



Innovatione PRO

Методическое учебное пособие

Введение

Innovatione PRO - первый простой в управлении профессиональный косметологический аппарат, который имеет всего 5 ступеней интенсивности.

Аппарат Innovatione PRO включает себя 3 рукоятки, каждая выполняет определенную функцию:

1. Рукоятка IPLASER 755 нм. предназначена для лазерной эпиляции, которую можно проводить на всех 6-ти фототипах кожи, рукоятка расположена с правой стороны аппарата, сверху.
2. Рукоятка IPLASER 500 нм. - удаление сосудистых звездочек и пигментных пятен, рукоятка с правой стороны аппарата, расположена снизу.
3. Неодимовый лазер (LASER) 532 нм. и 1064 нм. - удаление татуировок, татуажа и проведение процедуры карбонового пилинга, рукоятка с левой стороны аппарата.

К аппарату подключены 3 системы и при помощи них можно предложить самые востребованные и безопасные процедуры.

Основы эксплуатации

1. В систему охлаждения аппарата необходимо 1 раз в месяц заливать 2,5 литра мдистиллированной воды.
2. При транспортировке аппарата, обязательно слить воду в системе охлаждения (обязательно проконсультироваться с сервисным центром перед транспортировкой).
3. Ресурс излучателя рукояток IPLASER 755 нм и IPLASER 500 нм. - 300 000 импульсов. Цифровой индикатор количества импульсов находится на рукоятке, где можно посмотреть сколько импульсов было отработано в общей сложности. После отработки ресурса обязательная замена излучателя или рукоятки. Ресурс рукоятки Неодимового лазера (LASER) 532 нм. и 1064 нм. - 1 млн. импульсов. Для того чтобы посмотреть количество отработанных импульсов лазера, необходимо включить аппарат, на интерфейсе экрана в правом верхнем углу будет значок в виде шестеренки, при нажатии открывается меню, где в разделе LASER показывается потраченный ресурс. Стоимость замены рукояток и излучателей узнавайте в сервисном отделе INNOVATIONE.
4. Для того чтобы включить аппарат необходимо однократное нажатие на серебристую кнопку с синей индикацией. Для активации необходимо ввести код безопасности 5102, после открывается основное меню, где выбираются режимы 750, 500 и LASER, выбираете в зависимости от задачи. Далее с помощью стрелок уменьшаете или увеличиваете мощность, для того чтобы активировать необходимую рукоятку нужно нажать на треугольник в правом нижнем углу, для деактивации рукоятки необходимо нажать на квадрат, далее можно отключить аппарат, нажав на серебряную кнопку. Рядом с серебристой кнопкой есть красная кнопка, она нужна для экстренного отключения аппарата - для этого нужно нажать на красную кнопку. Для того чтобы включить аппарат снова, вам нужно повернуть красную кнопку по часовой стрелке.
5. Аппарат может работать с максимальными нагрузками, поэтому если у вас большой клиентский поток, можно не выключать аппарат в течение дня.
6. Подробно о каждой процедуре будет рассказано ниже.

IPLASER 755 - эпиляция

При воздействии света на меланин в фолликуле и стержне волоса происходит реакция фототермолиза - термо это температура, лизис это разрушение. Происходит разрушение систем под воздействием света путем нагрева тканей. При фототермолизе волосы нагреваются до 70-80 градусов по Цельсию, погибают все клетки волосяного фолликула, в том числе клетки волосяного сосочка, поэтому рост волос не возобновляется долгое время.

Часто бывает ситуация когда фолликул пытается восполнить утраченные луковицы и активизирует их созревание, такая реакция называется «парадоксальным ростом» и говорит о естественной реакции организма на свет. Примерно случается где-то после 3-4 сеанса и проходит с последующими процедурами (успокаиваем клиента и продолжаем курс по периодичности).

Длина волны системы IPLASER 755 - 1064 нм, которая одновременно воздействует на меланин, как диодный и александритовый лазер и на гемоглобин, как неодимовый длинноимпульсный лазер, что позволило на 70% эффективнее удалять тонкий волос.

