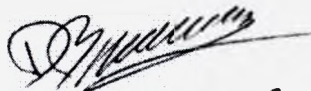


Approved by

General Director Body Health S.A.



Diego Fernando Bazzurro



13.02.2014

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Русская версия (Russian edition)

Аппарат косметологический BHS 156 с принадлежностями.

производства: Боди Хелс С.А. (Body Health S.A.)

Avenida De Los Constituyentes 1080, General Pacheco, Buenos Aires, 1617, Argentina
(Авенида Де Лос Конституэнтес, 1080 Дженерал Пачеко, Буэнос-Айрес, 1617, Аргентина)



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ ПОЗДРАВЛЯЕМ !

Аппарат косметологический BHS 156 с принадлежностями (далее по тексту – аппарат), предназначен для омоложения и подтяжки кожи лица и тела, лечения целлюлита и локальных жировых отложений.

Условия применения - аппарат применяется в косметических салонах, кабинетах врачебной косметологии и эстетической медицины.

Данный аппарат идеально сочетает технологичность и функциональность в уникальном элегантном решении, включающем в себя три процедуры:

- Крио RF-лифтинг (сочетание радиочастотного лифтинга и криотерапии)
- Ультразвуковая кавитация частотой 2,7 МГц,
- Электропорация (безыгольная мезотерапия)

Каждый вид терапии был тщательно изучен с целью достижения максимальных результатов:

Продукция, производимая компанией, сертифицирована Нормой ISO 9001. Такие системы стандартов качества гарантируют должный уровень качества исполнения нашей продукции посредством внедрения средств исчерпывающего контроля, обеспечивающих соответствие всех этапов изготовления необходимым нормам.

БОДИ ХЭЛС обеспечивает высокое качество и производительность своей продукции за счет текущего контроля продаж, оценки поставщиков, контроля качества сырья, окончательного осмотра продукции и контроля дизайна.

Продукция БОДИ ХЭЛС также соответствует европейским директивам для соответствующего класса и обладают отметкой CE.

Наличие отметки CE позволяет БОДИ ХЭЛС заявить о соответствии своей продукции ключевым требованиям европейского законодательства. Также наличие отметки CE дает компании БОДИ ХЭЛС возможность поставлять продукцию более чем в 40 стран.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания не несет ответственности в случае нанесения ущерба непосредственно вследствие использования аппарата не по назначению или с отклонением от требований настоящего руководства. В настоящее руководство могут быть внесены изменения без предварительного уведомления или разрешения.

Компания "Боди Хэлс СА" владеет авторскими правами на настоящее руководство. Настоящее руководство предназначается исключительно для пользователя аппарата.

Вопросы? Хотите узнать больше? Интересуетесь другим оборудованием производства Боди Хэлс? Посетите сайт: www.bodyhealthgroup.com



ГЛАВА 1 - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПОДРОБНОСТИ ОБ АППАРАТЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1.1 Общие параметры и характеристики

1.1.1 Аппарат работает от сети переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением 220/110 В. Аппарат сохраняет свою работоспособность при отклонениях напряжения питания от номинального $\pm 10\%$.

1.1.2 Мощность, потребляемый аппаратом от сети питания не более 80 Вт.

1.1.3 Габаритные размеры аппарата (Длина x Ширина x Высота), 360 x 350 x 1020 мм, с допускаемым предельным отклонением ± 3 мм.

1.1.4 Масса аппарата не более 22 кг

1.1.5 Аппарат обеспечивает следующие параметры радиочастотного воздействия:

1.1.5.1 Максимальная эффективная мощность излучения не более:

- мультиполярная 65 Вт
- монополярная 40 Вт
- биполярная/триполярная 40 Вт

1.1.5.2 Регулировка мощности излучения от 0 до 100% с шагом 5 %.

1.1.5.3 Режимы работы (набор частот):

- низкий: 0,5 МГц
- средний: 0,8 МГц
- высокий: 1 МГц
- мультисистотный «Mix»

1.1.5.4 Рабочая температура на поверхности манипулы крио RF-лифтинга минус $(10 \pm 1) ^\circ\text{C}$

1.1.6 Аппарат обеспечивает следующие параметры ультразвуковой кавитации:

1.1.6.1 Частота несущей ультразвуковых колебаний 2,7 МГц.

1.1.6.2 Эффективная излучающая площадь манипулы 16 см².

1.1.6.3 Эффективная выходная ультразвуковая мощность 40 Вт

1.1.6.4 Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний 2,5 Вт/см²

1.1.6.5 Регулировка мощности излучения от 0 до 100% с шагом 10%.

1.1.6.6 Частота модуляции ультразвуковых колебаний 5 Гц, 15 Гц, 30 Гц, 60 Гц.

1.1.6.7 Рабочее соотношение (время активности/неактивности): 30/70, 40/60, 50/50, 60/40, 70/30.

Режимы работы в зависимости от частоты модуляции и рабочего соотношения соответствуют таблице 1.

1.7.1 Аппарат обеспечивает следующие параметры электропорации:

1.1.7.1 Частота биполярных импульсов от 5 до 100 Гц.

1.1.7.2 Регулировка мощности импульсов от 0 до 100% с шагом 10%.

1.1.8 Время установления любого режима аппарата не более 30 с.

1.1.9 Аппарат обеспечивает продолжительный режим работы в течение не менее 8 ч в сутки.



Таблица 1. Режимы работы ультразвуковой кавитации в зависимости от частоты модуляции

Рабочее соотношение (время активности/неактивности)		акт. 50%	неакт. 50%
Частота модуляции, Гц	Общий период, мс	время, мс	
5	200	100	100
15	66	33	33
30	33	16,5	16,5
60	16	8	8
Рабочее соотношение (время активности/неактивности)		акт. 70%	неакт. 30%
Частота модуляции, Гц	Общий период, мс	время, мс	
5	200	140	60
15	66	46	20
30	33	23	10
60	16	11	5
Рабочее соотношение (время активности/неактивности)		акт. 30%	неакт. 70%
Частота модуляции, Гц	Общий период, мс	время, мс	
5	200	60	140
15	66	20	46
30	33	10	23
60	16	5	11
Рабочее соотношение (время активности/неактивности)		акт. 60%	неакт. 40%
Частота модуляции, Гц	Общий период, мс	время, мс	
5	200	120	80
15	66	40	26
30	33	20	13
60	16	10	6
Рабочее соотношение (время активности/неактивности)		акт. 40%	неакт. 60%
Частота модуляции, Гц	Общий период, мс	время, мс	
5	200	80	120
15	66	26	40
30	33	13	20
60	16	6	10



BODY HEALTH

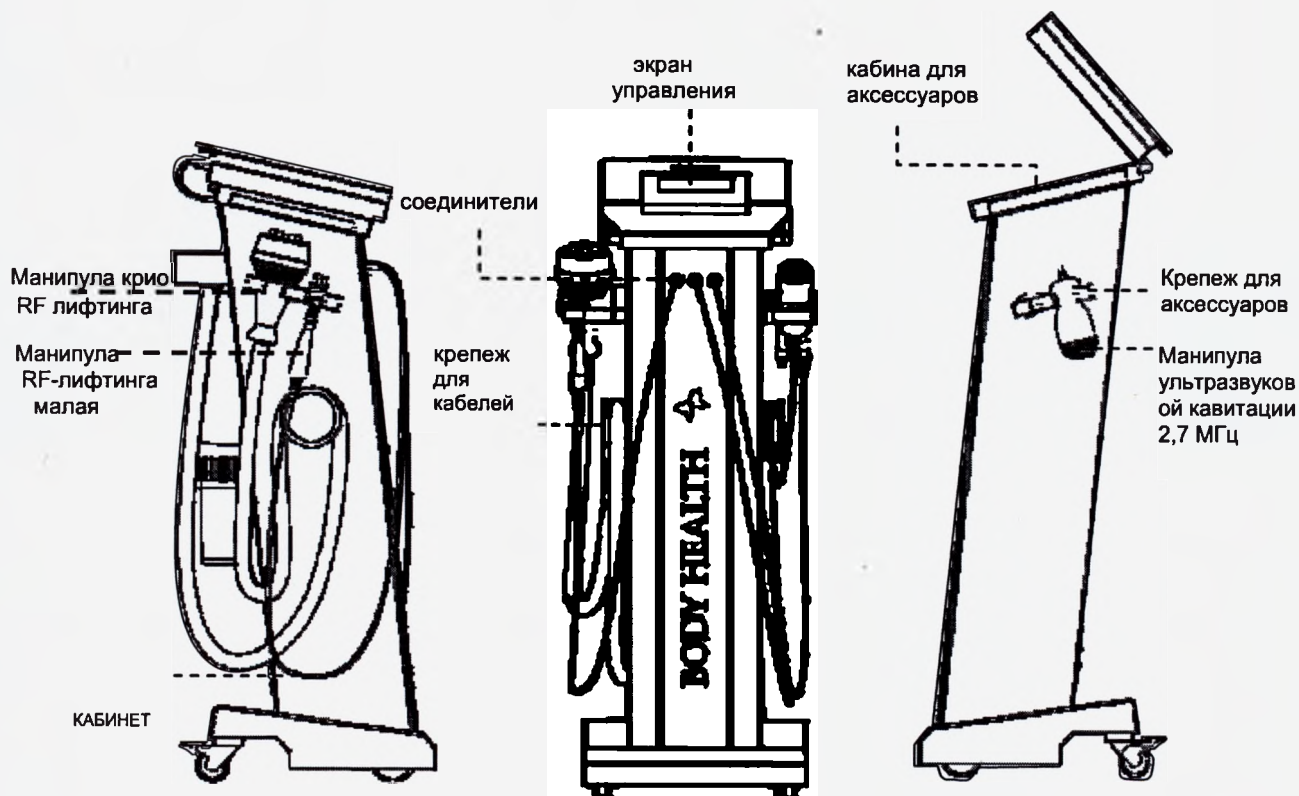


1.2 Комплект поставки.

- I. Аппарат косметологический BHS 156.
- II. Принадлежности:
 - 1. манипула крио RF-лифтинга со шнуром, не более 5 шт.
 - 2. манипула RF-лифтинга малая со шнуром, не более 5 шт.
 - 3. манипула ультразвуковой кавитации 2,7МГц со шнуром, не более 5 шт.
 - 4. манипула электропорации малая, не более 5 шт.
 - 5. манипула электропорации большая, не более 5 шт.
 - 6. пассивный электрод RF-лифтинга резиновый со шнуром, не более 5 шт.
 - 7. пассивный электрод электропорации резиновый малый, не более 5 шт.
 - 8. пассивный электрод электропорации резиновый большой, не более 5 шт.
 - 9. ремень для крепления пассивного электрода электропорации, не более 5 шт.
 - 10. держатель манипул пластиковый, не более 5 шт.
 - 11. трафарет для ограничения зоны воздействия кавитации пластиковый, не более 5 шт.
 - 12. шнур для манипулы и электрода электропорации, не более 5 шт.
 - 13. шнур питания
 - 14. руководство по эксплуатации



ГЛАВА 2 - КОНСТРУКЦИЯ АППАРАТА



ПАНЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Панель соединителей расположена на передней части аппарата. С ее помощью производится соединение всех манипул аппарата кроме манипулы крио RF-лифтинга. Разъем для манипулы крио RF-лифтинга расположен с задней стороны аппарата.



ВАЖНО!

НЕ ТЯНИТЕ ЗА КАБЕЛЬ, ЧТОБЫ ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ АППАРАТА



BODY HEALTH



КРИО RF-ЛИФТИНГ МУЛЬТИПОЛЯРНЫЙ / МОНОПОЛЯРНЫЙ

МАНИПУЛА КРИО RF-ЛИФТИНГА

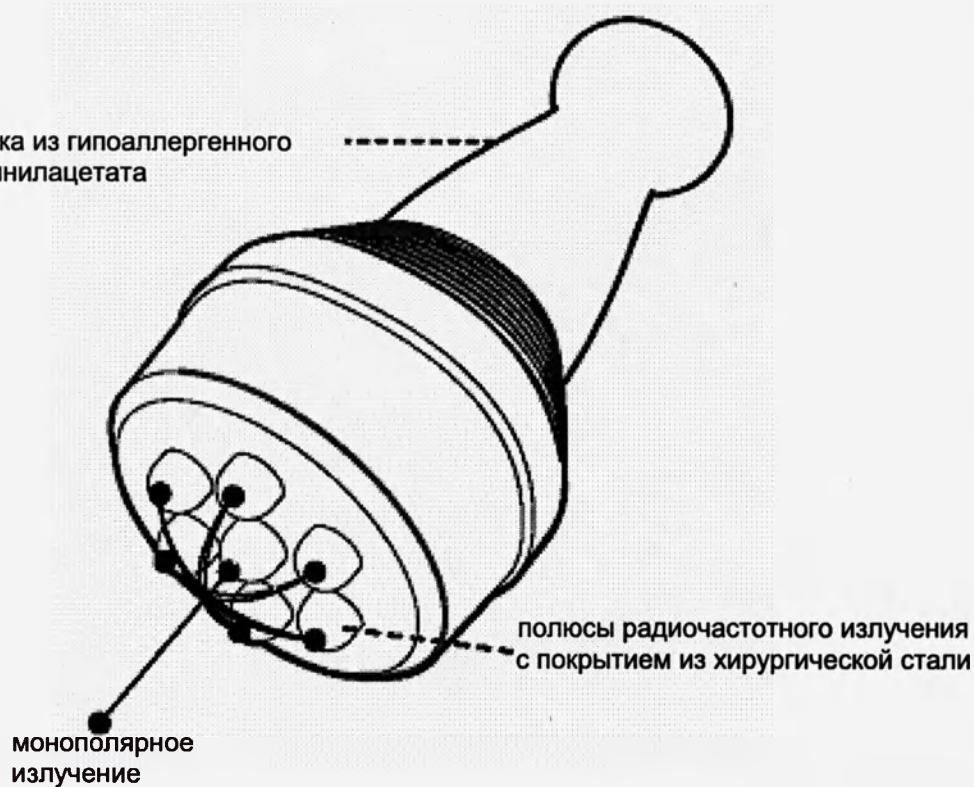
Данная манипула, обладающая дизайном последнего поколения, отличается наличием 3 технологических систем, которые в совокупности обеспечивают до 45 Вт энергии.

Мультиполярная с 6 полюсами, пересекающимися друг друга.

Монополярная с центральным полюсом и дополнительным полюсом для пациента.

Крио система, производящая температуру минус 10°C на протяжении всей процедуры.

Рукоятка из гипоаллергенного
поливинилацетата





BODY HEALTH



RF-ЛИФТИНГ БИПОЛЯРНЫЙ / ТРИПОЛЯРНЫЙ

МАНИПУЛА RF-ЛИФТИНГА МАЛАЯ

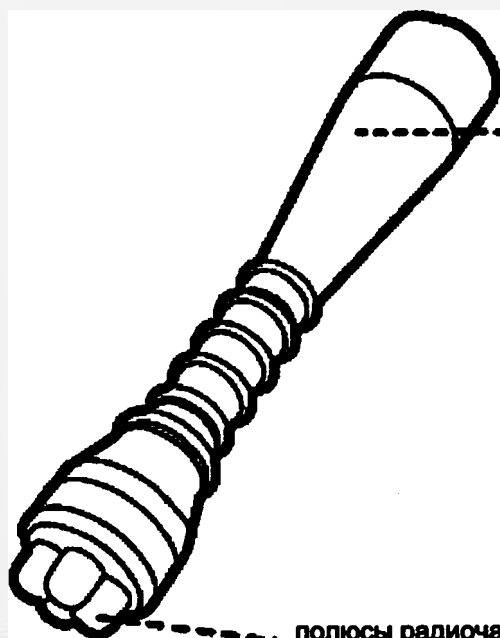
Биполярный режим для области вокруг глаз/лица:

В данной технологии используются 2 полюса (электрода), за счет чего ограничивается область воздействия. Это означает, что ток циркулирует только в манипуле, из-за чего данный тип радиочастотного воздействия обладает большей эффективностью при локальном воздействии на кожном уровне, чем монополярный тип, где энергия проходит по всему телу, в процессе теряя температуру.

