



Аппарат гидропилинга 12в1 Profacial

Аппарат косметологический 12в1 Profacial предназначен для профессионального использования в салонах красоты, клиниках эстетической и пластической хирургии, косметологических кабинетах.

12в1 Profacial оснащен двенадцатью функциями, которые помогают врачу косметологу решать большинство проблем, связанных с кожей:

Комплексное действие аппарата Profacial

Ультразвуковой фонофорез:
Способность ультразвуковой волны с частотой 1 МГц проводить препараты в дермальный слой, значительно усиливает действие лечебных препаратов. Под воздействием ультрафонофореза так же происходит колебание клетки, что приводит к активному метаболизму и массажу на клеточном уровне. Эта процедура абсолютно безболезненна и очень эффективна.



Микротоковая терапия -
воздействие на окончания мышечных волокон для активации сокращений мышц, с целью их укрепления и приведения в тонус



Радиоволновой лифтинг:
воздействие на коллагеновый слой с целью сокращения и уплотнения волокон, для омоложения и подтяжки кожи, достигается за счет прогревания тканей токами высокой частоты.



Охлаждающая крио проба:
охлаждающая манипула, которая способствует снятию раздражения и покраснения после процедур с кожей, тонизации, «запечатыванию» препаратов и сужению пор.



Кислородная кисть: метод оксигенотерапии (кислородной мезотерапии) основан на внедрении кислорода, активных ферментов и витаминов в кожу без ее повреждения и болевых ощущений. Благодаря такому методу активизируются процессы обновления клеток. За счет этого кожа становится более упругой и гладкой, приобретает обновленный и свежий вид



Вакуумный гидропилинг:
Специализированный косметологический прибор, оснащенный вакуумным и гидро насосом, создает отрицательное давление в рабочей манипуле аппарата для гидропилинга. Лечебный препарат подается через сопло внутрь насадки, омывая кожу, а вакуумное сопло, забирает отработанную жидкость обратно в насадку под большим давлением.



Светодиодная маска: является неинвазивным методом ухода за лицом, который использует узкополосную, нетепловую световую энергию для активизации процессов естественного клеточного обновления и восстановления кожи.



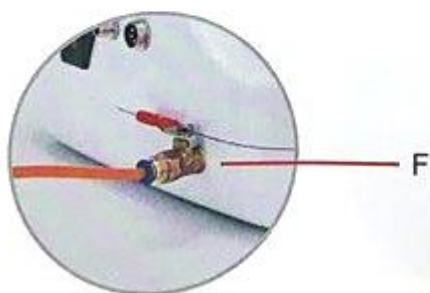
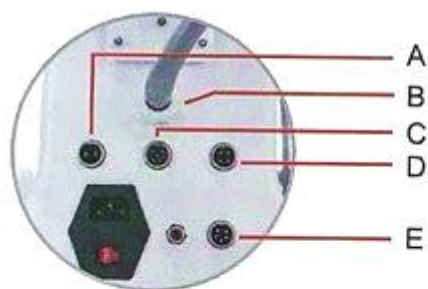
Мезопистолет: это метод аппаратной косметологии, который представляет собой внедрение под кожу косметических препаратов с помощью микроинъекций. Глубина проникновения 0,3 мм.



