

Косметологический комбайн окситерапии, микротоковой терапии ОХ10-1



Обучающие материалы

Оглавление

Косметологический комбайн окситерапии, микротоковой терапии ОХ10-1.....	1
Обучающие материалы.....	1
Подключение манипул и емкостей для сывороток	3
Протокол процедуры RF лифтинга.....	3
Лицо	3
ЗОНА ГЛАЗ.....	6
Лобная часть	7
ШЕЯ	8
Протокол проведения процедуры ультразвуковая чистка лица.	8
Протокол процедуры УЗ-чистки (простой вариант):	9
Протокол процедуры УЗ-чистки (комплексный вариант):	9
Функция Дарвонсаль	9
Противопоказания перед применением дарсонваля.....	10
Протокол процедуры дарсонвализации.	11
Вакуумная чистка/Вакуум-спрей.....	13
Протоколы процедур	13
Вакуум-спрей	13
Протокол процедуры вакуумного гидропилинга	13
Противопоказания.....	14
Протокол процедуры микротоковая терапия	14
Протокол проведения процедуры гальванической чистки	16
Протокол проведения процедуры фонофореза.....	16
Место применения:	17
Показания к фонофорезу	17
Противопоказания к фонофорезу:.....	17
Как проводится процедура	18
Крио проба	18
Спецификация	18
Комплектация:	19

Подключение манипул и емкостей для сывороток



Подключение манипул следует производить строго по рисункам, нанесенным на корпус устройства. Сзади также следует установить емкость для слива воды.



Во внутреннем отсеке аппарата находятся 3 емкости для различных сывороток.

Протокол процедуры RF лифтинга

Лицо

Шаг 1: Массаж кожи



1. Двигайтесь от подбородка к ушам, двигайтесь по кривой линии как показано на рисунке
2. Двигайтесь от рта к середине ушей по кривой линии.
3. Двигайтесь от носа к верхней части ушей по кривой линии
4. Двигайтесь от середины носа к линии волос по кривой линии, как показано на рисунке.

Внимание:

1. Каждое движение должно заканчиваться у линии волос. Регулируйте энергию исходя из чувствительности каждого пациента.
2. Перед операцией проведите тест чувствительности на чувствительном участке тела, начиная с 1 уровня
3. Для чувствительной кожи начинайте с 1 уровня и повышайте по 1 уровню, по мере привыкания клиента

Шаг 2: Лифтинг кожи



Двигайтесь со стороны шеи к глазам.
К таким частям как щеки должны массироваться с большей силой.
После первого шага двигайтесь от середины носа к вискам, двигайтесь по кривой.
Заканчивайте движение до линии волос

Шаг 3: Моделирование черт лица

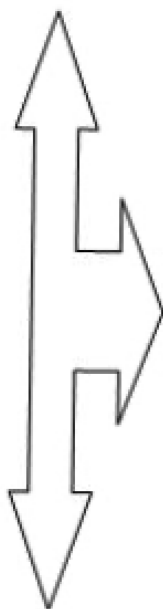
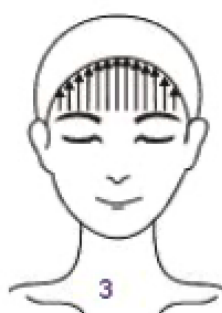


Повторите процедуру стретчинга.
Внимание: Каждое движение должно оканчиваться у линии волос.
Энергия регулируется в зависимости от чувствительности клиента.
Оператор может добавлять энергию по мере привыкания,
но не превосходить порог чувствительности клиента.



Внимание: Какие места как щеки должны прорабатываться
несколько раз и с большим усилием.
Каждое движение должно оканчиваться у линии волос.