Трехполярный режим для области вокруг глаз/лица:

Данная технология была разработана уже после биполярной с использованием 3 полюсов, с целью повышения энергии воздействия при отсутствии каких бы то ни было рисков получения ожога.

Манипула изготовлена из высококачественной хирургической стали и гипоаллергенного поливинилацетата. Манипула эргономична, обладает малым весом, проста и безопасна в использовании, способствуя достижению оптимальных результатов.



Рукоятка из гипоаллергенного
поливинилацетата

полюсы радиочастотного излучения



BODY HEALTH

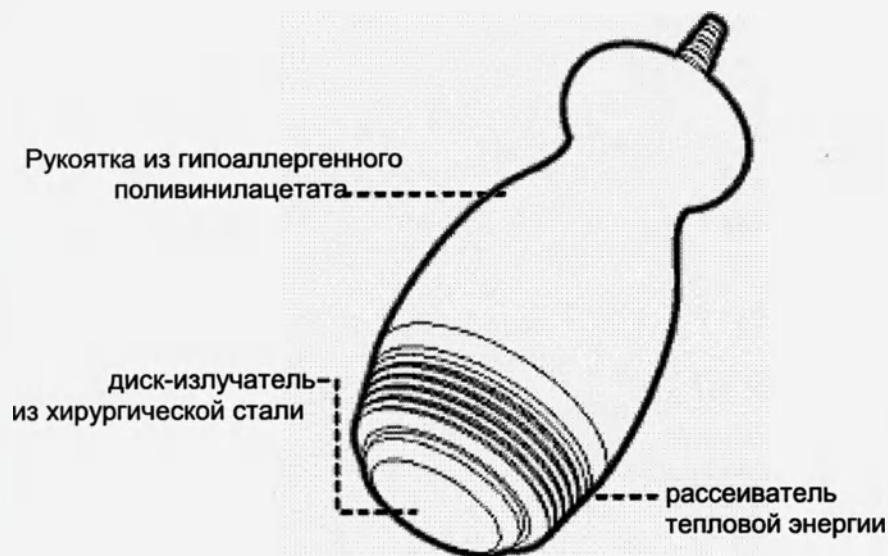


УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КАВИТАЦИЯ 2.7 МГц:

Данный метод является наиболее инновационным и эффективным на рынке эстетической медицины; с его помощью можно за одну сессию уменьшить до 2 см телесного объема. Это неинвазивный метод, в котором используются контролируемые высокочастотные волны, генерирующие микропузырьки. Эти микропузырьки взрываются из-за частичной смены давления, и жировые клетки в локальных областях дезинтегрируются. Такие жировые клетки превращаются в жидкое вещество (триглицериды), выводимое через лимфатическую систему и мочу.

Манипула изготовлена из высококачественной хирургической стали и гипоаллергенного поливинилацетата. Манипула эргономична и легка, проста в использовании и обеспечивает безопасность применения и оптимальные результаты.

Манипула была специально разработана для гашения части тепловой энергии, производимой диском.



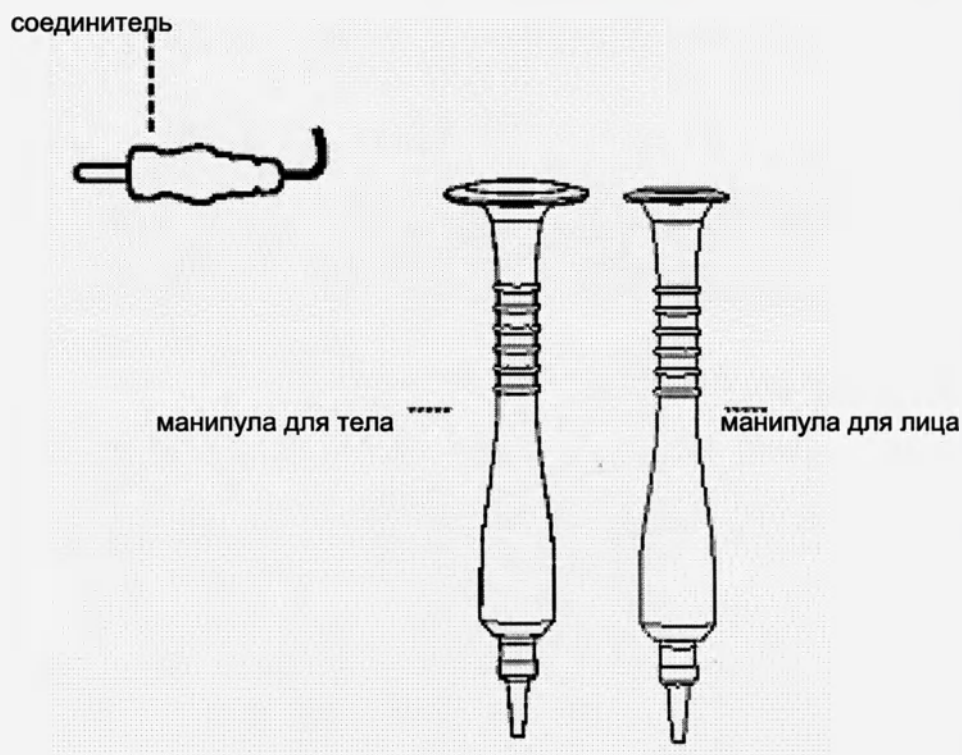


BODY HEALTH



ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ

Эти эксклюзивно разработанные манипулы (большая и малая) поставляются в двух размерах: большая для тела и малая для лица. Манипулы были тщательно исследованы в целях оптимизации применения и адаптации к контурам лица и тела. Манипулы изготовлены из высококачественной хирургической стали и гипоаллергенного поливинилацетата





BODY HEALTH



ГЛАВА 3 - УСТАНОВКА АППАРАТА ГДЕ УСТАНАВЛИВАТЬ АППАРАТ

- Не подключайте аппарат к удлинителю или источнику питания мощностью ниже 1.5 кВт.
- Не устанавливайте аппарат в закрытых помещениях и не блокируйте вентиляцию.
- Устанавливайте аппарат на расстоянии минимум 50 см от периметра помещения.
- Не вставляйте и не бросайте никакие предметы в вентиляционный проход.
- Не проливайте на аппарат воду и другие жидкости.
- Не подвергайте аппарат воздействию прямого солнечного света.

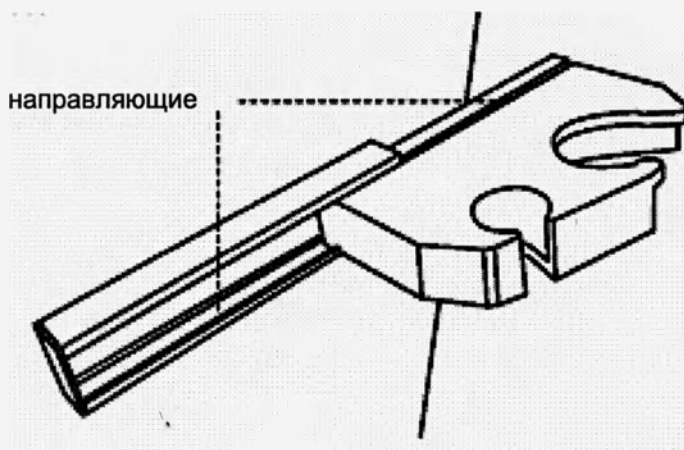
ВЫКЛЮЧАЙТЕ АППАРАТ, КОГДА ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ. ЕСЛИ АППАРАТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ОТКЛЮЧИТЕ ЕГО ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ.

АППАРАТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ I, ОБЛАДАЮТ ВИЛКОЙ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ. В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АДАПТЕР ИЛИ ДВУХПОЛЮСНУЮ ВИЛКУ КЛАССА II. КРОМЕ ТОГО, ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТАКЖЕ НЕОБХОДИМО ПРИ УСТАНОВКЕ, ПОЭТОМУ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО УСТАНОВКУ ВЫПОЛНЯЕТ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СПЕЦИАЛИСТ.

ФИКСАТОР АКСЕССУАРОВ И МАНИПУЛ

Фиксатор прост в установке.

Алюминиевое крепление уже установлено на аппарате. Вставьте акриловое крепление в алюминиевые направляющие и переместите его вперед.

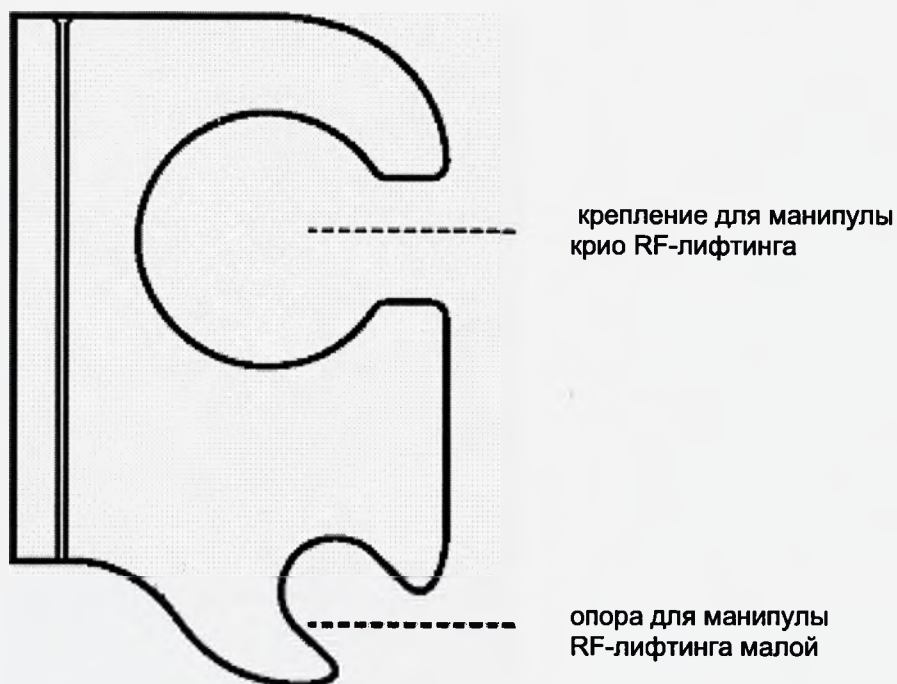




BODY HEALTH



Акриловый фиксатор манипул для процедур ультразвуковой кавитации 2,7 МГц и электропорации располагается с ПРАВОЙ стороны аппарата, а акриловый фиксатор аксессуаров для радиочастотных процедур располагается СЛЕВА.



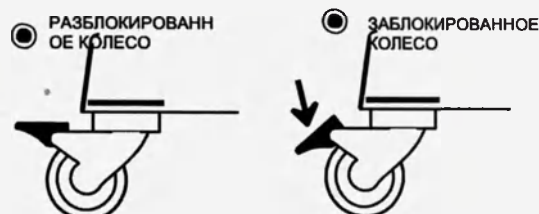


BODY HEALTH



КАК ЗАБЛОКИРОВАТЬ КОЛЕСА

Для того, чтобы заблокировать колеса, переведите педаль в нижнее положение.



ЗАЩИТА ПРОВОДА ПИТАНИЯ

Для того, чтобы предотвратить сбой аппарата и обезопасить себя от поражения электрическим током, ожогов и травм, внимательно прочитайте следующие инструкции:

- При включении и выключении аппарата из сети крепко держите розетку.
- Не вынимайте розетку из сети, если аппарат работает.
- Убедитесь, что провод питания удален от источников тепла.
- Не кладите тяжелые объекты на провод питания.
- Не пытайтесь ремонтировать или самостоятельно изготавливать провод питания

КОНДЕНСАЦИЯ

Следующие ситуации могут привести к образованию конденсата:

- Непосредственно после включения обогревателя.
- Во влажном помещении, или помещении, заполненном водяным паром.
- При перемещении аппарата из холодного помещения в помещение с более высокой температурой. Наличие конденсата внутри оборудования может привести к неполадкам. В таком случае подключите аппарат к сети и дождитесь испарения конденсата. (время ожидания - приблизительно один час).

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Температура : от 10°C до + 35°C

Влажность: от 0 до 80% без образования конденсата

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

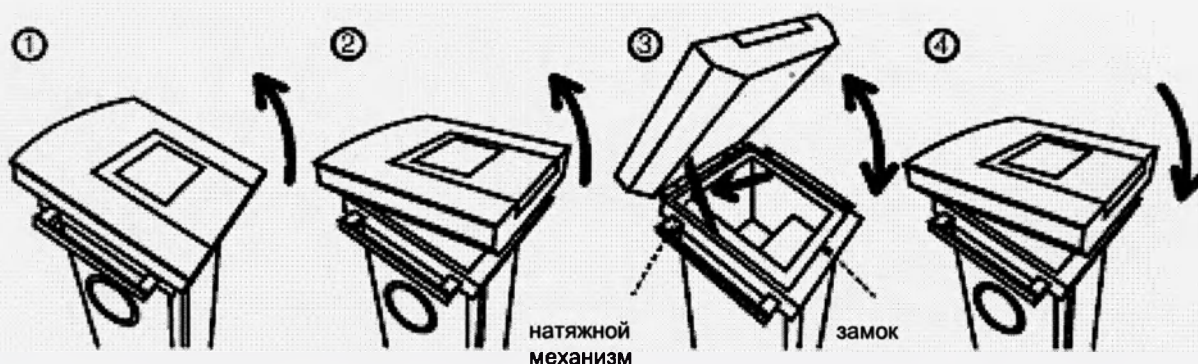
Храните аппарат в сухом месте и оберегайте его от дождя.

Минимальная и максимальная температура: от - 50°C до + 50°C

Влажность: от 0 до 98% без конденсата



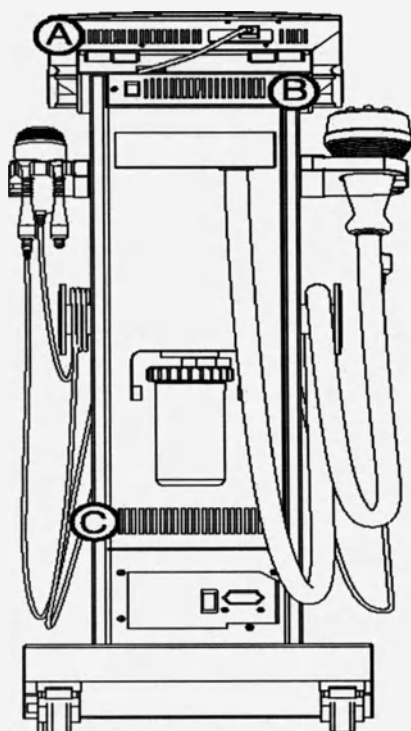
КАК ПРОИЗВОДИТЬ ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ ЯЩИКА ДЛЯ АКСЕССУАРОВ



1 2 3	Чтобы открыть ящик, возьмитесь за крышку спереди и поднимайте ее, пока не услышите щелчок, произведенный натяжным механизмом.
4	Чтобы закрыть ящик, возьмитесь за ящик спереди, слегка его приподнимите и сдвиньте натяжной механизм назад, чтобы раскрыть замок, после чего опускайте крышку ящика вниз до активации замка.



СИСТЕМЫ ВЫТЯЖКИ И ВЕНТИЛЯЦИИ ОСНОВНОГО КОРПУСА



(А) ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА
НЕ НАКРЫВАТЬ

(В) ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА (КОНВЕРСИОННАЯ)
НЕ НАКРЫВАТЬ

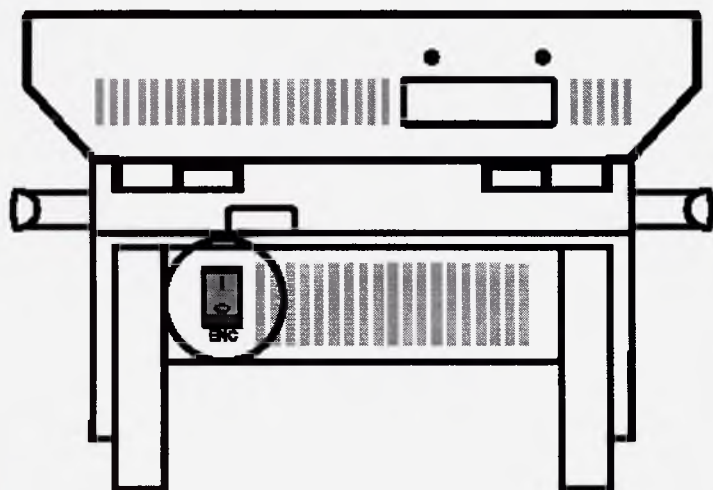
(С) ГОРЯЧИЙ ПОТОК
ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХОВОД НЕ НАКРЫВАТЬ

В аппарате имеется система вентиляции, имеющая следующие требования:

- Аппарат не должен касаться стен.
- Не устанавливайте аппарат в условиях, где температура превышает 35° C.