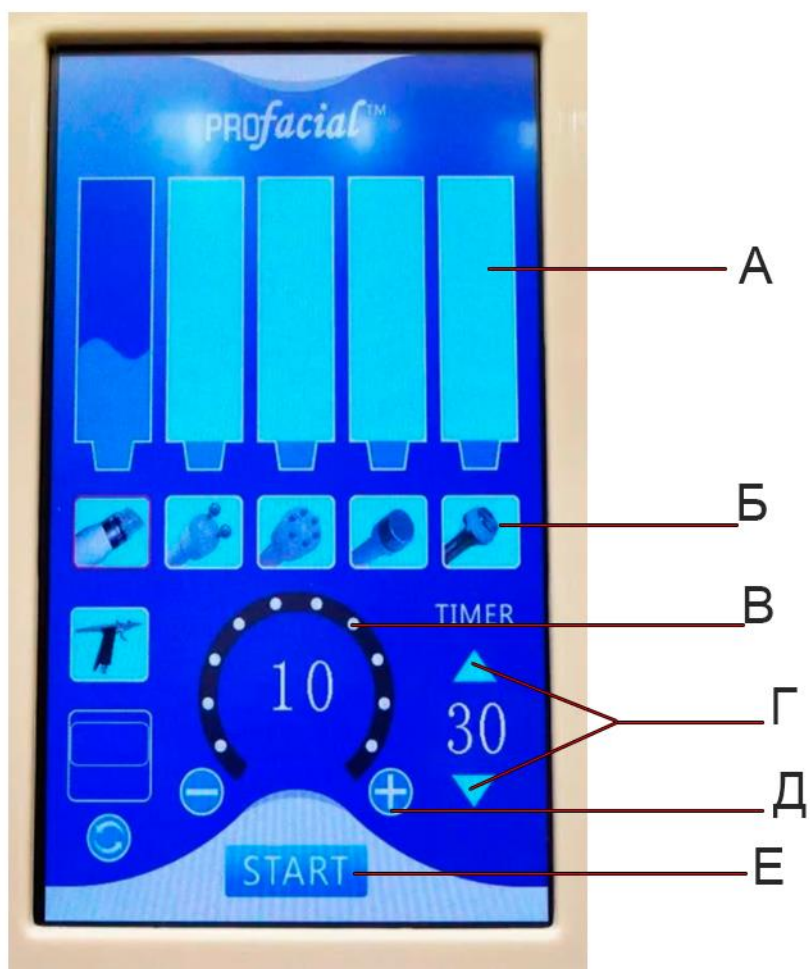
Инструкция по применению. (экран сенсорный, при выборе программы поднесите указательный палец в нужную часть экрана)

1. Выньте аппарат из упаковки и внимательно осмотрите на предмет повреждений. Если есть сомнения в целостности прибора, не включайте его в электрическую сеть. Обратитесь к поставщику или производителю.
2. Вставьте электрический кабель в соответствующий разъем.
3. Присоедините манипулы насадки к разъемам и плотно затяните резьбу. Каждой насадке соответствует свое «гнездо». Определить соответствующее гнездо можно сравнив наконечник кабеля с разъемом на аппарате.
4. Включите прибор в сеть.
5. Нажмите красную кнопку на задней панели прибора в положение «вкл».
6. Загорится экран меню.
7. Выберите нужную функцию. Слева направо: Аэродиффузор (кислородная кисть), Био лифтинг (микротоки), Мультиполярный RF-лифтинг, Ультразвук, Охлаждающая криопроба
8. Отрегулируйте на панели прибора необходимую мощность.
9. Проведите процедуру в соответствии с протоколами процедур
10. После выбора процедуры и регулировки согласно протоколу процедуры нажмите START
11. После работы отсоедините все аксессуары и уберите рабочее место

Подключение манипул



- A. Разъем для манипулы охлаждающая криопроба
- B. Разъем для манипулы аэродиффузора (воздушная кисть)
- C. Разъем для манипулы мультиполярный RF-лифтинг
- D. Разъем для манипулы био лифтинг (микротоки)
- E. Разъем для ультразвука
- F. Клапан слива отходов (на картинке он в положении ВЫКЛ)



А- индикатор процесса выполнения дополнительных аксессуаров (крайний левый индикатор) А также (вкл/выкл) состояния процедуры аэродиффузор.

Б-выбор процедуры

В- регулятор интенсивности процедуры

Г- регулятор длительности процедуры

Д-регулировка интенсивности выбранного аксессуара (кроме аэродиффузора)

Е- начало и пауза процедуры. старт (красный)/пауза (белый).

