

**ИНФОРМАЦИЯ о методах оказания медицинской помощи,
связанных с ними рисках, видах медицинского вмешательства, их последствиях и ожидаемых результатах
оказания медицинской помощи (аппаратная косметология).**

1.1	Вид медицинского вмешательства	<p>A20.01.005 Фототерапия кожи <i>(Фотоомоложение на генном уровне Forever Young BBL / BBL коррекционный - светотепловое лечение пигментации и сосудистых патологий / SKIN TYTE II - инфракрасный термолифтинг (безоперационная подтяжка кожи) / лечение акне технология BBL FOREVER CLEAR, лечение розацеа, рубцы)</i></p>
1.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ МЕТОДА Фототерапия кожи – это процедура фотоомоложения путем воздействия на кожу широкополосным светом. Использование широкополосного света — это инновационная технология, устанавливающая новые стандарты в области лечения кожных дефектов, связанных со старением, активным образом жизни и вредным солнечным воздействием. Энергия широкополосного света может использоваться для коррекции возрастных пятен, мелких вен на лице (телеангиэктазия), розацеа, солнечного лентино (веснушки), коричневых точек, пойкилодермии (добропачественное хроническое заболевание кожи, которое характеризуется появлением сетчатой эритемы, на открытых солнцу участках кожи), дряблости кожи, акне и для проведения фотоэпиляции. В процессе процедуры световой импульс воздействует на хромофоры кожи - вещества, способные поглощать и проводить свет. В данном случае это – гемоглобин крови и меланин кожи. Импульс света превращается в тепло, увеличивается температура кожи и происходит мягкая коррекция внешних повреждений кожи без нанесения вреда эпидермису. Процесс регенерации начинается с формирования нового слоя коллагена и повышения упругости верхних слоев кожи. Новый коллаген формируется в течение нескольких месяцев после курса лечения. Эффект будет особенно заметен при мелких морщинах и общем улучшении цвета лица. Такое произойдет постепенное приостановление процесса старения кожи.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ: Процедура проводится в 2 этапа: 1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования. 2 этап — процедура. Перед началом процедуры кожа очищается от загрязнений. На кожу в месте предполагаемой процедуры тонкий слой бесцветного геля. Специалист настраивает аппарат для решения той или иной проблемы, выбирая нужные настройки процедуры. Во время процедуры фототерапии пациенту надеваются защитные очки, на кожу наносится гель. Чувствуется легкое покалывание и тепло. Процедура длится от 20-30 минут в зависимости от выбранной зоны и протокола лечения. Процедура фототерапии является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем. Обычно курс состоит из 2-6 процедур, с интервалом в 3-4 недели. При этом максимальный эффект от процедур наступает спустя 2-3 месяца после начала курса. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур. Данная процедура может применяться самостоятельно или как часть комплексных процедур по уходу за лицом, телом и волосами.</p>
1.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ: Рубцевание может в редких случаях стать следствием любой интенсивной фототерапии. Раздражение / аллергическая сыпь: у некоторых пациентов развивается выступающая уртикарная сыпь (красные зудящие слегка приподнятые припухлости), схожая с крапивницей. Такое раздражение обычно проходит в течении нескольких часов после окончания процедуры.</p>

Изменение пигментации; возможно развитие гиперпигментации (появление на кожном покрове пятен или полос более темного цвета) или гипопигментации (появление на кожном покрове белых пятен). Пациенты с более темной кожей имеют более высокий риск.

В области лечения, по размеру и форме соответствующей контактному стеклу насадки BBL, может наблюдаться пурпур, то есть синяк с бордовым оттенком. Такие синяки могут сохраняться в течении 1-2 недель. Причиной пурпурры обычно является слишком короткая длина импульса и/или слишком высокая интегральная плотность потока во время процедуры. Так же пурпурра может быть следствием сопутствующего приема антикоагулянта пациентом. Сразу после процедуры может наблюдаться припухлость вокруг глаз и переносицы, которая может сохраняться в течении 24 -48 часов.

Существует риск так называемого «парадоксального эффекта», который возникает вследствие активации доминантных волосяных фолликулов, расположенных на нетронутых участках кожи поблизости от участков, подвергшихся процедуре фотолечения гирсутизма (избыточный рост толстых или темных волос у женщин на участках тела, более типичных для характера оволосения у мужчин) у пациентов с лицевым гирсутизмом, сопутствующим диагностированному синдрому поликистозного яичника и сопровождающегося овариальным гиперандрогенизмом. В целом воздействие широкополосным видимым светом (BBL) может стимулировать рост волос.

Изменения на коже, напоминающие солнечные ожоги (покраснение кожи, отёчность).

Образование корочек, волдырей, микротрещин в течение нескольких дней.

Возникновение поствоспалительной пигментации кожи на обработанном участке, обычно регрессирующей за срок до 6 месяцев (возможность возникновения 7%).

Различные изменения на коже при приёме антибиотиков тетрациклинового ряда, фторхинолонов и других препаратов, обладающих их свойствами, а также прием антикоагулянтов в предшествующие 2 недели.

Риск рубцевания при проведении курса фотоэпиляции у Пациента с любым видом следующих противопоказаний:

Гиперчувствительность к гидрохинону или другим агентам;

История келоидных рубцов;

История развития активной формы инфекции или герпеса в области процедуры;

Присутствие варикозных вен, питающих телеангиэкзазии в зоне эпиляции;

Истории кровотечений;

Появление кровоизлияний, наблюдавшихся в течение 1-3 дней после проведения процедур фотолечения (возможность возникновения менее 1%);

Отёчность, особенно на лице, исчезающая через несколько дней после появления (возможность возникновения 2%).

Возможность потемнения участков татуировок, если для их нанесения использован краситель, содержащий окись титана и некоторые бежевые краски (возможность возникновения менее 0,1%).

В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

1.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Сокращение доброкачественных пигментных нарушений кожи (дисхромий), коррекция поствоспалительной гиперпигментации различного происхождения, мелазмы (доброкачественная пигментация кожи), хлоазмы (усиленная пигментация на ограниченном участке кожи), эфелиды (веснушки), сокращение сосудистых нарушений кожи, улучшение микрорельефа кожи, сужение пор.
-----	---	---

2.1	Вид медицинского вмешательства	A17.01.010 Микротоковое воздействие при заболеваниях кожи и подкожной клетчатки (Микротоковая терапия Bio Ultimate Gold)
-----	--------------------------------	---

2.2	Метод оказания медицинской помощи	СУТЬ МЕТОДА. Микротоковая терапия — это неинвазивный метод воздействия на клетки кожи, сосуды и мышцы лица низкочастотным импульсным током. Процедура проводится специальным аппаратом для микротоковой терапии Bio-Ultimate Gold с подключёнными к нему электродами. Они являются проводниками импульсов. Электроды нужно приложить к проблемной зоне,
-----	-----------------------------------	--

после чего с их помощью выполняется массаж. Bio-Ultimate Gold предлагает множество разнообразных процедур: профилактических (для молодых пациентов) и омолаживающих (для пациентов зрелого возраста). Это - неинвазивное средство, дающее клиенту свободу достижения омолаживающего эффекта без дорогостоящих операций и других видов агрессивных процедур, без периода восстановления и потери времени на выздоровление.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.

2 этап — процедура. Перед началом процедуры кожа очищается от загрязнений. Процедура проводится специальным аппаратом с подключёнными к нему электродами. Они являются проводниками импульсов. Электроды прикладываются к нужным точкам и держатся по несколько секунд. (Процедура абсолютно безболезненная, применение анестезирующих средств не требуется).

Процедура длится от 20 до 40 минут в зависимости от выбранной зоны.

Процедура микротоковой терапии является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблемы и возраста пациента. Рекомендованный курс в зависимости от возраста пациента:

20-30 лет: Профилактика: одна процедура каждые 6 – 8 недель;

30-35 лет: Начальная серия: 4-6 процедур, один раз в неделю. Поддерживающая процедура: каждые 6-8 недель.

35-40 лет: Начальная серия: 6-10 процедур, два раза в неделю. Поддерживающая процедура: каждые 6-8 недель.

40-50 лет: Начальная серия: 8-12 процедур, три раза в первую неделю, после чего дважды в неделю. Поддерживающая процедура: каждые 4-8 недель.

50-60 лет: Начальная серия: 12-15 и более процедур, три раза в неделю на протяжении 2х недель, после чего дважды в неделю.

Поддерживающая процедура: каждые 3-6 недель.

60 лет и старше: Начальная серия: 15 и более процедур, два раза в неделю. Поддерживающая процедура: каждые 3 недели.

Данная процедура может применяться самостоятельно или как часть комплексных процедур.

2.3	Связанный с методом риск	ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ: Осложнения при данной физиотерапевтической процедуре практически исключены. Возможна индивидуальная непереносимость используемых препаратов, что возможно может привести к аллергической реакции. Непереносимость электрического тока может привести к аллергическим реакциям.
2.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Кожа вновь становится увлажненной, улучшается ее кровообращение и начинает выглядеть моложе.