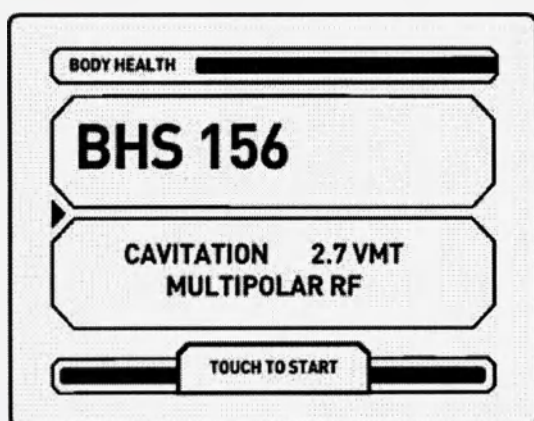


ГЛАВА 4 - ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

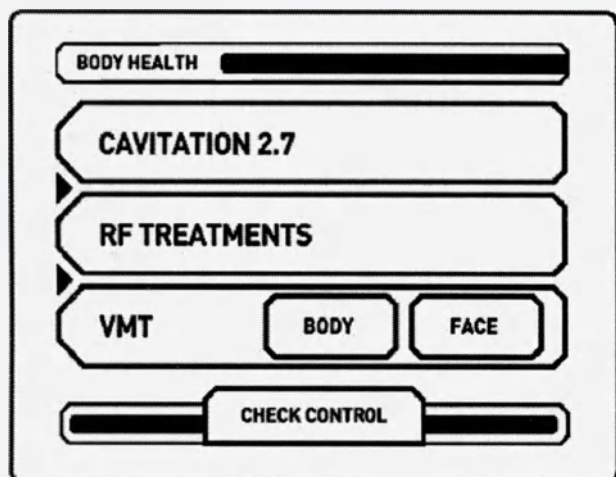


КЛАВИША ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ
Расположена на верхней задней части аппарата.

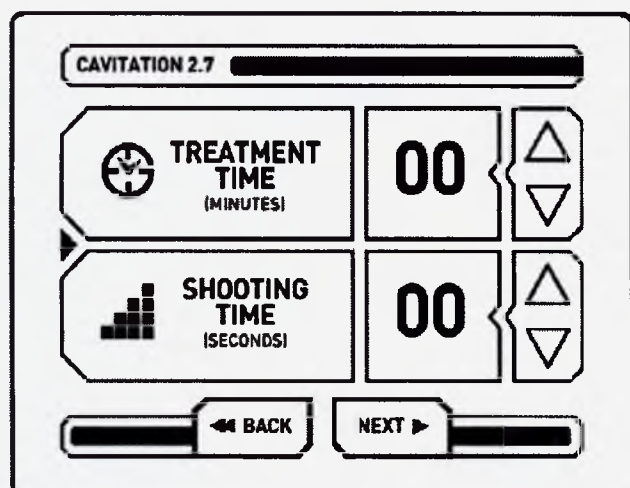
УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ПРИ ПОМОЩИ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА:



ОСНОВНОЙ ЭКРАН
После включения аппарата будет
отображен основной экран.
Нажмите TOUCH TO START для
запуска аппарата



Если вы выберете "КАВИТАЦИЯ 2.7", вы сможете запрограммировать различные переменные процедуры. В отношении электропорации (BMT) вы можете выбрать ТЕЛЕСНУЮ (CORPORAL) или ЛИЦЕВУЮ (FACIAL) процедуру, после чего произвести программирование переменных по каждой из них. При касании "CHECK CONTROL" вы можете проверить состояние некоторых параметров машины.



ПРОЦЕДУРЫ КАВИТАЦИЯ 2.7

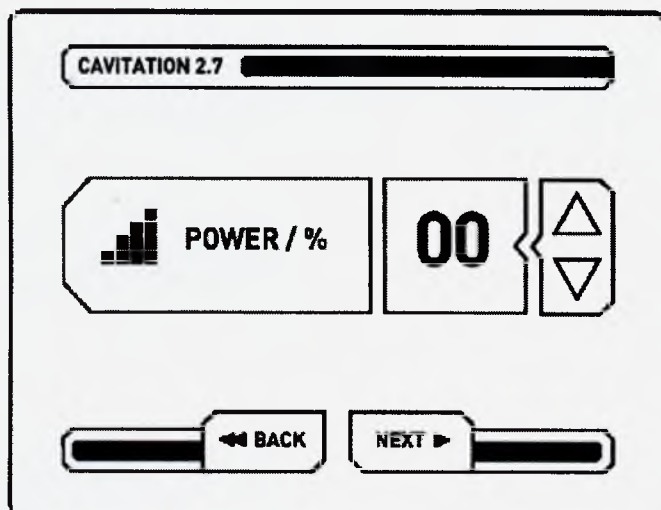
Используйте клавиши ВВЕРХ (UP) и ВНИЗ (DOWN), чтобы выбрать необходимую процедуру.

Время лечения" (TREATMENT TIME) определяет время, в течение которого происходит процедура, в минутах. "Время заряда" (SHOOTING TIME) определяет время, в течение которого манипула производит энергию в каждом цикле, максимум 5", и минимум 60".



НАЗАД (BACK) Клавиша возврата на предыдущий экран.

ВПЕРЕД (NEXT) После выбора параметров вы можете перейти на следующий экран

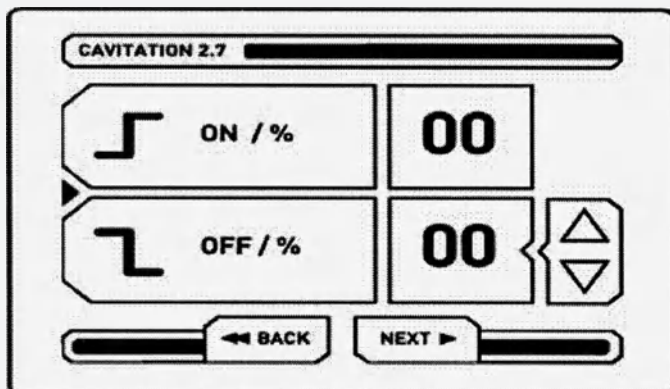


Мощность (POWER):

Для установки ультразвуковой мощности процедуры кавитации просто коснитесь стрелок UP (вверх) и DOWN (вниз) (варьируется при параметрах от 0% до 100%).

НАЗАД (BACK) Клавиша возврата на предыдущий экран.

ВПЕРЕД (NEXT) После выбора параметров вы можете перейти на следующий экран



Time On:

Это время, активности (излучения).

Time Off:

Это время, неактивности (паузы).

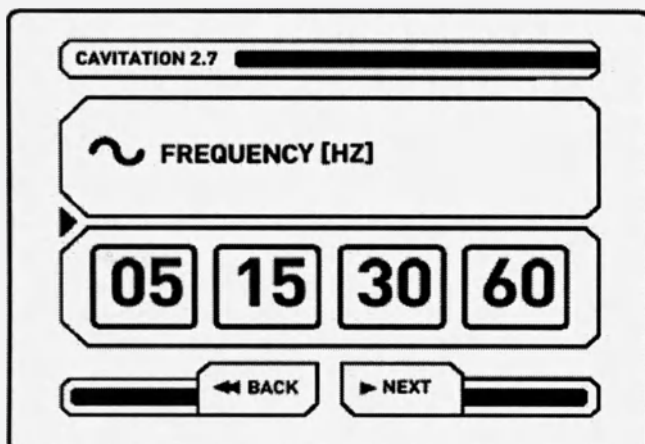
Важно помнить, что активное отношение мощности больше, чем выше частота, но степень повторяемости значительно ниже.

НАЗАД (BACK) Клавиша возврата на предыдущий экран.

ВПЕРЕД (NEXT) После выбора параметров вы можете перейти на следующий экран.



BODY HEALTH

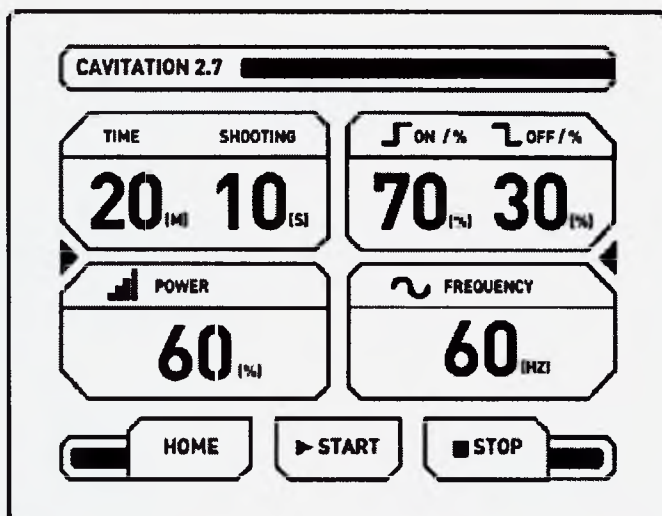


Частота (FREQUENCY):

Значение, используемое для указания числа повторений кавитационной процедуры на ткани за единицу времени. Выберите частоту касанием по выбранному показателю (60 для толстых тканей, 30 для тонких тканей, 15 для волокнистых тканей, 05 для фиброзных тканей)

НАЗАД (BACK) Клавиша возврата на предыдущий экран.

ВПЕРЕД (NEXT) После выбора параметров вы можете перейти на следующий экран

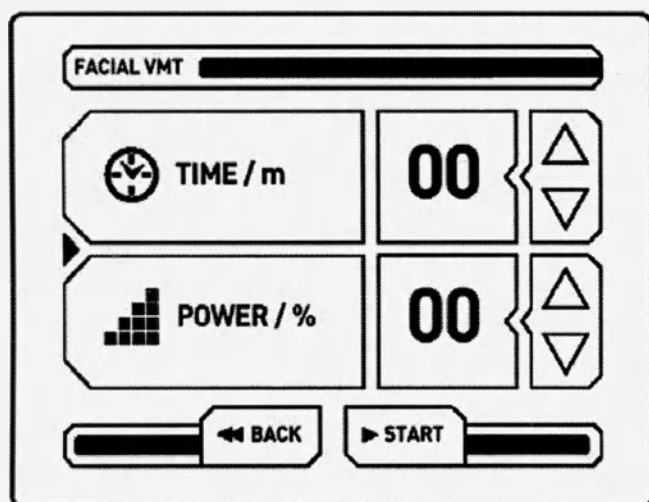


Если вам необходимо исправить параметр, достаточно коснуться его, и вы получите доступ к возможности внесения изменений. После того, как вы внесете изменения в параметр, нажмите "ДАЛЕЕ" несколько раз, пока не увидите экран, где отображена опция "СТАРТ". Теперь вы можете начать процедуру с новыми параметрами.

ДОМОЙ (HOME): Вернуться на основной экран

СТАРТ (START): Запуск процедуры.

СТОП (STOP): Остановка процедуры.

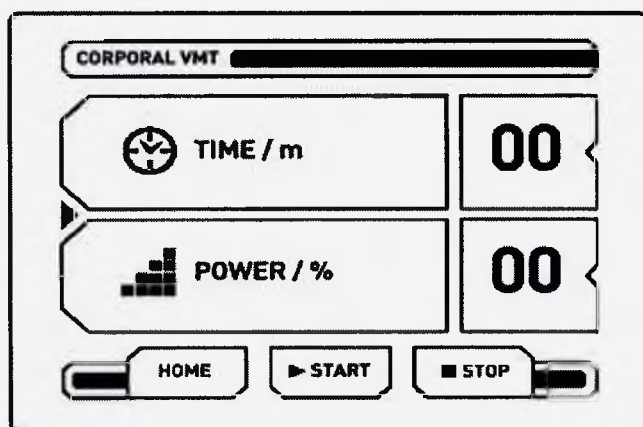


ЛИЦЕВАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ (FACIAL VMT):

Установите время (TIME) и мощность (POWER) при помощи клавиш Вверх и Вниз

BACK: клавиша возврата на предыдущий экран

START Запуск процедуры.



ТЕЛЕСНАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ (CORPORAL VMT): :

Установите время (TIME) и мощность (POWER) при помощи клавиш Вверх и Вниз

При нажатии "СТАРТ" будет отображен следующий экран со всеми выбранными параметрами

Если вам необходимо исправить параметр, достаточно коснуться его, и вы получите доступ к возможности внесения изменений. После того, как вы внесете изменения в параметр, нажмите "ДАЛЕЕ" несколько раз, пока не увидите экран, где отображена опция "СТАРТ". Теперь вы можете начать процедуру с новыми параметрами.

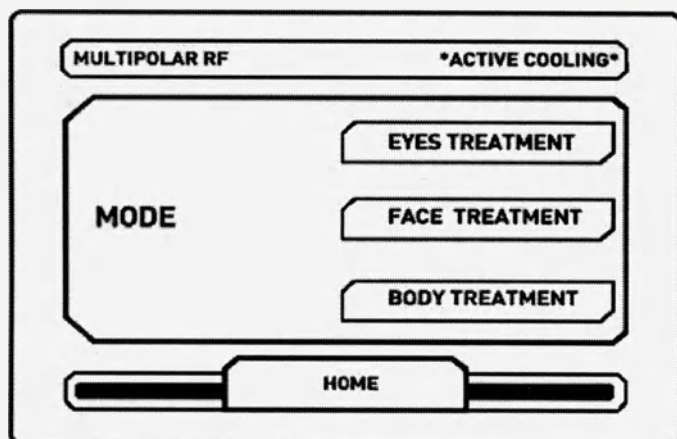
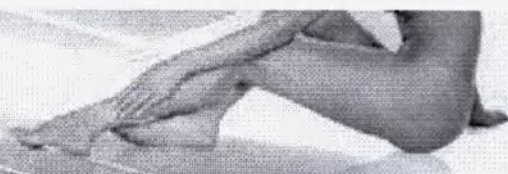
ДОМОЙ (HOME): Вернуться на основной экран

СТАРТ (START): Запуск процедуры.

СТОП (STOP) Остановка процедуры

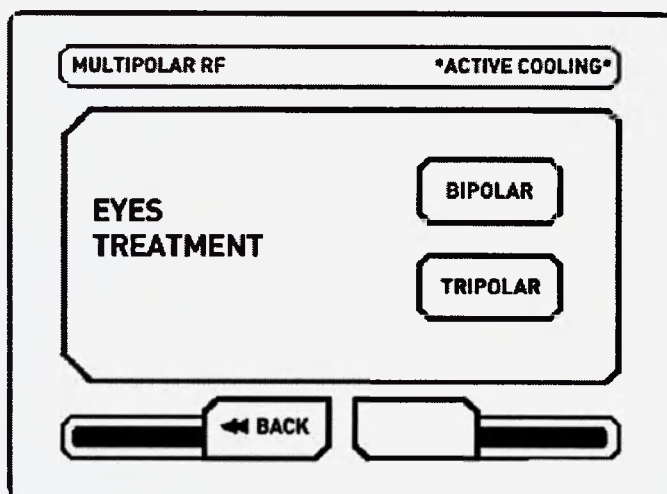
НАЗАД (BACK): Клавиша возврата на предыдущий экран.

СТАРТ (START) Запуск процедуры.