Система IPLASER всего за секунду делает не один, а три импульса на одну область. В промежутках между импульсами кожный покров охлаждается, что снижает болевые ощущения. А поражение структуры волоса имеет накопительный результат, что в дальнейшем приводит к полному прекращению его роста. Разделение импульса позволило отойти от стандартных методов анестезии (УЗ - геля и кремовых анестетиков). Естественно все люди разные и у некоторых людей может быть индивидуальная болевая чувствительность. В этих исключительных случаях, можно использовать вышеуказанные методы анестезии. Сделать так, чтобы процедура эпиляции проходила на 100% безболезненной на всех участках тела на сегодняшний день не представляется возможным. Наш стандарт это легкое покалывание или ощущение тепла. (Здесь будет показано, как за счет 3-х импульсной системы, кожа расслабляется и снижается риск ожогов).

Рекомендации к проведению процедуры

1. Курс процедур 6-10 сеансов с интервалом в 30-31 день. После прохождения курса, рост волос замедляется на период от 4-х месяцев до 6 месяцев, после чего необходимо проводить 1 профилактическую процедуру в 6-8 месяцев.
2. Время перехода с метода на метод 1 месяц.
3. В интервале между процедурами исключить любые альтернативные методы эпиляции и депиляции, кроме бритья.
4. Бритье станком за сутки до процедуры, в день эпиляции не в коем случае не брить бритвой, можно использовать только триммер. Допустимая длина волоса на момент эпиляции 0-1 мм.
5. 3 дня до и 3 дня после исключить у пациента любые виды пилингов, скрабы, бани, запретить загорать на солнце, и в солярии в течение недели до процедуры и неделю после. Если пациент приехал с отдыха и у него свежий загар (розовый оттенок кожи) процедура не рекомендуется, лучше провести не раньше чем через 7-10 дней.
6. Поскольку система IPLASER это контактная система, необходимо использовать антисептические средства перед контактом. Можно использовать любой антисептик (Эстилодез, Диасептик 30). Обрабатываем зону эпиляции и рабочее стекло манипулы перед процедурой. После процедуры антисептика не требуется.
7. Обязательное использование защитных очков на процедуре.
8. Среди расходных материалов нужно иметь бепантен или декспантенол, как противоожоговое, скорпомощное средство.
9. После процедуры говорим клиенту, что первый результат может быть в течении 30-31 дня, в любой из этих дней, но чаще всего с 10-21 сутки.

Абсолютные противопоказания

1. Беременность и кормление грудью (лактация). Процедуру не делаем, так как исследования на беременных не проводятся, поэтому неизвестно реакция организма на свет из за повышенного гормонального фона.
2. Любые злокачественные новообразования в независимости от их расположения.
3. Наличие кохлеарного имплантата (слуховой аппарат) и/или кардиостимулятора.
4. Эпилепсия. Припадки эпилепсии могут вызывать ритмичные яркие вспышки.
5. Нарушение свертываемости крови или применение лекарственных препаратов, снижающих свертываемость крови (антикоагулянтов).
6. Сахарный диабет в стадии декомпенсации.
7. Варикозное расширение вен и прием антикоагулянтов.
8. Тромбофлебит.
9. Острые инфекционные заболевания, гипертермия.
10. Вирус герпеса в стадии обострения. Так как вирус герпеса циркулирует в крови, то при воздействии света может понизиться местный иммунитет, это может привести к обострению процесса, а именно опоясывающему герпесу (лишаю).
11. Прием фотосенсибилизирующих препаратов.
12. Обострение хронических заболеваний (системная красная волчанка, Порфирия, экзема, псориаз, красный плоский лишай, икhtiозы, атопический дерматит, красная волчанка, склеродермия, буллезные дерматозы, коллагенозы, васкулиты, дисхромии).

Относительные противопоказания (делать можно но с осторожностью)

