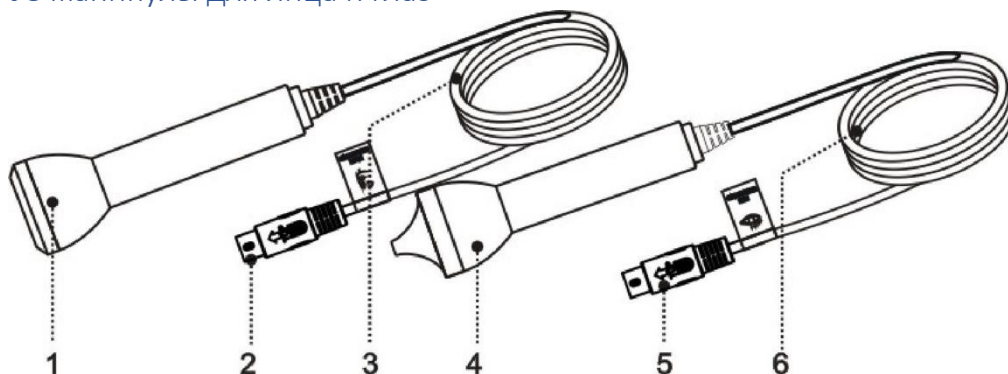


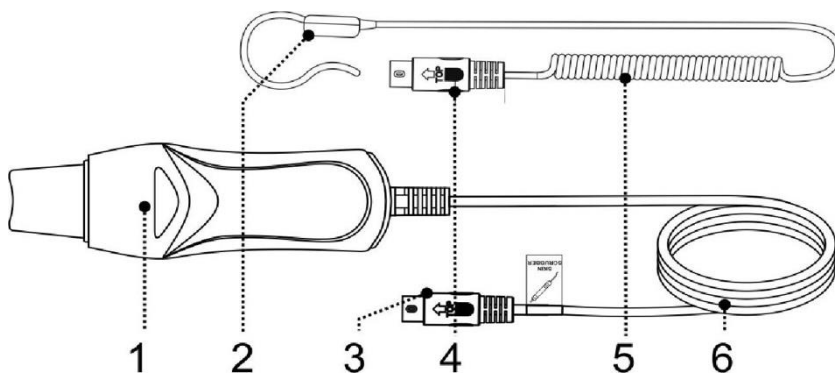
Манипулы устройства

УЗ манипулы для лица и глаз



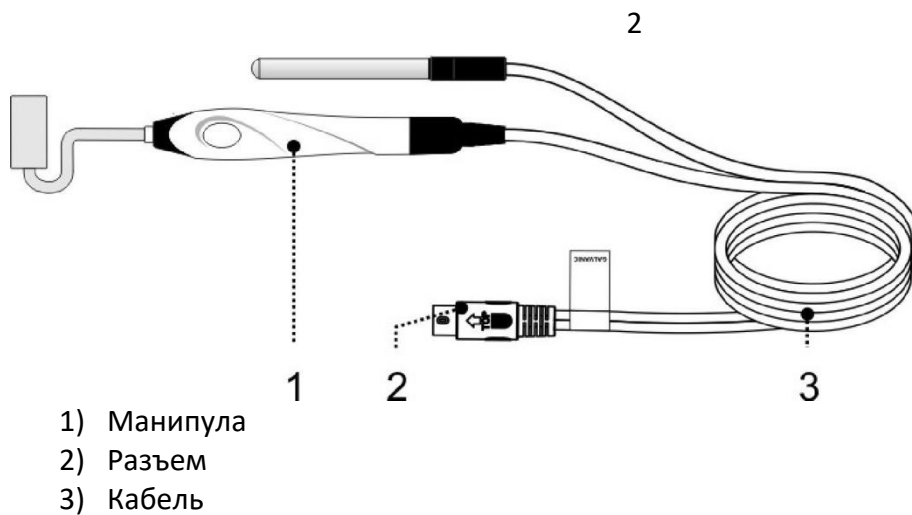
- 1) По лицу
- 2) Кабель манипулы по лицу
- 3) Слот питания
- 4) По области вокруг глаз
- 5) Кабель манипулы по лицу
- 6) Слот питания

