

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

1.1	Вид медицинского вмешательства	<b>A11.01.010 Инъекционное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи (Карбокситерапия)</b>
1.2	Метод оказания медицинской помощи	<p>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</p> <p>Карбокситерапия (газовые инъекции CO<sub>2</sub>) это разновидность мезотерапии только под кожу вводится не питательный коктейль, а углекислый газ CO<sub>2</sub>.</p> <p>Карбокситерапия заключается в использовании диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) в газообразном состоянии в терапевтических целях.</p> <p>Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) — это газ без цвета и запаха, который впервые был открыт в 1648 году Ван Хельмонтом. Целое направление в медицине - карбокситерапия занимается лечением при помощи углекислого газа. Банны с углекислым газом, углекислые минеральные воды - применение углекислого газа давно помогает при самых разных заболеваниях: нервных, сердечных, сосудистых.</p> <p>Углекислый газ сегодня широко применяется и в индустрии красоты. Пневмопунктура или газовая мезотерапия — это уникальная медицинская методика, разработанная французскими учеными еще в 30-е годы прошлого века.</p> <p>Потеря кожей тонуса, растяжки (стрии), целлюлит, псориаз, рубцы, шрамы, «зеленый» цвет лица и мешки под глазами.</p> <p>Использование углекислого газа позволяет улучшить кровообращение, регенерировать ткани, вывести из организма токсины и шлаки, расщепить жиры. Лечение углекислым газом практически не имеет побочных эффектов и не дает осложнений.</p> <p><b>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента, тип кожи и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Очищение той зоны, на которой будет проводиться процедура (демакияж, умывание и обработка антисептиком места для инъекций). CO<sub>2</sub> вводится под кожу с помощью специального аппарата на различную глубину в зависимости от эстетической патологии. Для каждого пациента расчет дозировки ведется индивидуально. Во время процедуры может быть ощущение покалывания или легкого жжения. Возможен звук потрескивания — это звук лопающихся пузырьков газа под кожей. Он проходит самостоятельно в течение 2-3 минут.</p> <p>Процедура карбокситерапии является курсовой. Количество процедур варьируется в зависимости от проблемы. Может понадобиться от 3 до 12 сеансов с перерывами в 3-4 недели. При уменьшении кругов под глазами, повышение эластичности кожи и уменьшение гиперпигментации обычно курс составляет: 2 сеанса в неделю 2 - 3 инъекции в каждую зону 5 – 6 сеансов в целом. При целлюлите обычно 2 сеанса в неделю 12 сеансов в целом.</p>
1.3	Связанный с методом риск	<p><b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ:</b></p> <p>Местные реакции: гематома, локальный отек, кратковременная гиперемия (покраснение) кожи.</p> <p>Очаговое жжение или боль, кратковременно ощущаемые в области инъекции, зависят от скорости тока газа и болевого порога пациента.</p> <p>Ощущение тяжести в конечностях (не более 2 часов).</p> <p>Покраснение в области инъекции в течение 30 минут.</p> <p>Подкожный кровоподтек.</p> <p>Подкожная крепитация (характерный хрустящий звук) различной длительности (не более 30 минут)</p>
1.4	Последствия и	При подкожном введении газовые уколы стимулируют лимфо- и кровообращение, что позволяет насытить ткани кислородом,

ожидаемый результат оказания медицинской помощи

активировать обменные процессы. CO<sub>2</sub> запускает образование в коже биологически-активных веществ и коллагена, приводя к регенерации, подтяжке и омоложению кожи. Газовые инъекции CO<sub>2</sub> ускоряют заживление кожи, оздоравливают и обновляют ее. А окислительное и липолитическое свойство углекислого газа стимулирует разрушение жировых отложений.