3.1	Вид медицинского вмешательства	A17.01.008 Воздействие токами ультравысокой частоты на кожу (Радиоультразвуковой термолиз и лифтинг BTL EXILIS)
3.2	Метод оказания медицинской помощи	СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ Аппарат медицинский "EXILIS" для косметологических процедур представляет собой ультрасовременное устройство, которое помогает применять терапию посредством комбинирования высокочастотного поля и ультразвуковых волн. Устройство разработано для эффективного неинвазивного сокращения подкожного жира посредством прогревания ткани высокочастотным полем в комбинации с ультразвуковыми волнами. Процедура подходит тем (независимо от пола), кто желает избавиться от проблемных зон в области живота, бедер, ягодиц, шеи, а также от целлюлита, дряблости кожи лица и тела, связанной с возрастными изменениями либо возникающей после беременности,

быстрой потери веса. С помощью аппарата, все эти косметологические проблемы можно решить без хирургического вмешательства и побочных эффектов.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.

2 этап — процедура. В зависимости от зоны воздействия врач подбирает аппликатор и насадки. Процедура проводится на полностью очищенной коже с использованием специальных средств. Процедура переносится очень хорошо и сравнима с массажем горячими камнями. Пациенты, как правило, испытывают ощущение тепла. В аппарате предусмотрен мониторинг температуры кожи в режиме реального времени и система контролируемого охлаждения, что обеспечивает безопасность и комфорт во время процедуры. Сочетание прогрева на глубине и охлаждения на поверхности обеспечивает равномерное терапевтическое воздействие, позволяя избегать появления точек перегрева или переохлаждения.

В зависимости от площади обработки процедура может длиться от 8 до 30 минут.

Процедура является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем. Рекомендованный курс включает в себя 4 процедуры с интервалом в 10-14 дней. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.

Данная процедура может применяться самостоятельно или как часть комплексных процедур.

3.3	Связанный с методами риска	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>После процедуры может возникнуть временное покраснение, которое, как правило, проходит в течение дня.</p> <p>Пациент может испытать ощущение нагрева вовремя или сразу после лечения. Такое ощущение длится несколько минут.</p> <p>В области применения терапии может возникнуть ощущение покалывания или пощипывания.</p> <p>Неверное размещение нейтрального электрода и последующее применение высокочастотной энергии может явиться причиной нежелательной активности сердца.</p> <p>В области проведения терапии кожа может быть сухой в течении первых 12 часов. Это, как правило, длится не более 48 часов.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
3.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	<p>Сокращение объема жировых отложений;</p> <p>Улучшение структуры, эластичности и повышение упругости кожи;</p> <p>Проявления целлюлита становятся незаметными;</p> <p>Разглаживание морщин (мелкие морщины исчезают, крупные становятся менее выраженными);</p>

4.1	Вид медицинского вмешательства	<p>A17.30.009 Баровоздействие - прессотерапия конечностей, пневмокомпрессия (Прессотерапия BTL)</p>
4.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Прессотерапия на аппарате физиотерапевтическом BTL 6000 — эффективный способ лечения различных заболеваний. Принцип метода заключается в дозированной подаче воздуха в специальные манжеты, которые оборачиваются вокруг тела пациента. Волнообразное сжимание тканей активирует кровообращение и лимфоотток. Вместе с этим запускаются и другие процессы: удаление токсинов и лишней жидкости, очищение и питание тканей, восстановление водного баланса клеток.</p> <p>Прессотерапия это метод, основанный на ритмичной стимуляции мышц в определённой последовательности с целью вызвать естественный дренаж лимфы и уменьшить содержание жидкостей и токсинов.</p> <p>Подходит для людей, страдающих отеками после длительных и частых перелетов, сидячей работы (офисных работников, водителей, работников сферы обслуживания, ведущих малоподвижный образ жизни или наоборот, чья работа связана с</p>

поднятием тяжестей (грузчики, спортсмены, строители, экспедиторы грузов и т.д.).

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.

2 этап — процедура. На обрабатываемые участки надеваются аппликаторы. Например, для рук — манжеты, для ног и области живота — специальные брюки на молнии, напоминающие дутые штаны. Используя протоколы методики, медицинский работник выставляет нужный режим давления и паузы. Аппарат подает сжатый воздух в нужные камеры в соответствии с параметрами, заданными в электронной системе управления. Под давлением воздуха происходят колебания на поверхности кожного покрова — имитация мышечных сокращений. Процедура комфортная, абсолютно безболезненная и расслабляющая, переносится очень хорошо. Во время сеанса пациент ощущает лишь легкое сдавливание. Процедура длится от 15 до 60 минут в зависимости от выбранной зоны и программы.

Процедура прессотерапии является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем. Обычно Курс обычно включает в себя не менее 10 процедур с интервалом в 1-3 дня. При необходимости повторный курс проводят через 5-6 месяцев. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.

Данная процедура может применяться самостоятельно или как часть комплексных процедур.

4.3

Связанный с методом риска

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:

Временное усиление боли

Петехия (выход крови из внутрикожных капилляров в межтканевое пространство в результате травмы сосуда или из-за изменения свойств крови);

Разрыв капилляров — если давление превышает рекомендуемый уровень;

Гематома;

Вегетативная реакция — у клиентов с чувствительной вегетативной системой;

Перегрузка лимфатической системы — в необработанных зонах;

В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

4.4

Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи

Правильно протекающие процессы обмена;

Хорошее самочувствие;

Стройная фигура и чувство легкости в конечностях;

Улучшение эластичности кожи;

Активная циркуляция крови и лимфы;

Очищение организма;

Стабилизация водного баланса;

Снижение веса, уменьшение объемов;

Снижение отеков;

Восстановление венозного тока;

Улучшение тонуса клеток, тканей.

5.1

Вид медицинского вмешательства

A14.01.013 Проведение эпиляции (Курс лазерной эпиляции FINEMEC (NOBLEX))

5.2

Метод оказания медицинской помощи

СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ (МЕТОДА)

Аппарат FINEMEC вариант исполнения NOBLEX представляет собой медицинский лазер с большой длительностью импульса,

переменной частотой повторения импульсов и диапазоном плотности потока энергии для удаления нежелательных волос и лечения пигментных поражений. Принцип действия основан на воздействии лазерного луча на пигмент волоса и разрушения волосяного фолликула.

Аппарат FFNEMEC создает импульсный пучок когерентного ближнего инфракрасного (755 нм) диапазона. Данный луч направляется в зону лечения с помощью оптико-волоконного кабеля, соединенного с излучателем. Когда пучок контактирует с тканями человека, происходит поглощение энергии в пучке, что приводит к очень быстрому, точно локализованному повышению температуры в целевых хромосферах, например, при удалении волос и при удалении пигмента. Это увеличивает локализованную температуру хромосфер и более мелких частиц.

Направляя пучок на определенные участки ткани, используя различные излучатели и контролируя плотность потока энергии во время лечения, можно менять интенсивность температуры мишени. Врач может оптимизировать эффект для различных областей применения, контролируя энергию лазерного импульса и размера пятна терапевтического пучка.

Лазерная эпиляция — процедура удаления волос с помощью воздействия импульсов лазерного излучения, разрушающие волосяной фолликул. Лазерная эпиляция проводится курсом, в который входит серия процедур с паузами между ними, чтобы уничтожить «проснувшиеся» волосяные луковицы.

ТЕХНИКА (МЕТОД) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания, осматривает кожу. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.

2 этап — процедура. Пациент ложится на кушетку. Медицинский работник надевает на пациента специальные защитные очки и обрабатывает зону эпиляции обеззаражающими и обезболивающими (если необходимо) средствами. Затем настраивает аппарат, также надевает защитные очки и начинает обрабатывать кожу лазером. Как правило, пациент чувствует лишь сильное тепло и легкое покалывание. Когда медицинский работник заканчивает обработку, то наносит на кожу успокаивающий крем. Процедура длится от 15-60 минут в зависимости от выбранной зоны или комбинации зон.

Процедура эпиляции является курсовой. Количество процедур и выраженность эффекта зависит от многих факторов и снижается при эндокринных заболеваниях, наследственной предрасположенности к повышенному росту волос, этнической принадлежности к южным и восточным народностям, а также при механическом воздействии на волосы (бритье, ваксация и др.) во время прохождения курса процедур. Так же существуют зоны, которые хуже других поддаются воздействию лазерной эпиляции (лицо, наружная поверхность бедер и плеч). У мужчин требуется большее количество процедур, чем у женщин и эффект менее выражен. Обычно курс состоит из 3-10 процедур, с интервалом в 4-6 недели. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.

5.3

Связанный с методом риск

СВЯЗАННЫЙ С МЕТОДАМИ РИСК, ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗВИТИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ:

Сразу же после лечения у большинства пациентов возникает кратковременная эритема (покраснение кожи, вызванное усиленным притоком крови к капиллярам) и легкий отек, который проходит в течении от нескольких часов до двух дней.

После процедуры возможны такие изменения кожи как: гипо- или гиперпигментация, болезненность кожи, корочки, остеофолликулы (заболевание, которое характеризуется гнойным воспалением сальных желез или волосяных фолликулов), индивидуальная повышенная фоточувствительность, в редких случаях ожоги. Эти изменения более вероятны при применении противозачаточных препаратов, фотосенсибилизаторов, а также при загорелой коже. Все последствия являются временными и исчезают в течение нескольких дней или недель.