УЗ скраббер

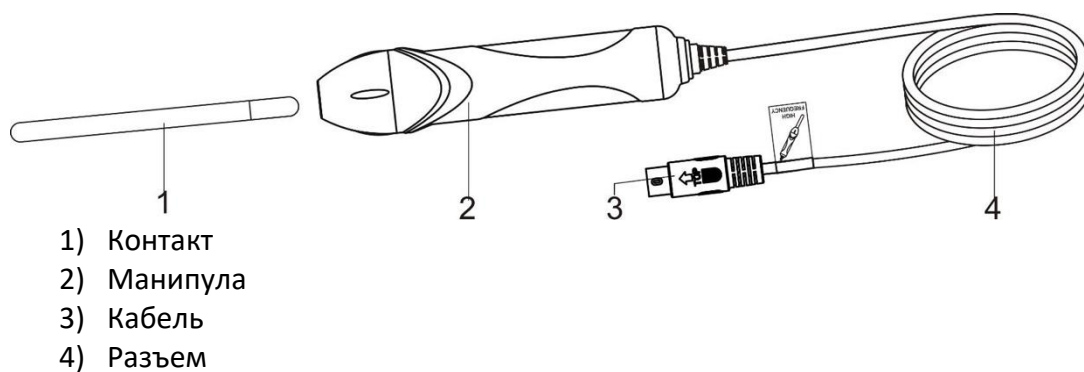


- 1) УЗ скраббер
- 2) Анод скраббера
- 3) Кабель
- 4) Разъем
- 5) Кабель
- 6) Разъем

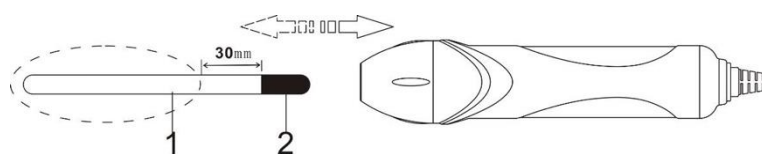
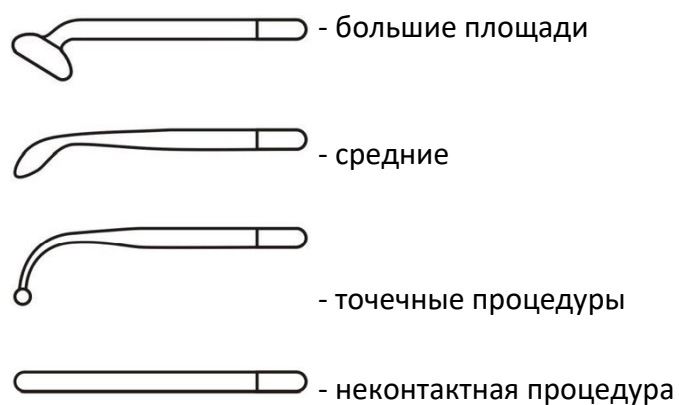
Гальваника



Дарвонсаль

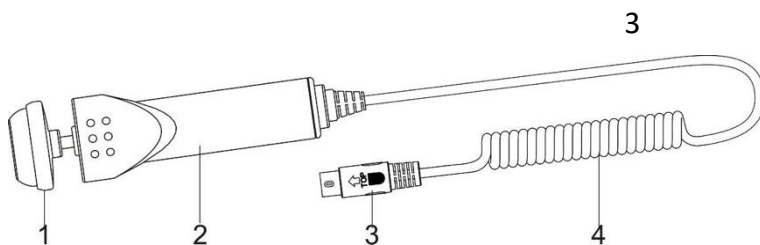


В комплекте идут разные контакты, удобные для различных зон



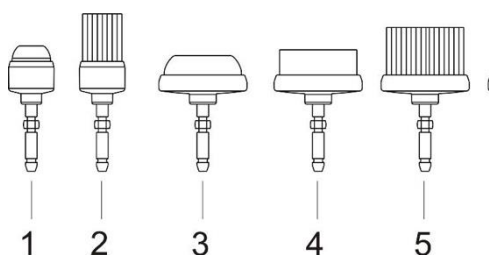
При смене насадок держите контакт на расстоянии 30мм от металлического контакта (отмечен черным)

