

**Обучающие материалы
по аппарату KIM9 6 в 1 (Мультиполярный RF
+ Вакуум + 40К)**



Оглавление

Введение	3
Внешний вид аппарата	5
Интерфейс аппарата.....	5
Кавитация	6
Ультразвуковая манипула: действие	6
Противопоказания:.....	7
Области применения кавитации.....	8
Протокол проведения процедуры ультразвуковой кавитации.	11
Манипулы RF воздействия (Шестиполярная, четырехполярная, триполярная).....	13
Протокол процедуры RF.....	14
Воздействие мультиполярным RF лифтингом	14
Протокол процедуры RF лифтинга.....	15
Проведение процедуры при технологиях RF-лифтинга	17
Интерфейс манипулы RF+Вакуум.....	19
Протокол процедуры манипулы с вакуумом	19
Протокол проведения процедуры RF лифтинга.	19
Процедура вакуумного массажа	20
Бедра.....	20
Ягодицы	20
Спина.....	20
Руки	20
Живот	21
Противопоказания.....	21
Манипула Биотоков ВЮ.....	22
Микротоковая процедура.....	22
Теория:.....	22
Подготовка:.....	22
Продолжительность (стандарт):	23
Выполнение процедуры:.....	23
Показания	23
Основные противопоказания для микротоковой терапии.	24
Другие противопоказания	24
Советы.....	24

Введение

Спасибо за покупку данного аппарата, ниже приведены правила его использования. Это руководство содержит всю общую информацию об этом приборе. Это отправная точка для новых пользователей, чтобы начать работу с прибором, поскольку она дает общее введение в систему, объясняет, как аппарат работает, описывает установку аппарата и различные методы работы. В справочнике можно найти нужную информацию. Это руководство предназначено для ознакомления с этим инструментом для вас.



Внимание!

Этот продукт должен использоваться в строгом соответствии с методом использования, описанным в данном руководстве.

Компания не несет ответственности за ненадлежащие и неправильное использование данного аппарата. Это руководство содержит конфиденциальную информацию, которая защищена патентным законодательством. Все права защищены.

Никакая часть этого руководства не может быть скопирована или переведена на другой язык без письменного согласия компании.

Содержание руководства может быть изменено без уведомления пользователя.



Меры безопасности

- 1) Используйте ИБП, либо сетевой фильтр при подключении устройства;
- 2) При замене предохранителя необходимо выключить выключатель питания, чтобы избежать возгорания, поражения электрическим током;
- 3) Необходимо использовать источник питания 220 В ± 22 В, 50 Гц ± 1 Гц и розетку с заземлением.
- 4) Использование поврежденного или обработанного шнура питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током;
- 5) Не перегибайте, не перекручивайте шнур питания, чтобы избежать пожара, поражения электрическим током;
- 6) Если инструмент работает неправильно или поврежден, своевременно обратитесь в компанию-изготовителю, либо продавцу;
- 7) Не используйте приборе в нестабильном положении, например при наклоне, вибрации, ударах, во влажном помещении и т.д.;
- 8) В аппарате не должно быть воды или мусора, в случае попадания влаги, пожалуйста, свяжитесь с продавцом;
- 9) при перемещении аппарата должен быть отключен сетевой шнур.
- 10) Прибор следует перемещать осторожно, избегая тряску;
- 11) Прибор следует поместить на устойчивую поверхность, оставив не менее 10 см во все стороны от устройства для обеспечения циркуляции воздуха и его лучшего охлаждения;
- 12) Нельзя закрывать вентиляционные отверстия на корпусе устройства;
- 13) Избегайте использования прибора в следующих условиях: воздействие солнечных лучей; высокая влажность в помещении; околотовная среда; вибрация, наклонное место; среда с сильным магнитным полем; электромагнитная волна, место воздействия напряжения; место хранения химикатов, участки с агрессивными газами;
- 14) Запрещается размещать этот инструмент вблизи радиоприемников, телевизоров, копировальных аппаратов, факсов и т. д.;
- 15) Нельзя использовать вместе с другими инструментами (например, микроволновыми печами).

- 16) При появлении запаха дыма – отключите аппарат из сети.
- 17) Не разбирать аппарат, не пытаться починить его самостоятельно без специальных навыков.
- 18) Тщательно проверяйте аппарат, если вы не использовали его больше 2 недель.



Меры предосторожности перед использованием

- 1) Обязательно внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед включением машины. Оператор должен быть знаком с инструкциями по эксплуатации и методами работы;
- 2) перед использованием, чтобы убедиться, что прибор работает нормально;
- 3) Убедитесь в правильности подключения аппарата к сети с заземлением;



Меры предосторожности во время использования

- 1) При каких-либо намеках на неверную работу устройства – прекратите процедуру
- 2) Интересуйтесь самочувствием клиента, никогда не причиняйте клиенту излишние болевые ощущения.
- 3) Использование допустимо только оператором, знакомым с процедурами и имеющим опыт использования аппарата.
- 4) Оператор должен отвечать за свои действия.



Обслуживание аппарата после использования

- 1) Манипулы должны быть продезинфицированные
- 2) Манипулы должны быть возвращены на свои места

Противопоказания

- 1) Чувствительная кожа, сильные прыщи, акне
- 2) Устройство для обеспечения сердечного ритма, имплантируемый дефибриллятор сердца или другой электромагнитный имплантируемый медицинский прибор
- 3) Тяжелый диабет, высокое кровяное давление и высокий уровень холестерина
- 4) Болезни кожи, опасные для окружающих