2.1	Вид медицинского вмешательства	<b>A14.01.012 Проведение эпиляции (Эпиляция прибором «Мэйджик один»)</b>
2.2	Метод оказания медицинской помощи	<p><b>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</b></p> <p>Прибор лазерный медицинский косметологический «Мэйджик» предназначен для использования в дерматологии для удаления сосудистых/кожных очагов поражения, татуировок и нежелательных волос. Позволяет получить излучение с различными параметрами на трех длинах волн: 532 нм, 808 нм и 1064 нм.</p> <p>Лазерная эпиляция — один из современных методов безболезненного и эффективного удаления нежелательных волос на лице и теле. Процедура позволяет на долгое время забыть о проблемах с нежелательными волосами и наслаждаться гладкостью кожи. Во время процедуры — лазерное воздействие оказывается на пигмент (меланин), содержащийся в структуре волос. Лазер оказывает воздействие и на волос, и на фолликул (фолликул нагревается, волосяная луковица деформируется и теряет способность роста). Именно поэтому создается такой длительный эффект, и волосы долгое время не будут беспокоить пациента. Прибор оснащен жидкостной системой охлаждения внутренних компонентов, воздушной системой охлаждения кожи пациента в зависимости от режима работы и комплектации.</p> <p><b>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Процедура проводится в 2 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента, тип кожи 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 на кожу наносится гель, облегчающий скольжение. Специалист настраивает аппарат для решения той или иной проблемы, выбирая необходимые параметры на аппарате. Следующим этапом выполняется обработка выбранной зоны. Разрушение ростковой зоны происходит при повышении температуры до 60-65 градусов по Цельсию. Подобный нагрев кожи за короткое время импульса всегда сопровождается ощущениями в разной степени выраженности. Обычно пациент ощущает тепло, покалывание по типу «горячих иголок» и холод. В ряде случаев ощущения могут быть более выражены, что обусловлено повышенной чувствительностью пациента в конкретной зоне, неадекватно подобранными режимами работы и др. Для устранения болевых ощущений применяется контактное охлаждение, что позволяет понизить температуру кожи до 20 градусов и обеспечивает блокаду болевых рецепторов. Проведение процедур с неадекватным охлаждением является причиной боли и ожогов. Человеческая кожа содержит различные рецепторы. Болевые рецепторы блокируются охлаждением, а температурные рецепторы остаются активными. Ощущения теплового воздействия сохраняются. Таким образом, правильно проведенная процедура не должна сопровождаться болевыми ощущениями, но всегда сопровождается иными видами температурных ощущений. При проведении каждой процедуры специалист проводит подбор индивидуально эффективных параметров.</p> <p>Длительность одной процедуры от 10 до 60 минут, в зависимости от выбранной зоны и программы.</p> <p>Процедура эпиляции является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем.</p> <p>Процедура эпиляции воздействует только на фолликулы, находящиеся в фазе активного роста, остальные фолликулы не реагируют на тепловое воздействие. Средне статистически в фазе роста находится не более 25% волос на конкретной области. Следовательно, минимальный курс процедур, для охвата всех фолликулов составляет не менее 4 процедур. Так как не существует идеального пациента и идеально проводимой процедуры, принято говорить о необходимости 5-10 процедур.</p>
2.3	Связанный с методом риск	<p><b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Побочные эффекты - кожная эритема, периболликулярный отек являются нормой (разрешаются в течение 1-3 часов).</p>

Осложнения после процедуры лазерной эпиляции - нарушение пигментации кожи (гипо-, гиперпигментация), ожог, формирование рубца.

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

2.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Среди эффектов от лазерной эпиляции можно выделить: истончение и осветление волос, замедление скорости их роста с каждой процедурой. Для проведения процедуры лазерной эпиляции необходимо, чтобы цвет волос был контрастен (темнее) на фоне кожи. В случаях, когда волос более светлый (светло-русый, белый, седой) или кожа темная, лазерная энергия распределяется и на кожу, и на волос, что приводит к снижению количества тепла, доведенного до ростковой зоны. Эффективность и безопасность процедур снижается.
-----	---	---

3.1	Вид медицинского вмешательства	<b>A20.30.024.006 Внутривенное капельное введение озонированного физиологического раствора</b> <b>A20.30.024.004 Подкожное введение газовой озонокислородной смеси</b>
-----	--------------------------------	---

3.2	Метод оказания медицинской помощи	<b>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</b> Озон – это тот самый газ, который после грозы наполняет воздух свежестью. Состоит этот газ из молекул, содержащих три атома кислорода. Молекула озона имеет одну свободную химическую связь, потому легко вступает в разнообразные химические реакции. Озон обладает рядом свойств, которые полезны для организма человека: активизация обмена веществ; выведения токсинов; повышение иммунитета.
-----	-----------------------------------	---

Озонотерапия – это использование озона для оздоровления, лечения и профилактики заболеваний. Именно использование озона в настоящее время позволяет лечить ряд заболеваний без использования лекарств или уменьшить дозы необходимых для лечения лекарственных препаратов в тех случаях, когда полностью отказаться от средств официальной медицины невозможно.