Щетка



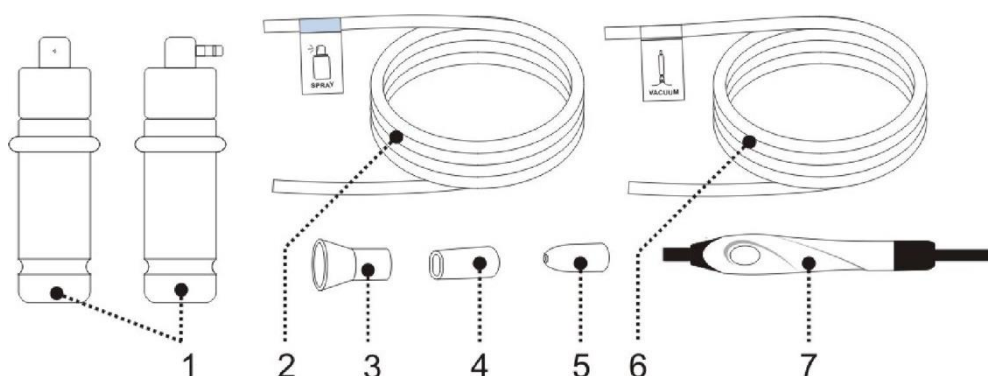
- 1) Головка
- 2) Манипула
- 3) Разъем
- 4) Кабель

Варианты щеток



- 1) Кристаллизованная маленькая кисточка: очищайте небольшие ороговевшие участки и мозоли на руках и ногах
- 2) Очищение небольших зон кожи лица
- 3) Кристаллизованная большая кисть: очистите большие роговые участки и мозоли на руках и ногах.
- 4) Очищение больших зон кожи лица
- 5) Очищение и массаж лица

Спрей аэродиффузор



- 1) Емкость для сыворотки
- 2) Воздушный шланг
- 3) Наконечник для вакуумного пилинга 1
- 4) Наконечник для вакуумного пилинга 2
- 5) Наконечник для вакуумного пилинга 3
- 6) Воздушный шланг
- 7) Манипула вакуумного пилинга

Функция Дарвонсаль

Выберите функцию «Дарвонсаль» нажимая кнопку  , до того как загорится

индикатор  А затем нажмите  для включения функции.

Принцип дарсонвализации основан на воздействии на человеческие ткани и ткани животных переменного импульсного, электрического тока высокого напряжения и высокой частоты. Разряд проходит через специальный стеклянный электрод, заполненный инертным газом. Частота тока от 110 до 400кГц, напряжение тока до 20кВатт, сила тока от 100 до 200 мА.

Переменный ток малой силы приводит к оттоку венозной крови и лимфы. Благодаря этому, значительно ускоряются обменные процессы в коже пациента, активизируются биохимические процессы в глубоких слоях дермы, усиливается снабжение ткани кислородом. Благодаря выработке озона, достигается мощный дезинфицирующий эффект. Дарсонвализация активно влияет на сосуды, приводя их в тонус, что помогает бороться с бессонницей, улучшает работоспособность, исчезают головные боли.

Метод дарсонвализации активно используется не только в косметологии, но и в медицине:

- При болезни Рейно.
- При радикулитах.
- Невралгии.
- При миопатии.
- Неврастении.
- Акропарестезии.
- Аоспалении нервных сплетений.
- При атеросклерозе сосудов головного мозга.
- Помогает при травмах спинного и головного мозга.
- Оказывает снижающее раздражение и зуд при дерматитах и кожной аллергической реакции.
- Помогает заживлению трофических язв при варикозном расширении вен.
- Ускоряет лечение гайморита и аллергического насморка.

- Способствует излечению заболеваний дыхательной системы: бронхиты, трахеиты, бронхиальной астмы.
- В гинекологии метод дарсонвализации активно используется при лечении послеродовых разрывов, трещины сосков молочной железы при кормлении грудью, кольпитах, эррозии и пр.
- В урологии помогает в лечении недержания мочи, циститах, простотите.
- В стоматологии при помощи дарсонваля лечат пульпит, глоссалгия, гингивит, пародонтопатия, стоматит.
- Длительно незаживающие раны в хирургии.
- Псориаз.
- Красный, плоский лишай.
- Келоиды.
- После операционные рубцы.
- Герпес.
- Нейродермит.
- Экзема.

В косметологии метод дарсонвализации используется при:

- Лечении воспалительных процессов на коже: угревая сыпь, воспалительные инфильтраты, излишняя жирность кожи и пр.
- Зрелая, атоничная кожа с признаками старения.
- Сниженный тургор.
- Тусклый, серый цвет лица.
- Лечение целлюлита любой стадии.
- Эритема.
- Кожный зуд.

Дарсонвализация используется в трихологии:

- Интенсивное выпадение волос.
- Себорея.
- Хорошо поддаются лечению все виды алопеции.
- Дарсонваль способствует усилению роста волос.
- Укреплению корней волос, за счет обогащения ткани кислородом и активации притока крови.