Внешний вид аппарата



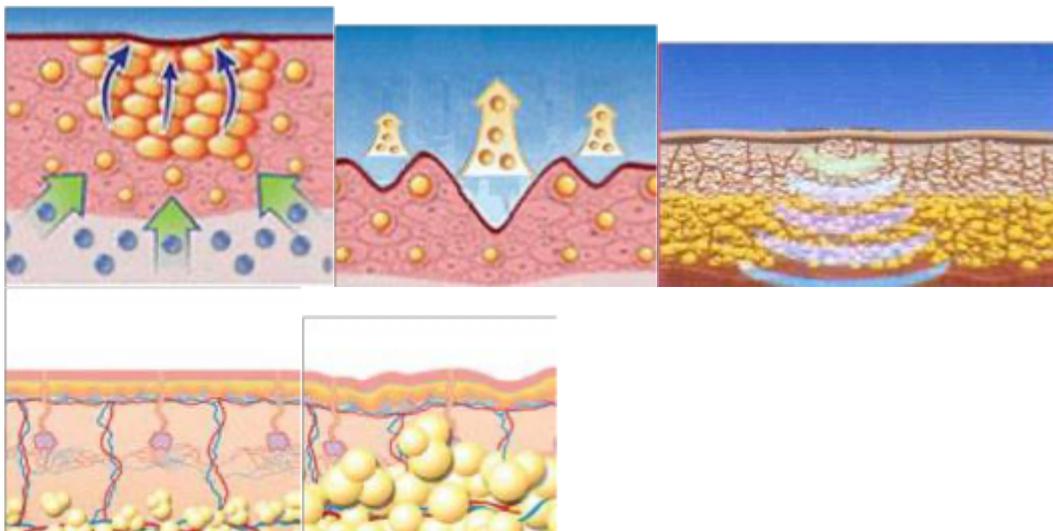
Интерфейс аппарата



Кавитация

Кавитация- ультразвуковой метод коррекции фигуры.

На сегодняшний день одной из самых эффективных процедур быстрой коррекции фигуры и разрушения излишнего жира является безоперационная ультразвуковая липосакция (кавитация). Миллионы людей выбирают именно этот метод.



Кавитация (Безоперационная липосакция) – (в переводе с латинского) – пустота. Ультразвуковые волны воздействуют на жир и вызывают в нем эффект кавитации. Проще говоря, во время процедуры образуются микропузырьки. Они увеличиваются, делают жировую ткань мягче и вытесняют из нее адипоциты, высвобождая триглицериды. Именно из триглицеридов состоят жировые клетки, после процедуры они выводятся из организма с помощью естественных метаболических процессов.

В настоящее время кавитацию принято и даже модно сравнивать с липосакцией и оперировать новым термином – «Кавитационная липосакция».

По заверениям некоторых специалистов кавитация по результативности вполне сопоставима с классической хирургической липосакцией.

Хотя при этом не требуются ни скальпель, ни уколы, ни анестезия, ни длительная реабилитация. Удаление жира с помощью ультразвука (Кавитации) не оставляет на коже следов в виде синяков или провалов и гарантирует сохранение результата на годы, ведь уничтоженные жировые клетки не восстанавливаются.

Ультразвуковая манипула: действие

Импульсное излучение частотой 40 кГц разбивает жировые клетки за счет сильных импульсов, воздействующих на жировой слой, за счет мощного вибрационного воздействия на жировые клетки на их мембранах и внутри самих клеток образуются многочисленные микропузырьки, в результате чего жировые клетки расщепляются на свободные жирные кислоты. Эффект от применения манипулы:

1. Полное или частичное устранение лишнего веса

2. Повышение уровня метаболизма, ускорение вывода продуктов распада и излишней жидкости из тела
3. Восстановление кожи после беременности
4. Расслабление мышц, устранение спазм, облегчение мышечной боли
5. Подтягивание кожи на руках, ногах, бедрах, спине, в области живота, коррекция формы тела
6. Эффективное устранение эффекта «апельсиновой корки» на бедрах и ногах, подтягивание кожи после рождения ребенка или липосакции, устранение растяжек на животе.

Примечания по использованию:

1. Перед процедурой желательно употреблять большое количество воды
2. У некоторых пациентов может появиться звон в ушах, такой эффект является нормальным, так как частота человеческого восприятия звука меньше частоты аппарата
3. После применения можно обработать поверхность кожи увлажняющими средствами

Правила использования:

1. Перед использованием аппарата просим Вас вымыть кожу и нанести соответствующие продукты по уходу за кожей;
2. Следует снять любые металлические украшения, чтобы не препятствовать ионному импульсу;
3. Чувствительная кожа может слегка опухнуть, данный эффект является нормальным и кратковременным;
4. при сильном звуковом воздействии аппарат рекомендуется использовать не чаще 2-х раз в неделю.

Противопоказания:

1. повреждения и раны на коже, даже если аппарат не касается поврежденных участков
2. эпилепсия
3. кардиологические заболевания, нарушения сердечного ритма (например, аритмия), особенно при наличии кардиостимулятора
4. онкологические заболевания
5. инфекционные заболевания
6. беременность
7. запрещается после серьезных хирургических операций, при диабете
8. вживленные в организм металлические устройства
9. нельзя резко перемещать манипулу с излучателем, излучатель следует держать строго перпендикулярно поверхности кожи (под 90 градусов)
10. перед использованием аппарата следует проверить в вертикальном положении. Установите уровень подачи энергии на минимум и увеличиваете постепенно в зависимости от чувствительности кожи.

Эффект после применения аппарата

- Укрепление мышц рук, ног, бедер, ягодиц, талии, спины, мышц живота и коррекция формы тела;
- Устранение эффекта «апельсиновой корки» на любой стадии;

- Успокаивающий и расслабляющий эффект, снятие боли (в суставах, в пояснично-крестцовой области), стимулирование регулярной гимнастики кожной ткани, быстрое снятие стресса и усталости;
- Укрепление, подтягивание кожи, повышение упругости кожи и выравнивание формы лица;
- Повышение активности клеток, стимуляция метаболизма, после улучшения кожи лица и тела вырабатывается 100% коллагена и эластичных волокон

Особенности

1. Процедуры выполняются без хирургического вмешательства и без анестезии;
2. В результате процедур не возникает побочного эффекта в виде неровностей кожи;
3. Лечение не сопровождается кровотечением, не приводит к возникновению отеков и гематом;
4. Абсолютно не имеет побочных эффектов. Процедуры приносят видимый результат. Жировая ткань не восстанавливается;
5. Неинвазивная технология, неоставляющая рубцов. Не требуется восстановительного периода для пациентов.

Области применения кавитации

Область предплечья

Время процедуры: 30 минут	
ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ РУКИ	
1. Перемещайте аппликатор от локтя к внутренней поверхности плеча, лимфодренаж	
2. Круговые растягивающие движения манипулой для стимуляции лимфоузлов 3. Перемещайте аппликатор против часовой стрелки или толчками для расщепления жировых клеток	
4. Направляйте аппликатор от локтя к внутренней поверхности плеча, растягивая кожу.	