Протокол процедуры вакуумного гидропилинга

12. Подготовьте кожу пациента к процедуре глубокого очищения. Удалите макияж при помощи специальных средств или просто смойте макияж водой с пенкой для умывания или мылом.
13. Нанесите на кожу средство для холодного распаривания и дезинкрустации кожи на 10-15 минут и создайте окклюзию при помощи пищевой пленки.
14. Вы можете так же подготовить кожу при помощи вапоризатора, распарив ее в течении нескольких минут
15. 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.
16. Выберите необходимую насадку для очищения кожи, руководствуясь инструкцией пользователя к аппарату.
17. Отрегулируйте вакуум так, чтобы не создавать дискомфорт пациенту и не оставить гематом.
18. Отрегулируйте подачу жидкости так, чтобы она полностью забиралась обратно вакуумом.
19. Обработайте кожу короткими, прерывистыми движениями по линиям наименьшего растяжения, второй рукой придерживая кожу так, чтобы она чрезмерно не растягивалась.
20. После чистки смойте остатки дезинкрустанта, если это необходимо.
21. 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.

Протокол процедуры вакуумного гидропилинга

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 RF лифтинга.

5. Подготовьте кожу пациента, предварительно удалив остатки загрязнений и макияжа.
6. Нанесите на кожу пациента активный препарат на гелиевой и водной основе. Это может быть гиалоурановая кислота, сыворотки или коктейли, содержащие необходимые для питания и омоложения кожи витамины и микроэлементы.
7. Если это необходимо, нанесите поверх активного препарата гель проводник для ультразвуковых или электро процедур.
8. Включите ваш прибор и настройте мощность радио частоты. Помните! Чем большую мощность вы выставляете, тем быстрее нужно передвигать манипулу по коже, чтобы не обжечь пациента.
9. Обработывайте необходимый участок кожи от 15 до 30мин, постепенно увеличивая мощность прибора или замедляя движение манипулы.
10. Прогревайте кожу до легкой, но стойкой гиперемии. Вы можете воспользоваться цифровым или инфракрасным термометром, чтобы убедиться, что вы достаточно хорошо прогрели ткань. Температура на поверхности кожи должно достигать не менее 40 градусов.
11. Передвигайте RF насадку круговыми движениями по массажным линиям, плотно прижимая ее к коже.
12. Помните, что все части насадки должны соприкасаться с кожей. В противном случае, клиент может ощущать неприятные покалывания током.
13. По завершении процедуры нанесите на кожу успокаивающую маску или проведите сеанс крио массажа. Это поможет снять раздражение и сузить поры кожи.

Протокол проведения процедуры гальванической чистки

1. Очищение кожи от макияжа и загрязнений (использование гелей для умывания).
2. Тонизация (тоник по типу кожи).
3. Нанесение раствора-дезинкрустанта. В некоторых случаях раствор можно наносить не на кожу, а на специальную марлевую ткань, которой оборачивается электрод.
4. Положительный электрод закрепляется на правом предплечье клиента. Это делается для того, чтобы электрическая цепь не проходила через область сердца. Отрицательным электродом проводится работа на лице клиента. Более загрязненные участки обрабатываются особо тщательно.

5. Многократное умывание для удаления продуктов омыления жиров.
6. Нанесение на кожу противовоспалительного увлажняющего концентрата.
7. Работа по концентрату положительным электродом для питания кожи и закрытия пор.
8. Нанесение маски по типу кожи. (После концентрата маска не является обязательным этапом ухода и можно обойтись без нее).
9. Завершение процедуры тонизацией и нанесением защитного крема.

В процессе работы по лицу гальваническими токами никаких неприятных ощущений обычно не возникает, некоторые могут ощущать во рту привкус металла. Длительность такой чистки, как правило, не более 20 минут.

После гальванической чистки клиент ощущает свежесть и легкий лифтинг-эффект. При сильном загрязнении кожи одной процедуры обычно недостаточно, поэтому может понадобиться от 7 до 10 гальванических чисток, которые проводятся обычно через один-два дня. В некоторых случаях таких курсов по очищению и лечению кожи может понадобиться несколько, все эти моменты решаются индивидуально.

Протокол процедуры микротоковая терапия

1. Очистите кожу от макияжа и загрязнений.
2. Проведите процедуру легкого, не травматичного пиллинга при помощи специальных препаратов.
2. Нанесите на кожу необходимый микротоковой терапии.
3. Убедитесь, что на вас и пациенте нет металлических украшений.
4. Отрегулируйте интенсивность токов. Всегда начинайте процедуру с минимальных значений.
6. Нажмите кнопку START.
7. В руку пациенту положите контактный электрод.
8. Плавными движениями передвигайте необходимый электрод по массажным линиям в течении 10-20мин.
9. При необходимости, по мере подсыхания препарата, увлажняйте кожу водой или добавляйте препарат. Вы можете помещать препарат непосредственно на кожу, либо в ампулу, находящуюся в манипуле мезотерапии.