ВНИМАНИЕ!!! Перед применением дарсонваля в медицинских целях, необходима консультация лечащего врача.

Противопоказания перед применением дарсонваля.

- Онкологические заболевания.
- Доброкачественные новообразования с риском перерождения.
- Заболевания крови. Нарушение свертываемости крови.
- Кардиостимуляторы.
- Эпилепсия.
- Беременность и лактация.
- Тромбофлебит.
- Яркие выраженные формы купероза.
- Повышенная температура.
- Сердечная аритмия.

Протокол процедуры дарсонвализации.

1. Подготовьте кожу пациента в соответствии с протоколом процедуры. Всегда выполняйте процедуру по тщательно очищенной коже.
2. **ВНИМАНИЕ!!!** При работе с дарсонвалем не наносите на кожу легко воспламеняющиеся жидкости на основе спирта. Пары спирта воспламеняются при электрическом разряде, что может привести к тяжелым формам ожога.

3. ВНИМАНИЕ!!! Не прикасайтесь к пациенту руками без резиновых перчаток во время процедуры. Это может привести к искровому разряду.
4. ВНИМАНИЕ!!! Перед подключением прибора убедитесь, что он отключен!!!
5. ВНИМАНИЕ!!! Воздействие дарсонвалем не допустимо по области щитовидной железы.
6. Подключите необходимый электрод к ручке прибора. Вставьте электрод до упора в ручку держатель. Пожалуйста, не прилагайте особых усилий, чтобы не повредить стеклянный электрод. Электроды являются расходным материалом и не подлежат ремонту.
7. Установите необходимую интенсивность прибора. Всегда начинайте процедуру с минимальной мощности, постепенно увеличивая ее по мере необходимости.
8. Производите воздействие легкими, плавными движениями, двигаясь по массажным линиям.
9. Существует два вида воздействия, «тихий разряд» и «искровой разряд».
10. В режиме «тихого разряда» электрод полностью соприкасается с кожей пациента. В это время пациент должен ощущать тепло. Возможно легкое покалывание. Воздействие «тихим разрядом» применяется для усиления кровотока, введения препаратов и тонизации кожи. При атоничной коже со сниженным тургором, склонной к образованию преждевременных морщин, при
11. «Искровой разряд» предназначен для активного прижигания и обеззараживания кожи.
12. Воздействие производится через воздушный зазор, на расстоянии от 1 до 4мм от кожи. Пациент ощущает покалывание и сильный запах озона. Между насадкой и кожей проходит разряд, в виде маленькой молнии голубого или красного цвета. Цвет разряда меняется в зависимости от инертного газа, которым заполнена трубка.
13. Для улучшения скольжения электрода, мы рекомендуем нанести на кожу косметический тальк или детскую присыпку.
14. Для лечения воспалений и акне можно положить на место воздействия сухую, стерильную, марлевую салфетку.
15. Для активации метаболических процессов в коже, насыщения кислородом, снижения сальности кожи и пористости, процедура дарсонвализации проводится методом «тихого разряда» на малой и средней мощности, по тальку или косметическим препаратам в течении 5-8 минут.
16. Для лечения воспалительных, гнойничковых процессов процедура проводится методом «искрового разряда» на средней и высокой мощности через воздушный зазор 1-4мм короткими, прижигающими импульсами.

17. Процедуры дарсонвализации необходимо проводить ежедневно или через день. Курс процедур от 10 до 20 сеансов.

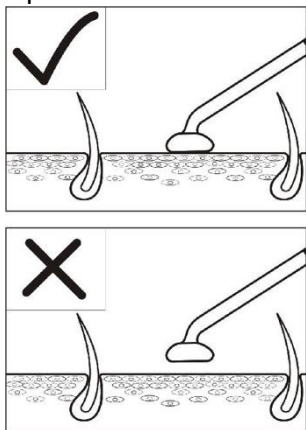
18. Для лечения волосистой части головы используется электрод расческа. Волосы должны быть сухими и чистыми. Снимите с головы пациента все металлические заколки. Плавно ведите электрод от лба к затылку на малой или средней мощности в течении 5-15 минут, без воздушного зазора, методом «тихого разряда». Курс лечения от 10 до 30 процедур ежедневно или через день.