1. Хронические заболевания (Ишемическая болезнь сердца, гипертония). Процедуру делать можно, но лучше разделить участки воздействия на несколько дней, чтобы снизить стресс от проведения процедуры, а тем самым нагрузку на сердце.
2. Доброкачественные новообразования. Процедуру делать можно, но со справкой от врача, с подписями и печатью врача и ЛПУ.
3. Келоидные рубцы, родинки (больше 1 см), невусы, пигментные и родимые пятна, папилломы, бородавки. Мы обходим, отступая от них на 4-3 мм и закрывая ватным диском.
4. Не работаем рукояткой по тату, можем вызвать ожог. Нужно отступить на 5 мм от тату, закрывая ватным диском!
5. Фотодерматоз (индивидуальная аллергическая реакция на свет). Может проявляться покраснением и зудом в области воздействия, проявляется через 5-6 часов после процедуры или на следующий день. Главные рекомендации клиентам - не мочить сутки, не расчесывать.
6. Варикозное расширение вен без видимых и пальпируемых сосудов. Процедуру делать можно, но при обнаружении варикозного расширения не делаем процедуру ниже этой зоны. то есть обнаружили варикозное расширение вен на голени, то голень и стопу вы уже не обрабатываете, можно делать эпиляцию выше, бедро бикини и т.д.
7. Менструальный синдром. Процедуру делать можно, но стоит предупредить клиента о повышенной болезненности, после процедуры наносим СПФ защиту.
8. Инъекции ботулинистического токсина типа А (ботокс, диспорт, ксеомин, релатокс), различные дермафиллеры и биоревитализанты на основе гиалуроновой кислоты, то процедуру в зонах инъекций делать можно только через 2 месяца. Процедуру делать можно, но предупреждаем, что время стояния препарата уменьшается.

Алгоритм выставления энергии

Для чувствительных зон (подмышки, бикини, предплечье, шея, лицо, лодыжки, передняя поверхность голени), с первого по третий сеанс, используем энергию 1-ую и 2-ую мощности, после 3 сеанса переключаемся на 3 мощность. Рекомендуем не использовать 4 мощность первые несколько месяцев на чувствительных зонах, пока мало опыта. Для менее чувствительных зон (бедро, ягодицы, спина, боковые части туловища, живот, плечи), с первого по третий сеанс, используем энергию 2-ую и 3-ую мощности, после 3 сеанса переключаемся на 4 мощность. Ориентируйтесь по ощущениям, если у пациента комфортные терпимые ощущения повышайте мощность на 1, если дискомфортно или больно снижайте на 1 мощность.

Правила постановки рукоятки

1. Рукоятку не вдавливать (просто почувствуйте 100% упор, соприкасаясь с кожей).
2. Полное соприкосновение рабочего пятна манипулы с кожей (если на каких-то участках тела нет полного соприкосновения, используйте ватный диск, прикрывая торчащую часть рабочего пятна).
3. Обязательно обрабатывать манипулу перед сменой зоны воздействия.
4. Так как на системе IPLASER, в обычных случаях при проведении эпиляции, не используются виды анестезии (в частности УЗ-гель), то и нет никаких ориентиров при постановки рукоятки. Передвигайте рукоятку с небольшим нахлестом на предыдущую зону, чтобы не было пропусков, иначе могут оставаться полосы необработанных участков с волосами.

Алгоритм работы

Важно соблюдать данный алгоритм проведения лазерной эпиляции, для безопасного проведения процедуры без осложнений.

1. Обязательно на первой процедуре дать ознакомиться и подписать клиенту информированное согласие.
2. Подготовка пациента к процедуре (демакияж, обработка зоны удаления антисептиком).
3. Если в зоне воздействия у клиента есть волосы длинее 0-1 мм, то необходимо их состричь триммером.
4. Включить аппарат, выбрать режим 750 нм. и необходимую мощность.
5. Как только вы убедитесь, что все параметры выставлены и манипула установлена правильно и параллельно коже, нажать кнопку на рукоятке, появятся три вспышки, после этого можно убрать рукоятку.
6. Кожу в области локтей и коленей мы собираем в складку и ставим сверху манипулу, главное проследить полное соприкосновения рабочей поверхности манипулы и кожи.
7. В зоне подмышечных впадин мы можем начинать работу как сверху вниз, так и снизу вверх, плотно прижимая манипулу к коже.
8. Пальцы на ногах можно обработать 2 способами. Каждый палец отдельно или сразу несколько. Старайтесь плотно прижимать манипулу, но не вдавливать сильно.
9. В области лица можно работать на любом участке, за исключением ноздрей и ушной раковины.
10. В области ареолы предварительно сбрасываем длинные волоски. Ни в коем случае не ставим манипулу на пигментированную часть. Работаем вокруг ареолы. Можно сделать границу ватным диском между пигментом и эпилируемой областью.
11. Начинать работу в зоне бикини лучше всего с лобковой области. Очень аккуратно ставим манипулу на лобковую кость, не надавливать сильно. Для работы с паховой областью проще всего погружать манипулу сверху вниз. Заходим на большие половые губы очень аккуратно, не надавливая. Можно работать на слизистой.
12. Так как у системы IPLASER импульс разделен на 3, то после процедуры клиента можно отпустить, без нанесения завершающих кремов.