ЗОНА ГЛАЗ



1. Для глаз нужно выставить меньшую энергию. Начните с 1 и повышайте, в зависимости от чувствительности клиента.
2. Рисунок 1: Начните с нижней части глаза, ведите по кривой линии к виску. Можно проводить несколько раз, особенно в уголках глаз
3. Рисунок 2: После двигайтесь от переносицы к вискам. Избегайте попадания на глазное яблоко
4. Рисунок 3: Двигайтесь от бровей вверх. Закочите до линии волос. Начинайте с 1 уровня энергии

Лобная часть



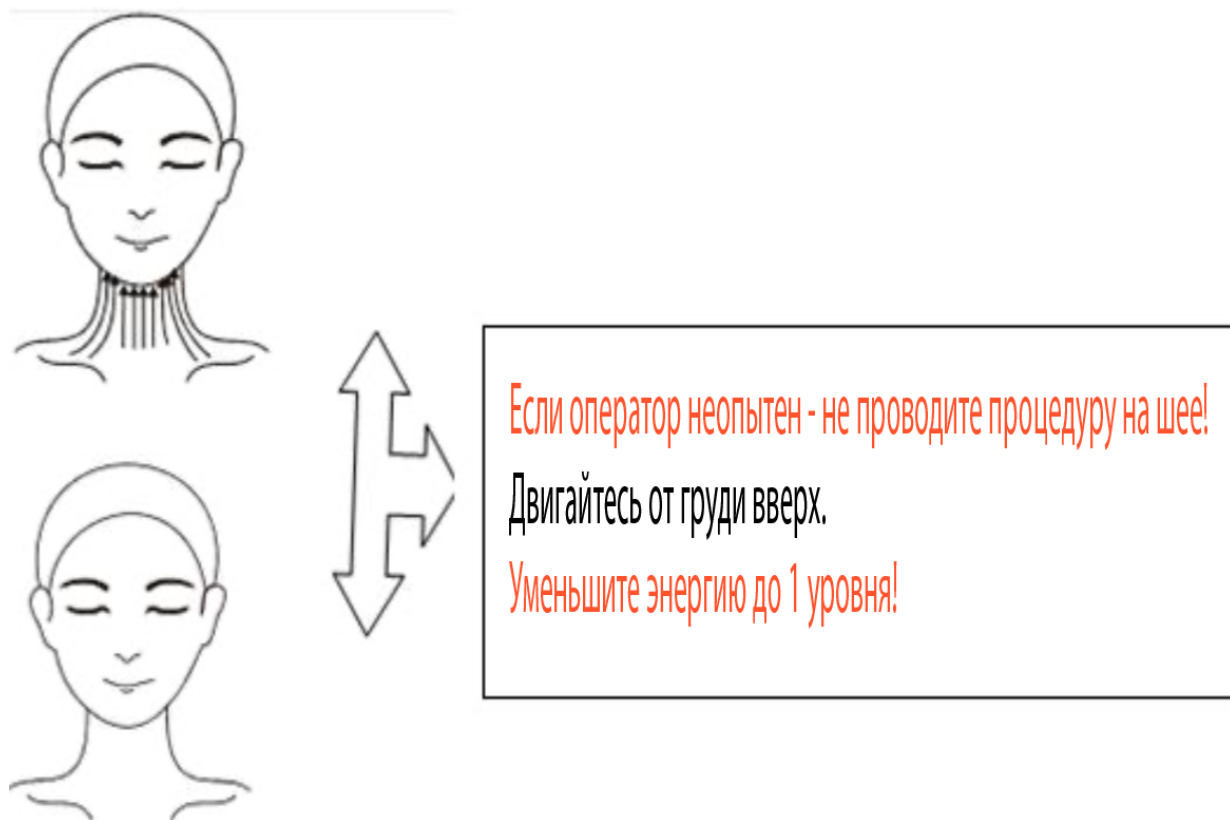
1. Начните с середины лба, двигайтесь в стороны по линии морщин. Заканчивайте движение до линии волос.

2. Двигайтесь как показано на рисунке от переносицы вверх. Несколько раз.

Для очень тонкой кожи лучше подходит движение, показанное на первом рисунке.

При глубоких морщинах повторяйте движение многократно.

ШЕЯ



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. Пores 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.

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

Функция Дарвонсаль

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 Райно.
- 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, эрозии и пр.
- В урологии помогает в лечении недержания мочи, циститах, простатите.
- 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.