Примечания

1. Перед началом процедуры на манипулу наносится гель для ультразвуковых процедур;
2. Избегайте соскока манипулы;
3. Для обеспечения максимального эффекта, электропроводящий гель наносится в достаточном количестве и во время проведения процедуры необходимо подбирать его под манипулу;

4. На одном месте манипулы не держать – в этом месте может быть активный распад подкожного жира и в результате могут образоваться так называемые "ямы";
5. Не используйте дезинфекционные препараты для протирания ультразвуковой головки. Используйте влажную вату или сухое полотенце;
6. Подсоедините аппарат к источнику питания;
7. Отключите аппарат, если он не используется долгое время;
8. Клиент и косметолог не должны иметь на себе никаких металлических украшений;
9. Прежде чем продолжать использование аппарата после его непрерывной работы в течение часа отключите аппарат на 10 минут;
10. Во время использования аппарата не применяйте других приборов или препаратов.

Область бедер

<p>1. Перемещайте аппликатор снизу-вверх до паховых лимфатических узлов</p>	
<p>2. Круговыми растягивающими движениями перемещайте аппликатор против часовой стрелки, происходит сжигание жира</p>	
<p>3. Поперечное скольжение, расщепление жировых отложений 4. Скольжения вдоль продольной оси нижних конечностей, коррекция формы ног. 5. Продольное скольжение, коррекция формы ног</p>	

Область ягодиц и бедер

1. Скольжение аппликатора вдоль ягодиц в направлении паховой области до талии.
2. Круговые растягивающие движения снизу-вверх, против часовой стрелки, манипулой рисуем цифру восемь и повторяем несколько раз.
3. Скольжение аппликатора в разных направлениях. Очень короткие и быстрые растирания.
4. Вытягивание ткани манипулой и осуществление нескольких легких движений к одному и другому боку. Для выполнения этого маневра нужно постепенно увеличивать мощность до средних параметров, чтобы не потерять контакта между кожей и манипулой.



Область спины и лопаток

<p>1. Круговыми скользящими движениями, направляйте аппликатор вверх и вниз, с небольшим нажимом в зоне лопаток 2–3 раза</p>	
<p>2. Манипула аппарата перемещается плавными круговыми движениями по косметологическим линиям по направлению к лимфоузлам.</p>	
<p>3. Косыми растягивающими движениями убирайте скопления жира, с тем чтобы стимулировать вывод жирных кислот через лимфатическую систему</p>	
<p>4. Использование техники лимфодренажа, стимуляция лимфатической циркуляции, улучшение формы спины</p>	

Процедуры в области живота Время процедуры: 20 - 30 минут

<p>1. Выбрав пупок в качестве центра круговыми движениями небольшого диаметра перемещайте аппликатор от внутренней части к внешней, сжигая излишки жира, также помогает при кишечной непроходимости. Манипуляции проводятся с небольшим нажимом.</p>	
<p>2. Круговыми растягивающими движениями перемещайте аппликатор от груди к паху.</p>	
<p>3. Косыми растягивающими движениями убирайте скопления жира от области талии к паху.</p>	
<p>4. Косыми растягивающими движениями убирайте скопления жира в области ребер к паху, затем вновь вернитесь к подреберью и повторяйте эти движения несколько раз.</p>	

Протокол проведения процедуры ультразвуковой кавитации.

1. Перед началом процедуры необходимо собрать анамнез пациента. Кавитация является не только эффективной, но и достаточно агрессивной процедурой, имеющей множество противопоказаний. Так как в процессе процедуры образовывается большое количество продуктов распада жировой клетки в виде триглицеридов, это может иметь негативные последствия на здоровье людей, с некоторыми видами заболеваний. В конце статьи мы перечислим наиболее распространенные из них.
2. Определите зоны воздействия и выделите их маркером, как это делают хирурги перед липосакцией.
3. За один сеанс не рекомендуется обрабатывать сразу несколько зон. Максимально эффективное и безопасное для организма воздействие будет не более чем на двух зонах. Одна кавитационная зона, это 10x10 или 15x15см. Помните, чем больший объем жировой ткани за один раз вы обрабатываете, тем менее эффективной будет процедура. Но обработка больших поверхностей тоже может быть необходима, в тех случаях, когда пациенту не нужно моделировать фигуру путем устранения локальных жировых отложений. Этот способ незаменим, когда необходимо устранить целлюлит.
4. Зоны воздействия. После определения зон воздействия на кожу наносится проводниковый гель для ультразвуковых исследований. Манипула излучатель плотно прижимается к телу, чтобы каверы образовывались не в геле, на поверхности кожи, а непосредственно в жировой ткани. Если манипула прижимается не плотно, то у пациента может возникнуть раздражение на коже в виде сыпи. Этот незначительный побочный

- эффект, как правило, не вызывает больших неудобств и исчезает в течении нескольких дней. При возникновении зуда, разрешается использование после процедуры успокаивающих кремов и мазей, снимающих раздражение.
5. Обработка зон происходит круговыми движениями по току движения лимфы.
 6. По мере обработки, делайте упор на наиболее выпирающих местах, которые необходимо устранить, возвращаясь к ним снова и снова, на протяжении 20-30 минут в каждой зоне.
 7. Курс кавитации, в зависимости от телосложения пациента, может быть от 4-х до 15-ти процедур.
 8. Если у пациента несколько зон требуют коррекции, то не стоит делать кавитацию сразу в нескольких зонах. Составьте график процедур таким образом, чтобы сначала полностью откорректировать одну зону, и только после этого перейти к следующей. Например: пациент желает уменьшить объем талии. Корректируем на протяжении нескольких недель только живот. И по только мере устранения отложений на животе, переходим к коррекции боковых зон.
 9. Живот, это четыре зоны. Вы можете обработать их за один сеанс при условии, что пациент хорошо переносит процедуру. Время воздействия 40-60 минут. Процедуры выполняются один раз в 7-10 дней.
 10. Перед сеансом кавитации, пациент обязан выпивать не менее 1,5 2 литров чистой, питьевой воды и столько же после сеанса. Это усилит эффективность кавитации и ускорит вывод из организма продуктов распада жировых клеток, а также, снизит нагрузку на печень и уменьшит риск возникновения побочных эффектов.
 11. Обильный питьевой режим для пациента рекомендуется на протяжении всего курса процедур.
 12. После каждого сеанса кавитации обязательно проведите сеанс лимфодренажного массажа. Это усилит эффективность процедуры и поможет разрушенным жировым клеткам как можно скорее покинуть организм.
 13. Сначала проведите процедуру агрессивного массажа именно на зоне воздействия. Это может быть вакуумный, баночный или активный ручной массаж. Задача специалиста дать толчок разрушенным или полуразрушенным клеткам для утилизации. Время такого массажа 10-15 минут на каждую зону воздействия.
 14. Потом проведите общий лимфодренажный массаж, ручной, прессотерапию или миостимуляцию в течении 20-40 минут.
 15. На протяжении всего курса коррекции фигуры, пациентам рекомендуется делать сеансы массажа и обертывания между сеансами кавитации как минимум 2-3 раза в неделю. Это снизит нагрузку на печень, а также запустит ускорение процессов метаболизма и приведет в тонус мышцы.
 16. Пациент обязан соблюдать щадящий режим питания. Из рациона необходимо исключить все продукты, влияющие на печень и почки: жирная, жареная, острая и сильно соленая пища, а также алкоголь, газированные, особенно сладкие напитки и энергетики.
 17. Некоторые специалисты проводят сеансы мезодиссоции непосредственно перед сеансом кавитации. Зона воздействия обкалывается физ. раствором или липолитиками. Физ. раствор насыщает жировую ткань жидкостью, повышая эффективность процедуры. Липолитики вместе с ультразвуком так же активно разрушают жировые клетки.