В тканях тела человека озон насыщает клетки кислородом и способствует более активному поглощению ими питательных веществ. Ускорение обмена веществ внутри клетки приводит к более активному клеточному делению и омоложению органов и тканей. Клетка лучше выполняет свои функции, что благоприятно сказывается на здоровье всего организма в целом. Например: печень быстрее справляется с обезвреживанием вредных продуктов обмена; почки лучше выводят мочевину и различные соли; клетки соединительной ткани активнее синтезируют коллаген и эластин, ответственные за молодость кожи и функционирование суставов; клетки иммунной системы лучше справляются с распознаванием и обезвреживанием вредоносных элементов и т.д. Озон благотворно влияет на кровеносную систему на всех ее уровнях. В тканях улучшается микроциркуляция, что обеспечивает поступление необходимого количества питательных веществ клеткам и своевременное устранение продуктов обмена. В крупных и средних сосудах под действием озона кровь становится более текучей и лучше насыщается кислородом, снижается уровень холестерина крови и уменьшается риск развития тромбов. Опосредованно озон улучшает состояние и функцию сердечной мышцы за счет улучшения снабжения ее кислородом и питательными веществами.

#### Антисептическое действие:

Озон оказывает губительное действие на бактерии, вирусы и грибки. Это сильный антисептик, к которому вредоносные микроорганизмы не могут развить привыкание. При этом никакого вреда для человека нет, так как антиоксидантная система защищает клетки от повреждения озоном. Наоборот, за счет улучшения условий функционирования клеток и тканей организм быстрее восстанавливается после болезни.

#### Противовоспалительное действие:

Озон способен вступать в реакции с молекулами веществ, которые поддерживают воспаление в тканях.

#### Обезболивающее действие:

Уменьшение и снятие болевых ощущений в месте острой травмы или воспалительного процесса происходит за счет постепенного окисления молекулами озона медиаторов нервной системы, отвечающих на передачу нервных импульсов в мозг, где они распознаются как боль. Активизация кровообращения, иммунной системы и восстановительных процессов в тканях способствует более быстрому выздоровлению.

#### ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:

Процедура проводится в 2 этапа:

1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента, тип кожи и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования. Если противопоказаний нет, то в зависимости от имеющейся проблемы и ожидаемого эффекта подбирается в индивидуальном порядке способ введения озона, концентрация озона во вводимом растворе или газовой смеси, количество процедур на курс, частота повторения курсов.

2 этап — процедура. Озонотерапия методом мезотерапии (подкожных инъекций) – это метод лечения, основанный на введении под кожу смеси озона с кислородом, при этом доля озона мала в составе смеси (2-4 мг на 1 л кислорода). Озон активизирует кислород, делая его эффективней. Газовая смесь набирается в одноразовые шприцы и при помощи одноразовых игл небольшими порциями вводится под кожу. Введение слабоболезненное, возможно легкое чувство распирания, которое быстро проходит. Длительность одной процедуры от 5 до 60 минут, в зависимости от выбранной зоны и программы.

При общей озонотерапии внутривенно вводится газовая смесь с физиологическим раствором хлорида натрия. Озонотерапия улучшает состояние кожи и разглаживает мелкие морщинки, борется с ненавистным целлюлитом, а также с рубцами, акне и растяжками. Пациент ложится на кушетку. Газовая смесь пропускается через физраствор или биологический материал пациента и ставится капельница. После проведения процедуры необходимо отдохнуть в течение 15-20 минут. В среднем процедура длится 30-40 минут.

Процедура озонотерапии является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем. В некоторых случаях целесообразно сочетать озонотерапию с другими методами лечения.