Так же пациенты могут испытывать боль в течение 12 часов после лечебной процедуры.

После процедуры эпиляции:

У пациентов с типом кожи V по Фитцпатрику ((числовая шкала, основанная на классификации цвета кожи человека (Пятый фототип кожи – индонезийский или средне-восточный. У них очень смуглая кожа без веснушек, волосы темные, глаза темные, кожа быстро загорает без обгорания.) могут образовываться отдельные струпья (корка, покрывающая поверхность или края заживающей раны, ссадины), которые проходят через 3 – 4 дня.

На коже по Фитцпатрику III-IV (числовая шкала, основанная на классификации цвета кожи человека (Третий фототип кожи – темный европейский. У таких людей карие или серые глаза, темно-русые или каштановые волосы. Слегка смуглая кожа без веснушек, легко загорает; Четвертый фототип – средиземноморский или южно-европейский. У людей этого типа смуглая оливковая кожа без веснушек, темные глаза и темные волосы. Люди такого типа хорошо загорают, практически не обгорая)) может возникать временная гипопигментация (осветление кожи, возникает при снижении выработки меланина. Меланин — это пигмент, ответственный за цвет кожи, глаз, волос), она проходит через 6 месяцев.

На коже по Фитцпатрику V (числовая шкала, основанная на классификации цвета кожи человека) может возникать послевоспалительная гиперпигментация (избыточное отложение пигмента меланина, приводящее к изменению цвета кожных покровов различной интенсивности) и незначительный ожог, однако, все эти осложнения проходят без образования рубцов.

После лечения пигментационных изменений:

На дефектных участках кожи может наблюдаться гиперпигментация (избыточное отложение пигмента меланина, приводящее к изменению цвета кожных покровов различной интенсивности), которая, однако, проходит в течение 2 – 4 месяцев при применении солнцезащитных экранов и отбеливающих реагентов.

Наложение лекарства диагностируется по наличию ярко-красной диффузной эритемы (покраснение) в окружении нормальной кожи.

Возможные общие побочные эффекты:

Пигментация (чрезмерная гипопигментация; гиперпигментация);

Постоянная боль;

Постоянные пигментные поражения;

Инфекция (заболевания, которые вызываются проникновением в организм болезнетворных (патогенных) микроорганизмов.).

В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

Повторные курсы лечения могут улучшить или ухудшить состояние дефектов кожи.

5.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	
-----	---	--

Эффект после прохождения курса проявляется в уменьшении количества и замедлении роста волос.

6.1	Вид медицинского вмешательства	
-----	--------------------------------	--

A22.01.007 Фотодинамическая терапия при заболеваниях кожи, подкожно-жировой клетчатки, придатков кожи (Фотодинамическая терапия HEALITE II)

6.2	Метод оказания медицинской помощи	
-----	-----------------------------------	--

СУТЬ МЕТОДА.
LLLT Healite II (Low Level Light Therapy) – это низкоуровневая лазерная терапия, которая, в отличие от других лазеров, совсем не повреждает кожу и не доставляет никакого дискомфорта пациенту. Свет излучают 1800 светодиодов, встроенных в матрицу, по запатентованной OLAT-технологии. Каждый диод заканчивается линзой, которая не позволяет световому потоку рассеиваться, и направляет его в выбранную точку воздействия в том количестве, которое необходимо для максимально эффективного терапевтического воздействия на разных уровнях, включая клеточный, субклеточный и на уровне тканей.

Под воздействием света в коже начинается активное деление фибробластов и других клеток, ускоряется синтез коллагеновых волокон, иммунные клетки активно борются с микробами, заживаются повреждения кожи.

При этом блок-лампа свободно регулируется, поэтому свет можно сфокусировать на определенном участке кожи, либо распространить свет на все лицо. HEALITE II может быть назначена как в качестве самостоятельного сеанса, так и в комплексе с другими процедурами (после консультации со специалистом).

Аппарат работает с несколькими длинами волн света, каждая из которых направлена на решение определенной проблемы.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется общая терапевтическая схема.

2 этап — процедура. Перед началом процедуры кожа очищается от загрязнений. На броволосяные участки наносится фотосенсибилизатор. Специалист настраивает аппарат для решения той или иной проблемы, выбирая протокол аппаратного воздействия (они различаются по цветовым спектрам и времени воздействия). Устанавливает поверхность диодных панелей над областью воздействия. После этого HEALITE II включается, и матрица из 1800 светодиодов непрерывно излучает мягкий свет на кожные покровы. Процедура безопасна и не вызывает ни травм кожи, ни ее ожогов. Во время процедуры пациент чувствует лишь небольшое тепло и обдув. Процедура длится от 15 минут в зависимости от выбранной зоны и программы.

Процедура фотодинамической терапии является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем. Обычно курс состоит из 8-12 процедур, 1-2 раза в неделю. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.

Данная процедура может применяться самостоятельно или как часть комплексных процедур по уходу за лицом, телом и волосами.

6.3	Связанный с методом риск	ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ: Ни в каких научных статьях или общедоступных публикациях не упоминалось об осложнениях или нежелательных последствиях использования аппарата. В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.
6.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Стимулирование роста волос; Омоложение кожи; Лечение ран; Снятие болевых симптомов;
7.1	Вид медицинского вмешательства	A17.30.025 Общая магнитотерапия (Аппарат MANTIS MR991)
7.2	Метод оказания медицинской помощи	СУТЬ МЕТОДА. Аппарат физиотерапевтический с применением эндомассажа и магнитного поля MANTIS MR991 является медицинским изделием. MANTIS MR 991 — это система, которая сочетает в себе, при простом программировании со стороны медицинского специалиста, две технологии: MRM (механическое воздействие при помощи моторизованных роллеров), которое осуществляет эффективный эндодермальный массаж посредством механического движения роллеров. CMPS SYSTEM (пульсирующие магнитные поля в стохастическом режиме), способствует повышению эффективности естественного дренажа всех токсичных и ненужных более организму веществ во всех органах очищения и переработки. Данное действие по выведению токсичных веществ обуславливает дренаж жидкостей, застоявшихся в тканях. ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ: Процедура проводится в 2 этапа: 1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования. 2 этап — процедура. Специалист настраивает аппарат для решения той или иной проблемы, выбирая манипулу и протокол

		<p>аппаратного воздействия. Во время процедуры проводится одновременная имитация ручного массажа и низкочастотная магнитотерапия. Процедура максимально комфортна, болезненных ощущений нет. Длительность одной процедуры от 20 до 90 минут, в зависимости от выбранной зоны и программы.</p> <p>Процедура магнитотерапии является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблемы. Обычно курс состоит из 7-14 процедур, интервалом 1-3 дня. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур. Данная процедура может применяться самостоятельно или как часть комплексных процедур.</p>
7.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Воздействие магнитом не оказывает прямого вреда на организм и считается безопасным. Негативные эффекты могут наступить в том случае, если были проигнорированы противопоказания, имело место преднамеренное увеличение времени и количества процедур, а также использование без необходимости. Повышенные объемы влияния магнитных полей приводят к тому, что может измениться проницаемость клеточных мембран, и, соответственно появится риск развития дистрофических процессов. Помимо этого, существует риск развития гипоксии.</p> <p>В части дерматологии возможны отёк и припухлость кожных покровов; гиперемия; чувство зуда и раздражение.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
7.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Устранение отечности, реабилитация кожи в постоперационный период, устранение отеков, гематом и рубцов, профилактика формирования грубой рубцовой ткани, стимуляция лимфатического оттока, улучшение циркуляции крови, восстановление эластичности ткани, увеличение объема движения, активизация насыщения кислородом тканей и, как результат, улучшение трофики кожи и окружающих тканей, повышение работоспособности за счет регрессии воспалительного процесса.

8.1	Вид медицинского вмешательства	<p>A22.30.022 Высокоинтенсивное сфокусированное ультразвуковое воздействие Ультразвуковое воздействие аппаратом UTIMS A3 (SMAS лифтинг)</p>
8.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура Ультразвукового воздействия аппаратом UTIMS A3 (SMAS лифтинг) является неинвазивной, то есть без нарушения целостности кожи или окружающих тканей. Аппарат для ультразвукового лифтинга UTIMS A3 предназначен для стимуляции выработки коллагена и омоложения кожи лица посредством воздействия высокоинтенсивного фокусированного ультразвука частотой не более 10 МГц.</p> <p>Аппарат предназначен для использования в косметологических медицинских центрах, и пластической хирургии.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу (очистит и нанесёт гель), разметит и выберет оптимальную глубину проникновения ультразвука. Аппарат выводит на экран структуру слоя SMAS, поэтому вся процедура проходит под максимальным контролем. Косметолог работает по линиям — он выбирает нужное количество линий, которое необходимо каждому пациенту. Для справки: на лице максимальное количество линий составляет 1100. Это комфортная и безопасная процедура. SMAS-лифтинг не требует проколов, надрезов, инъекций — это очень мягкое аппаратное воздействие без анестезии. Обычно, пациент ощущает лёгкое покалывание и приятное тепло. Однако, во время процедуры пациенты могут испытывать кратковременные неприятные болевые ощущения. При необходимости перед процедурой возможно нанесение на кожу обезболивающего геля или прием обезболивающего средства внутрь. Процедура длится от 30 до 60 минут в зависимости от выбранной зоны и программы.</p>