Мультиполярная RF (MULTIPOLAR RF)

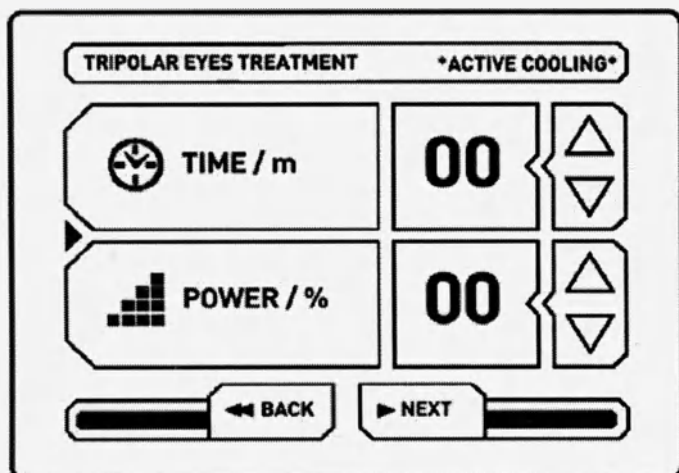
Для того чтобы выбрать область лечения, нажмите на желаемый вариант.
Процедура для глаз (EYES TREATMENT)
Процедура лица (FACE TREATMENT)
Процедура для тела (BODY TREATMENT)



Если вы выберете опцию процедуры для глаз (EYES TREATMENT), для установки режима радиочастотной терапии, просто нажмите на желаемый вариант:
Биполярный (BIPOLAR)
Триполярный (TRIPOLAR)

BACK: Позволяет вам вернуться на предыдущий экран

NEXT: После выбора различных параметров вы можете перейти к следующей переменной.



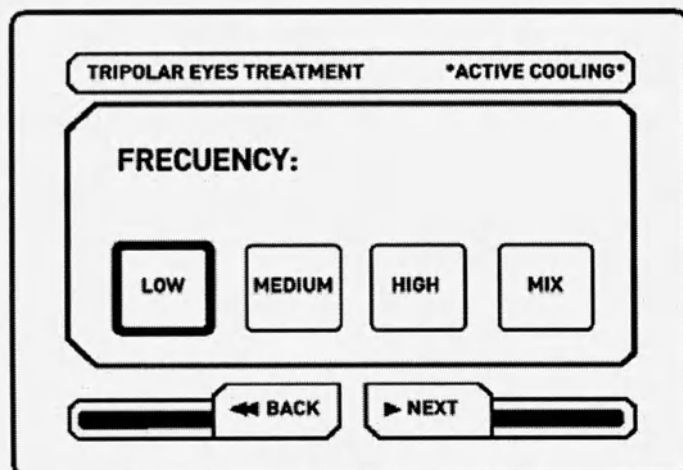
Чтобы выбрать **ВРЕМЯ**, нажимайте клавиши вверх и вниз. То же самое производится в отношении параметра **POWER (МОЩНОСТЬ)**.

UP (вверх)

DOWN (вниз)

BACK: Позволяет вернуться на предыдущий экран

NEXT: После выбора различных параметров вы можете перейти к следующей переменной.



Для того, чтобы выбрать частоту RF-процедуры, просто нажмите на желаемый вариант:

НИЗКУЮ (LOW),

СРЕДНЮЮ (MEDIUM)

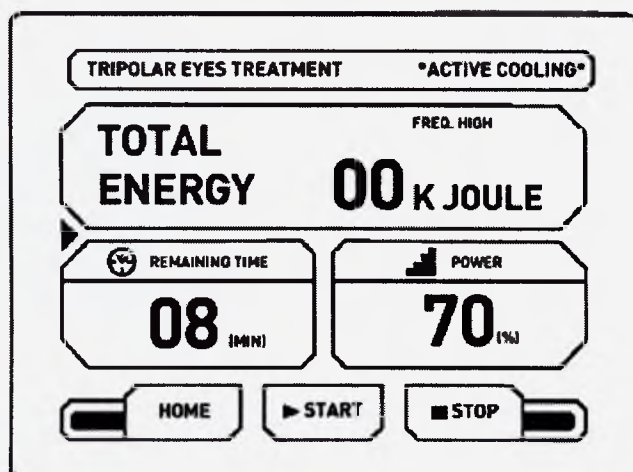
ВЫСОКУЮ (HIGH)

СМЕШАННУЮ (MIX) частоту.

Для обработки зоны **ГЛАЗ (EYES)**, вам потребуется использовать **ВЫСОКУЮ** частоту.

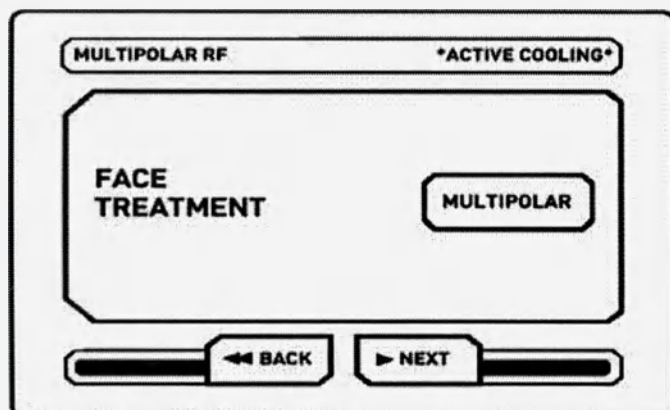
Назад (BACK): Позволяет вернуться на предыдущий экран.

ВПЕРЕД (NEXT) После выбора различных параметров вы можете перейти к следующей переменной.

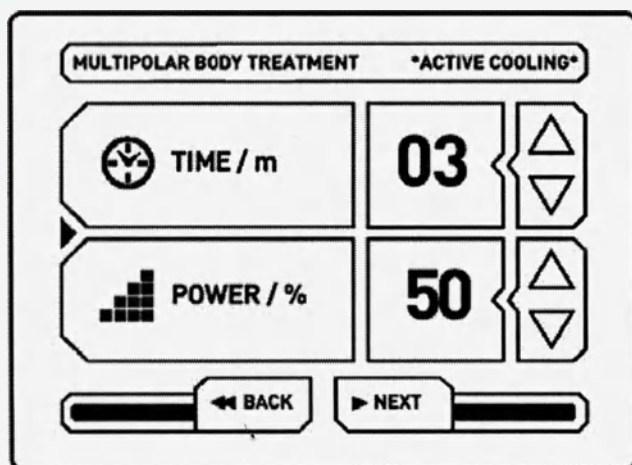


После нажатия ВПЕРЕД (NEXT) вы увидите данный экран, на котором отображены все выбранные переменные. Если вы желаете внести любые изменения, просто нажмите на переменную, которую хотите изменить, и вы попадете на соответствующий экран. После внесения любых изменений по нажатию СТАРТ процедура начнется.

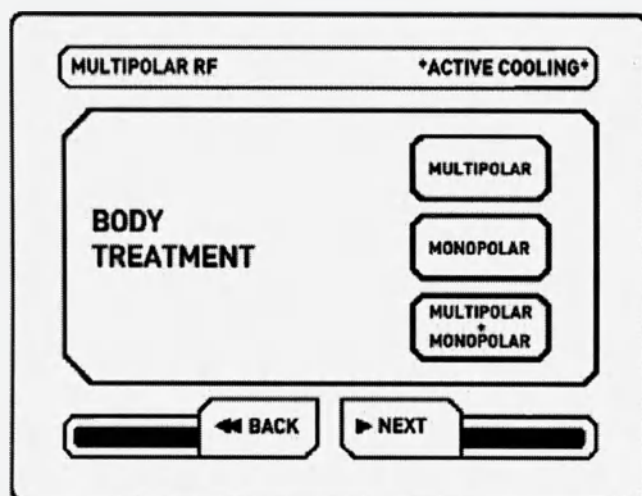
HOME: Вернуться на основной экран
START: запуск процедуры
STOP: остановка процедуры



Если вы выберете процедуру для лица (FACE TREATMENT), установите время, мощность и частоту для того, чтобы приступить к работе. Выберите НИЗКУЮ (LOW), СРЕДНЮЮ (MEDIUM) или СМЕШАННУЮ (MIX) частоту. После выбора переменных нажмите СТАРТ для начала операции. МОЩНОСТЬ и ВРЕМЯ регулируются в соответствии с чувствительностью пациента

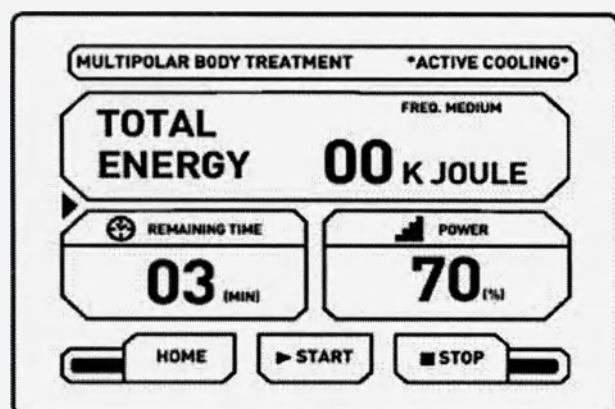


Если вы выберете опцию процедуры для тела (BODY TREATMENT), для установки МОЩНОСТИ и ВРЕМЕНИ радиочастотной терапии, просто нажмите на стрелку вверх или вниз.



При обработке области ТЕЛА используется НИЗКАЯ, СРЕДНЯЯ или СМЕШАННАЯ частота в зависимости от области обработки и патологии пациента.

При проведении процедуры для тела (BODY), вы можете выбрать мультиполярную или монополярную радиочастотную систему, либо же обе одновременно.



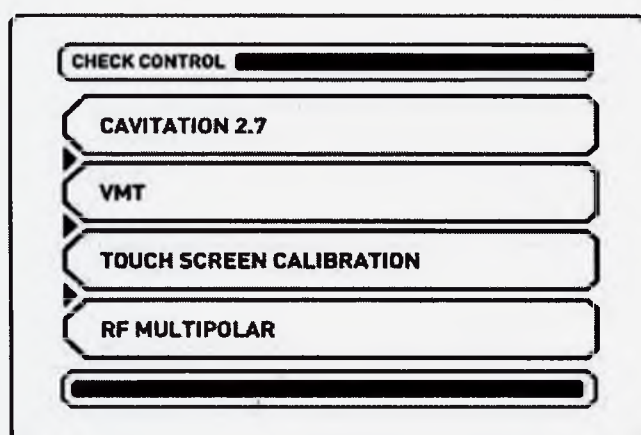
После нажатия СТАРТ вы увидите данный экран, на котором отображены все выбранные переменные.

Если вы желаете внести любые изменения, просто нажмите на требуемую переменную, и вы получите доступ к выбранному дисплею. После внесения любых изменений по нажатию СТАРТ процедура начнется.

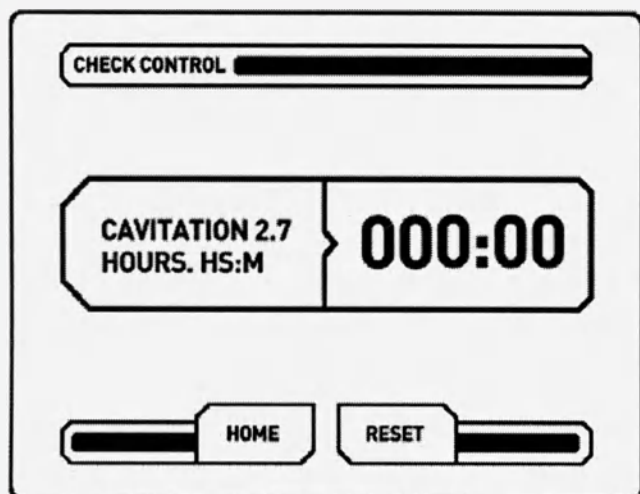
HOME: вернуться на основной экран

START: запуск процедуры

STOP: остановка процедуры

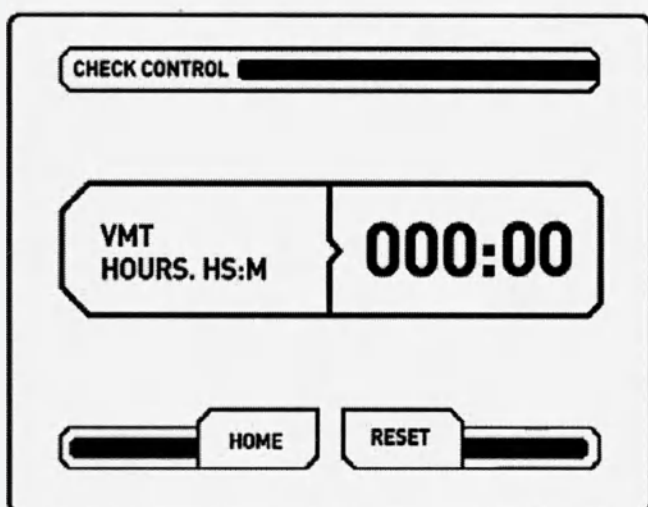


Если вы нажмете "CHECK CONTROL", будет отображен следующий экран для выбора переменных. Для каждой переменной необходимо ввести код доступа. Каждая машина обладает собственным кодом доступа. После введения кода вы получите доступ к параметру "часы процедуры" (времени, которое было затрачено на процедуру) с возможностью сброса данного значения



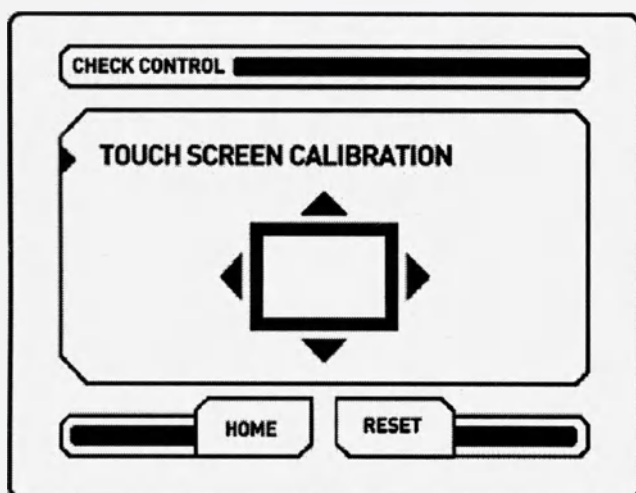
КАВИТАЦИЯ 2.7. used hours:

На данном этапе будет показано, как долго процедура КАВИТАЦИЯ 2.7 находилась в работе (в часах и минутах). Если вы нажмете "RESET", часы будут вновь запущены с нуля.

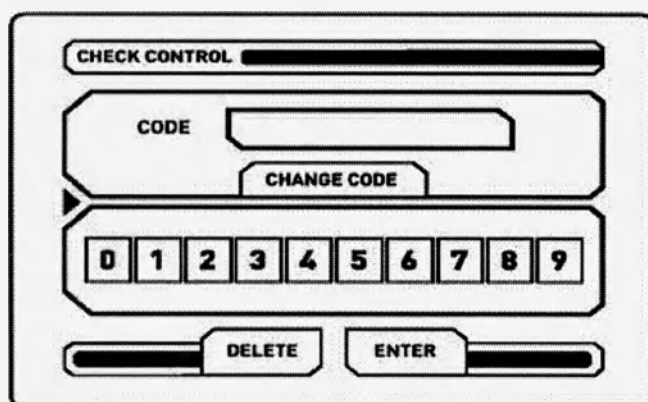


VMT used hours:

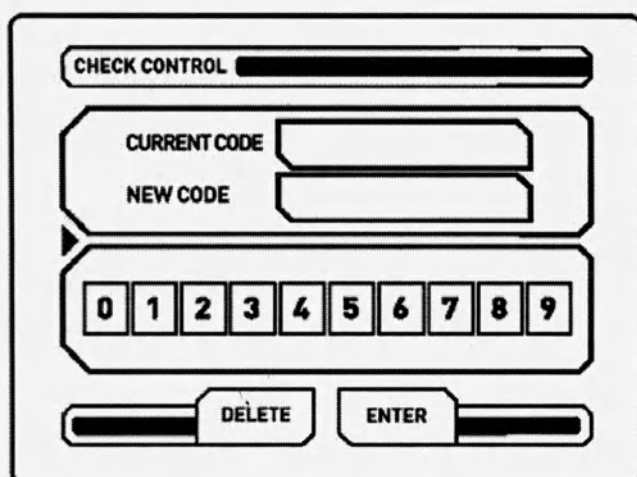
На данном этапе будет показано, как долго процедура ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ была запущена. Если вы нажмете "RESET", часы будут вновь запущены с нуля.