Для профилактики понадобиться провести около 3-5 процедур. При лечении серьезных заболеваний назначается около 7-10 процедур озонотерапии. Чаще всего сеансы проводятся каждые 2-3 дня. В некоторых случаях могут проводится каждый день или же наоборот всего один раз в неделю. Курс лечения подбирает врач в индивидуальном порядке в зависимости от состояния здоровья, особенностей организма и степени развития патологии.

Рекомендуемый поддерживающий курс 2 раза в год с перерывом между курсами не менее 4 месяцев.

3.3

Связанный с методами риска

#### ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:

Местные реакции: тематома, болезненные ощущения вокруг места введения, локальный отек, припухлость кожи, которая может издавать легкий хруст при надавливании, кратковременная гиперемия (покраснение) кожи.

При введении в области ягодиц и бедер: ощущение тяжести и усталости в ногах, сохраняющееся в течение нескольких часов (встречается редко).

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

3.4

Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи

Эффекты озонотерапии:  
очищает кровь и лимфатическую систему;  
выводит токсины из печени;  
уменьшает количество мочевой кислоты в организме;  
улучшает циркуляцию крови и снабжает ее дополнительным кислородом;

снижает «плохой» холестерин;  
убивает вирусы, бактерии и патогенные грибы;  
увеличивает активность лейкоцитов;  
улучшает клеточный метаболизм;  
замедляет процесс старения.

4.1	Вид медицинского вмешательства	<b>A16.01.017 Удаление доброкачественных новообразований кожи (Удаление папиллом)</b>
4.2	Метод оказания медицинской помощи	<p><b>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</b></p> <p>Радиоволновая хирургия — метод проведения операций с помощью приборов, генерирующих высокочастотные радиоволны, которые позволяют разрезать мягкие ткани, не травмируя их и не инфицируя. Метод является бесконтактным, электрод не контактирует с клетками. Клетки в зоне воздействия волны разрушаются, при этом не затрагиваются нервные окончания, не возникает сокращения мышц, как под действием лазера или скальпеля.</p> <p>Процедура проводится аппаратом RadioSURG 2200 (производство Германии), что позволяет полностью исключить ожоги, которые характерны для похожих методик лазера и электроножа. Опыт применения аппарата Радиосург показывает, что он менее травматичный, чем его аналоги. Радиоволна аппарата воздействует таким образом, что не влияет на чувствительные рецепторы и не вызывает резких спазмов мышц, поэтому такие операции практически безболезненные. Для радиоволновых операций удаления родинок, папиллом, бородавок, «прижигания» эрозии характерна очень высокая точность воздействия на определенных участках тканей. При этом здоровые ткани не повреждаются, не отекают, не воспаляются, и регенерация протекает быстро, без осложнений и болевых ощущений.</p> <p>Использование этого метода для процедур полностью исключает риск заражения инфекциями и нагноения ран, так как радиоволна уничтожает любой патогенный микроорганизм и к тому же «запаивает» кровеносные сосуды, что препятствует кровотечению и распространению инфекции по сосудам. Кроме того, еще одним из несомненных достоинств является то, что после воздействия радиоволны не остается шрамов.</p> <p><b>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Процедура проводится в 3 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента, тип кожи и исключает противопоказания, и проводит дополнительную диагностику новообразований на предмет подтверждения их доброкачественности. В отношении любых злокачественных образований радиоволновое удаление не используется.</p> <p>Дерматоскопия - неинвазивный метод диагностики новообразований кожи. С помощью дерматоскопа врач видит новообразования на коже пациента с большим увеличением. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — процедура. Область, с которой врач будет взаимодействовать, обрабатывается антисептиком. В соответствии с размером и местоположением народа врачом выбирается нужная насадка, надеваемая на радионож, который подсоединен к аппарату. Делается аппликационная или инъекционная местная анестезия. Но если дефект небольшой и пациент не обладает повышенной чувствительностью, можно обойтись без нее. После происходит иссечение образования без повреждения здоровых участков кожи. Под воздействием радиоволн выпаривается жидккая часть клеток.</p> <p>3 этап — Исследование. Иссеченные ткани отправляются на гистологию для подтверждения диагноза, результат исследования затем выдается на руки пациенту. Гистологическое исследование (после удаления) — исследование ткани под микроскопом, которое позволяет определить тип новообразования и поставить диагноз.</p> <p>Длительность одной процедуры от 10 до 30 минут, в зависимости от выбранной зоны и программы.</p> <p>Необходимого результата от воздействия удается получить за 1 сеанс. Повторять процедуру не нужно, но можно применять ее повторно в отношении других новообразований.</p>