Удаление сосудистых звездочек. IPLASER 500 нм.

В спектр процедур, которые можно выполнять на аппарате Innovatione PRO, входит удаление сосудистых звездочек (телеангиэктазия).

Причины развития сосудистых звездочек детально не изучены, самостоятельным заболеванием телеангиоэктазии, как правило не является, чаще всего это симптом основного заболевания.

Принцип удаления сосудистых звездочек направлен на воздействие энергии света на хромофор - гемоглобин (белок красных кровяных клеток), в результате этот белок нагревается до высоких температур, параллельно начинают нагреваться белковые структуры сосудистой стенки и в результате происходит распад этих структур и запаивание (коагуляция) сосуда, что характеризуется видимым исчезновением сосудистой звездочки.

Не стоит забывать, что это метод направленный только на эстетическую коррекцию, поэтому чаще всего после удаления звездочек бывает их восстановление. Мы обеспечиваем временный эффект.

Рекомендации к проведению процедуры

1. Не использовать метод удаления сосудистых звездочек по смуглой кожи (т.е работаем только по 1-3 фототипам кожи), также процедура противопоказана на загорелой коже, после отдыха или солярия.
2. Удаление сосудистых звездочек проводится только на лице.
3. Процедура достаточно болезненная, поэтому при наличии навыков возможно проведение местной анестезии, но не обязательно (можно использовать анестезирующие крема, или внутрикожные инъекции).
4. Для удаления сосудистых звездочек обязательно нанесения охлажденного УЗ-геля на область.

Противопоказания

1. Беременность и кормление грудью (лактация). Процедуру не делаем, так как исследования на беременных не проводятся, поэтому неизвестно реакция организма на свет из за повышенного гормонального фона.
2. Любые злокачественные новообразования в независимости от их расположения.
3. Наличие кохлеарного имплантата (слуховой аппарат) и/или кардиостимулятора.
4. Эпилепсия. Припадки эпилепсии могут вызывать ритмичные яркие вспышки.
5. Нарушение свертываемости крови или применение лекарственных препаратов, снижающих свертываемость крови (антикоагулянтов).
6. Сахарный диабет в стадии декомпенсации.
7. Варикозное расширение вен и прием антикоагулянтов.
8. Тромбофлебит.
9. Острые инфекционные заболевания, гипертермия.
10. Вирус герпеса в стадии обострения. Так как вирус герпеса циркулирует в крови, то при воздействии света может понизиться местный иммунитет, это может привести к обострению процесса, а именно опоясывающему герпесу (лишаю).
11. Прием фотосенсибилизирующих препаратов.
12. Обострение хронических заболеваний (системная красная волчанка, Порфирия, экзема, псориаз, красный плоский лишай, ихтиозы, атопический дерматит, красная волчанка, склеродермия, буллезные дерматозы, коллагенозы, васкулиты, дисхромии).

Алгоритм работы

Для этой процедуры мы используем охлажденный УЗ-гель. Необходимо делать процедуру быстро, чтобы качественно нагреть область удаления сосуда, для того чтобы вызвать его коагуляцию (запаивание).

Важно соблюдать данный алгоритм проведения удаления сосудистых звездочек, для безопасного проведения процедуры, без осложнений.

1. Обязательно на первой процедуре дать ознакомиться и подписать клиенту информированное согласие.
2. Подготовка пациента к процедуре (демакияж, обработка зоны удаления антисептиком).
3. Ровным слоем средней толщины нанести охлажденный УЗ-гель на зону удаления.
4. Включить аппарат, выбрать режим 500 нм. и необходимую мощность удаление сосудистых звездочек происходит на 3-4 мощности.
5. Расположить рукоятку так, чтобы удаляемый сосуд стоял четко посередине манипулы. Ставить рукоятку так, чтобы соприкосновение манипулы с кожей было едва ощутимо, очень плавно.
6. Как только вы убедитесь, что все параметры выставлены правильно и манипула установлена над сосудистой звездочкой, нажать кнопку на рукоятке, появятся три вспышки, после этого можно убрать рукоятку.
7. Убрать гель и посмотреть на зону удаления, сосудистая звездочка должна исчезнуть моментально, также должно появиться розовое пятно. После выполнения процедуры может быть легкое жжение, нанести после процедуры крем бепантен или депантенол, как правило покраснение сходит через 20 минут, без осложнений.
8. Иногда сосудистая звездочка не поддается удалению сразу, в этом случае стоит повторить процедуру сразу. Если же после второй процедуры подряд сосудистая звездочка не уходит, можно повторить процедуру через 7-10 дней.