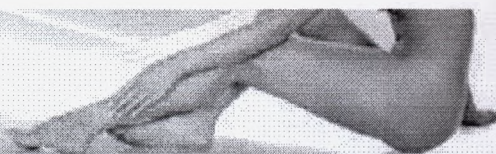
КАЛИБРОВКА СЕНСОРНОГО ЭКРАНА
по соображениям безопасности калибровку может осуществлять только изготовитель (отдел технического обслуживания).



Код доступа:
Введите код доступа своей машины и нажмите ВВОД. Если вы ввели неправильную цифру, нажмите УДАЛИТЬ (DELETE) (на клавиатуре).
Если вы желаете внести изменения в код доступа, просто нажмите СМЕНИТЬ КОД (CHANGE CODE).



СМЕНИТЬ КОД (CHANGE CODE).
Чтобы сменить код доступа, введите текущий код (CURRENT CODE), после чего введите новый (NEW CODE). Затем нажмите ВВОД.
Если вы ввели неправильную цифру, нажмите УДАЛИТЬ (DELETE) (на клавиатуре).



ГЛАВА 5 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Обращаем Ваше внимание на необходимость бережного обращения с аппаратом и манипулами, поскольку небрежное обращение может значительно изменить их характеристики. Персоналу выполняющему процедуру необходимо по меньшей мере 1 раз в день проводить:

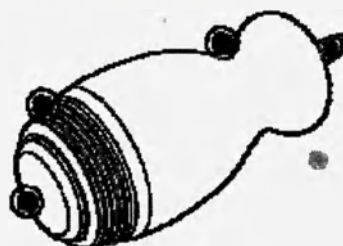
- выявление осмотром трещин на аппарате и манипулах, которые могли бы привести к затеканию контактной жидкости.
- выявление осмотром сколов и заусенцев на манипулах, которые могли бы привести к повреждению или раздражению кожного покрова.
- осмотр шнура питания, кабелей и разъемов для подключения манипул.

Необходимо так же обеспечение регулярного ухода и дезинфекции поверхностей аппарата и принадлежностей, чтобы обеспечить оптимальные условия эксплуатации и гарантировать эффективное лечение и безопасность пациента.

КАК ПРОВОДИТЬ ОЧИСТКУ МАНИПУЛЫ КАВИТАЦИЯ 2.7

Используйте раствор из 70% спирта и 30% деминерализованной или дистиллированной воды. Очистите всю поверхность передающего диска ватным шариком и тампоном.

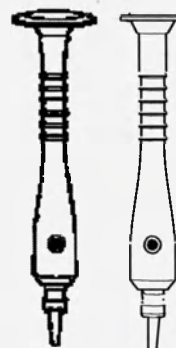
ОЧИСТКА ПО РАЗДЕЛАМ





КАК ПРОВОДИТЬ ОЧИСТКУ МАНИПУЛ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ

Используйте раствор из 70% спирта и 30% деминерализованной или дистиллированной воды.



● ОЧИСТКА ПО
РАЗДЕЛАМ

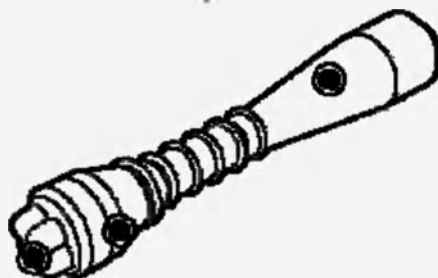


НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СПИРТОВЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО ПРИВЕДЕТ К ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМУ ОКИСЛЕНИЮ: ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВОДУ И НЕЙТРАЛЬНОЕ МЫЛО.



КАК ПРОВОДИТЬ ОЧИСТКУ МАНИПУЛЫ ДЛЯ RF-ЛИФТИНГА

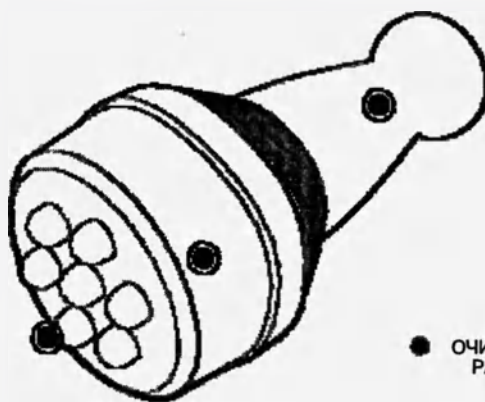
Используйте раствор из 70% спирта и 30% деминерализованной или дистиллированной воды. Очистите всю поверхность передающего диска ватным шариком и тампоном.



● ОЧИСТКА
ПО
РАЗДЕЛАМ

КАК ПРОВОДИТЬ ОЧИСТКУ НАКОНЕЧНИКА ДЛЯ РЧ-ПРОЦЕДУРЫ КРИО RF-ЛИФТИНГ

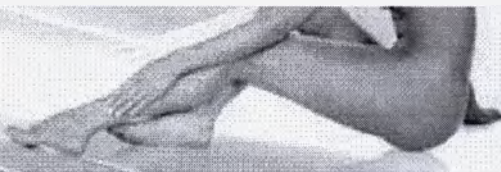
Используйте раствор из 70% спирта и 30% деминерализованной или дистиллированной воды. Очистите всю поверхность передающего диска ватным шариком и тампоном.



● ОЧИСТКА ПО
РАЗДЕЛАМ



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СПИРТОВЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО ПРИВЕДЕТ К ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМУ ОКИСЛЕНИЮ; ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВОДУ И НЕЙТРАЛЬНОЕ МЫЛО.

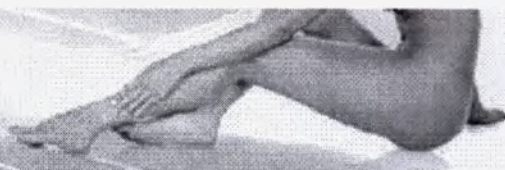


ГЛАВА 6 - ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Компания "БОДИ ХЭЛС" заинтересована в здоровье и красоте. Безопасность является частью здоровья и красоты; по этой причине мы разработали безопасное оборудование.

- ❗ **ПРАВИЛЬНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ НЕОБХОДИМО ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ ИЛИ ОЖОГОВ. ПОМНИТЕ, ЧТО ПРИ ОТСУТСТВИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЕ КАК ПАЦИЕНТА, ТАК И ОПЕРАТОРА, НАХОДИТСЯ В ОПАСНОСТИ.**
- ❗ **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ АППАРАТ К УДЛИНИТЕЛЮ ИЛИ ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ МОЩНОСТЬЮ НИЖЕ 1.5 КВТ.**
- ❗ **ДЕФЕКТ В ЗАЗЕМЛЕНИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ АППАРАТА. ПОМНИТЕ, ЧТО НАПРЯЖЕНИЕ НЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ ВЫШЕ 5 ВОЛЬТ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА; В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВОЗМОЖНА ПОЛОМКА АППАРАТА, ЧТО ПРИВЕДЕТ К УГРОЗЕ ЗДОРОВЬЮ ПАЦИЕНТА И ОПЕРАТОРА. В СЛУЧАЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ИЛИ НЕПОЛНОЙ УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ГАРАНТИЯ НА АППАРАТ НЕ ДЕЙСТВУЕТ.**
- ❗ **ВАМ НЕОБХОДИМО УВЕДОМИТЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ КОМПАНИИ "БОДИ ХЭЛС" ЕСЛИ СТАНДАРТНОЕ СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В СТРАНЕ, ГДЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ АППАРАТ, ВЫШЕ НОМИНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ 220 ВОЛЬТ**
- ❗ **НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ.**
- ❗ **ЗАКОНЧИВ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АППАРАТ ПОДОЖДИТЕ НЕСКОЛЬКО МИНУТ ПЕРЕД ЕГО ВЫКЛЮЧЕНИЕМ.**
- ❗ **ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ "БОДИ ХЭЛС"**
- ❗ **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОВОДЯЩИЙ ГЕЛЬ (приобретается отдельно).**
- ❗ **ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГЕЛЬ С МАНИПУЛОЙ ДЛЯ КАВИТАЦИИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ (приобретается отдельно)..**



ГЛАВА 7 - ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ

РАЗВИТИЕ, СТРУКТУРА И МЕТАБОЛИЗМ ЖИРА

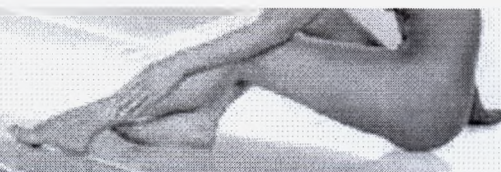
Жировая ткань выполняет две функции. Первая - функция терморегуляции за счет изоляционных свойств ткани. Вторая - поддержание водного баланса за счет способности к хранению. Однако, именно ее способность сохранять питательные вещества и превращать их в энергию оказывает влияние на внутренний метаболизм. Жировая ткань не остается в рамках гормональных параметров всего остального тела; катехоламины и инсулин оказывают глубокое воздействие на такой метаболизм. Катехоламины являются самыми эффективным гормонами в процессе липолиза. Они обеспечивают энергию для расщепления триглицеридов на жирные кислоты и глицерол. Это становится возможно благодаря взаимодействию между катехоламином (адреналином и норэпинефрином) и рецептором B1, расположенным в поверхностной мембране жировой клетки.

ЖИРОВАЯ ТКАНЬ

Подкожная жировая ткань, в частности, развивается в ретикулоэндотелиальных структурах, также известных как предохраняющие органы, которые появляются в подкожном слое на 4 месяце развития зародыша. Жировые клетки образуют подобие специальной соединительной ткани. Они начинают развиваться в подкожной околососудистой соединительной ткани в качестве адипобластов, клеток, развивающихся внутри пре-адипоцитов и неотличимых от остальных. Пре-адипоцит превращается в созревшую клетку за счет прогрессирующего накопления триглицеридов. Адипоциты группируются и организуются в доли со своим собственным потоком крови, приходящим из центральной артерии, питающей капилляры, окружающие все жировые клетки. Эти доли, будучи собраны в большом масштабе, образуют жировую ткань, которая составляет примерно 20% от общего веса тела. Поскольку эта ткань выполняет множество функций, она носит название органа; по этой причине кожа также считается органом. Число жировых клеток и, соответственно, долей, увеличивается до окончания стадии роста - пубертатного периода. Это физический процесс, достигающий пика во время продвинутой стадии детского возраста, после чего он полностью останавливается. В противовес, клеточный объем продолжает увеличиваться в течение всей жизни человека, в зависимости от его диеты. Локализация примитивных жировых клеток определяется генетически; по этой причине жир распределяется неравномерно. Толщина жировой ткани варьируется, не только от одной части тела к другой, но также от одного человека к другому. Еще одним фактором, влияющим на локализацию жировой ткани, является пол. Женщины, как правило, отличаются гинекоидным типом распределения, т.е., в нижней части тела, в то время как мужчины отличаются андронидным типом распределения, т.е., в верхней части тела. Несмотря на то, что мы рождаемся с набором определенных адипоцитов, и с учетом того, что жировые клетки взрослого человека не способны размножаться, другие факторы могут активизировать ретикулоэндотелиальные структуры примитивных органов жировой ткани с целью создания новых адипоцитов. Правильная диета уменьшает клеточный объем, но не сокращает число клеток. Удерживать вес после диеты на одном и том же низком уровне может быть трудно, поскольку число клеток до и после диеты остается одинаковым.



BODY HEALTH



ЛИПОГЕНЕЗ - ЛИПОЛИЗ

Физиология:

Человеческое тело содержит 30 миллиардов клеток, способных накапливать более 150 фунтов жира.

ЛИПОГЕНЕЗ = хранение жира

(ЛИПО означает жир / ГЕНЕЗ означает образование)

ЛИПОЛИЗ = выпуск жира

(ЛИЗ означает разрушение)

Жировые клетки обладают двумя типами рецепторов: **АЛЬФА-РЕЦЕПТОРЫ:**

АНТИЛИПОЛИТИЧЕСКИЕ

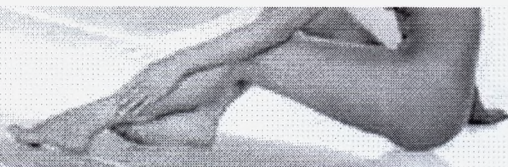
БЕТА-РЕЦЕПТОРЫ: ЛИПОЛИЗ

Во время липолиза триглицериды, хранящиеся в жировой ткани, гидролизуются в жир и глицерол. Ограничительный шаг липолиза контролируется липазой, чувствительной к гормонам. Этот фермент служит катализатором гидролиза из триглицеридов в моноглицериды и подвергается интенсивной регуляции. Он активируется фосфорилированием, которое контролируется протеинкиназой А, которая, схожим образом, активизируется циклическим аденозинмонофосфатом.

Липолиз будет стимулироваться всеми этими гормонами, которые присоединяются к рецептору и активируют стимулирующий протеин G, а также стимуляцию аденилатоциклазы и формирования циклического аденозинмонофосфата; то же самое происходит, когда катехоламины присоединяются к адренергическим рецепторам B1.

С другой стороны, липолиз замедляется теми гормонами, чей рецептор связан с аденилатциклазой через ингибирование протеина G. Вызывает менее масштабное производство циклического аденозинмонофосфата и слабое активирование протеинкиназы А и, соответственно, липазы. Это происходит после активации адренергических рецепторов A2 и аденозинных рецепторов катехоламины. Такие катехоламины оказывают двойное воздействие на липолиз, поэтому общий липолитический эффект зависит от равновесия между адренергическими рецепторами A2 и B1. Разница в концентрации между этими двумя рецепторами (A2 и B1) может привести к потере веса в различных областях тела. Увеличение антилиполитических A2- и инсулиновых рецепторов может привести к образованию излишка жира в областях живота и бедер, что в недостаточной степени поддается диетическому контролю.

Антилиполитический эффект сильнее заметен в области бедер, где жировые клетки сохраняют свой объем даже во время поста, несмотря на увеличение активности триглицеридной трансформации. Жировые клетки в области бедер более богаты на антилиполитические рецепторы, поэтому катехоламины проявляют большую активность в районе живота (возможно, по той причине, что там больше рецепторов B1), в то время как инсулин оказывает сильный антилиполитический эффект на область бедер (вероятно, в силу того, что в этих адипоцитах имеется большое число специальных рецепторов инсулина). Недавние исследования в области иммунологии помогли обнаружить новые способы борьбы с ожирением. Возможно было бы заблокировать антилиполитические рецепторы A2 и таким образом активировать липолитические рецепторы B1 в тех частях тела, где сбросить вес особенно трудно. Таким образом, ожирение возможно было бы контролировать за счет манипуляций с адипоцитами



ЦЕЛЛЮЛИТ

Целлюлит отличается полифакториальной этиологией. Он связан с важными эндокринными изменениями, происходящими в течение его гормональной жизни. Целлюлит является наследственным заболеванием, и это можно заметить, просто обратив внимание на фигуру матери, пришедшей на прием к доктору со своей дочерью-подростком, у которой уже наблюдаются первые симптомы болезни. Целлюлит представляет собой накопление жидкостей в подкожных тканях. Он делится на разные этапы в зависимости от времени и эволюции. Целлюлит классифицируется на 4 этапа:

Этап 0: Внешний вид. Кожа ляжек и бедер выглядит гладкой, когда пациент стоит или лежит. "Тест щипка" демонстрирует только складки и смятость, но рябь на коже практически не заметна.

Этап 1: Внешний вид. Кожа выглядит гладкой, когда пациент стоит или лежит. При щипке рябь на коже хорошо заметна. Гистологический вид. Эластичные волокна начинают разрываться, и в интерстициальном пространстве появляются жировые клетки.