4.3	Связанный с методом риска	<p><b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Проходящее чувство жжения; Временное покраснение кожи вокруг раны; Пигментация (как отдаленные последствия у лиц со склонностью к гиперпигментации, или после солнечного облучения); Нагноению (редко, в случае инфицирования раны); Рубцы (редко, у лиц со склонностью к образованию рубцов, после удаления глубоких элементов, при несоблюдении правил ухода за раной); Новообразования на коже, имеющие вирусную природу, не могут быть удалены со 100%-ной гарантией. Повторное появление новообразований (например папиллом, кератом и т.д.) зависит от иммунной системы человека, которая, в свою очередь, зависит от отношения пациента к своему здоровью. В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
4.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Удаление папиллом, бородавок.
5.1	Вид медицинского вмешательства	<b>A14.01.005 Очищение кожи лица и шеи (Механическая чистка лица)</b>
5.2	Метод оказания медицинской помощи	<p><b>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</b></p> <p>Механическая или мануальная (ручная) чистка — косметологическая процедура, суть и смысл которой заключается в удалении комедонов (угрей, черных точек, сальных пробок из пор) вручную и/или с помощью специальных инструментов. Механическое очищение в каждом случае сопровождается неприятными ощущениями и травмой эпидермиса.</p> <p><b>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Процедура проводится в 4 этапа:</p> <p>1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента, тип кожи и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования.</p> <p>2 этап — подготовка кожи. Косметолог удаляет с кожи загрязнения и остатки макияжа. Далее на кожу наносится состав, раскрывающий поры.</p> <p>3 этап - основной этап — проведение процедуры. Этот этап обычно длится 20-30 минут. Для проведения чистки косметолог надевает стерильные перчатки. Механическая чистка проводится руками. Процесс чистки заключается в выдавливании комедонов. Во время неё могут быть использованы тщательно продезинфицированные инструменты: ложечка Уно или игла Видаля. Для удаления милиумов (подкожные новообразования, возникшие из-за неправильной работы сальных желез кожи) используют стерильный инструмент для совершения прокола. В зависимости от того, какой уровень чувствительности кожи у пациента, манипуляция будет сопровождаться неприятными ощущениями – от дискомфорта до болевого синдрома.</p> <p>4 этап - заключительный этап. После проведения мануальной чистки кожу необходимо успокоить, а поры на ней сузить. Кожа протирается специальным лосьоном, после чего на лицо наносится маска. Она помогает снять отёк, уменьшить покраснение кожи и «закрыть поры». После маски на кожу наносят крем, чтобы увлажнить и успокоить кожу.</p> <p>Длительность одной процедуры от 20 до 90 минут, в зависимости от объема обрабатываемой зоны.</p> <p>Процедура механической чистки является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем, возраста и типа кожи пациента. При выраженной угревой сыпи может понадобиться курс из нескольких чисток, которые назначаются с интервалом 3-4 недели, в зависимости от ситуации.</p> <p>Обычно рекомендуют при жирной коже, когда высыпания разного типа присутствуют практически постоянно, проводить</p>

процедуры механической чистки лица 1 раз в 3-4 месяца. Обладателям нормального типа кожи процедура назначается не чаще 1 раза в 6-8 месяцев.