Микротоковая терапия - это мягкое воздействие на клетки кожи, лимфатические, кровеносные сосуды, а так же мышечную ткань импульсным током небольшого напряжения с разными частотными характеристиками.

Микротоки оказывают ярко выраженный и благоприятный эффект: выводят застоявшуюся жидкость, улучшают состояние кожи, восстанавливают атрофированные мышцы, устраняют мышечные спазмы, формируют правильный и красивый овал лица.

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

Курс процедур: от 10 до 15 сеансов, 2-3 раза в неделю, повторять курс можно 2 раза в год. Поддерживающие процедуры: 1 раз в месяц.

Перед началом процедуры врач должен установить точный диагноз, выявить противопоказания к проведению процедуры у конкретного пациента, при их отсутствии -

выбрать программу микротокового воздействия или составить индивидуальную. Так, например, при деформирующем типе старения лица, основное воздействие должно быть направлено на мимическую мускулатуру лица, при мелкоморщинистом типе старения - на кожу, а при менопаузальном типе старения основным будет лимфодренажный эффект.

В качестве контактной среды может использоваться токопроводящий гель, поляризованная вода, жидкие косметические среды, содержащие активные компоненты. Масляные среды плохо проводят электрический ток, поэтому при проведении микротоковой терапии не применяются. Высыхание контактной среды во время процедуры снижает проводимость кожи и приводит к появлению неприятных ощущений у пациента, поэтому во время процедуры производится периодическое увлажнение электродов.

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

Чаще применяется «лабильная» методика, когда электроды во время процедуры перемещаются по коже. Возможно применение «стабильной» методики, когда электроды фиксируются на коже.

Процедура обычно состоит из нескольких фаз: лимфодренаж, восстановление тонуса мышц, введение активных веществ в кожу.

Продолжительность сеанса микротоковой терапии составляет 40-60 минут.

На курс назначают 10-15 сеансов, проводимых 1 раз в 2-3 дня.

Возможно проведение поддерживающих процедур 1-2 раза в месяц.

Как выполняется процедура:

- обрабатываемый участок очищается от загрязнений (молочко, тоник);
- затем на кожу наносится специальный гель, который будет улучшать проникновение токов;
- далее косметолог выбирает способ воздействия микротоков: при помощи стационарных электродов, подвижных или применение токопроводящих перчаток. У каждого способа есть свои особенности. Например, стационарные электроды просто закрепляются на коже. Во время сеанса они остаются неподвижны. Преимущество – обработка большого участка. Подвижные электроды (палочки, с шариками на концах) используются для чувствительной кожи и чтобы избавиться от мелких морщин и отечности вокруг глаз. Преимущество – одноразовые электроды, деликатное воздействие. Перчатки считаются наиболее удобными и эффективными, поскольку косметолог может сделать массаж лица;
- время выполнения сеанса микротоками – в пределах 60 минут. После процедуры косметолог наносит на кожу успокаивающий крем, гель или тоник, в зависимости от типа выбранной процедуры и состояния кожи.
- Длительность воздействия микротоками может быть увеличена до 1 часа, что опять-таки решает специалист. Время сеанса – сугубо индивидуально и зависит от желаемого эффекта. Если необходима профилактика, то достаточно 10 минут, а если нужно убрать мешки под глазами, улучшить овал лица и избавиться от мелких морщин, тогда требуется более длительное воздействие микротоками: от 40 до 60 минут.

- Во время процедуры пациент может ощущать незначительное покалывание, но ощущения нельзя назвать неприятными. Многие люди засыпают во время сеанса, настолько воздействие микротоков действует на них расслабляюще.