Так как у системы IPLASER импульс разделен на 3, то после процедуры клиента можно отпустить, без нанесения завершающих кремов.

Удаление пигментных пятен. IPLASER 500 нм.

Ограниченные пигментированные участки, особенно расположенные на лице, создают не привлекательную внешность и могут быть следствием и причиной различных заболеваний. Любые пигментные пятна (как участки с высокой концентрацией меланина в коже) удаляются посредством воздействия энергии света на меланин, по аналогии с эпиляцией. Происходит разбивание меланиновых гранул на более мелкие составляющие, а затем наша лимфатическая система выводит их из организма с продуктами жизнедеятельности. Как правило этот процесс занимает 30-40 дней.

Причины формирования пигментных пятен

1. Избыточное воздействие ультрафиолета.
2. Травмы кожи, в том числе солнечные ожоги.
3. Расстройство гормональной и эндокринной систем организма.
4. Возрастные изменения кожи.
5. Прием фотосенсибилизирующих препаратов.
6. Осложнения после воспалительных процессов.
7. Беременность.

Рекомендации к проведению процедуры

1. Удаление пигментных пятен проводится только на светлой коже, 1-3 фототип, ни в коем случае не на смуглой или загорелой коже, иначе можно сделать ожог.
2. Процедуру не рекомендуется проводить в весенне - летнее время,
3. Пигментные пятна можно удалить на любом участке тела.

Противопоказания

1. Беременность и кормление грудью (лактация). Процедуру не делаем, так как исследования на беременных не проводятся, поэтому неизвестно реакция организма на свет из за повышенного гормонального фона.
2. Любые злокачественные новообразования в независимости от их расположения.
3. Наличие кохлеарного имплантата (слуховой аппарат) и/или кардиостимулятора.
4. Эпилепсия. Припадки эпилепсии могут вызывать ритмичные яркие вспышки.
5. Нарушение свертываемости крови или применение лекарственных препаратов, снижающих свертываемость крови (антикоагулянтов).
6. Сахарный диабет в стадии декомпенсации.
7. Варикозное расширение вен и прием антикоагулянтов.
8. Тромбофлебит.
9. Острые инфекционные заболевания, гипертермия.
10. Вирус герпеса в стадии обострения. Так как вирус герпеса циркулирует в крови, то при воздействии света может понизиться местный иммунитет, это может привести к обострению процесса, а именно опоясывающему герпесу (лишаю).
11. Прием фотосенсибилизирующих препаратов.
12. Обострение хронических заболеваний (системная красная волчанка, Порфирия, экзема, псориаз, красный плоский лишай, икhtiозы, атопический дерматит, красная волчанка, склеродермия, буллезные дерматозы, коллагенозы, васкулиты, дисхромии).

Алгоритм работы

Постановка рукоятки, обработка и выбор режима 500 нм. в точности, как и при удалении сосудистых звездочек.

1. Обязательно на первой процедуре дать ознакомиться и подписать клиенту информированное согласие.
2. Подготовка пациента к процедуре (демакияж, обработка зоны удаления антисептиком).
3. Ровным слоем средней толщины нанести охлажденный УЗ-гель на зону удаления.
4. Включить аппарат, выбрать режим 500 нм. и необходимую мощность удаление пигментных пятен происходит на 3-4 мощности, активировать рукоятку.
5. Расположить рукоятку так, чтобы удаляемое пигментное пятно стояло четко посередине манипулы. А соприкосновение манипулы с кожей было едва ощутимо, очень плавно.
6. Как только вы убедитесь, что все параметры выставлены правильно и манипула установлена над пигментным пятном, нажать кнопку на рукоятке, появятся три вспышки, после этого можно убрать рукоятку.