5.3	Связанный с методом риска	<p><b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:</b></p> <p>Даже если чистка выполнялась профессионалом и в условиях стерильности, полностью исключать вероятность развития осложнений не стоит. Ведь независимо от человеческого фактора возможны:</p> <p>болезненность во время процедуры, покраснение и красные пятна сразу после нее;</p> <p>образование шрамов и рубцов в местах выдавливания прыщей и угрей;</p> <p>отсутствие сужения пор, если они расширились с помощью иглы;</p> <p>усиление выработки секрета сальными железами – это их реакция на «вмешательство» в функциональность;</p> <p>появление пигментных пятен.</p> <p>Не стоит исключать инфицирование эпидермиса, которое может происходить на фоне выдавливания близко расположенных прыщей, жировиков и угрей – частицы содержимого попадают в микроцаранчины.</p> <p>В зависимости от индивидуальных особенностей организма пациента может наблюдаться недостаточная эффективность процедуры, слабо выраженный эффект, отсутствие видимого результата.</p>
-----	---------------------------	--

5.4	Последствия и ожидаемый результат оказания медицинской помощи	Прежде всего, механическая чистка избавляет от угрей, мертвых клеток, избытка себума, глубоко очищает поры. В результате происходят следующие изменения:
-----	---	--

6.1	Вид медицинского вмешательства	<p><b>A16.01.024 Дерматологический пилинг</b></p>
6.2	Метод оказания медицинской помощи	<p><b>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</b></p> <p>Дерматологический пилинг – косметологическая процедура, направленная на отшелушивание определенного количества слоев эпидермиса и сопровождающаяся стимуляцией процессов регенерации кожи, что в совокупности значительно улучшает эстетическое состояние кожи (улучшение цвета, выравнивание текстуры, повышение упругости, уменьшение морщин).</p> <p>Выделяют три вида пилинга:</p> <p>поверхностный без видимого шелушения (затрагивает лишь роговой слой эпидермиса);</p> <p>срединный с легким шелушением (повреждает более глубокие слои эпидермиса, не доходя до базальной мембранны);</p> <p>глубокий с выраженным шелушением (проходит на всю глубину эпидермиса, затрагивая базальную мембрану и верхушки сосочкового слоя дермы);</p> <p>Глубина химического пилинга зависит от концентрации и вида кислоты, длительности ее контакта с кожей, pH, а так же от типа кожи и ее чувствительности.</p> <p><b>BIOREPEEL CL3</b> - двухфазный, запатентованный пилинг с биостимулирующим, ревитализирующим и отшелушивающим действием. Разработан итальянскими учёными (CMed Aesthetics, Pisa, Italy). Лечит акне в стадии обострения, комедональную форму акне и постакне. Справляется с расширенными порами и жирностью кожи: лечит меланоз и пигментацию кожи. Ревитализация кожи лица и тела и сочетание с другими эстетическими процедурами.</p>

**Состав:** Лактобионовая кислота, Салициловая кислота, Винная кислота, Лимонная кислота, Глицин, Пролин, Гидроксипролин, Аргинин, Витамин С, Витамин В2, Гамма - аминомасляная кислота, Сквалан, Изопропилмистат.

**ABR пилинг Holy Land** - средство, восстанавливающее здоровый цвет лица и текстуру всех типов кожи. Это химический поверхностно-срединный пилинг, который способен проникать на всю глубину эпидермиса, при этом, не затрагивая базальный слой кожи (наиболее глубокий слой эпидермиса). Эффект процедуры достигается за счёт того, что старые поверхностные слои кожи вместе со всеми недостатками удаляются посредством отшелушивания. В результате остаётся только чистая и обновлённая кожа. **ПОКАЗАНИЯ:** тусклый цвет лица, мелкие морщинки и неровности кожи, расширенные поры, акне, постакне, гиперпигментация, застойные пятна.

**СОСТАВ:** Альфа-гидроксильные кислоты - бережно растворяют старые частички кожи, активизируют обмен веществ в организме и ускоряют регенерацию клеток.

Бета-гидроксильные кислоты - отшелушивают повреждённые слои эпидермиса, очищают поры и имеют противовоспалительные и кератолитические свойства.

Ретинол (витамин А) - помогает устраниить свободные радикалы, регулирует процессы деления клеток, синтез коллагена, активность сальных желёз и меланогенез.

Натуральные экстракты: граната, инжира, тыквы, винограда, ромашки и многими другими.