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 мазей, снимающих раздражение.
5. Обработка зон происходит круговыми движениями по току движения лимфы.
6. По мере обработки, делайте упор на наиболее выпирающих местах, которые необходимо устранить, возвращаясь к ним снова и снова, на протяжении 20-30 минут в каждой зоне.
7. Курс кавитации, в зависимости от телосложения пациента, может быть от 4-х до 15-ти процедур.
8. Если у пациента несколько зон требуют коррекции, то не стоит делать кавитацию сразу в нескольких зонах. Составьте график процедур таким образом, чтобы сначала полностью откорректировать одну зону, и только после этого перейти к следующей. Например: пациент желает уменьшить объем талии. Корректируем на протяжении нескольких недель только живот. И по только мере устранения отложений на животе, переходим к коррекции боковых зон.
9. Живот, это четыре зоны. Вы можете обработать их за один сеанс при условии, что пациент хорошо переносит процедуру. Время воздействия 40-60 минут. Процедуры выполняются один раз в 7-10 дней.
22. 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 так же, снизит нагрузку на печень и уменьшит риск возникновения побочных эффектов.

23. Обильный питьевой режим для пациента рекомендуется на протяжении всего курса процедур.
24. После каждого сеанса кавитации обязательно проведите сеанс лимфодренажного массажа. Это усилит эффективность процедуры и поможет разрушенным жировым клеткам как можно скорее покинуть организм.
25. 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.
26. Потом проведите общий лимфодренажный массаж, ручной, прессотерапию или миостимуляцию в течении 20-40 минут.
27. 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 так же запустит ускорение процессов метаболизма и приведет в тонус мышцы.
28. 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 так же алкоголь, газированные, особенно сладкие напитки и энергетики.
29. 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: кремы, 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. Однако некоторые клиенты жалуются на болезненные ощущения во время проведения процедуры, особенно в области носа. Если кожа чувствительная, то в ближайшие сутки после чистки на коже могут наблюдаться покраснения. Ещё один плюс ультразвуковой чистки кожи – в том, что перед процедурой не проводится расширение пор распариванием. А значит, такой метод очистки подходит людям с сосудистой сеточкой.

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

Протокол проведения процедуры фонофореза

1. Очистить кожу пациента от любых загрязнений и макияжа при помощи специальных лосьонов, тоников или умывания.
2. При необходимости выполнить чистку кожи при помощи УЗ скрабера, вакуума или ручную.
3. Нанести на кожу активный препарат.
4. Легкими движениями, прислонив насадку плотно к коже, двигаться по направлению массажных линий.
5. Сеанс фонофореза должен длиться от 10 до 30 минут.
6. По мере подсыхания, на кожу дополнительно наносится несколько миллилитров активного препарата. В некоторых случаях допускается увлажнение кожи дисциплированной или минеральной водой, а так же ультразвуковым гелем проводником.
7. Для лечения рубцовой ткани и активного введения выбирайте режим постоянного импульса. А для устранения отеков и тонизации кожи лучше подойдет импульсный режим в сочетании с движениями по току лимфы.

Место применения:

- Область глаз — 5-10 мин.
- Лицо — 15 мин.
- Живот 12-15 мин.
- Тело 20-30 мин.

Показания к фонофорезу

- Ультразвуковой фонофореза показан в следующих случаях:
- острые патологии суставов;
- хронические патологии суставов и опорно-двигательного аппарата: артрит, артроз, ревматизм, остеохондроз, радикулит, сколиоз, косолапость, пяточные шпоры и др.;
- невриты, неврозы, невралгии и прочие заболевания нервной системы;
- язвенные поражения ЖКТ (вне обострения), гастропатия, хронические запоры, холецистит;
- избыток массы тела или дистрофия;
- нарушения лимфо- и кровообращения, обмена веществ;
- патологии ЛОР-органов, особенно хронические тонзиллиты;
- хронические заболевания матки, гипофункция яичников;
- нейродермит;
- заболевания глаз, поражения сетчатки и зрительного нерва.
- Ультрафонофорез в косметологии применяется для коррекции:
- целлюлита;
- растяжек;
- старения кожи (морщин, возрастного птоза, отеков);
- гематом;
- купероза;
- воспалительных заболеваний кожи (не гнойных);
- гиперпигментации и темных кругов под глазами;
- шрамов и рубцов, а также рубцово-спаечных процессов.
- Часто сочетается с парафинотерапией, мезотерапией, массажем, обертываниями – процедуры усиливают эффективность друг друга.