Разница в том, что пигмент уходит не сразу, процесс может занять несколько месяцев. После того, как вы провели процедуру, в течение несколько минут пятно должно потемнеть, а вокруг него появляется розовая кайма, это означает, что процедура была проведена правильно. Мощность выбираем 3 или 4 в зависимости от интенсивности пигмента. Первые результаты проявляются в течение 30-40 дней. Пигментное пятно будет осветляться, после первых результатов должен пройти 1 месяц для того чтобы организм лучше выводил пигмент. Если и через месяц пятно полностью не ушло, то проводим вторую процедуру, ждем результат 30-40 дней, после наблюдаем 2 месяца, как организм выводит пигмент и оцениваем результат.

Anti-age коррекция. IPLASER 500 нм.

Anti-age коррекция относится к одной из наиболее востребованных омолаживающих косметологических процедур, с успехом применяющихся в косметологических клиниках для борьбы с такими возрастными изменениями кожи, как нарушение пигментации, неглубокие морщины, снижение тургора кожи.

Anti-age эффект заключается в способности световой энергии проникать в глубинные слои дермы и оказывать воздействие на клетки фибробласты, что приводит к активизации выработки коллагена, в результате чего разглаживаются мелкие морщины, улучшается тургор кожи, подтягивается контур лица.

Показания Anti-age

1. Признаки хроностарения.
2. Сосудистые звездочки.
3. Пигментные пятна.
4. Морщины.
5. Акне.
6. Снижение свойств тургора кожи.

Рекомендации к проведению процедуры

1. Удаление пигментных пятен проводится только на светлой коже, 1-3 фототип, ни в коем случае не смуглой или загорелой коже, иначе можно сделать ожог.
2. Процедуру не рекомендуется проводить в весенне - летнее время,
3. Пигментные пятна можно удалить на любом участке тела.

Алгоритм работы

Постановка рукоятки, обработка и выбор режима 500 нм. в точности, как и при удалении сосудистых звездочек.

1. Обязательно на первой процедуре дать ознакомиться и подписать клиенту информированное согласие.
2. Подготовка пациента к процедуре (демакияж, обработка зоны удаления антисептиком).
3. Ровным слоем средней толщины нанести охлажденный УЗ-гель на все лицо.
4. Включить аппарат, выбрать режим 500 нм. и необходимую мощность. Фотоомоложение происходит на 1-2 мощности, активировать рукоятку.
5. Ставить рукоятку так, чтобы соприкосновение манипулы с кожей было едва ощутимо, очень плавно.
6. Как только вы убедитесь, что все параметры выставлены правильно, нажать кнопку на рукоятке, появятся три вспышки, после этого можно переставить рукоятку.

Мощность на первой процедуре - 1, далее можно повышать до 3, в зависимости от субъективных ощущений клиента. процедуру можно совместить с различными косметологическими манипуляциями, и как комплекс подхода к терапии вместе с масками, так и как самостоятельную процедуру. Сразу после фотоомоложения кожа лица имеет слегка розовый цвет и может быть небольшой отек, которые проходят в течение 1-2 дней. Фотоомоложение лица имеет накопительный эффект. Максимум синтеза коллагена наступает через полгода после 4-6 процедур. Результат держится несколько лет, при этом происходит не просто фиксация того состояния, в котором пациент пришел в клинику, но и образования нового коллагена, за счет которого происходит омоложение лица. Курс процедур индивидуален для каждого пациента. В среднем курс занимает от 3 - 8 процедур с интервалом в 25-30 дней.

Удаление татуировок, татуажа. ND YAG LASER 532 и 1064 нм.

Татуировки и татуаж состоят из пигмента-наполнителя, который мы также можем выводить с помощью лазера, воздействуя светом. Татуировки, как и пигментные пятна, удаляются посредством разбивания световой энергией с последующим выведением тату-геля лимфатической системой из организма. Удаление татуировки достаточно долгий процесс, некоторые татуировки могут уходить несколько лет, все зависит от геля-наполнителя. Клиентов нужно готовить к продолжительному курсу. Быстрее всего выводится так называемая "женка". Также важен цвет татуировки, светлый пигмент (красный, желтый) удаляются очень трудно, либо и вовсе не выводится. Темный пигмент удаляется хорошо, но зависит от материала для забивки и его качества, чем качество краски лучше, тем сложнее вывести.

Противопоказания

Противопоказания те же самые, что и для предыдущих методик, потому что используется энергия световой волны.

Алгоритм работы

В комплектации аппарата PRO есть черная упаковка, где находится 3 сменные насадки для неодимового лазера, две из них используются для удаления татуировок.