### **PCA Peel® Hydroquinone Free / Пилинг Джесснера без гидрохинона**

Данный вид пилинга Джесснера идеально подходит для чувствительной, этнической кожи, кожи гиперактивной или чувствительной к гидрохинону. **ПОКАЗАНИЯ:** тип кожи по Фитцпатрику I – V, акне, гиперпигментация, тусклая кожа, фотостарение кожи, жирная кожа.

**Основные ингредиенты:**

Молочная кислота (Lactic Acid) 14% – способствует отшелушиванию и работает как ингибитор меланогенеза.

Салициловая кислота (Salicylic Acid) 14% – оказывает лечебное воздействие на кожу с проявлениями акне, нормализуя салоотделение. Оказывает выраженное противовоспалительное действие.

Лимонная кислота (Citric Acid) – является α-гидроксильной кислотой. Лимонная кислота способствует увеличению количества гиалуроновой кислоты, содержащейся в дерме, эффективно увлажняя кожу. Также она, являясь кератолитиком (вещество, вызывающее активное отшелушивание омертвевших клеток с поверхности кожи), осветляет кожу и смягчает ее.

Койевая кислота (Kojic Acid) – является антибактериальным средством и ингибитором меланогенеза (процесс образования меланина (отвечает за цвет кожи и загар)).

### **PCA Peel® with Hydroquinone / Пилинг Джесснера с гидрохиноном**

Данная формула модифицированного пилинга Джесснера подходит для унификации цвета кожи пациентам без чувствительности к гидрохинону. Этот вид пилинга поможет быстро осветлить пигментные пятна всех типов – такие как мелазма и синильные повреждения. Также применяется для лечения акне и постакне (в виде поствоспалительной гиперпигментации). **ПОКАЗАНИЯ:** тип кожи по Фитцпатрику I – IV, акне, гиперпигментация, тусклая кожа, фотостарение кожи, жирная кожа.

**ОСНОВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ:**

Молочная кислота (Lactic Acid) 14% – способствует увлажнению кожи, легкому отшелушиванию и работает как ингибитор меланогенеза.

Салициловая кислота (Salicylic Acid) 14% – оказывает лечебное воздействие на кожу с проявлениями акне. Оказывает выраженное противовоспалительное действие.

Гидрохинон (Hydroquinone) 2% – способствует снижению активности меланина, одновременно осветляя существующие пигментные образования.

Лимонная кислота (Citric Acid) – эффективно увлажняет кожу. Являясь кератолитиком (вещество, вызывающее активное отшелушивание омертвевших клеток с поверхности кожи), осветляет кожу и смягчает ее.

Койевая кислота (Kojic Acid) – является антибактериальным средством и ингибитором меланогенеза (процесс образования

меланина (отвечает за цвет кожи и загар)).

### **PCA Peel® with Hydroquinone&Resorcinol / Пилинг Джесснера с гидрохиноном и резорцином**

Наиболее сильнодействующая формула модифицированного пилинга Джесснера, которая поможет выровнять тон кожи и окажет более глубокое эксфолиирующее воздействие на жирную, плотную и нечувствительную кожу. Данный пилинг также оказывается высокоэффективным при лечении фотоповреждений кожи и великолепно подходит для пациентов с открытыми и закрытыми комедонами и активной формой акне. При сочетании нескольких проблем кожи пациента оказывает более глубокое воздействие.

**ПОКАЗАНИЯ:** тип кожи по Фитцпатрику I – III, акне, гиперпигментация, тусклая кожа, фотостарение кожи, жирная кожа.

#### **ОСНОВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ:**

Молочная кислота (Lactic Acid) 14% – способствует увлажнению кожи, легкому отшелушиванию и работает как ингибитор меланогенеза.

Салициловая кислота (Salicylic Acid) 14% – оказывает лечебное воздействие на кожу с проявлениями акне. Оказывает выраженное противовоспалительное действие.

Резорцин (Resorcinol) 14% – оказывает мощное кератолитическое воздействие.

Гидрохинон (Hydroquinone) 2% – способствует снижению активности меланина, одновременно осветляя существующие пигментные образования.

Лимонная кислота (Citric Acid) – эффективно увлажняет кожу. Являясь кератолитиком (вещество, вызывающее активное отшелушивание омертвевших клеток с поверхности кожи), осветляет кожу и смягчает ее.