Процедура кавитации категорически запрещена в зоне второго подбородка!!!

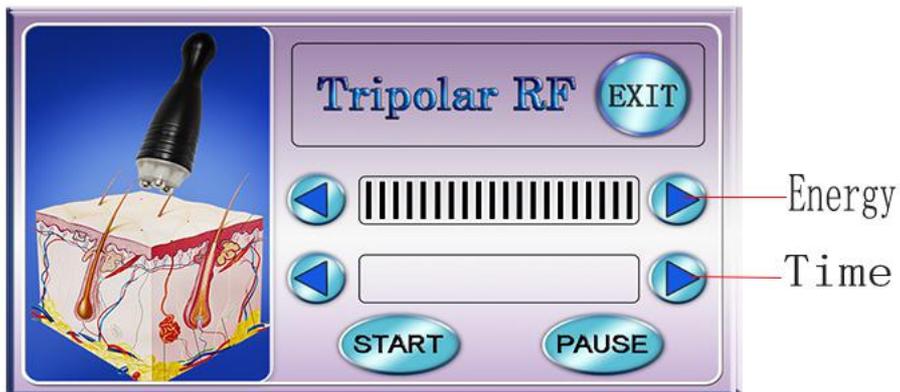
Воздействие на лицо и щитовидную железу запрещено!!!

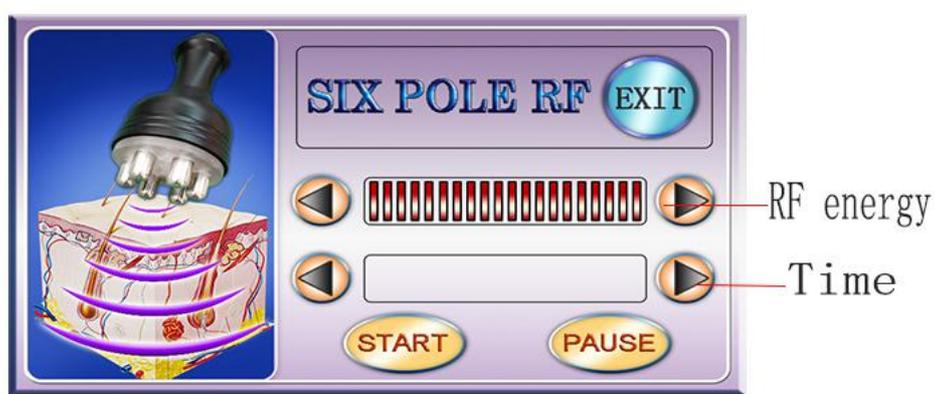
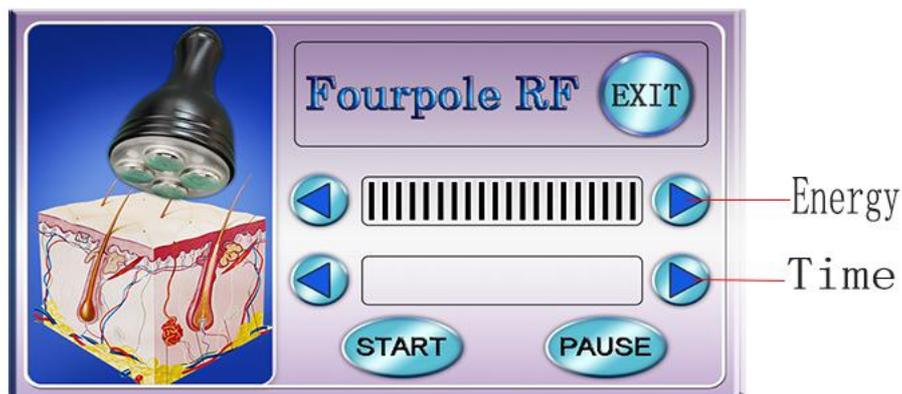
При появлении у пациента признаков интоксикации печени, тошнота, желтизна на белках глаз, процедуры немедленно прекратить и обратиться к врачу.

Манипулы RF воздействия (Шестиполярная, четырехполярная, триполярная)

Выбор размера манипулы зависит от площади обрабатываемой поверхности. Принцип использования расположен ниже. Время проведения процедуры по области 15-20 минут.

Настройка энергии по самочувствию клиента, не доставляйте клиенту болезненных ощущений!





В меню можно выбрать величину энергии и время процедуры.

Протокол процедуры RF

RFID – радиочастота (RF): это сокращенное название изменений высокочастотной электромагнитной волны переменного тока, то есть изменения свыше 10 000 раз в секунду. Радиочастота – это тип высокочастотного тока. Когда радиоволны вступают в контакт с кожей, коллагеновые волокна нагреваются от 45 до 65 градусов Цельсия, и за счет их натяжения разглаживаются морщины на коже, стимулируется постепенная выработка собственного коллагена, восстанавливается упругость и эластичность кожи, исчезают морщины.

