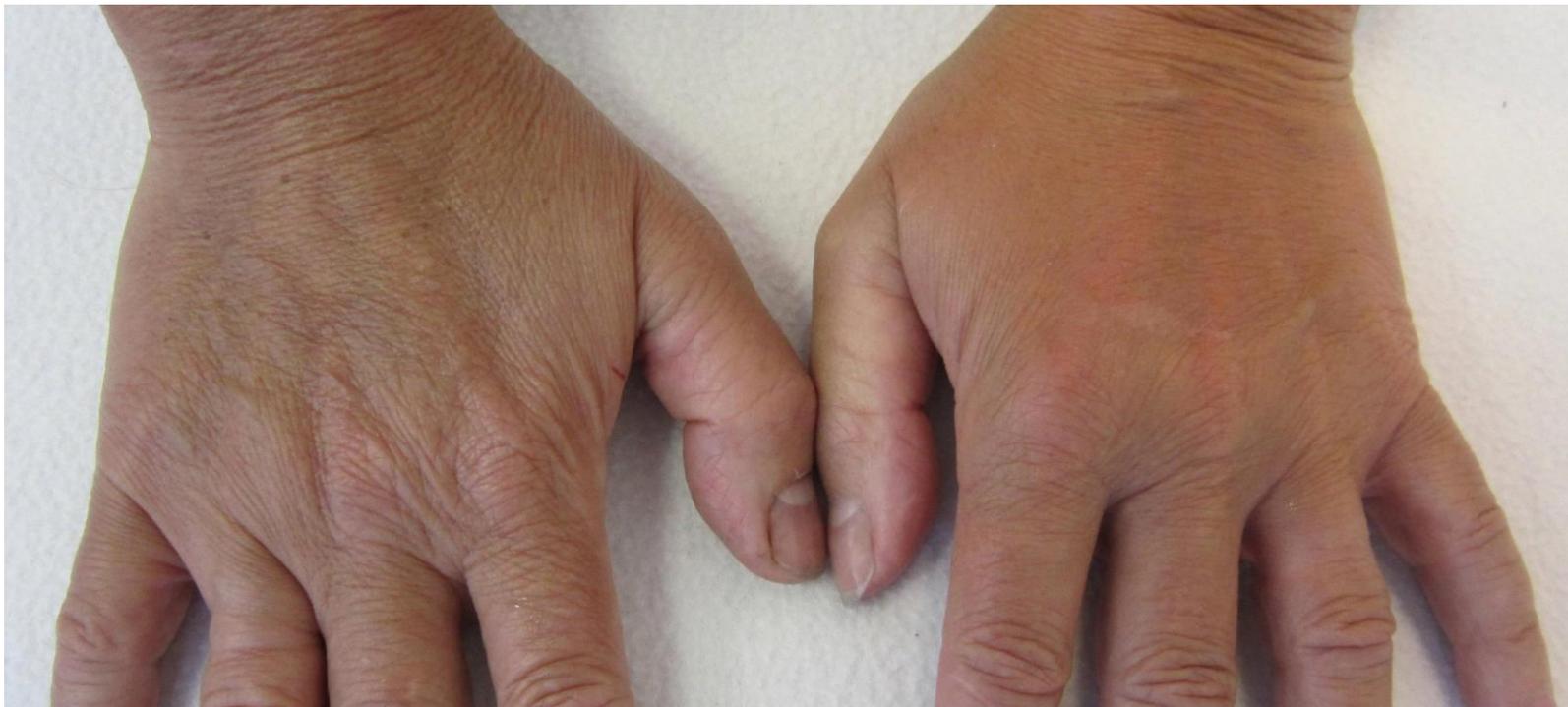
- Marek Kascki, MD – 4 процедуры



- Bruce Katz, MD– 4 процедуры через 3 месяца



Подтяжка и улучшение текстуры кожи рук, 2 процедуры



- Jerry Cooper, MD – 2 процедуры, 2 месяца



- После 4 процедур, 1 месяц



Сертификаты

- Сертификат CE - одобрен для коррекции фигуры, подтяжки кожи и сокращения морщин.
- Сертификат FDA - одобрен как основной аппарат для дерматологических и общехирургических процедур по неинвазивному воздействию на морщины, в том числе глубокие, а также для коррекции контуров тела и целлюлита.
- Единственный европейский аппарат для RF-лифтинга и липолиза, который имеет сертификаты FDA.
- **Официально зарегистрирован на территории РФ.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