Противопоказания к фонофорезу:

- индивидуальная реакция гиперчувствительности на УЗ-волны или препараты, используемые для процедуры;
- кожные болезни гнойного характера;
- онкологические заболевания;
- сахарный диабет;
- тиреотоксикоз;
- заболевания эндокринных желез;
- беременность, лактация;
- гемофилия;
- туберкулез легких;
- ИБС;
- гипертония;
- 3 месяца после челюстно-лицевых операций, химического пилинга;
- невралгия или паралич лицевого нерва.

При правильном проведении процедуры никаких побочных эффектов быть не должно. При возникновении реакций при индивидуальной непереносимости процедура отменяется.

Как проводится процедура

Никакой предварительной подготовки перед лечением ультрафонофорезом не нужно. Врач или косметолог обрабатывает кожу антисептиком, затем наносит лекарственный состав и воздействует на область ультразвуковым прибором с частотой 800-3000 кГц.

В процессе сеанса врач, который делает фонофорез, совершает легкие движения по проблемной области, меняет мощность ультразвуковой волны, что обеспечивает проникновение лекарственных препаратов на разную глубину. Чем ниже частота ультразвуковой волны, тем глубже препарат проникает в кожу и быстрее попадает в лимфоток. Во время воздействия может ощущаться тепло и легкое вибрационное воздействие, однако жжения и боли быть не должно.

Стандартно на курс назначается 10-15 процедур.

Время воздействия составляет 3-15 минут.

После процедуры повышенная проницаемость кожного покрова сохраняется еще 2-3 ч, поэтому лекарство можно не смывать и оставить на коже для большего лечебного эффекта.

Протокол проведения процедуры HIFU

1. Для любой косметологической процедуры необходимо, чтобы кожа была полностью очищена от остатков декоративной косметики и прочих загрязнений. Проведите процедуру снятия макияжа и легкий, не травмирующий пилинг.
2. Чтобы снизить болевой порог пациента, мы рекомендуем нанести на всю обрабатываемую поверхность кожи анестезирующий крем типа "Эмла" или другой анестетик. Накройте кожу пищевой пленкой и оставьте на 15-20 минут для воздействия.

3. Удалите остатки анестетика при помощи ватного диска, смоченного водой.
4. Нанесите проводниковый гель на обрабатываемую поверхность. Это может быть гель для ультразвуковых исследований или гелевая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты, предназначенная для проведения электропорации, фонофореза, ионизации или микротоков.
5. Настройте прибор. Для комфортного состояния пациента во время проведения СМАС лифтинга, начинайте процедуру с минимального импульса, постепенно повышая мощность и увеличивая длительность импульса в секундах.
6. Процедура подтяжки СМАС слоя NIFU происходит в три этапа. Во время первого сеанса обрабатываемая поверхность подвергается воздействию самого мощного излучателя на 4,5мм. Через неделю, та же процедура повторяется с картрижем в 3мм. Еще через неделю процедура лифтинга проводится насадкой с глубиной проникновения в 1,5мм.
7. Обработайте всю необходимую площадь кожи, постепенно передвигая излучатель с низу вверх, как показано на схеме.
8. Зона, выделенная красным цветом не должна подвергаться воздействию ультразвука!
9. Зону под глазами не обрабатывают насадкой в 4,5мм!
10. После сеанса подтяжки кожи, нанесите успокаивающую маску или крем.
11. Эффективность будет нарастать в течении 6 месяцев. Следующий сеанс, по мере необходимости, можно будет провести не ранее, чем через пол года.
12. Максимальный эффект подтяжки наблюдается у пациентов от 35-45 лет. Более старшая возрастная группа отличается сниженным метаболизмом. Женщинам старше 50-55 лет можно периодически повторять процедуру, но не раньше, чем через пол года. Остальным пациентам, одного курса NIFU, может быть достаточно на 1,5 - 2 года.