Этап 2: Внешний вид. Кожа выглядит гладкой, когда пациент лежит; однако когда пациент встает, рябая кожа (отечно-фибросклеротическая панникулопатия) проявляется моментально. 35/40-летние женщины более подвержены этой стадии целлюлита. Гистологический вид. Присутствует большая степень концентрации жировых клеток и дегенерация эластичного волокна.

Этап 3: Внешний вид. Рябая кожа проявляется моментально, когда пациент стоит или лежит. Это очень расхожий вариант в период после менопаузы и при ожирении. Гистологический вид. Субэпителиальная ткань теряет свою стандартную структуру; она заменяется на фиброзную ткань, состоящую из коллагенового волокна.

Целлюлит отличается полифакториальной этиологией. Он связан с важными эндокринными изменениями, происходящими в течение его гормональной жизни. Целлюлит является наследственным заболеванием, и это можно заметить, просто обратив внимание на фигуру матери, пришедшей на прием к доктору со своей дочерью-подростком, у которой уже наблюдаются первые симптомы болезни.

После каждой беременности целлюлит усиливается; поэтому даже молодые женщины оказываются подвержены депрессии и фрустрации, которые оказывают психологическое воздействие на всю семью. С течением времени метаболизм замедляется, что приводит к прогрессирующему набору веса.

Если к этому добавить увеличение приема пищи, мы приходим к ожирению. После этого наступает менопауза, последнее звено. Известно, что изначальные целлюлитные изменения происходят из промежуточного мозга; они создаются внешней агрессией (психическими изменениями или нарушениями, циклический стресс) или изменениями гипоталамуса, в производстве гормональных прекурсоров.

Что касается функционирования щитовидной железы, она исполняет важные функции, связанные с клеточным метаболизмом. Она вмешивается в обмен углеводов, регулируя всасывание глюкозы и печеночный гликогенолиз. Поскольку мукополисахариды проистекают из углеводов, дисбаланс щитовидной железы вызывает изменения в образовании таких веществ, равно как и накопление в ткани.



Касательно печеночной функции: каждое вещество, попадающее в тело, проходит через печень, где химическая структура вещества подвергается изменениям.

Печень - это орган, где происходят формирование глюкозы крови и регуляция гликемии. Также этот орган временно хранит жир для дальнейшего использования и выполняет антитоксичную функцию, преобразуя медикаменты и вещества. Говоря о кишечной функции, следует упомянуть, что когда такая функция подвергается изменениям, токсичные вещества из кишечника попадают в кровоток и оседают в печени, что приводит к нарушениям в ее работе.

Другим важным фактором является курение, в результате которого артериальные стенки изменяются и отвердевают. Целлюлитные ткани подвержены этому в еще большей степени в силу окисления. Сидячий образ жизни и недостаток физических упражнений приводит к образованию жировых отеков и недостатку микрокапиллярной циркуляции в области ягодиц. Плохое кровообращение приводит к образованию отеков из-за накопления жидкости в интерстициальном пространстве. Изменения в системе кровообращения влияют на нормальное функционирование адипоцитов, синтезирующих триглицериды, накапливающиеся в клетке, увеличивая объем. Эти процессы сохранения жидкости в межтканевых областях и накопления триглицеридов в адипоцитах образуют замкнутый круг, который трудно разорвать.

Сохраняемая жидкость производит давление и затрудняет венозную и лимфатическую циркуляцию; это приводит к изменениям в клеточном метаболизме адипоцита и производству больших объемов простагландина; вызывая усиление клеточной проницаемости. Адипоциты, увеличившиеся в объеме, остаются в полостях фиброзной соединительной ткани, где они далее накапливаются.

Трансформация и регуляция липидов и других питательных веществ останавливается, что вызывает образование узелков. Такие узелки передвигаются на уровень, расположенный ближе к поверхности, сдавливая вены и лимфатические сосуды. Этот цикл ускоряет формирование все большего числа узелков. В качестве параллельного эффекта блокируется кровоток, и ритм обмена веществ замедляется. Симптомами и знаками этого процесса являются: отеки, боль и рябая кожа.

Механическая причина кроется в промежуточном слое дермы, которая достигает максимальной толщины в возрасте 30 лет у женщин, после чего ее целостность нарушается. Жир имеет склонность скапливаться в подкожных тканях. Данный промежуточный слой кожи становится тоньше и хрупче, имеет место шаровое распределение жира, которому не удастся соединиться с дермо-эпидермисом.

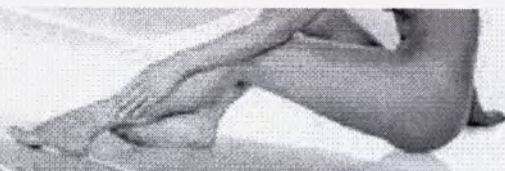
Линия между кожей и подкожным слоем и соединительной тканью между полостями начинает подвергаться гипертрофии, именно это имеет место при ожирении. Адипоциты прижимают друг друга к стенке полости, вызывая изменения кожи (припухлости и вмятины), вызывая рябь на коже. Физиологические факторы также определяют внешний вид целлюлита и связаны с формой тела.

Выделяют три типа женщин:

а) Гинекоидный тип: Также называемый грушевидный. Целлюлит проявляется в области жировых отеков. Женщины такого типа отличаются небольшой грудью и узкой талией.

б) Андроидный тип: Также называемый яблоковидный. Избытки жира наблюдаются в подбородке, плечах, груди и животе. Женщины, относящиеся к этому типу, более подвержены риску гипертонической болезни и диабета.

в) Сбалансированный тип: Данный тип находится в промежутке между первыми двумя. Целлюлит имеет общий характер и усиливается со временем.



ДРЯБЛОСТЬ

Дряблость является кожным заболеванием, типичным для естественного или ускоренного старения кожи, по структуре связанным с небольшим производством коллагена. Морфологические изменения, которые проявляются при этом эстетическом заболевании, являются следствием глубоких изменений ткани. Недостаток коллагена приводит к потере эластичности и повышению клейкости дермы. Кожный и клеточный метаболизм замедляется, что также оказывает воздействие на функции рибосом и сетки эндоплазмы.

По этой причине снижается биосинтез эластина и волокон коллагена; биосинтез мукополисахаридов фундаментального вещества также понижается.

Число фибробластов понижается, и дерма теряет свой естественный тропизм и способность к естественным изменениям. Важным изменением, связанным с дряблостью, является сокращение числа растворимых волокон коллагена и утолщение нерастворимых волокон коллагена.

Эти утолщенные волокна обладают малой фундаментальной матрицей из-за сокращения кислотных мукополисахаридов. Это также оказывает негативное воздействие на водянистое содержимое дермы. Сеть эластина и коллагена ответственна за удержание эпидермиса и кожных сосочков вместе, а также за их поддержание при гиподерме и подкожной жировой ткани. Нарушение этой комплексной органической структуры (эластин, коллаген) приводит к механическому отсоединению эпидермиса и дерма обретает некоторую полость.

Впоследствии это приводит к отсоединению эпителия, образованию пустых полостей и видимой дряблости кожи в определенных анатомических областях, склонных к воздействию заболевания.

РАСТЯЖКИ

Растяжки являются последствием определенной кожной атрофии, сопровождаемой параллельными волнообразными образованиями, хорошо заметными в силу розоватого, фиолетового или беловатого оттенка из-за утоньшения и оседания эпидермиса. Вероятность их появления наиболее велика в следующих областях: ягодицы, грудь, живот и спина. Растяжки являются последствием разрыва эластичной сетки (коллаген, эластин) кожи, обеспечивающей кожную эластичность. Процесс рубцевания такого разрыва приводит образованию растяжек. Повреждение ткани происходит в результате внезапного изменения веса и гормональных изменений, связанных с половым созреванием, беременностью, менопаузой и процессами растягивания и истончения, вызывающими повреждение ткани.

Женщины больше подвержены образованию растяжек, чем мужчины; однако, мужчины-спортсмены также часто подвергаются образованию растяжек.



СТАРЕНИЕ КОЖИ

Образование растяжек сопровождается жгучим и болезненным ощущением. Красноватый оттенок сменяется фиолетовым, по мере того как растяжки удлиняются. В соответствии с причиной возникновения растяжки делятся на четыре типа:

Растяжки из-за полового созревания:

Такие растяжки вызваны гормональными и телесными изменениями и проявляются, как правило, на ягодицах. **Растяжки из-за беременности:**

Такие растяжки появляются, начиная с шестого месяца беременности в тех областях, которые подвергаются большому механическому давлению (живот, грудь, бедра, ягодицы и ляжки).

Ятрогенные растяжки: Такие растяжки возникают после курса лечения препаратами, в частности, кортероидами.

Гормональные или эндокринные растяжки:

Такие растяжки возникают в результате занятий спортом, где из-за большой подвижности высок риск растяжения мускулов; резкие движения растягивают и повреждают мышечные волокна.

Физиологическое и/или фотохимическое старение является комплексным процессом, характеризующимся постепенной потерей функциональности и большей уязвимостью к заболеваниям и факторам окружающей среды. Старение влияет на эпидермис и кожные ткани схожим образом, с большей степенью воздействия на сосуды и эндокринную систему.

Кожа становится сухой, чешуйчатой, морщинистой и приобретает желтоватый оттенок; помимо этого возникает аномальная пигментация. Наблюдаются потери эластичности и тона кожи, увеличивается мобилизация эпидермиса. Гиподерма проходит процесс потери сосудистости с сокращением поверхностного слоя жировой ткани. По мере течения времени дерма, ответственная за сопротивляемость и эластичность кожи, теряет эти признаки. Соответственно, она становится менее эластичной и хуже сопротивляется деформации.

Дерма истончается, а производство коллагена сокращается; преобладает коллаген типа 1. Кроме того дерма становится более прозрачной, что приводит к появлению морщин.

Эластичные волокна подвергаются изменениям, а производство эластина сокращается; в случае с фотохимическим старением это явление происходит быстрее.

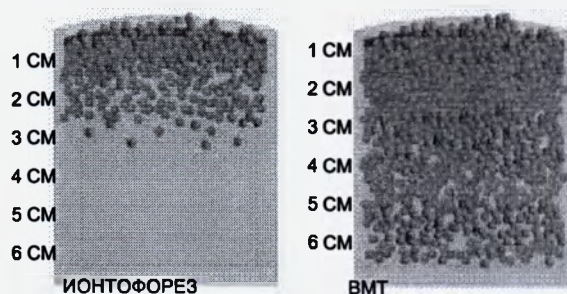
Солнечный свет приводит к старению кожи. Ультрафиолетовое излучение усиливает производство свободных радикалов, стимулирующих несколько реактивных процессов, повреждающих клетки и влияющих на функциональность макромолекул соединительной ткани, в силу действия усиленной эластазы и коллагеназы или биосинтеза аномальных молекул.



ГЛАВА 8 - Процедуры

Электропорация

Электропорация представляет собой введение особых активных веществ в глубочайшие слои кожи посредством действия низкочастотного тока. Такой ток увеличивает проходимость мембраны клетки и изменяет структуру фосфолипидного би-слоя, производя "электропоры" (более крупные поры), имеющие временный и обратимый характер. За счет этого микромолекулы могут проникнуть в кожу.



Электропорация состоит из подвергания клеток и тканей воздействию коротких электрических импульсов. Такие электрические импульсы воздействуют на клеточную мембрану, в частности, на липидное межклеточное пространство, вызывая молекулярные изменения, ведущие к образованию ультрамикropор. Эти ультрамикropоры увеличивают степень кожной проницаемости до 400 раз. Межклеточное передвижение вещества завершается с помощью осмоса. Активные вещества вводятся в форме липосом, чтобы обеспечить структурную близость с мембраной. Что касается электрофореза, вещества проникают в кожу посредством постоянного тока, вызывающего электрическое отталкивание молекул; по этой причине прохождение таких молекул во внутреннюю часть клетки облегчается. (Одинаково заряженные молекулы отталкивают друг друга). Отход этих молекул (ионов) временно вызывает создание жидких каналов между клетками, открывая поры в фосфолипидном би-слое клеточной мембраны.

Преимущества:

- Метод является неинвазивным и безболезненным.
- Он не вызывает ожогов.
- Он быстрее и эффективнее других привычных методов.

Процедура обеспечивает скорость всасывания активных веществ со скоростью приблизительно 1 мл в минуту.

Электромагнитное поле направлено перпендикулярно поверхности ткани; поэтому ионы, находящиеся внутри ткани, попадают в клетку.

Вещества "гелеобразной" консистенции будут использоваться (неионные, ионные и липидные) без учета их электрической полярности. Например: Аминофиллин, ампелопсин, TRIAC, блуфомедил, прокаин, витамин С, Е, DMAE, DNA, гиалуроновая кислота



BODY HEALTH™



**Рекомендации по
процедуре:**

Сеансы: 20

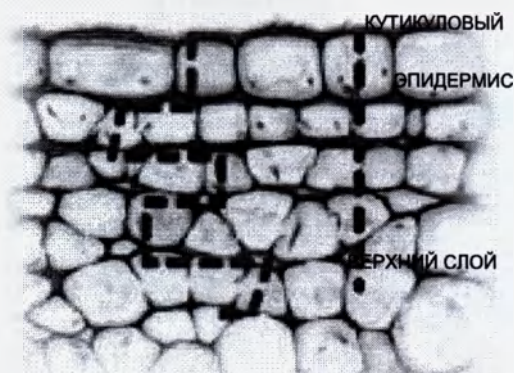
Частота: Следует учитывать приведенные
рекомендации:

Две сессии в неделю в течение
первых пяти недель (10 сессий).

Одна сессия в неделю в течение
следующих десяти недель (10 сессий).

При необходимости цикл можно повторить, с
перерывом на четыре недели между циклами.

Время: Продолжительность сессий зависит
от размера обрабатываемой области. В
среднем сессия длится 15-20 минут.



По своим размерам электропоры разнятся от 40 до 250
микронов

Применение:

- Целлюлит на всех этапах
- Локализованные места ожирения
- Растяжки
- Шрамы
- Дряблость кожи тела и лица
- Гиперпигментация
- Старение кожи



КАВИТАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА 2,7 МГц

Единственный способ выполнить липосакцию для разрушения жировых тканей - хирургическая липосакция. Эта процедура основана на хирургическом удалении жировых тканей.

"Боди Хэлс", компания, специализирующаяся на неинвазивном лечении, разработала КАВИТАЦИОННУЮ ПРОЦЕДУРУ 2,7 МГц .

В отличие от других процедур, этому методу свойствен ряд преимуществ: отсутствует потребность в госпитализации, хирургии, анестетиках и пост-операционных осмотрах, кроме того, кожа становится гладкой и ровной, без отметин или шрамов. Сама процедура производится в кабинете врача на медицинской кушетке. После окончания процедуры пациент может вернуться к своей привычной деятельности.

КАВИТАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА 2,7:

- Безопасна
- Безболезненна
- Неинвазивный метод
- Выборочна
- Обладает продолжительным эффектом

Кавитационная процедура (КАВИТАЦИЯ) 2.7 - это неинвазивный метод, в котором используются высокочастотные волны. Эти волны производят возбуждающее воздействие, производя микропузырьки. Эти пузырьки вызывают реакцию - трение - способствующее увеличению температуры в обрабатываемой области. Таким образом пузырьки взрываются, а жировые клетки распадаются из-за воздействия экстремального давления, превращаясь в жидкое вещество, состоящее из триглицеридов. Выпускаемый жир метаболизируется телом и отправляется в сторону печени через лимфатическую систему. Печень обрабатывает жир и удаляет его схожим образом, что и жир из пищи.