В настоящее время на рынке представлены монополярные, биполярные и триполярные RF-методики. В RF-приборах, работающих по принципу монополярности, манипула является одним электродом, или полюсом, а второй электрод, или полюс, накладывается на необрабатываемую область. В этом случае ток протекает между рабочей манипулой и вторым электродом, оказывая воздействие и на дерму, и на подкожно-жировую клетчатку.

Воздействие мультиполярным RF лифтингом

Монополярные аппараты отличаются высокой мощностью. В связи с выраженным нагревом тканей (до 60° C) они требуют специальной системы охлаждения, профессиональной оценки состояния кожи. Проводится одна процедура, повторные сеансы противопоказаны. Недостатком монополярной RF-методики является возможное формирование ожога, фиброза кожи, атрофии подкожно-жировой клетчатки. Но такие осложнения достаточно редки и связаны, прежде всего, с нарушением технологии процедуры.

RF-приборы, работающие по принципу биполярности (также и мультиполярности), снабжены рабочей манипулой, в которую встроены сразу два электрода, или полюса. Воздействие осуществляется только в рабочей зоне, соответствующей площади манипулы. Применение в процедурах меньших энергий также позволяет добиться положительного клинического эффекта, но для его достижения необходимо выполнить несколько сеансов. Значительное снижение эффективности процедуры может происходить в случае сухости кожи и при её дегидратации.

Протокол процедуры RF лифтинга

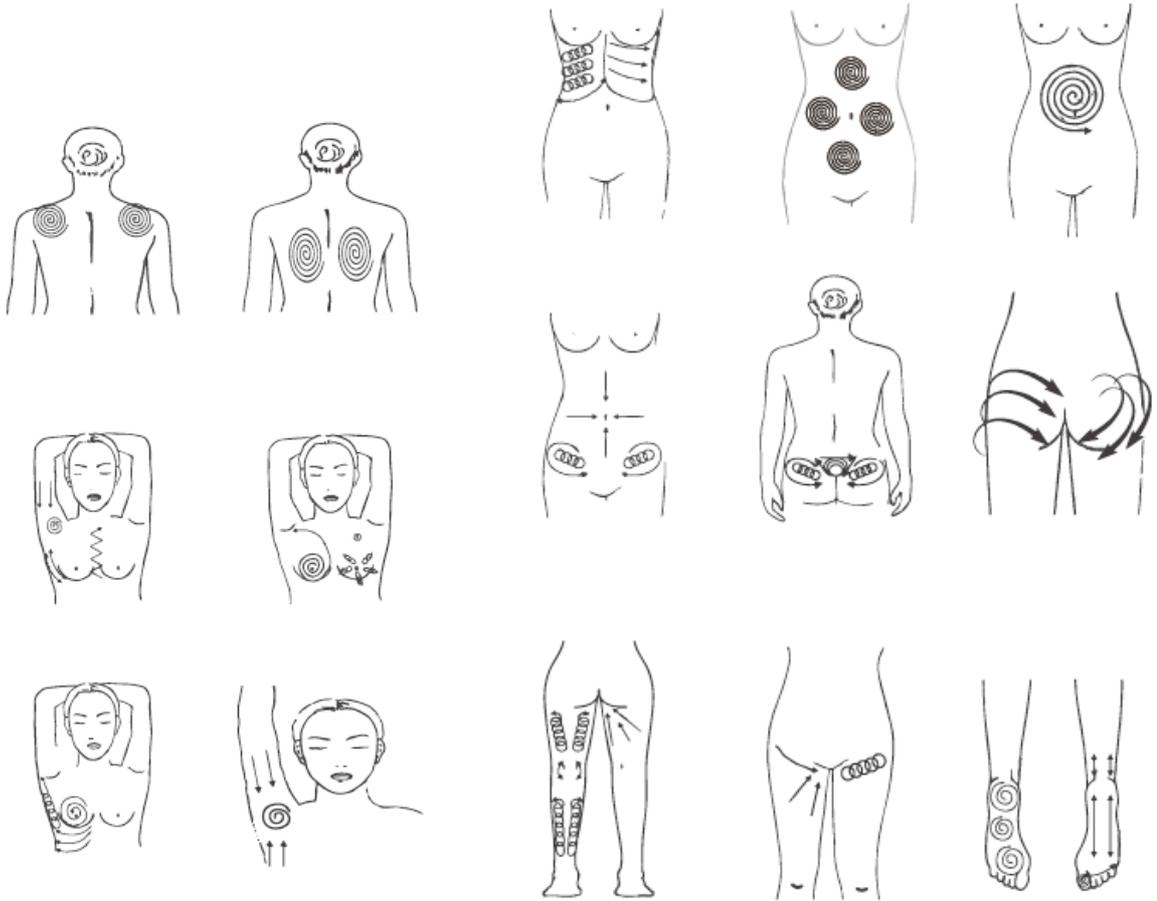
Секступольная RF насадка в основном используется на конечности, живот, ягодицы и другие участки тела с концентрированным жиром. В результате воздействия аппарата достигается эффект похудения и укреплению тканей.

Примечания:

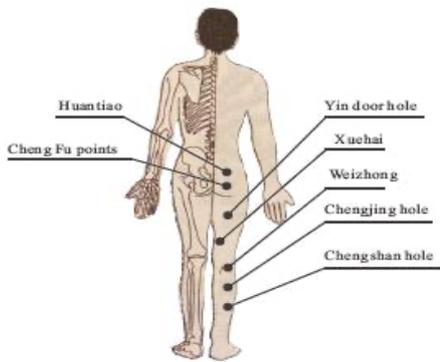
1. Нанесите гель или эссенцию на обрабатываемую поверхность
2. Начинайте работать с более низкого уровня мощности. Мы предлагаем попробовать уровень мощности на руке клиента, прежде чем работать по телу
3. Не используйте эфирное масло в качестве проводника, только гель.
4. При работе начинайте тянуть только после того, как головка отрицательного давления будет прикреплена к коже.
5. Выключайте прибор, когда он не используется.