		Обычно процедуры SMAS-лифтинга выполняются один раз в несколько лет, как правило, раз в 1 – 1,5 года. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.
8.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Эритема (покраснение): В области воздействия после лечения может наблюдаться эритема, как правило, она исчезает на протяжении 48 часов после лечения.</p> <p>Отек (припухлость): в области воздействия после лечения может наблюдаться отек, как правило, он исчезает на протяжении 48 часов после лечения.</p> <p>Боль: Легкая боль может отмечаться после выполнения процедуры. Это обусловлено коагуляцией под тканями кожи, как правило она и исчезает в течение 48 часов после лечения.</p> <p>Кровоподтёк (образование мини-гематом): в очень редких случаях, незначительный кровоподтёк может образовываться на протяжении 48 - 72 часов после лечения.</p> <p>Повреждение нерва (вследствие воспаления двигательного нерва после лечения может возникнуть временная локальная мышечная слабость);</p> <p>Повреждение мышцы.</p> <p>Неврологические эффекты: вследствие воспаления рецепторных нервных окончаний после лечения может возникнуть временное онемение;</p> <p>Могут наблюдаться болевые ощущения, парестезия (нарушением чувствительности на коже) и/или локальное покалывания.</p> <p>Припухлость и повреждение кожного покрова.</p> <p>Некроз тканей кожного покрова.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
8.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Подтягивание и повышения эластичности мягких тканей.
9.1	Вид медицинского вмешательства	A22.13.001 Лазерное облучение крови (Лазерная терапия ЛАЗМИК)
9.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура лазерной терапии ЛАЗМИК это метод терапии, который назначается с целью профилактики и лечения самых различных заболеваний. ЛАЗМИК — это универсальный аппарат, позволяющий максимально эффективно реализовать все методы лазерной терапии: местное воздействие, на рефлекторные зоны и проекции внутренних органов и органы иммунной системы, любой вариант лазерного освещивания крови (НЛОК или ВЛОК), лазерная акупунктура и др.</p> <p>Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК) представляет собой воздействие на кровь световой энергии волны определенной длины, которая оказывает положительное влияние на биохимические реакции и физиологические процессы в организме. Благодаря системному воздействию на ткани, методика применяется во всех сферах медицины и косметологии с высокой степенью эффективности.</p> <p>Надвенное лазерное облучение крови (НЛОК) – это передовой метод физиотерапии, обеспечивающий воздействие, аналогичное ВЛОК (внутривенному лазерному облучению крови), но психологически более комфортный для пациента. НЛОК – неинвазивный метод, не требующий нарушения целостности кожного покрова. Световое воздействие обеспечивается через кожу. Надвенное лазерное облучение крови совершенно безболезненно и безопасно.</p> <p>Механизмы биологического (терапевтического) действия НИЛИ (низкоинтенсивное лазерное излучение).</p> <p>Почти при всех заболеваниях, независимо от этиологии и патогенеза, а также при старении существует нарушение микрогемо- и лимфоциркуляции. В результате разбалансируется нормальное соотношение между клеточным, интерстициальным (относящийся к промежуточным пространствам или находящийся в них), кровеносным и лимфатическим пространствами</p>

внутренней среды организма. Поломка микрокапиллярного механизма (спазм капилляров, снижение их числа и плотности, шунтирование крови и лимфы на прекапиллярном участке, ухудшение реологии (характеристика, отражающая текучесть по сосудам) транспортируемой среды) ведет к отеку, гипоксии (снижение уровня кислорода) тканей, недоокислению продуктов обмена и их накоплению, нарушению функций коллагенового пула, накоплению в тканях гидролитических продуктов, истощению антиоксидантных и иммунокомпетентных систем и т. д.

Под влиянием НИЛИ атомы и молекулы биологических тканей переходят в возбужденное состояние. Поглощение энергии лазерного излучения приводит к резкому увеличению внутриклеточной концентрации Ca^{2+} (кальций ионизированный) и стимуляции Ca^{2+} зависимых процессов: ускорению течения внутриклеточных биохимических реакций свободнорадикального типа, увеличению содержания свободных, не связанных с белками и кристаллизационной водой форм биологически активных молекул, активации накопления и высвобождения АТФ ((аденозинтрифосфат) — вещество, поставляющее энергию для большинства биохимических реакций, происходящих в клетке), восстановлению клеточных мембран, активации пролиферации (увеличения количества клеток). Таким образом, под действием лазерного излучения происходит неспецифическая стимуляция биохимической активности различных тканей. Кроме того, многие молекулярные акцепторы связаны с клеточными мембранами и, переходя в электронно-возбужденное состояние, повышают биоэнергетическую активность клеточных мембранных комплексов и фиксированных на мембранах ферментативных систем, поддерживающих жизнедеятельность и синтетические процессы в клетке.

Кальций-зависимый процесс — это трансцитоз (механизм, посредством которого молекулы, пришедшие в клетку извне, могут доставляться к различным местам внутри клетки или даже перемещаться от одного слоя клеток к другому), что оказывается чрезвычайно важным для методики лазерофореза, в основе которого лежит именно активация НИЛИ данного механизма проведения вещества через клетки придатков кожи.

Стимуляция различных внутриклеточных ферментативных процессов, систем жизнеобеспечения приводит к усилинию кислородного метаболизма (процесс расщепления белков, жиров и углеводов). Под влиянием НИЛИ увеличивается напряжение кислорода в тканях и его утилизация клетками. Происходит выраженное усиление местного кровообращения, скорости кровотока, увеличение числа коллатералей и функционирующих капилляров. В результате повышается до необходимого уровня снабжение тканей кислородом и удовлетворяется избыточный «метаболический запрос», стимулированный НИЛИ. Увеличение активности кислородного метаболизма способствует усилиению энергетических и пластических процессов в клетке.

Пролиферация (деление) клеток — процесс, который происходит постоянно. Скорость пролиферации зависит от типа клеток. Важно, что лазерное излучение не только усиливает пролиферацию, что позволяет убрать из организма «старые» клетки и заменить их молодыми, но, самое главное, восстанавливает биоритмику деления различных групп клеток в тканях и их взаимодействия.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования. В зависимости от сложности заболевания, проводимого лечения или уровня реабилитации будет рассчитываться общее количество назначаемых процедур.

2 этап — процедура ВЛОК. Перед началом процедуры пациенту могут измерить пульс и давление. После этого в вену вводят медицинскую иглу с диодом, которая присоединяется к аппарату с лазерным источником. Через установленное время аппарат отключается самостоятельно. Пациент во время лазерного очищения крови не чувствует дискомфорта или боли. Каждый сеанс проходит быстро, не требуя каких-либо подготовок или ограничения в питании.

Процедура НЛОК. При проведении НЛОК световое излучение направляется перпендикулярно к облучаемому магистральному сосуду (например, вене в области локтевого сгиба или лучевой артерии). Допускается небольшой нажим. Пациент во время лазерного очищения крови не чувствует дискомфорта или боли. Каждый сеанс проходит быстро, не требуя каких-либо подготовок или ограничения в питании.

	риск	Индивидуальная непереносимость. В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.
9.5	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	<p>При воздействии низкоинтенсивным лазерным излучением на поверхностные биоткани человека (кожа, подкожная жировая клетчатка, жировые скопления и мышцы) происходят следующие положительные изменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ликвидация воспалительных процессов; Усиление местного и общего иммунитета, т. е. антибактериальное действие; Замедление старения клеток и внеклеточной соединительной ткани; Улучшение эластичности и снижение плотности эпидермиса и дермы; Увеличение толщины эпидермального слоя и дермоэпидермального соединения (область, которая прикрепляет эпидермис к дерме) за счет увеличения числа митозов (процесс, необходимый для создания новой клетки) и уменьшения десквамации (удаление наружного рогового слоя эпидермиса кожи); Реконструкция дермы за счет упорядочения структуры эластичных коллагеновых волокон с восстановлением водного сектора и уменьшением количества коллоидных (доброточесвенное избыточное разрастание грубой волокнистой соединительной ткани) масс; Увеличение количества потовых и сальных желез с нормализацией их активности с сохранением гомогенности (однородности), восстановление массы жировой ткани параллельно с нормализацией в ней метаболических процессов; Фиксация скоплений жировой ткани на своем естественном месте, увеличение мышечной массы с улучшением метаболических процессов и как результат вышеперечисленных изменений – снижение степени провисания (птоза); Стимуляция роста волос за счет усиления микроциркуляции и улучшения питания тканей.