19. Для лечения целлюлита дарсонвализация проводится по всей поверхности методом «тихого разряда» на средней и высокой мощности. Электрод двигается плавно, круговыми движениями, по току движения лимфы, снизу вверх. После процедуры на кожу нанести антицеллюлитный препарат. Курс от 15-до 30 сеансов ежедневно или через день. Курс можно повторять 3-4 раза в год.

Важно! Не касайтесь глаз во время процедуры!



Правильное положение электрода



[Вакуумная чистка/Вакуум-спрей](#)

[Протоколы процедур](#)

[Вакуумная чистка](#)

Положение пациента - лежа на спине. Подготовительный этап: демакияж, вапоризация /холодное распаривание.

Выберите нужную аспирационную канюлю. Выберите необходимую степень разрежения вакуума при помощи поворота регулятора.

Интенсивность вакуума должна быть достаточной, но не чрезмерной.

До использования на клиенте проверьте работу прибора на ладони. После того, как вы отрегулируете степень вакуума, приступайте к работе на лице клиента.

Процедура проводится по раствору перекиси водорода. Чистку проводят мелкими подковыристыми движениями («запятами»), канюля ставится на кожу перпендикулярно, для отрыва канюли от кожи приподнимать один ее край, для канюль с отверстием открывать его пальцем. Шаг канюли – 1,5 – 2 см. Работать более протяженными движениями не рекомендуется во избежание гематом. Работайте, фиксируя кожу пальцами перпендикулярно направлению движения канюли, по линиям: лоб и подбородок снизу вверх, остальные участки обработки от уха к носу.

Время проведения процедуры от 7 до 15 минут.

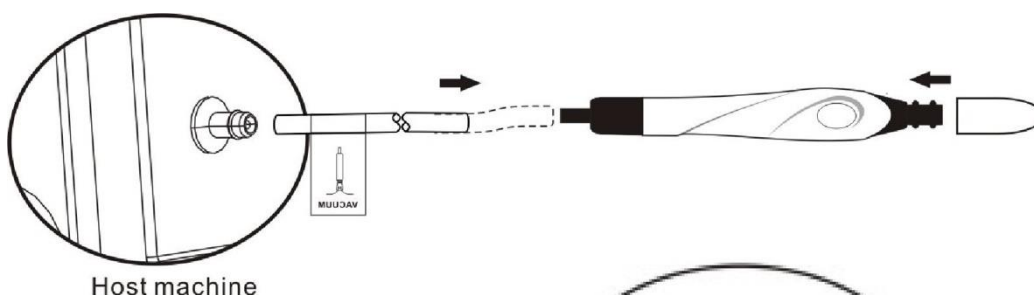
Вакуумный массаж: статическая методика – удерживаем канюлю на одном месте на счет 3, затем открываем пальцем отверстие и переставляем канюлю. Направление движения – по массажным линиям (см. схему ниже). Интенсивность вакуума подбирается индивидуально.

Вакуум-спрей

Возьмите чистую колбу, наполнив ее тоником или водой. При активированной функции закрытие отверстия на верхней металлической части колбы сопровождается орошением /распылением. Выберите необходимую степень интенсивности распыления при помощи поворота регулятора.

К аппарату прилагается две колбы. Можно подключать одновременно только одну из них. Ее необходимо наполнить от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ и закрепить на аэраторе, размещенном в верхней части крышечки чаши.

Клиент должен закрыть глаза. Косметические препараты следует распылять равномерно по декольте, шее и лицу, держа баллончик распылителя на дистанции примерно 20 см.



Протокол процедуры вакуумного гидропилинга

1. Подготовьте кожу пациента к процедуре глубокого очищения. Удалите макияж при помощи специальных средств или просто смойте макияж водой с пенкой для умывания или мылом.
2. Нанесите на кожу средство для холодного распаривания и дезинкрустации кожи на 10-15 минут и создайте окклюзию при помощи пищевой пленки.

3. Вы можете так же подготовить кожу при помощи вапоризатора, распарив ее в течении нескольких минут
4. Залейте в аппарат гидропилинга чистую или минеральную воду. Можно использовать лосьон для дезинкрустации, медицинский физраствор, отвары целебных трав. При использовании отваров обязательно и очень тщательно отфильтруйте жидкость через ватный фильтр. Попавшие в аппарат частички растений могут повредить насос прибора или забить сопло насадки.
5. Выберите необходимую насадку для очищения кожи, руководствуясь инструкцией пользователя к аппарату.
6. Отрегулируйте вакуум так, чтобы не создавать дискомфорт пациенту и не оставить гематом.
7. Отрегулируйте подачу жидкости так, чтобы она полностью забиралась обратно вакуумом.
8. Обработайте кожу короткими, прерывистыми движениями по линиям наименьшего растяжения, второй рукой придерживая кожу так, чтобы она чрезмерно не растягивалась.
9. После чистки смойте остатки дезинкрустанта, если это необходимо.
10. Нанесите на кожу маску или крем, по проблеме пациента: успокаивающий, противовоспалительный или др.