Руки	Плечи	Спина	Грудь	Талия	Живот	Ягодица	Бедра	Ноги
10мин	10мин	10мин	10мин	20мин	20мин	10мин	15мин	10мин

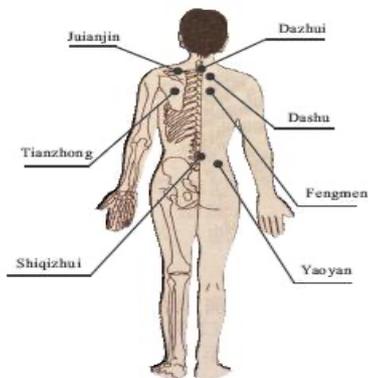
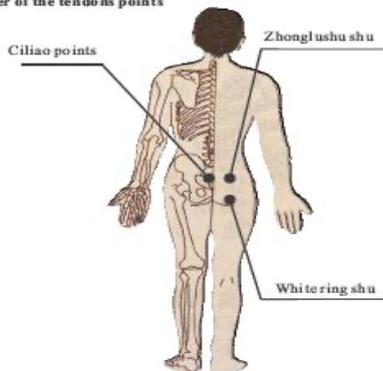
- Перед началом процедуры все металлические предметы должны быть сняты. Мобильные телефоны выключить.
- При увеличении интенсивности процедуры пациент будет ощущать тепло, но не покалывание и не дискомфорт. Не следует задерживать манипулу долго на одном участке тела.
- Насадку следует держать близко к коже. Движение следует производить снизу-вверх



Hip / leg points



Order of the tendons points



Проведение процедуры при технологиях RF-лифтинга

На очищенную кожу наносится токопроводящий гель. При работе в монополярном режиме - на теле (вне зоны планируемого воздействия) фиксируется пассивный электрод, при работе в многополярном режиме пассивный электрод не используется. По токопроводящему гелю производятся плавные движения манипулой. Во время процедуры могут возникать ощущения сильного тепла, о чем пациент должен сообщать врачу, проводящему процедуру. Как правило, длительность процедуры может быть различной - от 20 минут до 2 часов - в зависимости от площади обрабатываемой области, параметров воздействия. На курс RF-лифтинга обычно назначают 5-15 процедур с периодичностью 1 раз в 5-15 дней. Возможно проведение поддерживающих процедур – 1 раз в месяц. В течение полугода после курса радиоволнового лифтинга должно происходить усиленное образование нового коллагена, в связи с этим можно ожидать усиления эффекта уже по завершении курса процедур.

После процедуры

Не следует проводить в этот же день другие агрессивные процедуры в зоне воздействия RF. В день проведения процедуры не рекомендуются интенсивные физические нагрузки (занятие спортом) посещение бани или сауны, другие тепловые процедуры. Обработанные участки кожи должны быть защищены от воздействия УФО (солнечные лучи, солярий) в течение 2-3 недель после процедуры, чтобы свести к минимуму вероятность развития гиперпигментации.

Возможные побочные эффекты и осложнения:

- • Дискомфорт;
- • боль;
- • эритема и отек;
- • кровоизлияния в кожу;
- • зуд;
- • аллергический дерматит на токопроводящий гель;
- • ожоги кожи;
- • фиброзирование подкожно-жировой ткани (образование подкожных рубцов);
- • нарушения кожной чувствительности;
- • нарушения пигментации;
- • активация хронического герпеса.

Противопоказания

Абсолютные противопоказания к применению RF-лифтинга:

- • беременность (на всех сроках) и грудное вскармливание;
- • злокачественные новообразования;
- • системные заболевания соединительной ткани (склеродермия, системная

красная волчанка и др.);

- • острые заболевания (в т.ч. ОРВИ), повышенная температура тела;
- • сердечно-сосудистые заболевания в стадии декомпенсации, гипертоническая

болезнь;

- • хронические заболевания в стадии декомпенсации;

- • выраженные атеросклероз и тиреотоксикоз;
- • сахарный диабет;
- • синингомиелия;
- • иммуно-супрессивные заболевания;
- • прием иммуно-супрессивных препаратов и изотретиноина
- • тяжелые неврологические заболевания (эпилепсия);
- • нарушение свертывания крови, склонность к кровотечениям, прием

антикоагулянтов

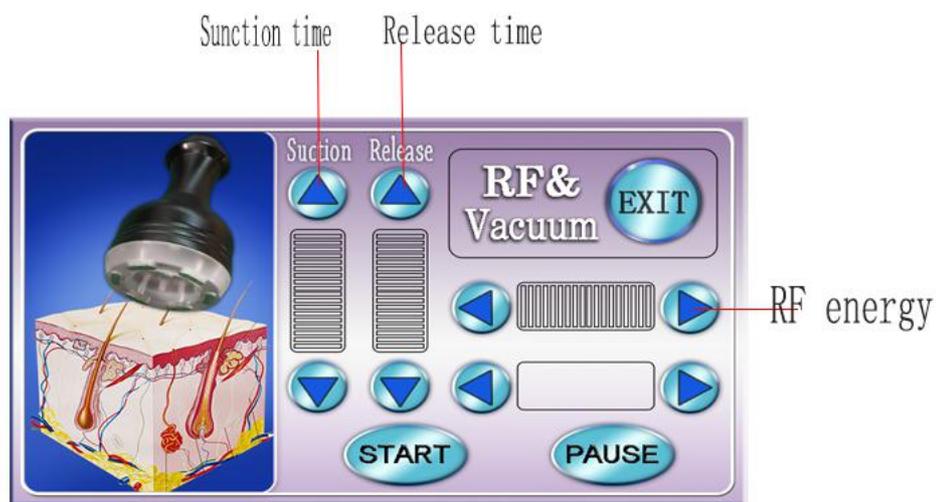
- • наличие имплантированных электроприборов (искусственные водители ритма сердца);

- • местные (в зоне воздействия);
- • наличие имплантатов в зоне обработки («золотые» нити, силикон и другие нерассасывающиеся филеры), внутриматочная спираль с металлическими

компонентами при обработке области живота;

- • расстройства чувствительности кожи;
- • рубцовые изменения кожи;
- • атрофия кожи;
- • раны, ссадины, нарушение целостности кожи;
- • любые кожные высыпания (инфекционной и неинфекционной природы);
- • доброкачественные новообразования (в т.ч. невусы);
- • тромбоз, варикозная болезнь;
- • воспалительные явления в брюшной полости (при обработке кожи живота);
- • угревая болезнь в стадии обострения;
- • розацеа в острой стадии;
- • телеангиэктазии (купероз);
- • отек поверхностных тканей.