10.1	Вид медицинского вмешательства	A16.30.054 Радиочастотная термоабляция (МИКРОИГОЛЬЧАТЫЙ ЛИФТИНГ RF)
10.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ МЕТОДА.</p> <p>Ellisys Plus S (Южная Корея) микроигольчатый RF-лифтинг – это косметологический аппарат, который позволяет эффективно омолодить и улучшить качество кожи с помощью глубокого радиоволнового воздействия. Уникальность метода заключается в комбинированной технологии омоложения, созданной двумя факторами: механическое воздействие с помощью вакуума и позолоченных микроигл.</p> <p>После проникновения микроигл в кожу, участок вокруг нагревается. Запускается процесс образования новых коллагеновых и эластиновых волокон, стимулируется кровообращение. В манипулу-держатель встроены светодиоды, которые включаются при выходе игл. Синий свет создает антибактериальный эффект, инфракрасный свет оказывает ранозаживляющий эффект.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура.</p> <p>Перед началом процедуры кожа очищается от загрязнений. Затем наносится местная анестезия и выдерживается от 30 до 40 минут. После этого кожа вновь тщательно очищается от остатков обезболивающего средства, и врач переходит самой процедуре игольчатого RF-лифтинга. Процедура игольчатого RF-лифтинга комфортно переносится пациентами. Уровень чувствительности процедуры зависит от болевого порога и уровня мощности воздействия. Во время работы доктор регулирует параметры, исходя от ощущений пациента. Обработка зоны лица, шеи и декольте в общей сложности занимает около 1,5 часов, включая время на анестезию и уход после процедуры.</p> <p>Процедура является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблемы. Обычно курс состоит из 3-5</p>

		процедур, с интервалом 1,5 - 2 месяца. В дальнейшем врач индивидуально определяет периодичность поддерживающих процедур.
10.3	Связанный с методом риска	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Местное покраснение кожи; чувство жара; местное повышение температуры; фиброз кожи (аномальное избыточное разрастание соединительной ткани с появлением рубцовых изменений); инфицирование (внесение инфекции).</p> <p>Шелушение, дискомфортные/болевые ощущения после процедуры, реакции на процедуру в виде временной отечности, образование корочек и гематомы, аллергических реакций, появление герпетической реакции у лиц, имеющих к этому склонность. В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
10.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	<p>Повышение упругости и эластичности кожи;</p> <p>Стимуляция синтеза эластина и коллагена;</p> <p>Уменьшение дряблости кожи и уменьшение выраженности морщин.</p> <p>Разглаживание морщин (мелкие морщины исчезают, крупные становятся менее выраженными);</p> <p>Уплотнение и лифтинг кожи.</p> <p>Коррекция рубцов.</p>
11.1	Вид медицинского вмешательства	<p>A22.01.002 Лазерная шлифовка кожи (Лазерная шлифовка гибридным лазером HALO (SCITON))</p>
11.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Halo — лазер, который в рамках одной процедуры омолаживает кожу сразу абляционным и неабляционным методами. Гибридная установка одновременно воздействует и на поверхностный, и на глубокий слой эпидермиса — благодаря этому пациент быстрее достигает нужного эффекта и тратит меньше времени на реабилитацию.</p> <p>Чем отличается абляционное омоложение лазером от неабляционного?</p> <p>Длиной волн и периодом реабилитации.</p> <p>Длина абляционной волны — 2940 нм. Она воздействует на все слои кожи, но в первую очередь — на поверхностный. Лазер удаляет кусочки ороговевшего эпителия, в результате у пациента разглаживаются морщины, пропадает пигментация, увеличивается эластичность кожи. При помощи специальных насадок врач также может удалить рубцы и небольшие шрамы.</p> <p>Длина неабляционной волны — 1470 нм. Она не травмирует кожу, поскольку воздействует только на глубокие слои.</p> <p>Неабляционное омоложение используют для удаления морщин, улучшения качества кожи, лечения эластоза, удаления пигментных поражений, уменьшения размеров пор.</p> <p>Абляционное и неабляционное омоложение фракционным лазером действуют на разной глубине, но часто используются для достижения одних и тех же целей. При этом оба метода не конкурируют между собой, а дополняют друг друга.</p> <p>Гибридный лазер Halo позволяет врачам проводить одновременное абляционное и неабляционное омоложение. Такой подход увеличивает эффективность процедур и уменьшает срок реабилитации пациентов.</p> <p>Как действует омоложение Halo</p> <p>Аппарат для лазерного омоложения Halo воздействует одновременно на верхний и нижние слои кожи. С верхнего удаляет эпидермис, а нижний слой прогревает, чтобы запустить процесс регенерации клеток и выработки коллагена.</p> <p>В результате происходит двойной эффект: внешний вид кожи заметно улучшается после процедуры в течение 2-5 дней, к ней возвращается сияние, а затем в течение нескольких месяцев повышается ее упругость и общее состояние благодаря выработанному коллагену.</p> <p>Благодаря гибридной технологии лазер Halo за один сеанс оказывает эффект омоложения, равный эффекту за 5-6 сеансов на другом, негибридном оборудовании.</p>

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Для каждого пациента врач составляет индивидуальный план лечения — в нем учитывается тип патологии, состояние кожи, пожелания клиента. От плана зависит количество и длительность сеансов, зона обработки, а также интенсивность излучения лазера.

2 этап — процедура. За 30-45 минут до процедуры врач наносит на кожу пациента местный анестетик. Он снимает болевые ощущения от воздействия лазера. В итоге пациент чувствует только легкое покалывание и небольшой дискомфорт.

Дополнительная анестезия обеспечивается самой установкой — в нее встроены специальная система охлаждения и технология Dynamic Thermal Optimization, которые каждую секунду сканируют обрабатываемую поверхность и защищают кожу от перегрева. Сама процедура занимает от 15 минут до 1 часа. В это время врач проводит насадкой лазера по воздействуемой поверхности.

Когда система обработает равномерно весь участок кожи, она сама подаст сигнал об окончании процедуры.

Обычно достаточно одной процедуры с интервалом в 1-2 года.

Может быть как частью серии процедур, так и единичной процедурой.

11.3

Связанный с методом риска

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:

Пост процедурная гиперпигментация (изменение цвета кожных покровов различной интенсивности) может возникнуть через 3-4 недели

Так как процедура представляет собой фракционное неаблятивное и аблятивное лечение, при котором используется тепло, что может привести к травмам в дермальных слоях кожи. Тепло может привести к нежелательным проблемам, связанным с пигментацией у пациентов с темными типами кожи.

Возможные побочные эффекты, которые хоть и редки, но, тем не менее, встречаются.

Возможные осложнения после лечения модулем Halo включают:

Гипертрофическое (дефект, возникающий из-за усиленного образования патологического коллагена при заживлении раны) и негипертрофическое рубцевание;

Ожоги — от поверхностных до охватывающих всю толщину кожи;

Обширные повреждения ткани;

Образование язв;

Гиперпигментация;

Гипопигментация (изменение цвета кожных покровов различной интенсивности);

Индуцированное точечное кровоизлияние и образование синяков;

Тяжелая эдема (патологическое состояние, при котором наблюдается отечность тканей и скопление жидкости в полостях тела).

Обострение герпеса;

В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

11.4

Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи

ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ:

Улучшение тона, текстуры кожи, избавление от признаков фотостарения и пигментации.

12.1

Вид медицинского вмешательства

A22.01.002 Лазерная шлифовка кожи (Лазерная шлифовка MicroLaserPeel)

12.2

Метод оказания медицинской помощи

СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ

Для проведения лазерного пилинга аппаратом лазерным мультиплатформенным Sciton Joule используется лазерный модуль 2940

нм Er:YAG Contour TRL который позволяет врачу настроить параметры работы по потребностям пациента с точностью до четырех микрон. Сканер Contour TRL может быть использован как для поверхностного лазерного пилинга MicroLaserPeels® (от 4 до 50 микрон выпаривания), так и для глубокой шлифовки ProFractional (до 200 микрон выпаривания за один проход с различным уровнем коагуляции). Один микрон - размер одной клетки кожи.

Лазерная шлифовка MicroLaserPeel — это процедура удаления верхних слоев кожи на глубину от 4 до 50 микрон на эрбииевом лазере Sciton (США). В последствии на месте процедуры нарастает новая кожа. Вместе со слоем кожи стираются рубцы, следы постакне и другие косметические недостатки.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Для каждого пациента врач составляет индивидуальный план лечения — в нем учитывается тип патологии, состояние кожи, пожелания клиента. От плана зависит количество и длительность сеансов, зона обработки, а также интенсивность излучения лазера.

2 этап — процедура. На подготовительном этапе врач - косметолог проводит демакияж, очищение, наносит успокаивающий лосьон, а затем крем с анестезирующим действием. Крем оставляют на некоторое время. Когда анестетик подействует, его снимают. Пациент надевает защитные очки. Они используются независимо от того, какая зона будет обрабатываться.

На основном этапе косметолог включает и настраивает аппарат. Он наносит на обрабатываемую зону гель, облегчающий скольжение, обрабатывает ее, проводя по ней манипулой. В зоне обработки лазер воздействует на кожу. Благодаря анестезии пациент не ощущает этого. Если воздействие поверхностное, анестезия может не использоваться, и тогда пациент будет чувствовать покалывание или тепло. Показатель нужного ответа на процедуру — эритема (специфическое покраснение кожи, вызванное приливом крови к капиллярам.), развивающаяся в течении нескольких минут после воздействия лазером. Степень покраснения и длительность периода восстановления (часто реакция кожи похожа на последствия солнечного ожога разной степени интенсивности) возрастают с увеличением глубины абляции (воздействие лазером) и варьируются в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.