Меры предосторожности и противопоказания

1. Пациент должен снять всю (одежду с) металлическими деталями; 2. Мобильные телефоны должны быть выключены и находиться вне терапевтической зоны; 3. Ощущения легкого покалывания в течении лечения – нормальное явление; 4. Не применять к беременным женщинам; 5. Не применять к кровотечениям, тромбозам атеросклероза, острым воспалениям, гноящимся суставам и мягким тканям; 6. Запрещено хранение под прямыми лучами солнца и рядом с отопительными приборами, особенно летом. Выбирайте правильное место для хранения; 7. Держите дальше от воды и влажных мест. (Сауна, ванная, и т.п.), это приведет к повреждению; 8. Запрещены внешние воздействия, во избежание вреда, особенно при пользовании ручкой, остерегайтесь ее падения; 9. Запрещено использовать химикаты для чистки (спирт, бензин, ..., и т.п.), это приведет к повреждению; 10. Не используйте устройство непрерывно в течении долгого промежутка времени, это приведет к повреждению; 11. Данный аппарат может быть применен только к областям лица, шеи, живота. Пожалуйста, будьте внимательны – избегайте контакта с глазами; 12. Не разрешайте детям трогать аппарат; 13. Не открывайте и не разбирайте аппарат.

Случаи, когда использование аппарата запрещено

1. При водянке или алиментарной дистрофии, пациентам с гипертонической болезнью; 2. Людям, которые страдают тиками или гиперреактивностью; 3. Кардиологическим больным (имеющим кардиостимуляторы, и т.п.); 4. При чувствительной коже, тощей и теряющей эластичность, поврежденной коже, изъязвлениях лица; 5. В участках травматических смещений или участках варикозных вен, в злокачественных опухолях и т.п.; 6. При сильной потере крови, кровотечениях и склонным к кровотечению или с

трудностями свертывания крови; 7. Пользоваться людям, которые не знают, как обращаться с аппаратом; 8. Людям, которые подвергались хирургическому вмешательству или делали глубокое отшелушивание в области лица, и не в период выздоровления; 9. Людям, которые делали радиотерапию менее чем 3 месяца назад.

Протокол процедуры LED-маска

1. ОЧИСТИТЬ КОЖУ ОТ МАКИЯЖА И ЗАГРЯЗНЕНИЙ.
2. ПРОТЕРЕТЬ ЛИЦО ТОНИКОМ, ПРОМОКНУТЬ НАСУХО САЛФЕТКОЙ.
3. НАНЕСТИ НА ЛИЦО СЫВОРОТКУ, НЕТКАНУЮ / ТКАНЕВУЮ МАСКУ / АППАРАТНЫЙ ГЕЛЬ.
4. ЗАКРЕПИТЬ МАСКУ НА ЛИЦЕ, УСТАНОВИТЬ ПАРАМЕТРЫ ИНТЕНСИВНОСТИ И ЯРКОСТИ, ПРОВЕСТИ ПРОЦЕДУРУ.
5. НАНЕСТИ КРЕМ / СЫВОРОТКУ ПО ТИПУ КОЖИ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

- ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- БЕРЕМЕННОСТЬ
- НАЛИЧИЕ КАРДИОСТИМУЛЯТОРА
- АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
- ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ (ОЖОГИ, ПОРЕЗЫ, ССАДИНЫ, ЦАРАПИНЫ)
- ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НЕПЕРЕНОСИМОСТЬ ТОКА
- ХРОНИЧЕСКИЕ ДЕРМАТИТЫ И ДЕРМАТОЗЫ В СТАДИИ ОБОСТРЕНИЯ
- ПРИЕМ ДЕРАТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ
- ФОТОДЕРМАТОЗ, СОПРОВОЖДАЮЩИЙ НАРУШЕНИЕ ПИГМЕНТНОГО ОБМЕНА
- АУТОИМУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ
- ЭПИЛЕПСИЯ, ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- ТЯЖЕЛЫЕ СТАДИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ
- НАЛИЧИЕ СИЛИКОНОВЫХ ИМПЛАНТАТОВ, ЗОЛОТЫХ НИТЕЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
- ГРИПП, ОРВИ, ЛИХОРАДОЧНЫЕ СОСТОЯНИЯ
- НЕВРАЛГИЯ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА
- СИНУСИТЫ В СТАДИИ ОБОСТРЕНИЯ