Интерфейс манипулы RF+Вакуум



ё

В меню можно выставить:

- Время процедуры
- Время релиза / всасывания
- Энергию RF

Протокол процедуры манипулы с вакуумом

1. Нанесите гель на зону, подлежащую обработке до начала процедуры
2. Сохраняйте тесный контакт между насадкой и кожей.
3. Отрегулируйте интенсивность от низкого уровня до высокого уровня.
4. Работайте вакуумной манипулой по телу спиралевидными движениями в течении 15-20 минут
5. Движения манипулы схожи с процедурой RF лифтинга

Протокол проведения процедуры RF лифтинга.

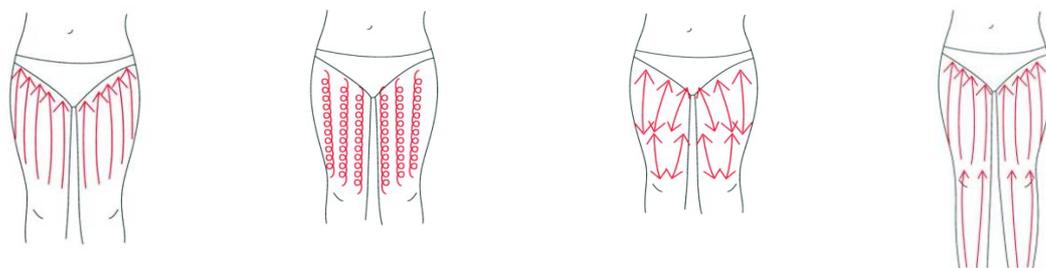
1. Подготовьте кожу пациента, предварительно удалив остатки загрязнений и макияжа.
2. Нанесите на кожу пациента активный препарат на гелиевой и водной основе. Это может быть гиалуроновая кислота, сыворотки или коктейли, содержащие необходимые для питания и омоложения кожи витамины и микроэлементы.
3. Если это необходимо, нанесите поверх активного препарата гель проводник для ультразвуковых или электро процедур.
4. Включите ваш прибор и настройте мощность радио частоты. Помните! Чем большую мощность вы выставляете, тем быстрее нужно передвигать манипулу по коже, чтобы не обжечь пациента.

Процедура вакуумного массажа

Бедра

Время процедуры: 30 минут

Движения:



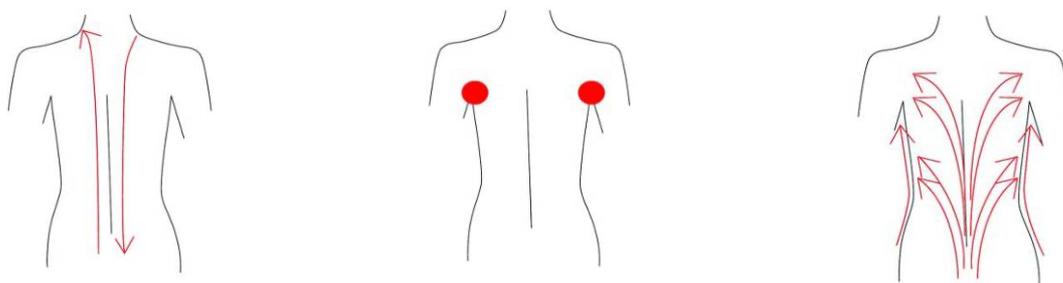
Ягодицы

Время процедуры: 20-30 минут



Спина

Время процедуры: 20-30 минут



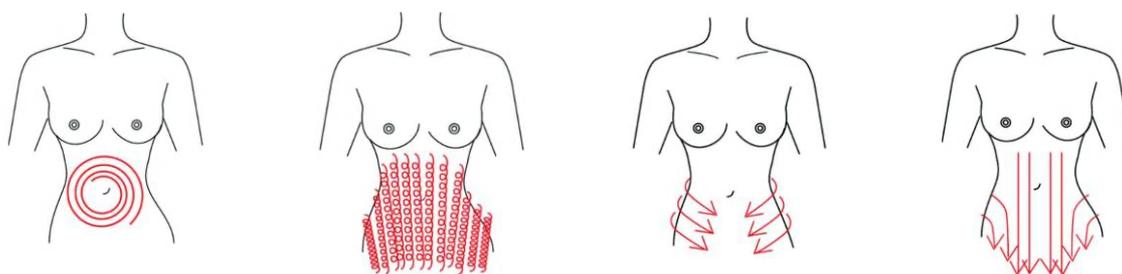
Руки

Время процедуры: 30 минут



Живот

Время процедуры: 20-30 минут



Противопоказания

- При своей безопасности контактная гипотермия не проводится в следующих случаях:
- беременность и лактация;
- криоглобулинемия и повышенная чувствительность к холоду;
- эпилепсия;
- онкологические заболевания;
- установленный кардиостимулятор;
- экземы, дерматиты, герпес, раны и порезы, следы от хирургических операций в зоне воздействия;
- ярко выраженный целлюлит.

После процедуры возможны покраснение или, наоборот, побледнение кожи, боли в области воздействия, гематомы от вакуума. Все негативные проявления проходят за 3-7 дней без медицинского вмешательства.

Манипула Биотоков BIO



Микротоковая процедура

Теория:

Микротоковая терапия - это мягкое воздействие на клетки кожи, лимфатические, кровеносные сосуды, а так же мышечную ткань импульсным током небольшого напряжения с разными частотными характеристиками. Микротоки оказывают ярко выраженный и благоприятный эффект: выводят застоявшуюся жидкость, улучшают состояние кожи, восстанавливают атрофированные мышцы, устраняют мышечные спазмы, формируют правильный и красивый овал лица.

Микротоки стимулируют обменные процессы, улучшают кровообращение в зоне воздействия, ускоряют лимфодренаж и отток венозной крови.

Подготовка:

Перед началом процедуры врач должен установить точный диагноз, выявить противопоказания к проведению процедуры у конкретного пациента, при их отсутствии - выбрать программу микротокового воздействия или составить индивидуальную. Так, например, при деформирующем типе старения лица, основное воздействие должно быть направлено на мимическую мускулатуру лица, при мелкоморщинистом типе старения - на кожу, а при менопаузальном типе старения основным будет лимфодренажный эффект.

В качестве контактной среды может использоваться токопроводящий гель, поляризованная вода, жидкие косметические среды, содержащие активные компоненты.