Когда выбранная зона обработана, остатки геля удаляют, наносят увлажняющий крем. Косметолог даст рекомендации по уходу после лазерного пилинга.

Процедура лазерной шлифовки MicroLaserPeel занимает в среднем 1 час.

Процедуру лазерной шлифовки MicroLaserPeel 4 – 10 микрон можно проводить один раз с интервалом в 1-2 месяца, 25 – 50 микрон один раз с интервалом в один год. Иногда требуются поддерживающие процедуры для контроля заболевания. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.

12.3

Связанный с методом риска

ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:

Возможные осложнения после лечения модулем Contour TRL включают:

Гипертрофическое и негипертрофическое рубцевание;

Ожоги – от поверхностных до охватывающих всю толщину кожи;

Обширные повреждения ткани;

Образование язв;

В течении 3-4 недель после процедуры может развиться гиперпигментация.

Гипопигментация (снижение пигмента кожи, при котором появляются участки неравномерно окрашенной кожи);

Индуцированное кровоизлияние;

Эдема (избыточное накопление воды в органах, внеклеточных тканевых пространствах организма).

Обострение герпеса;

В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

12.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Процедура лазерной шлифовки MicroLaserPeel способствует улучшению рельефа и структуры кожи, уменьшение выраженности пор, рубцов, морщин и других несовершенств кожи.
13.1	Вид медицинского вмешательства	A22.01.002 Лазерная шлифовка кожи (Лазерная шлифовка ProFractional)
13.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Для проведения лазерного пилинга аппаратом лазерным мультиплатформенным Sciton Joule используется лазерный модуль 2940 нм Er:YAG Contour TRL который позволяет врачу настроить параметры работы по потребностям пациента с точностью до четырех микрон. Сканер Contour TRL может быть использован как для поверхностного лазерного пилинга MicroLaserPeels® (от 4 до 50 микрон выпаривания), так и для глубокой шлифовки ProFractional (до 200 микрон выпаривания за один проход с различным уровнем коагуляции). Один микрон - размер одной клетки кожи.</p> <p>Лазерная шлифовка ProFractional – это процедура частичного (фракционного) испарения верхнего слоя эпидермиса, на месте которого после воздействия «нарастает» новая кожа - гладкая и молодая. Лазер ProFractional - фракционный эрбьевый лазер 2940нм, позволяющий эмулировать (воспроизводить) работу наиболее распространенных аблационных лазеров, благодаря точному контролю глубины аблации и степени коагуляции. Лазер точно испаряет ткани, оставляя микроканалы. Происходит выработка нового коллагена и эластина, сокращение площади кожного лоскута, коррекция пигментации, рубцов и морщин.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Для каждого пациента врач составляет индивидуальный план лечения — в нем учитывается тип патологии, состояние кожи, пожелания клиента. От плана зависит количество и длительность сеансов, зона обработки, а также интенсивность излучения лазера.</p> <p>2 этап — процедура. На подготовительном этапе врач - косметолог проводит демакияж, очищение, наносит успокаивающий лосьон, а затем крем с анестезирующим действием. Крем оставляют на некоторое время. Когда анестетик подействует, его снимают. Пациент надевает защитные очки. Они используются независимо от того, какая зона будет обрабатываться. На основном этапе косметолог включает и настраивает аппарат. Он наносит на обрабатываемую зону гель, облегчающий скольжение, обрабатывает ее, проводя по ней манипулой. В зоне обработки лазер воздействует на кожу. Благодаря анестезии пациент не ощущает этого. Если воздействие поверхностное, анестезия может не использоваться, и тогда пациент будет чувствовать покалывание или тепло. Показатель нужного ответа на процедуру – эритема (специфическое покраснение кожи, вызванное приливом крови к капиллярам.), развивающаяся в течении нескольких минут после воздействия лазером. Степень покраснения и длительность периода восстановления (часто реакция кожи похожа на последствия солнечного ожога разной степени интенсивности) возрастает с увеличением глубины аблации (воздействие лазером) и варьируется в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.</p> <p>Когда выбранная зона обработана, остатки геля удаляют, наносят увлажняющий крем. Косметолог даст рекомендации по уходу после лазерного пилинга.</p> <p>Процедура лазерной шлифовки ProFractional составляет 15-30 минут в зависимости от зоны воздействия.</p> <p>Процедура лазерной шлифовки ProFractional проводится один раз в год. Для удаления рубцов, растяжек и других дефектов кожи может понадобиться больше процедур. Иногда требуются поддерживающие процедуры для контроля заболевания. В дальнейшем врач определяет периодичность поддерживающих процедур.</p>
13.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Возможные осложнения после лечения модулем Contour TRL включают:</p> <p>Гипертрофическое и негипертрофическое рубцевание;</p>

Ожоги – от поверхностных до охватывающих всю толщину кожи;
 Обширные повреждения ткани;
 Образование язв;
 В течении 3-4 недель после процедуры может развиться гиперпигментация.
 Гипопигментация (снижение пигмента кожи, при котором появляются участки неравномерно окрашенной кожи);
 Индуцированное кровоизлияние;
 Эдема (избыточное накопление воды в органах, внеклеточных тканевых пространствах организма).
 Обострение герпеса;
 В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

13.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Процедура лазерной шлифовки ProFractional способствует уплотнению кожи за счет формирования коллагенового каркаса.
14.1	Вид медицинского вмешательства	A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Лечение АКНЕ неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))
14.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниить и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света действует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишенью), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и действует только на проблемную зону или точку (например, волоссяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>AEROLASE NEO предлагает уникальный двойной эффект в лечении акне. Во-первых, высокая энергия лазера и хорошее поглощение оксигемоглобина позволяет уменьшить число свежих элементов, а во-вторых, одновременная стимуляция коллагена способствует уменьшению образования рубцов. Лечение слабоболезненно, не требуется обработка гелями, спреями – антисептиками или анестетиками.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззараживающих средств. Гнойные воспаления обрабатываются, проблемные очаги санируются. Пораженные участки эпидермиса последовательно облучаются лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°С. Процедура слабоболезненна, так как не перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции зависит от степени и обширности поражения. В</p>

		<p>среднем процедура занимает 30 минут.</p> <p>Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям. Стандартный курс с использованием Friendly Light NEO Aerolase составляет 3-5 процедур с интервалом 7-14 дней. Повторная консультация специалиста-косметолога проводится через 6 месяцев после завершения лечебного цикла. После этого, пациенту могут потребоваться профилактические процедуры каждые несколько месяцев, в зависимости от типа кожи.</p> <p>Процедура может использоваться как монотерапия или в составе комплексного воздействия.</p>
14.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.</p> <p>Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительно всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а так же при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикостероиды).</p> <p>Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.</p> <p>Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с Шпо VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузырные дерматозы).</p> <p>Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.</p> <p>Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.</p> <p>Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.</p> <p>Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.</p> <p>Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушение, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
14.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	<p>Причиной акне является закупоривание протоков сальных желез. Воспаление визуально проявляется в виде угрей, прыщей или комедонов. Болезнь чаще возникает в период гормональной перестройки организма в подростковом возрасте. Она может наступить и позже из-за нарушения обмена веществ, инфекционных заболеваний или стрессовых состояний. Лечение акне неодимовым лазером Aerolase применяется как альтернатива традиционной, гормонально-бактерицидной терапии.</p>
15.1	Вид медицинского вмешательства	<p>A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Неабляционное омоложение и лифтинг кожи неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))</p>

15.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниить и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света воздействует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишенью), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и воздействует только на проблемную зону или точку (например, волоссяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>Классический длинноимпульсный неодимовый лазер не может дать выраженный эффект лифтинга, так как он воздействует на глубину 6-7 мм, но не дает достаточно мощного прогрева тканей. Запатентованная технология MicroPulse создает ультракороткий, но мощный импульс, который создает очаги мелкоточечной коагуляции на всю глубину дермы (по образному выражению американских пластических хирургов «изюм в твороге»). Технология MicroPulse обеспечивает формирование импульса лазерного излучения высокой мощности с длительностью меньше времени термической релаксации (ВТР) кожи. Это позволяет мощному импульсу MicroPulse проходить эпидермис в 30-50 раз быстрее и эффективнее при этом, не затрагивая окружающие ткани, поэтому процедура омоложения не оставляет после себя никаких следов воздействия, подходит для любого фототипа кожи (I-VI), включая загорелую.</p> <p>В результате происходит коагуляция сосудов, улучшение кровообращения, стимуляция факторов роста и уплотнение кожи.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззаражающих средств. Врач осуществляет защиту своих глаз и глаз пациента от воздействия лазерного излучения путем использования специальных очков. Врач последовательно облучает лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°C. Процедура слабоболезненна, так как не перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции индивидуальна и зависит от обширности зоны воздействия. В среднем процедура занимает 30 минут.</p> <p>Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям. Стандартный курс с использованием Friendly Light NEO Aerolase составляет 3-4 процедуры с интервалом 3-4 недели. После полного курса лечения (обычно 1-2 сеанса в месяц в течение 6 месяцев) пациенты могут ожидать поддержания достигнутых результатов еще в течение 6 месяцев, после чего курс лечения можно повторить.</p> <p>Процедура может использоваться как монотерапия или в составе комплексного воздействия.</p>
15.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и</p>

уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.

Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительного всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а так же при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикоステроиды).

Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.

Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с Шпо VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузырные дерматозы).

Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.

Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.

Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.

Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.

Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушение, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом.

В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.

15.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Неодимовый лазер Aerolase Neo, бережно воздействует на кожу, и сеть сосудистых капилляров в поверхностных слоях кожи, стимулирует выработку фибробластов и приводит к реструктуризации коллагена, в результате, это сопутствует уменьшению морщин, исчезновению следов фотостарения, снижению дряблости и сужению пор кожи, выравниванию равномерности здорового цвета кожи. После процедуры наблюдается ощущение подтянутости – «Лифтинг-эффект» изменяется цвет лица, исчезают пигментные пятна, радикальное улучшение рельефа и структуры кожи.
16.1	Вид медицинского вмешательства	A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Лечение пигментации неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))
16.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниить и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света воздействует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишеню), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и воздействует только на проблемную зону или точку (например, волосяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>Лазером Aerolase Neo позволяет удалить пигментации лазером без термического воздействия на эпидермис. При этом целенаправленно разрушается избыток меланина на эпидермальном и кожном уровнях без повреждения окружающих тканей, без</p>

обезвоживания на любом фототипе кожи.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Для оценки реакции кожи врач может проводить пробу на небольшом участке. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.

2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззаражающих средств. Пораженные участки эпидермиса последовательно облучаются лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°C. Процедура слабоболезненна, так как не перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции зависит от степени и обширности поражения. В среднем процедура занимает 30 минут.

Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям. Стандартный курс с использованием Friendly Light NEO Aerolase составляет 1-3 процедуры с интервалом 2-4 недели. После этого, пациенту могут потребоваться профилактические процедуры каждые несколько месяцев, в зависимости от типа кожи.

16.3	<p>Связанный с методом риск</p> <p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов. После полного или практически полного удаления образований между обработанной областью и окружающими участками могут оставаться некоторые отличия по степени пигментации. Ряд пятен (к примеру веснушки) могут проявиться и по завершению курса. Природа данного явления является генетической, поэтому причин для волнения быть не должно.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.</p> <p>Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительного всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а так же при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикостероиды).</p> <p>Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.</p> <p>Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с Шпо VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузирные дерматозы).</p> <p>Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.</p> <p>Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.</p> <p>Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.</p> <p>Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.</p>
------	--

		Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушение, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом. В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.
16.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	<p>Осветление пигментации; Ровный тон лица; Удаление пигментных пятен; Удаление следов после акне; Удаление застойных пятен.</p> <p>К преимуществам лазерной терапии акне относятся: малая травматичность, которая достигается точечным воздействием на пораженные участки отсутствие риска вторичного инфицирования кожи в результате манипуляций; безболезненность; возможность эффективного применения на любой стадии заболевания.</p>
17.1	Вид медицинского вмешательства	A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Лечение Рубцов неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))
17.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниить и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света действует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишенью), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и действует только на проблемную зону или точку (например, волоссяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>Неодимовый лазер FriendlyLight Neo незаменим на этапе заживления ранки и формирования рубца (травма не более 6 мес.), в целях недопущения в дальнейшем образования грубых, безобразных рубцов. Лазер точечно проникает в глубокие слои кожи и активизирует процесс ее регенерации, формируя здоровые коллагеновые волокна и новые клетки эпителия.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззараживающих средств. Врач осуществляет защиту своих глаз и глаз пациента от воздействия лазерного излучения путем использования специальных очков. Пораженные участки эпидермиса последовательно облучаются лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. Воздействие производится точечное. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°С. Процедура слабоболезненна, так как не</p>

	<p>перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение тепла и покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции зависит от степени и обширности поражения. В среднем процедура занимает 30 минут.</p> <p>Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям.</p> <p>Курс процедур назначается индивидуально, учитывается размер пораженного участка тела и возраст рубцов.</p>
17.3	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.</p> <p>Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительного всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а так же при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикоステроиды).</p> <p>Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.</p> <p>Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с III по VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузырные дерматозы).</p> <p>Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.</p> <p>Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.</p> <p>Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.</p> <p>Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.</p> <p>Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушение, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
17.4	<p>Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи</p> <p>Терапия лазером позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> уменьшение размера рубца; уменьшение напряжение в области рубца; уменьшение высоты рубца; уменьшение плотности рубца; более светлый рубец; уменьшение стрий; уплотнение кожи в области стрий; остановка роста рубца; <p>Лазерное лечение рубцов позволяет уменьшить размеры рубцов, убрать рубцы, уменьшить стрии.</p>

К преимуществам лазерной терапии относятся:
 малая травматичность, которая достигается точечным воздействием на пораженные участки;
 отсутствие риска вторичного инфицирования кожи в результате манипуляций;
 слабоболезненность;
 возможность эффективного применения на любой стадии заболевания.

18.1	Вид медицинского вмешательства	A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Лечение Розацеа неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))
18.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниить и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света действует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишенью), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и действует только на проблемную зону или точку (например, волосяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>Миллисекундный неодимовый лазер Aerolase (США) – это современный и эффективный лазер, который применяется для удаления телеангиэктазий (расширенных капилляров и сосудов), папулезных и папулопустулезных элементов. Воздействие Aerolase NEO находится ниже тепловой релаксации кожи (ВТР), поэтому, согласно одобрению FDA, может применяться впервые на любом фототипе кожи (I-VI), включая и загорелую. По мировой статистике, розацеа встречается чаще у людей I-II фототипа, но благодаря технологии MicroPulse - микросекундному дизайну импульса – отменяется само понятие сезонных ограничений и таких рисков, как ожоги, рубцы и нарушение пигментации. Кроме того, при воздействии лазерного луча происходит повышение температуры в тканях, которое оказывается губительно для микроорганизмов, в частности для демодекса – одну из причин развития розацеа. В результате, наряду с разрушением мелких сосудов, возникает эффект стерилизации тканей.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззаражающих средств. Гнойные воспаления обрабатываются, проблемные очаги санируются. Врач осуществляет защиту своих глаз и глаз пациента от воздействия лазерного излучения путем использования специальных очков. Пораженные участки эпидермиса последовательно облучаются лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. При использовании лазера в борьбе с розовыми угрями ткани, окружающие проблемную область, не затрагиваются лазерным лучом. Воздействие производится точечное. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°C. Процедура слабоболезненна, так как не перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение тепла и покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции зависит от степени и обширности поражения. В среднем процедура занимает 30 минут.</p> <p>Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям.</p>

	<p>Количество процедур с использованием Friendly Light NEO Aerolase на необходимых для удаления большей части подобных проявлений на коже колеблется от 2 до 6 в зависимости от стадии и распространенности процесса. Периодичность процедур составляет 1 раз в 3-4 недели. После завершения курса процедур, пациенту могут потребоваться профилактические процедуры каждые несколько месяцев, в зависимости от типа кожи. Процедура может использоваться как монотерапия или в составе комплексного воздействия.</p>
18.3	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.</p> <p>Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительного всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а так же при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикостероиды).</p> <p>Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.</p> <p>Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с III по VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузырные дерматозы).</p> <p>Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.</p> <p>Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.</p> <p>Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.</p> <p>Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.</p> <p>Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушение, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
18.4	<p>Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи</p> <p>Розацеа – хроническое дерматологическое заболевание кожи, которое проявляется в виде сыпи и акне розового цвета, поэтому оно иногда носит название «розовые угри». От розацеа страдают в разные периоды жизни около 10% людей, но чаще мужчины и женщины среднего и пожилого возраста. Причина болезни - в нарушениях обменных процессов в коже и изменениях в регуляции тонуса кровеносных сосудов, питающих ее. Это своеобразное проявление вегетативного невроза. При расширенных сосудах идет и более активное обезвоживание кожи, возникает ощущение сухости. При длительно существующей нелеченой розацеа дополнительно происходит активация сальной железы в волосяном фолликуле проблемной зоны. В них возникает воспалительный процесс, присоединяется вторичная инфекция.</p> <p>Терапия лазером позволяет:</p> <p>предотвратить образования новых папул и пустул;</p> <p>повышение длительности периода ремиссии;</p>

выравнивание тона кожи;
возвращение последней нормального оттенка;
коррекция остаточных явлений после терапии, осуществляемой с помощью фармакологических средств;
увеличение эффективности медикаментозного лечения розацеа.

К преимуществам лазерной терапии розацеа относятся:
малая травматичность, которая достигается точечным воздействием на пораженные участки;
отсутствие риска вторичного инфицирования кожи в результате манипуляций;
слабоболезненность;
возможность эффективного применения на любой стадии заболевания.

В результате воздействия направленного светового пучка инфракрасного спектра происходит стерилизация области воспаления. То есть устраняется основная причина заболевания. Бактерицидный эффект также корректирует секрецию в протоках сальных желез. Глубина воздействия лазерного пучка достигает 6 мм.