ПРОЦЕСС:

- Технология КАВИТАЦИЯ 2.7 использует акустические (ультразвуковые) волны для разрушения жировых клеток; предустановленное количество ультразвуковой энергии воздействует на подкожный жировой слой, разрывая мембрану жировых клеток.
- Жировая ткань с легкостью разрушается за счет механического эффекта. Прилегающие ткани (кровеносные и лимфатические сосуды, кожа, нервы) не затрагиваются процессом и остаются без изменений.
- Лизис жировой ткани достигается за счет выборочного механического разрывания мембраны жировых клеток, имеющего постоянный эффект и не повреждающего прилегающее интерстициальное пространство, после чего они устраняются естественным образом.
- Триглицериды составляют 85% жировых тканей, такие жировые ткани после выведения превращаются в жирные кислоты и глицерин. Жирные кислоты постепенно переносятся к печени по венозной системе.
- Печень неспособна проводить различия между жирными кислотами, происходящими от разрушенных жировых клеток и теми жирными кислотами, которые поступают с принятием пищи. Для предотвращения повторного использования этих жирных кислот и в целях окончательного их устранения, пациенту после процедуры необходимо следовать нежирной диете.

ДЛЯ КОГО ПОДХОДИТ КАВИТАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА 2.7 ? Данная процедура в особенности предназначена для пациентов нормального веса или с небольшим лишним весом, желающим избавиться от нежелательных отложений жира на внутренней и внешней частях бедер, живота, ягодиц, ляжках, области груди (у мужчин), в подъягодичной складке, а также для корректирования возможной асимметрии после хирургической липосакции. Однако, пациентам с чрезмерным ожирением либо недостаточной массой тела не рекомендуется проходить данную процедуру, поскольку слой удаляемого жира должен быть толщиной от 1,5 до 3 см.

КАК ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРОЦЕДУРА?

Прежде всего, необходимо определить липидный профиль пациента. Для того, чтобы это осуществить, пациент проходит осмотр с целью определения типа жира и мест его расположения. После определения зон обработки, терапевт устанавливает время (5-20 минут, в зависимости от случая), мощность, частоту и характер повторяемости в соответствии с обрабатываемой областью



ПРАВИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Выбор правильной мощности имеет очень важное значение при определении процедуры, поскольку необходимо принимать во внимания частоту повторения полного цикла. Варьируется в зависимости от конкретного порога чувствительности.

Частота:

Значение, используемое для указания числа повторений кавитационной процедуры на ткани за единицу времени. В зависимости от поверхностного слоя, в случае уплотненности или фиброза значение составило бы 5 / 15 или 30, в случае тонкости - 60.

Период:

Время, необходимое для завершения цикла кавитационной процедуры.

Время Вкл.:

Это время, которое длится излучение при подаче питания.

Время Выкл.

Это время, при котором отсутствует излучение.



BODY HEALTH



Физиологическое воздействие

Тепловой эффект тела, не являющегося полностью эластичным, создает сопротивление движению волн. Такое сопротивление превращается в тепловую энергию. Это увеличение температуры стимулирует клеточный обмен веществ и циркуляцию крови.

Достижимый химический эффект приводит к выделению сосудорасширяющих агентов за счет механического эффекта (кавитации). Ввиду достижения высоких температур важно правильно подбирать частоту и мощность для каждого типа ткани.

РЕЗУЛЬТАТЫ

По окончании процедуры отмечается небольшое уменьшение объема. Потеря сантиметрового объема, однако, будет отмечена по мере удаления жира. За одну сессию возможно удаление 1-2 см.

В большинстве случаев рекомендуется применять процедуру Dermo Health, чтобы помочь организму удалить обработанный жир через лимфатическую систему.

DERMO HEALTH является неинвазивной вакуумной терапией с постоянным вакуумом и скоростью потока; она активизирует кожные ткани и стимулирует микроциркуляцию. Поэтому процесс удаления токсинов и отложений излишков телесного жира облегчается.

Кроме того, уменьшается поверхностный слой жировой ткани, приводя к лимфатическому дренажу. Процедура **УЛУЧШАЕТ КОНТУРЫ ТЕЛА И УМЕНЬШАЕТ ЕГО ОБЪЕМ**, усиливая липолиз на глубоких уровнях жировых тканей.

Преимущества:

1. Улучшение контуров тела и уменьшение объемов жира.
2. Достижение долгосрочного эффекта при отсутствии следов.
3. Разрушение жировой ткани и сокращение жировых клеток в обрабатываемой области, за счет чего в ней также уменьшается потенциальная возможность накопления жира.

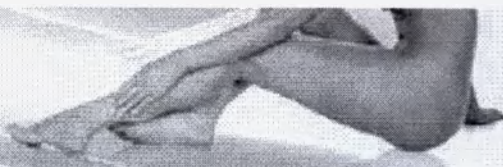
После окончания процедуры пациент может вернуться к своей привычной деятельности. Количество сессий всегда зависит от пациента и объема жира в различных частях тела.

СОВЕТЫ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:

- Здоровая диета
- Упражнения
- Психологическая поддержка
- Смена образа жизни



BODY HEALTH



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Процедура КАВИТАЦИЯ 2.7 противопоказана пациентам в следующих случаях:

- Семейная гиперхолестеролемия
- Синдром хиломикронемии
- Наличие кардиостимулятора
- Беременность
- Воздействие пестицидов, органических фосфатов или гербицидов.
- Пациент прошел лечение гипертриглицеридемии за 30 дней до процедуры
- Грыжа живота
- Наличие вдавленных шрамов в обрабатываемой области
- Хронические болезни.

Применение:

- Бедра
- Живот
- Ягодицы
- Ляжки
- Область груди (у мужчин)
- Подъягодичная складка



**ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ГЕЛЬ
С МАНИПУЛОЙ ДЛЯ КАВИТАЦИИ 2.7 ВО ИЗБЕЖАНИЕ
СЕРЬЕЗНЫХ ОЖОГОВ.**

РЕКОМЕНДАЦИИ:

В большинстве случаев рекомендуется применять терапию DERMO HEALTH от БОДИ ХЭЛС, чтобы помочь телу устранить жир, переносимый через лимфатическую систему.

DERMO HEALTH является неинвазивной вакуумной терапией с постоянным вакуумом и скоростью потока; она активизирует кожные ткани и стимулирует микроциркуляцию, способствуя удалению токсинов и излишков жира, сокращая объем жировой ткани и обеспечивает лимфатический дренаж. Процедура способна изменять контуры тела и уменьшать его объем, усиливая липолиз на глубинных уровнях жировых тканей.



BODY HEALTH



Физиологическое воздействие

Тепловой эффект тела, не являющегося полностью эластичным, создает сопротивление движению волн. Это сопротивление преобразуется в тепловую энергию. Это увеличение температуры стимулирует клеточный обмен веществ и циркуляцию крови.

Достижимый эффект становится причиной выделения вазодилаторов. Данный эффект достигается механически (за счет кавитации). Важно подобрать частоту и мощность сообразно типу ткани, равно как и учесть соответствующий температурный фактор.

РЕЗУЛЬТАТЫ

После обработки в ходе кавитационной процедуры КАВИТАЦИЯ 2.7 достигается незначительное сокращение объемов ткани. Сокращение объемов, однако, прогрессирует по мере выведения разрушенной жировой ткани из тела. За сеанс может быть устранено от 1 до 2 сантиметров жировых скоплений в выбранной области.

После сеанса пациент может незамедлительно вернуться к своей работе. Количество сессий всегда зависит от пациента и объема жира в различных частях тела.

ВЫ ПОЛУЧИТЕ:

1. Оконтуривание тела и сокращение объемов жира после процедуры.
2. Стабильные долгосрочные результаты без вредоносных последствий.
3. Разрушение жировых тканей за счет сокращения количества клеток в указанной области, ведущее к уменьшению

СОВЕТЫ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:

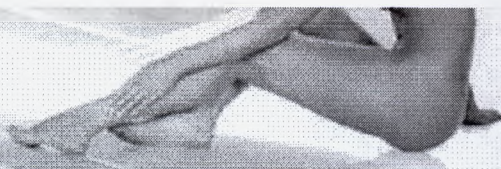
Всегда помните, что терапия должна включать в себя:

- Соблюдение диеты
 - Упражнения
 - Психологическая поддержка
 - Смена образа жизни при избыточном весе
- соблюдение диеты является обязательным условием.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Процедура КАВИТАЦИЯ 2.7 противопоказана пациентам в следующих случаях:

- Семейная гиперхолестеролемиа
- Синдром хиломикронемии
- Наличие кардиостимулятора или брюшной грыжи
- Беременность
- ВИЧ и гепатит



КРИО RF-ЛИФТИНГ МУЛЬТИПОЛЯРНАЯ / ТРИПОЛЯРНАЯ / МОНОПОЛЯРНАЯ

Радиочастотная терапия представляет собой процедуру, способствующую образованию нового коллагена за счет глубокого прогревания кожи.

Электромагнитные волны, достигающие глубоких кожных и подкожных уровней повышают внутреннюю температуру тканей, за счет чего достигается поверхностная температура от 41 до 43 градусов без ожогов. Такое глубокое прогревание улучшает локальную циркуляцию, способствует сокращению жировых тканей и стимулирует отток жидкостей и токсинов, скопившихся в тканях.



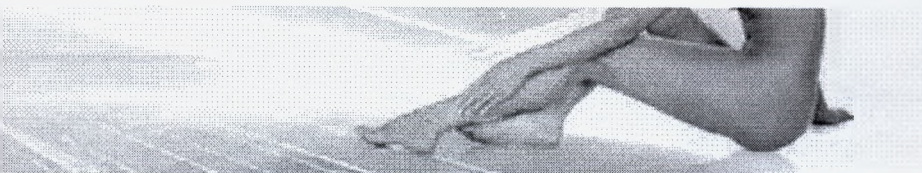
Терапия КРИО RF-ЛИФТИНГ

В ходе этой терапии выделяется больше энергии, чем в ходе любой другой радиочастотной терапии, но при этом данная терапия требует температурного контроля. В ходе терапии манипула передает через кожу температурную разницу в (-) 10 градусов. Манипула в значительной степени повышает внутреннюю температуру, вызывая шок со внутренней стороны кожи ввиду смещения воздействий холодной внешней среды и внутренней температуры.

Это приводит к образованию термического шока, способствующего моментальному вытягиванию кожи. Данный шок обладает антитоксичным действием, повышая уровень насыщенности тканей кислородом, расширяя сосуды, питающие кожу.



BODY HEALTH



Как работает процедура КРИО RF-ЛИФТИНГ?

Когда температура полюсов находится на отметке ниже нуля, начинается радиочастотное воздействие, приводящее к теплородовому эффекту.

Это вызывает сокращение тканей, стимуляцию производства коллагена и эластина, за счет чего достигается неинвазивный моментальный эффект подтягивания кожи (лифтинга).

Поскольку данное устройство производит больше энергии, чем любое другое, его работа должна проходить в рамках температур ниже нуля, что обеспечивает подконтрольность процедуры.

Данная современная разработка компании БОДИ ХЭЛС гарантирует пациенту немедленный, эффективный и безопасный результат.



ТИПЫ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ РАДИОЧАСТОТ

МУЛЬТИПОЛЯРНАЯ СИСТЕМА

Мультиполярная радиочастотная система относится к семейству технологий последнего поколения. Она одновременно нагревает глубокий и поверхностный слои кожи при помощи большого количества радиочастотных волн. По этой причине данная система превосходит технологии прошлого, такие, как биполярная и триполярная системы, в которых энергия используется не столь эффективным образом в силу наличия в них меньшего количества полюсов, расположенных на расстоянии друг от друга, что влияет на глубину проникновения в кожу.

Для этих целей служит манипула Кριο RF лифтинга.



МОНОПОЛЯРНАЯ СИСТЕМА:

Данная система относится к технологиям первого поколения, использующим только 1 полюс. Ток поступает от одного электрода на поверхности кожи в емкостную плату, расположенную на боку пациента в целях замыкания цепи. Жировые ткани отличаются большей степенью сопротивления электрическому току, поскольку они нагреваются до 4 раз сильнее, чем другие ткани. Данный процесс выборочного нагрева усиливает метаболизм жировых тканей, обеспечивая их разжижение и сокращение количества интерстициальной воды, а также уплотнение тканей.

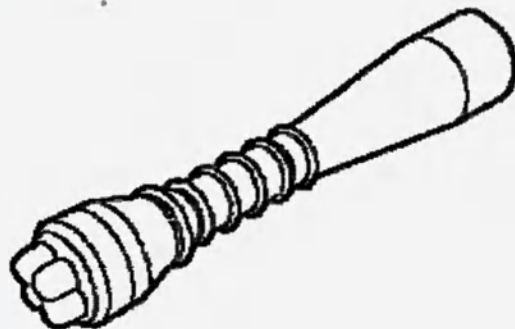
Данную технологию рекомендуется использовать в процедурах глубинного воздействия. Для этих целей служит так же манипула Кριο RF лифтинга .



ТИПЫ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ РАДИОЧАСТОТ

БИПОЛЯРНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ ОБЛАСТИ ГЛАЗ/ЛИЦА:

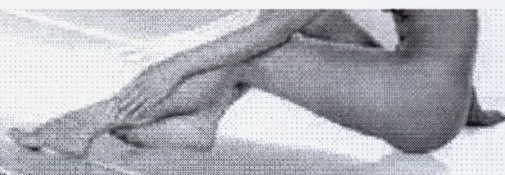
В данной технологии используются 2 полюса (электрода), за счет чего ограничивается область воздействия. Это означает, что ток циркулирует только в мануэле, из-за чего данный тип радиочастотного воздействия обладает большей эффективностью при локальном воздействии на кожном уровне, чем монополярный тип, где энергия проходит по всему телу, в процессе теряя температуру.



ТРЕХПОЛЯРНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ ОБЛАСТИ ГЛАЗ/ЛИЦА:

Данная технология была разработана уже после биполярной с использованием 3 полюсов, с целью повышения энергии воздействия при отсутствии каких бы то ни было рисков получения ожога.

ПРИМЕЧАНИЕ: В ПРОЦЕДУРАХ РАДИОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГЕЛЫ



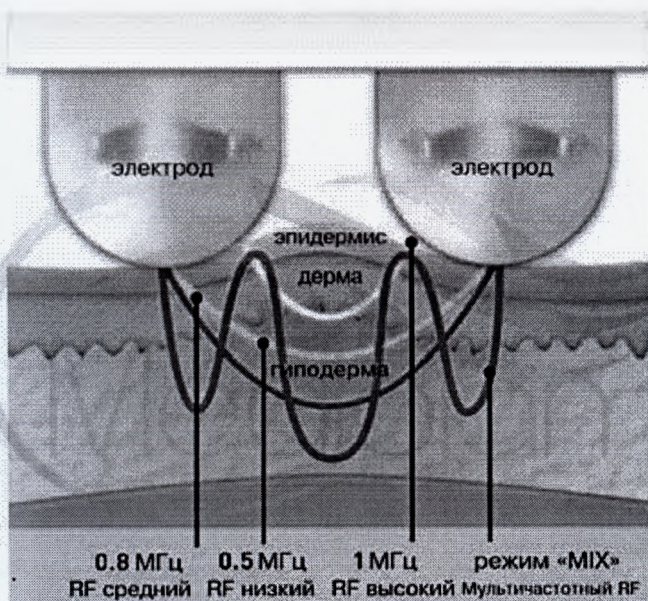
СИСТЕМА РАДИОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С ТЕХНОЛОГИЕЙ MULTIFREQUENCY

Технология Multifrequency (мультичастотности) предлагает к использованию различные частотные каналы: HIGH/MEDIUM/LOW (высокий/средний/низкий) и MIX (смешанный), при этом последний из них объединяет в себе остальные 3, позволяя добиваться более равномерного распределения.

Каждый частотный канал ориентирован на определенную глубину проникновения.

КАКУЮ ЧАСТОТУ ВЫБРАТЬ

Области с наименьшей толщиной слоя кожи, такие как контуры глаз и лоб, обрабатываются с использованием **ВЫСОКОЙ** частоты. Для таких мест, как области скул, шеи, рук, выбирается частота от **СРЕДНЕЙ** до **НИЗКОЙ**, а для области живота, ног, рук и ягодиц: **НИЗКИХ** или **СМЕШАННЫХ** частот



Режимы работы:

низкий:

0,5 МГц / 12 мм глубина проникновения

средний:

0,8 МГц / 7,2 мм глубина проникновения

высокий:

1 МГц / 5,5 мм глубина проникновения

мультичастотный:

сочетание трех частот

КАК ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРОЦЕДУРА?