Масляные среды плохо проводят электрический ток, поэтому при проведении микротоковой терапии не применяются. Высыхание контактной среды во время процедуры снижает проводимость кожи и приводит к появлению неприятных ощущений у пациента, поэтому во время процедуры производится периодическое увлажнение электродов.

В качестве электродов могут использоваться токопроводящие перчатки, одеваемые на руки косметолога, металлические электроды, ватные палочки, смоченные жидкостью.

Чаще применяется «лабильная» методика, когда электроды во время процедуры перемещаются по коже. Возможно применение «стабильной» методики, когда электроды фиксируются на коже. Процедура обычно состоит из нескольких фаз: лимфодренаж, восстановление тонуса мышц, введение активных веществ в кожу.

Продолжительность (стандарт):

Курс процедур: от 10 до 15 сеансов, 2-3 раза в неделю, повторять курс можно 2 раза в год.

Поддерживающие процедуры: 1 раз в месяц. Продолжительность сеанса микротоковой терапии составляет 40-60 минут. На курс назначают 10-15 сеансов, проводимых 1 раз в 2-3 дня. Возможно проведение поддерживающих процедур 1-2 раза в месяц.

Продолжительность. Процедура и возраст:

Длительность курса зависит от возраста женщины и состояния кожи. Как правило, эти показатели следующие:

- 1) до 30 лет: процедура микротоков делается для профилактики и борьбы с незначительными признаками старения. Длительность курса составляет 3-4 процедуры, достаточно проходить раз в год;
- 2) до 40 лет: в этом возрасте женщины сталкиваются с первыми признаками старения, такими как мимические морщины, гусиные лапки и темные круги. Теперь для достижения желаемого эффекта нужно провести 5-6 процедур, с интервалом в 7 дней;
- 3) до 50 лет: как правило, такие дамы сталкиваются еще и с дряблостью кожи. В этом случае курс длится 8-12 сеансов с интервалом три дня. Пройти можно два раза в год.
- 4) после 50: длительность курса зависит от многих факторов, в том числе и наличии типичных возрастных болезней. Как правило, процедуру можно делать раз в два дня. Но, этот показатель определяет косметолог.

Выполнение процедуры:

- 1) Сначала тщательно очищается лицо (молочко, тоник) от макияжа и загрязнений, делается легкий пилинг. Затем на область применения наносится гель-проводник, который будет улучшать проникновение токов и косметолог начинает массаж. Он длится не менее 30 минут. Сила и частота тока подбираются индивидуально для каждого пациента. После процедуры косметолог наносит на кожу успокаивающий крем, гель или тоник, в зависимости от типа выбранной процедуры и состояния кожи.

Внимание! Длительность воздействия микротоками может быть увеличена до 1 часа, что опятьтаки решает специалист. Время сеанса – сугубо индивидуально и зависит от желаемого эффекта.

Е

сли необходима профилактика, то достаточно 10 минут, а если нужно убрать мешки под глазами, улучшить овал лица и избавиться от мелких морщин, тогда требуется более длительное воздействие микротоками: от 40 до 60 минут. Во время процедуры пациент может ощущать незначительное покалывание, но ощущения нельзя назвать неприятными. Многие люди засыпают во время сеанса, настолько воздействие микротоков действует на них расслабляюще.

Показания

- 1) дряблость и увядание кожи
- 2) угри и купероз
- 3) дерматоз и атомический дерматит
- 4) появление морщин и темных кругов под глазами
- 5) наличие пигментации
- 6) наличие растяжек и рубцов
- 7) отеки
- 8) целлюлит
- 9) подготовка перед пластической хирургией или реабилитация после.

- 10) Метод микротоков может применяться не только для области лица. С помощью импульсивного тока можно подтянуть кожу шеи и декольте, избавиться от растяжек на теле и целлюлита 1-2 стадий.

Основные противопоказания для микротоковой терапии.

- При куперозе даже рекомендуется. Импульсивный ток способствует улучшению циркуляции крови в поверхностных слоях, что собственно и есть главной причиной купероза.
- При розацеа микротоковая терапия способна помочь только на начальной стадии заболевания. При более тяжелых стадиях она будет благоприятно влиять на кожу, но не справиться с ярко выраженными розовыми угрями.
- Если провести курс до ботокса, то он никак не повлияет на результат процедуры. Если же после, то ничего страшного. За счет усиленного кровообращения эффект от ботокса будет длиться не так долго.
- Миома, как и другие доброкачественные и злокачественные образования является противопоказанием

Другие противопоказания

- проблемы с сердечно-сосудистой системой
- частые судороги
- эпилепсия
- наличие кардиостимуляторов, штифтов в костях
- беременность и период грудного вскармливания
- онкологические заболевания и наличие доброкачественных опухолей
- серьезные патологии внутренних органов

Эффекты микротоковой терапии:

- Прежде всего улучшаются обменные процессы. Клетки насыщаются кислородом и питательными веществами. Увеличивается выработка коллагена и эластина, что в свою очередь повышает упругость кожи и уменьшает выраженность морщин.
- Под действием микротоков улучшается отток лимфы и венозной крови, что способствует уменьшению отеков и темных кругов под глазами.
- Микротоки обладают регенерирующим и болеутоляющим действием, поэтому нередко назначаются для восстановления после агрессивных процедур — химических пилингов, лазерных шлифовок или пластических операций.
- Микротоковая терапия способствует нормализации работы сальных желез и оказывает противовоспалительное действие.
- Микротоки оказывают действие и на мышцы лица — снимают спазмы и восстанавливают тонус ослабленных мышц, что в итоге обеспечивает эффект лифтинга.

Советы

1. Вне зависимости от выбора места для процедуры, во время прохождения курса нужно удержаться от: кофе, алкоголя и курения. Также необходимо больше отдыхать.
2. Наносить гель рекомендуется непосредственно на область воздействия. Он быстро высыхает, из-за чего хуже выполняет свою основную функцию.
3. После одной процедуры вы можете не заметить эффект. Метод микротоков имеет накопительный эффект. Поэтому, результат можно увидеть не раньше, чем через 3 сеанса. Те, кто пройдет курс полностью, смогут наслаждаться мощным anti-age эффектом. Многие женщины отмечают, что микротоковая стимуляция помогла им помолодеть как минимум на пять лет.