1. Обязательно на первой процедуре дать ознакомиться и подписать клиенту информированное согласие.
2. Для удаления татуировки на мониторе выберите режим LASER, в левом нижнем углу. Также нужно сделать фото татуировки до удаления.
3. Выберите необходимую мощность. Первую процедуру необходимо начинать с первой мощности, по мере ухода пигмента- повышать мощность.
4. Выберите насадку на неодимовый лазер. Насадка на 1064 нм. - для удаления темного пигмента и карбонового пилинга, насадка на 532 нм. - для удаления цветного пигмента. Прикрутите выбранную насадку к лазеру до упора. Первую процедуру татуажа лучше всего проводить насадкой для карбонового пилинга на 1064 нм. так процедура пройдет намного комфортнее.
5. Нажмите активацию рукоятки (треугольник в правом нижнем углу).
6. Обработать область удаления тату раствором антисептика и можно приступить к работе.
7. Критерием правильного воздействия будет появление после импульса белых пятен в области татуировки, если белых пятен на татуировке нет, стоит проверить правильная ли насадка, мощность и расстояние от татуировки до лазера.
8. После процедуры обработайте поверхность используя пантенол или бепантен. Открутите насадку от лазера, разберите и протрите линзы насадки. Дать рекомендации клиентам по дальнейшему уходу за обработанной поверхностью, ежедневную обработку антибактериальными и заживляющими мазями в течение 2-3 недель пока область будет заживать.
9. В течение месяца после процедуры, область должна осветляться (пигмент становится более тусклым). После осветления татуировки повторную процедуру нужно делать через 1 месяц. После второго сеанса интервал увеличиваем еще на 1 месяц, и так после каждой процедуры, пока полностью не удалите татуировку.

Карбоновый пилинг. ND YAG LASER 532 и 1064 нм.

Карбоновое очищение происходит путем нагревания при помощи лазера и воздействия геля-маски на основе карбона (диоксида углерода).

Углерод хорошо поглощает жир и выводит загрязнения, которые находятся глубоко в порах. Воздействие лазерной установкой убирает углерод и грязь, которую он вобрал в себя.

Это приводит к улучшению цвета лица и выравнивания текстуры кожи.

Процедура в большинстве случаев отлично переносится, а при прохождении полного курса дает хороший результат.

У карбонового пилинга много плюсов, которые позволяют отдавать предпочтение именно этой процедуре:

1. Решение нескольких проблем с кожей за одну процедуру.
2. Безболезненность.
3. Противовоспалительное воздействие.
4. Антимикробное действие.
5. Возможность проведения очищения в любое время года.
6. Омолаживающий эффект.
7. Сужение пор.
8. Качественное очищение.
9. Отсутствие времени на восстановление.
10. Не имеет сезонности.
11. Можно проводить на любом цвете кожи.

Алгоритм работы

1. Осмотр пациента специалистом и Обязательно на первой процедуре дать ознакомиться и подписать клиенту информированное согласие.
2. Проверить чувствительности кожи на компоненты косметического геля.
3. Очистить лицо, демакияж.
4. Нанести антисептик.
5. Нанести карбоновый гель тонким слоем на обрабатываемые участки лица, возможно применение различных сывороток перед нанесением геля.
6. Выдержать несколько минут для застывания геля.
7. Прогревание лазером, в процессе которого происходит устранение отмерших частичек кожного покрова. Первую процедуру необходимо начинать с 1 первой мощности, для комфортного проведения и знакомства с аппаратом и методикой. Далее можно повышать мощность, на любой из мощностей вы получите отличный эффект.
8. Удалить остатки геля с лица.
9. Завершение процедуры (нанесение крема либо масок успокаивающих).

Процедуру карбонового пилинга можно проводить в комплексном подходе к лечению, а также можно использовать как самостоятельную процедуру для улучшения качества кожи.

При комплексном подходе к лечению акне не стоит совмещать процедуры чистки и карбонового пилинга в один день. Можно делать пилинг перед процедурой чистки лица за 7 дней, либо после чистки лица через 14 дней.

Карбоновый пилинг хорошо сочетается с такими услугами по очистке кожи лица как: безинъекционная мезотерапия, ультразвуковая чистка, альгинатная маска и др. Биоревитализация также не являются противопоказаниями, однако рекомендуется планировать курс карбонового пилинга не раньше чем через три недели после инъекционного вмешательства.