После осмотра пациента и типа/места процедуры, выбора времени, частоты и мощности (в зависимости от случая и места процедуры), гель для процедуры наносится в качестве соединительной среды/электрода, после чего начинается сеанс.

После окончания сеанса пациент может вернуться к своей привычной деятельности. Характер сеансов всегда зависит от патологии, подлежащей обработке.



ПОКАЗАНИЯ:

- дряблость кожи тела/лица
- целлюлит
- омоложение кожи
- местные скопления жира

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Стимуляция выработки коллагена и эластина.
2. Продолжительное действие без вредных последствий.
3. Усиление липолиза и укрепление структуры кожи для избавления от целлюлита.
4. Уменьшение объема и улучшение формы тела.
5. Омоложение кожи.
6. Борьба с дряблостью кожи и придание плотности тканям.
7. Улучшение циркуляции крови, способствующее улучшению состояния подкожных жировых тканей и их устранению.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Противопоказано пациентам:

- с кардиостимуляторами/раком кожи
- при беременности/кормлении грудью
- наличии имплантатов (металлических/силиконовых) в обрабатываемых зонах
- при дерматите/эпилепсии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Моментальное и продолжительное выравнивание кожи
- Стимуляция выработки коллагена и эластина для уплотнения кожи
- Омоложение кожи
- Борьба с дряблостью и придание плотности тканям
- Улучшение циркуляции крови, способствующее улучшению состояния подкожных жировых тканей и их разжижению.
- Усиление липолиза и укрепление структуры кожи для избавления от целлюлита.
- Уменьшение объема и улучшение формы тела.
- Предотвращение возникновения целлюлита и местных отложений жира.
- Энергия четко фокусируется на областях обработки.
- Быстрота и безопасность сеансов.

НЕИНВАЗИВНОСТЬ и безболезненность.
Немедленное проявление и быстрый результат.

- Применение возможно в любое время года и в отношении всех типов кожи.
- Программное обеспечение, легкое в применении.

Рекомендации:

Рекомендуется употребить 2 литра воды во время и после процедуры.

Количество сеансов:

Начиная с первого сеанса, можно отметить наличие прогрессирующих изменений. В зависимости от случая можно провести от 5 до 8 сессий, с промежутком в 21 день между сеансами.

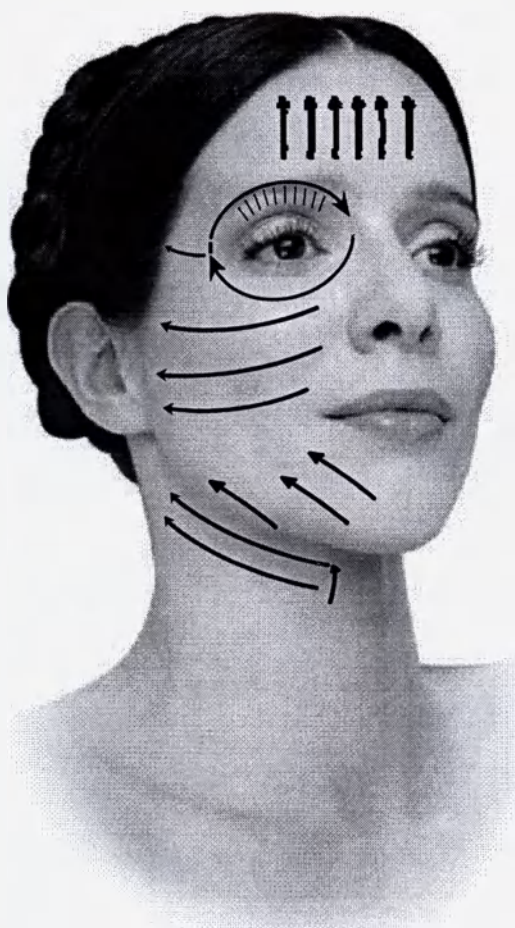


BODY HEALTH



ГЛАВА 9 - ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ МУЛЬТИПОЛЯРНАЯ / ТРИПОЛЯРНАЯ / МОНОПОЛЯРНАЯ ПРОЦЕДУРА КРИО RF-ЛИФТИНГ

ЛИЦО



ЛОБ - ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА

Осуществляются восходящие движения.

Используется манипула малая. Время: 10 минут
/ Мощность 40%

ОБЛАСТЬ ВОКРУГ ГЛАЗ/ВЕКИ - ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА

Осуществляются восходящие и круговые движения. Используется манипула малая.
Время: 10 минут / Мощность 40%

СКУЛЫ/СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА

Осуществляются восходящие движения в сторону уха. Используется манипула КРИО RF
Время: 15 минут / Мощность 40%.

ПОДБОРОДОК/ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА

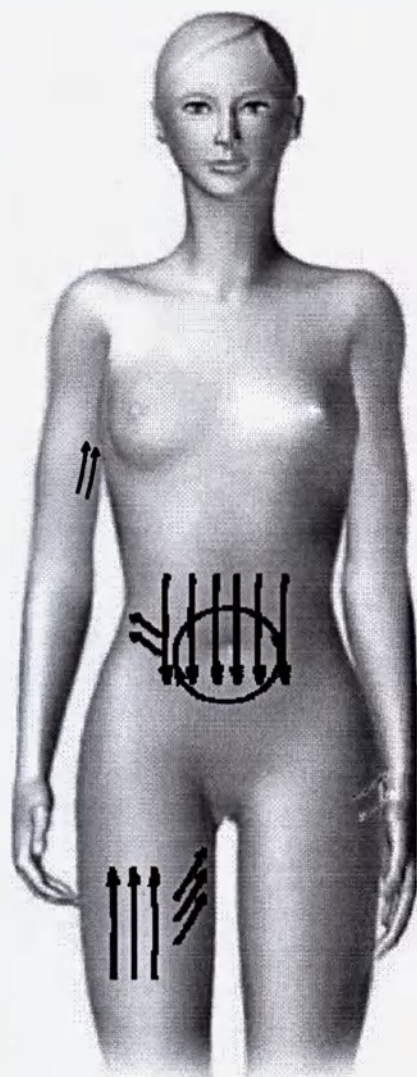
Осуществляются восходящие движения в сторону уха. Используется манипула КРИО RF/
Время: 15 минут / Мощность 40% .

ШЕЯ / СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА

Осуществляются восходящие движения.
Используется манипула КРИО RF/
Время: 10 минут / Мощность 40%.



ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ ТЕЛА



ВНУТРЕННЯЯ ЧАСТЬ РУК - СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА

Осуществляются восходящие движения с использованием манипула КРИО RF.
Время: 30 минут / Мощность 40% и более.

ЖИВОТ - НИЗКАЯ ИЛИ СМЕШАННАЯ ЧАСТОТА

Осуществляются нисходящие и круговые движения. Используется манипула КРИО RF. Время: 45 минут / Мощность до 50%.

МОЩНОСТЬ И ВРЕМЯ РЕГУЛИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАЦИЕНТА.



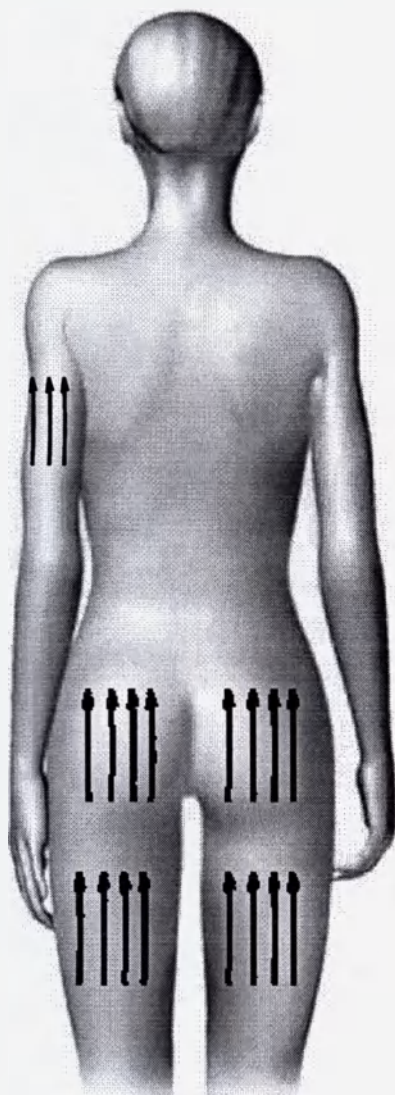
МОЩНОСТЬ И ВРЕМЯ РЕГУЛИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАЦИЕНТА.



BODY HEALTH



ТЕЛО - ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ



ВНЕШНЯЯ СТОРОНА РУК - СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА

Осуществляются

восходящие движения.

Используется манипула
большая.

Время: 30 минут / Мощность до 60% .

ЯГОДИЦЫ И ПОДЪЯГОДИЧНАЯ ОБЛАСТЬ - НИЗКАЯ ИЛИ СМЕШАННАЯ ЧАСТОТА

Осуществляются

восходящие движения.

Используется манипула
большая.

Время: 45 минут / Мощность до 100% .

НОГИ - НИЗКАЯ ИЛИ СМЕШАННАЯ ЧАСТОТА

Осуществляются

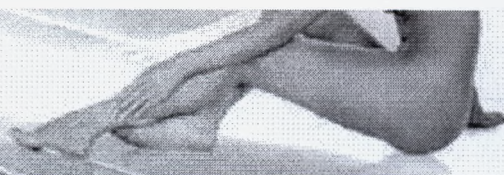
восходящие движения.

Используется манипула
большая.Время: 45 минут /
Мощность 60% .

МОЩНОСТЬ И ВРЕМЯ РЕГУЛИРУЮТСЯ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
ПАЦИЕНТА.



МОЩНОСТЬ И ВРЕМЯ РЕГУЛИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАЦИЕНТА.



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат разработан и спроектирован с применением новейших технологических решений и высококачественных комплектующих, которые должны обеспечить непрерывное, эффективное и надежное функционирование аппарата.

Тем не менее, при возникновении любой неполадки в работе мы рекомендуем внимательно изучить следующие инструкции, прежде чем обращаться в официальную службу технической поддержки.

Таблица 2. Возможные неисправности и способы их устранения

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Лампочки и ЖК дисплей на передней панели не включаются: аппарат не работает	Неисправные соединения на выходной цепи	Тщательно проверьте правильность и целостность выходных соединений.
	Разорван или неправильно подсоединен кабель от ручки	Полностью вставьте вилку и кабель в разъем установки
	Выходные кабели повреждены и/или плохой контакт	Замените кабель питания.
	Нет питания в сети	Включите электричество.
	Предохранители повреждены или выбиты.	Замените отсутствующие, неисправные или выбитые предохранители.
	Неполадки в электронной схеме управления.	Обратитесь в сервисный центр.
Не включается ЖК дисплей	Неисправны элементы электронной карты управления	Обратитесь в сервисный центр.
Отдельные средства управления на передней панели не работают должным образом	Неисправны клавиши или кнопки	Обратитесь в сервисный центр.
	Неполадки в электронной схеме управления.	
Не происходит терапевтического воздействия	Неправильные соединения в сетевом выходе, используемом оператором	Тщательно проверьте правильность и целостность выходных соединений.
	Кабель манипулы поврежден или неправильно подсоединен.	Заменить неисправные ручку/манипулу с признаками износа на головке и кабеле
	Выходные кабели изношены и/или с плохими контактами.	
	Неполадки в схеме генератора электрического тока.	Обратитесь в сервисный центр.



BODY HEALTH



Устройство функционирует нормально, но лечение недостаточно эффективно.	Недостаточно надежное соединение выходной цепи манипулы.	Убедитесь, что кабель и разъем манипулы в исправном состоянии
	Соединительные провода ручки/манипулы (тело / лицо) перепутались с контрольными проводами (возвратная ручка / металлическая пластина)	Разместите кабели таким образом, чтобы избежать их перепутывания.
	Механические повреждения ручки/манипулы, серьезно отразившиеся на работе установки, в частности, электрода	Убедитесь, что излучающая головка плотно прилегает к обрабатываемой зоне.
	Утрата изоляционных свойств пьезоэлектрическим датчиком внутри манипулы, сопровождаемая несанкционированным вскрытием излучающей головки	Нанесите проводящий гель.
	Возможные неполадки в схеме генератора тока установки.	Обратитесь в сервисный центр.
	Плохой контакт с контрольным электродом	Как следует, удерживайте контрольную ручку, в соответствии с показаниями данного руководства.

Отсоедините аппарат от электрической системы и обратитесь в службу технической поддержки в следующих случаях:

- кабель или встроенный в заднюю панель блок питания изношены или повреждены;
- в устройство проникла жидкость;
- установка попала под дождь.



BODY HEALTH



ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Данный символ напоминает, что утилизация аппарата и манипул должна производиться в соответствии с действующим законодательством, предусмотренным для электронных приборов. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор!

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Претензии в адрес завода-изготовителя представляют в случае невозможности ремонта на ремонтном предприятии, обслуживающем аппарат.

Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем или его уполномоченным представителем и содержать сведения о принятых мерах.

Рекламация, полученная заводом-изготовителем или его уполномоченным представителем, рассматривается в десятидневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Для определения причин поломки необходимо составить акт, в котором должны быть указаны:

заводской номер аппарата;

дата получения аппарата и номер документа, по которому он получен;

количество часов работы с начала эксплуатации;

Описание проблемы;

наименование поврежденных деталей и узлов.

заключение комиссии, составившей акт о причине поломки.

Рекламации на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, заводом не рассматриваются и не удовлетворяются.



BODY HEALTH



ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Товар получен без видимых повреждений, проверен в моем присутствии, претензий по внешнему виду и комплектности не имею. С гарантийными условиями ознакомлен

МОДЕЛЬ: _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____:

ДАТА ПОСТАВКИ: "___" _____ 201__г

СРОК ГАРАНТИИ: до "___" _____ 201__г.

продлён: до "___" _____ 201__г.

МЕСТО УСТАНОВКИ:

ТЕЛ:

Ф.И.О.:

ОТМЕТКА О ПРОВЕРКЕ, ПОДПИСЬ:

М.П.



BODY HEALTH

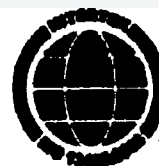
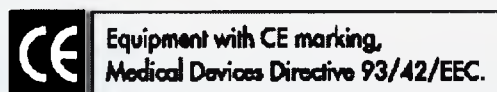


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

BODY HEALTH SA
АВЕНИДА ДЕ ЛОС КОНСТИТУЭНТЕС 1080 ДЖЕНЕРАЛ ПАЧЕКО
С.Р. 1617 – БУЭНОС-АЙРЕС - АРГЕНТИНА
ТЕЛЕФОН: 5411 4740 9444
ФАКС: 5411 4740 0900
Электронная почта: INFO@BODYHEALTHGROUP.COM
WWW.BODYHEALTHGROUP.COM

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ:

ООО «СП МЕДИОЛАН»
196084, Россия, г. Санкт-Петербург,
Московский д.111, лит. А, оф. 403
Тел +7 (812) 380-74-12;
Факс +7 (812) 380-74-12, e-mail: info@mediolan.org



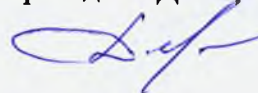
Утверждено Генеральным Директором Боди Хелс С.А. (Body Health S.A.)

/подпись/ Диего Фернандо Баззурро

/Печать/: Боди Хелс С.А. (Body Health S.A.)

/Дата/ 13.02.2014.

Перевод с английского языка на русский язык выполнил переводчик Демяшева Олеся Павловна



Город Москва

Первого августа две тысячи четырнадцатого года.

Я, Галкова Елена Николаевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Сидорова Кирилла Евгеньевича, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Демяшевой Олесей Павловной в моем присутствии. Личность ее установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 627608
Взыскано по тарифу: 100 руб.



ВРИО нотариуса:

Галкова Е.Н.



Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 59 (пятьдесят девять) листов

ВРИО нотариуса

Галкова Е.Н.