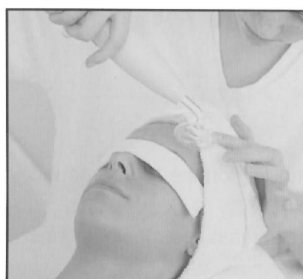
- Заболевания крови. Нарушение свертываемости крови.
- Кардиостимуляторы.
- Эпилепсия.
- Беременность и лактация.
- Тромбофлебит.
- Яркие выраженные формы купероза.
- Повышенная температура.
- Сердечная аритмия.

Протокол процедуры дарсонвализации.

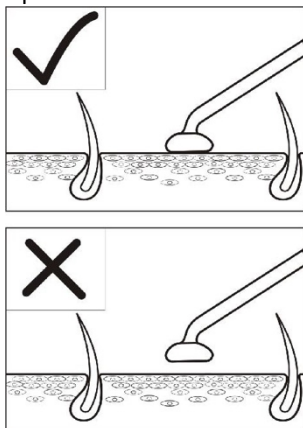
1. Подготовьте кожу пациента в соответствии с протоколом процедуры. Всегда выполняйте процедуру по тщательно очищенной коже.
2. ВНИМАНИЕ!!! При работе с дарсонвалем не наносите на кожу легко воспламеняющиеся жидкости на основе спирта. Пары спирта воспламеняются при электрическом разряде, что может привести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

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 ½ до ¾ 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 процедуры микротоковая терапия

1. Очистите кожу от макияжа и загрязнений.
2. Проведите процедуру легкого, не травматичного пиллинга при помощи специальных препаратов.
1. Нанесите на кожу необходимый микротоковой терапии.
2. Убедитесь, что на вас и пациенте нет металлических украшений.
4. Отрегулируйте интенсивность токов. Всегда начинайте процедуру с минимальных

5. 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 также 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:

1. обрабатываемый участок очищается от загрязнений (молочко, тоник);
2. затем на кожу наносится специальный гель, который будет улучшать проникновение токов;
3. 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 неподвижными. 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;

4. 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.
5. 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.
6. 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 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 потребоваться от 7 до 10 гальванических чисток, которые проводятся обычно через один-два дня. В некоторых случаях таких курсов по очищению и лечению кожи может потребоваться несколько, все эти моменты решаются индивидуально.

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 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 фонофорез 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.

Крио проба

- По окончании всех процедур рекомендуется в течении 10 мин обработать кожу при помощи крио пробы.
- Отрегулируйте интенсивность охлаждения и нажмите START.
- В течении 5мин дайте возможность насадке охладиться.
- 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.

Спецификация

Мощность 350 Вт
 Система управления: сенсорный экран
 Материал корпуса: Металл + ABS
 Емкость аэрографа: 15 мл.
 Емкости для аквапилинга: 400 мл.
 Емкость для отработанной жидкости: 400 мл.
 Мощность вакуума: 1 бар MAX
 Кислородный струйный вакуум 0-8 бар
 Частота RF: 1 МГц, биполярный
 Мощность фонофореа: 5-50 Вт, 3 МГц
 Таймер: регулируемый до 30 минут
 Температура термомассажа: + 55°C - -9°C
 Режимы интенсивности: 5
 Функции: RF, окситерапия, аквапилинг, фонофореа, гальванизация, ультразвуковой пилинг, электропорация, термомассаж.
 Количество насадок: 9
 Количество наконечников для гидродермабразии: 8
 Режимы работы: постоянный, пульсирующий, переодический
 Напряжение в сети: 100-240 В, 50 Гц-60 Гц
 Размер упаковки: 430 x 380 x 420 мм
 Вес: 17 кг

Комплектация:

Комбайн ОХ10-1 9 в 1; полочка для насадок; провод для электропорации (на 2 электрода и 4 защип);
 насадки: фонофореа, фонофореа для глаз, rf-лифтинг, гидродермабразия, гальванический ролик,
 гальванический штырек, УЗ скрабер, аэрограф; пассивный электрод; 3 емкости для гидропилинга; емкость
 для отработанной жидкости; 8 наконечников для гидродермабразии; инструкция; гарантийный талон.