После шлифовки лица при помощи аппарата аквапилинга, кожа более восприимчива к поглощению косметических препаратов. Вы можете провести сеанс фонофореза, электропорации, гальванизации и пр. Можно сделать массаж, маску, нанести любой активный препарат, который не вызывает раздражения, так как поры открыты.

1. По окончании всех процедур рекомендуется в течении 10 мин обработать кожу при помощи крио пробы.
2. Отрегулируйте интенсивность охлаждения и нажмите START.
3. В течении 5мин дайте возможность насадке охладиться.
4. Обработайте поверхность кожи по массажным линиям.

Противопоказания.

- Беременность
- Острые воспалительные процессы на коже.
- Открытые раны.
- Кардиостимуляторы.
- Металлические импланты в теле пациента.
- Опухоли.
- Эпилепсия.
- Диабет.
- Острые вирусные заболевания.

ВНИМАНИЕ:

- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИБОР В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИБОР ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ.
- НЕ ВНОСИТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА.
- Если вы работаете в течении часа, отключите прибор на 10 мин.

- Если в вашей электрической сети возможны перепады напряжения, приобретите стабилизатор.

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 10х10 или 15х15см. 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 масел, 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 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.

Протокол проведения процедуры ультразвуковая чистка лица.

Ультразвуковая чистка кожи успешно применяется не только на лице, но также и в области декольте, спины и плеч и может проводиться в любое время года. Перед началом очищения кожа увлажняется специальным раствором из минеральной воды и пиллинговых веществ. Во время процедуры косметолог совершает скрабером поглаживающие движения по коже. Прикосновение скрабера вызывает появление ультразвуковой вибрации. Поры расширяются, удаляется жир и ороговевшие клетки. В результате кожа лица очищается от шлаков, токсинов, кожного сала. Кроме того, во время процедуры происходит лёгкий массаж, уровень клеточного обмена веществ повышается. Ультразвуковая чистка - довольно быстрая процедура, всего 15-20 минут. В завершении косметолог наносит на лицо маску, соответствующую типу кожи пациента. После проведения данного вида чистки лица более эффективным становится домашний уход:

крема, маски для лица. Поскольку молодые клетки лучше воспринимают их действие. В большинстве случаев ультразвуковая чистка лица – безболезненна и не имеет последствий в виде припухлостей и покраснений, потому как верхний слой эпидермиса не нарушается.

УЗ чистка лица: показания к проведению процедуры

1. жирная, пористая кожа
2. акне I-й степени, наличие комедонов
3. увядающая кожа
4. сниженный тонус и тургор кожи

Противопоказания:

Несмотря на многочисленные достоинства процедуры, есть и противопоказания для ультразвуковой чистки кожи. Такой способ очистки не подходит людям с повышенным давлением, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, женщинам во второй половине беременности. Также данную процедуру не делают при витилиго, воспалительных заболеваниях кожи, золотом и платиновом армировании и при наличии доброкачественных образований на коже.

- гнойничковые заболевания кожи (фурункулы)
- экзема
- герпес
- тяжелая форма гипертонической болезни
- бронхиальная астма
- эпилепсии

Ультразвуковая чистка кожи проводится в двух вариантах - простом и комплексном. Выбор вида чистки определяется на консультации пациента с врачом, предшествующей проведению процедуры. Ниже вкратце описаны варианты проведения процедур.

Протокол процедуры УЗ-чистки (простой вариант):

1. демакияж
2. нанесение дезинкрустанта, проведение ультразвуковой чистки лица
3. поросуживающая маска
4. увлажнение кожи

Протокол процедуры УЗ-чистки (комплексный вариант):

1. демакияж
2. фруктовый пилинг
3. нанесение дезинкрустанта, проведение ультразвуковой чистки лица
4. лосьон для расширения пор
5. ручная чистка при необходимости
6. сыворотка по типу кожи
7. поросуживающая маска
8. увлажнение кожи