19.1	Вид медицинского вмешательства	A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Лазерное удаление сосудов неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))
19.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниć и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света действует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишенью), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и действует только на проблемную зону или точку (например, волоссяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>Запатентованная микросекундная технология MicroPulse Aerolase (США) сделала неодимовый лазер (Nd:YAG 1064) по-настоящему совершенным и экономичным. Дизайн ультракороткого, но мощного импульса позволяет точно скоагулировать сосудистые новообразования за 1-2 импульса практически безболезненно, что приятно удивляет пациентов. Лазерный луч мгновенно коагулирует («спаивает») сосуды, тем самым пресекая возможность кровотечения. Воздействие Aerolase NEO находится ниже тепловой релаксации кожи (BTP), поэтому, согласно одобрению FDA, может безопасно и безболезненно применяться впервые на любом фототипе кожи (I-VI), включая и загорелую. Ткани, расположенные вокруг сосудистой опухоли, не травмируются.</p> <p>Воздушное запатентованное охлаждение Aerolase в насадке делает лазер компактным и экономичным: никаких трат временных ресурсов на дополнительную анестезию и другие расходные материалы.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззараживающих средств. Врач осуществляет защиту своих глаз и глаз пациента от воздействия лазерного излучения путем использования специальных очков.</p>

	<p>Пораженные участки эпидермиса последовательно облучаются лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°C. Процедура слабоболезненна, так как не перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение тепла и покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции зависит от степени и обширности поражения. В среднем процедура занимает 30 минут.</p> <p>Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям. Количество процедур с использованием Friendly Light NEO Aerolase колеблется от 1 до 3 в зависимости от стадии и распространенности процесса. Периодичность процедур составляет 1 раз в 2-4 недели. После завершения курса процедур, пациенту могут потребоваться профилактические процедуры каждые несколько месяцев. Процедура может использоваться как монотерапия или в составе комплексного воздействия.</p>
19.3	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов.</p> <p>После лечения в тканях прилежащих участков может скапливаться пигмент гемосидерин цвета ржавчины, который образуется при разрушении гемоглобина и затем постепенно исчезает в течении нескольких недель или месяцев. В области лечения иногда могут образовываться корки и гипопигментированные пятна, которые со временем проходят.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.</p> <p>Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительного всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а также при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикостероиды).</p> <p>Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.</p> <p>Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с Шпо VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузырные дерматозы).</p> <p>Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.</p> <p>Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.</p> <p>Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.</p> <p>Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.</p> <p>Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушения, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
19.4	<p>Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской</p> <p>Терапия лазером позволяет:</p> <p>Быстрое решение проблемы купероза от 1 сеанса в зависимости от объема патологии;</p> <p>Эффективно удаляются как мелкие, так и крупные сосуды;</p>

помощи	<p>Процедура лечения купероза слабоболезненна и не имеет побочных эффектов. В случае повышенной чувствительности используется местный анестетик; С помощью лазера можно удалить и поверхностные, и глубокие сосудистые патологии.</p> <p>К преимуществам лазерной терапии относятся: малая травматичность, которая достигается точечным воздействием на пораженные участки; отсутствие риска вторичного инфицирования кожи в результате манипуляций; слабоболезненность; возможность эффективного применения на любой стадии заболевания.</p>
20.1	<p>Вид медицинского вмешательства</p> <p>A22.01.005 Низкоинтенсивное лазерное облучение кожи (Удаление татуировок и татуажа и перманентного макияжа неодимовым лазером Aerolase Neo (Friendly Light))</p>
20.2	<p>Метод оказания медицинской помощи</p> <p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ.</p> <p>AEROLASE NEO это лазерная установка последнего поколения способна в кратчайшие сроки решать сложнейшие косметологические задачи!</p> <p>Лазерная технология AEROLASE NEO с запатентованной технологией MicroPulse 650 микросекунд способна устраниить и скорректировать как косметические дефекты, связанные с возрастными изменениями, так и серьезные дерматологические проблемы.</p> <p>Энергия лазерного света действует выборочно: проходя через эпидермис, взаимодействует с хромофором (мишенью), например, нежелательной сосудистой патологией, не перегревая при этом окружающие ткани.</p> <p>Энергия лазерного импульса тщательно подбирается врачом в зависимости от конкретной проблемы, чтобы получить максимально быстрый и эффективный результат.</p> <p>Лазерный луч проходит через поверхность кожи, не повреждая её и окружающие ткани, и действует только на проблемную зону или точку (например, волоссяной фолликул, пигментное пятно или изменённый сосуд).</p> <p>Благодаря своей способности проникать глубоко в кожу (до 7-8 мм), неодим успешно применяется для удаления тату и татуажа разной степени глубины забивания.</p> <p>Микросекундный лазер Aerolase Neo способен генерировать излучение на четырёх длинах волн. И каждый спектр его излучения работает с определённой палитрой цветов:</p> <p>Инфракрасный спектр (1064 нм): зелёный, синий, чёрный. Данный спектр излучения применяется также для сведения чёрно-белых татуировок.</p> <p>Красный спектр (650 нм): зелёный, синий.</p> <p>Жёлтый спектр (585 нм): светло-голубой, синий.</p> <p>Зелёный спектр (неодимовый лазер с удвоением частоты Nd:YAG/KTP, 532 нм): жёлтый, оранжевый, красный, пурпурный.</p> <p>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента и исключает противопоказания. Для оценки реакции кожи врач может проводить пробу на небольшом участке. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Перед началом процедуры врач подготовит кожу с применением обеззараживающих средств. Пораженные участки эпидермиса последовательно облучаются лазерным аппаратом Aerolase NEO. Количество и интенсивность импульсов определяются индивидуально для каждого пациента. После процедуры на кожу наносятся увлажняющие средства. При манипуляции клетки кожи разогреваются до 50°C. Процедура слабоболезненна, так как не перегревает окружающие ткани и работает только в ракурсе хромофора. Ощущение покалывания во время манипуляции является нормальным. Общая длительность манипуляции зависит от степени и обширности поражения. В среднем процедура занимает 30 минут.</p>

		Схему лечения определяет врач по индивидуальным показаниям. Вывести татуировку можно за несколько процедур сроком от 3-4 недель до 12 месяцев, и этот процесс тем длиннее, чем глубже проникли чернила и больше площадь рисунка. Но в любом случае на коже не остается грубых шрамов и рубцов, так как импульс волны в аппарате Aerolase длится всего 0,65 миллисекунд, то есть термическое повреждение исключено, так как импульс длится меньше термической релаксации кожи.
20.3	Связанный с методом риск	<p>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</p> <p>Существует риск повреждения волосков бороды после лазерной обработки у мужчин пациентов.</p> <p>Отечность обработанной области (длится от 1 до 3 дней): Причиной могут быть индивидуальная реакция кожи на процедуру, склонность к отекам или отягощенный аллергологический анамнез.</p> <p>Покраснение кожи и шелушение;</p> <p>Новые гнойные высыпания.</p> <p>За счет нагрева лазером пораженной области, происходит уничтожение бактерий, сокращается работа сальных желез и уменьшается размер пор. Тем не менее, состояние некоторых пациентов может стать хуже, перед тем как увидеть хороший результат. Это должно быть обозначено, как прогресс в лечении.</p> <p>Гиперпигментация (участки кожи более темного цвета относительно всего кожного покрова) или участки гипопигментации (участки более светлого цвета относительно всего кожного покрова) сохраняющаяся до нескольких месяцев: Причиной могут быть активный загар менее чем за 4 недели до процедуры и после нее (а так же при любой давности загара при отсутствии контраста цвета), прием препаратов, обладающих фотосенсибилизирующим эффектом (тетрациклины, цефалоспорины, сульфаниламиды, гормональные препараты, ретиноиды (препараты, витамины «А»), эфирные масла, мочегонные средства, противотуберкулезные препараты, метронидазолы, кортикоステроиды).</p> <p>Присоединение вторичной инфекции: Причиной может стать несоблюдение личной постпроцедурной гигиены, рекомендованной лечащим врачом.</p> <p>Возникновение пузырей и пурпурно цвета кожи и корок, держащихся до 2-х недель после процедуры – причины: изначально темная кожа с Шпо VI тип, активный загар менее чем за 2 недели до процедуры и после нее, аллергические дерматиты или наличие кожных заболеваний (псориаз, красный плоский лишай, розацеа, пузырные дерматозы).</p> <p>Рубцевание кожи как индивидуальная особенность организма при регенерации.</p> <p>Зуд и гиперчувствительность как индивидуальная реакция на анестезирующий препарат, кожный антисептик или ультразвуковой гель.</p> <p>Аллергические реакции (анафилактический шок, коллапс, отек Квинке, обморок): причиной могут стать индивидуальная непереносимость анестезирующего препарата или ультразвукового геля.</p> <p>Обострение герпетической инфекции при ее наличии в анамнезе.</p> <p>Увеличение среднего количества процедур – причиной могут стать гормональные нарушение, принадлежность к мужскому полу или не соблюдение периодичности процедур, рекомендованных лечащим врачом.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
20.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	<p>Удаление татуировки и татуажа и перманентного макияжа.</p> <p>К преимуществам лазерной терапии акне относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> малая травматичность, которая достигается точечным воздействием на пораженные участки отсутствие риска вторичного инфицирования кожи в результате манипуляций; безболезненность; возможность эффективного применения на любой стадии заболевания.