Койевая кислота (Kojic Acid) – является антибактериальным средством и ингибитором меланогенеза (процесс образования меланина (отвечает за цвет кожи и загар)).

### **ПИЛИНГ MD PEEL OT PCA SKIN**

Пилинг MD Peel от PCA Skin рекомендуется при дряблости, нарушениях тона, признаках старения. Процедура обеспечивает эффект лифтинга, освещает пигментные пятна, повышает упругость. Получить такой результат помогают следующие ингредиенты:

Молочная кислота (10%) – обеспечивает отшелушивание верхнего слоя клеток, нормализует гидробаланс, подавляет продуцирование меланина.

Emblica – растительный экстракт для осветления кожи и уменьшения признаков старения.

Силимарин – борется с воспалительными процессами, отеками, негативным воздействием ультрафиолета.

Альфа-липоевая кислота – обладает отбеливающими, бактерицидными и антиоксидантными свойствами.

#### **ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:**

Процедура проводится в 2 этапа:

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

2 этап — процедура. Обработка очищающими и обеззаражающими средствами. Кожные покровы очищают от лишнего жира специальным гелем или молочком со слабым раствором содержащей кислоты низкой концентрации. Непосредственно нанесение пилинга. Специалист равномерно обрабатывает поверхность средством с кислотами с помощью веерной кисти. При этом на подвижную часть век препарат не наносят. Необходимое количество времени определяется исходя из индивидуальных особенностей дермы и вида химического пилинга. Пациент все время находится под контролем специалиста. Легкое чувство жжения — нормальная реакция организма. Затем кислота нейтрализуется. Химический состав нейтрализуют с помощью специального раствора, который тормозит более глубокое проникновение пилинга. Нанесение постпилингового ухода. Чтобы не допустить обезвоживания и предотвратить потери жидкости наносится постпилинговый крем.

Длительность одной процедуры от 15 до 60 минут, в зависимости от выбранной зоны и состава пилинга.

Процедура пилинга является курсовой. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем.

Поверхностные пилинги проводят курсом по 5 процедур с промежутком в две недели. Можно повторять раз в полгода.

		Срединный пилинг проводят один раз в год, курсом по 3-4 процедуры. Глубокий пилинг рекомендуют проводить не больше трех раз в жизни.
6.3	Связанный с методом риска	<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:</b> Появление гиперпигментации (изменения цвета отдельных участков кожи), возникновение стойкой гиперемии (покраснения), отечность лица, появление волдырей (пузырьков жидкости, который образуется под тонким слоем омертвевшей кожи), раздражение, обострение вируса герпеса, сильный зуд кожи, обострение дерматологического заболевания, рубцы. 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	<b>ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ.</b> Пилинг сглаживает рельеф кожи, улучшает цвет, повышает эластичность и тонус кожи лица. Очищая кожу от застарелых клеток и стимулируя синтетические процессы, пилинги позволяют активным веществам проникать в глубокие слои кожи.
7.1	Вид медицинского вмешательства	<b>A22.01.001.002 Ультразвуковой пилинг</b>
7.2	Метод оказания медицинской помощи	<b>СУТЬ ПРОЦЕДУРЫ</b> Ультразвуковая чистка – это современная быстрая и не травматичная аппаратная методика, которая позволяет решать различные проблемы кожи лица. Терапевтический эффект такого ухода основан на воздействии ультразвука. Во время процедуры волны вызывают вибрации определенной частоты в коже. Это обеспечивает механическую и химическую стимуляцию и способствует улучшению состояния лица. Во время воздействия ультразвуковых волн происходит: прогревание; микромассаж на клеточном уровне; активизация процессов обмена и выработки коллагена; оздоровление; аккуратное удаление отмерших клеток. Благодаря такому спектру действий, ультразвуковая чистка соединяет в себе три процедуры: легкий пилинг, оздоровление и массаж. При этом уход является деликатным и безопасным. Он не растягивает и не травмирует кожу, поэтому к нему почти нет противопоказаний.  <b>ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ:</b> Процедура проводится в 2 этапа: 1 этап — консультация врача. Перед проведением процедуры врач уточняет анамнез пациента, тип кожи и исключает противопоказания. Затем, исходя из индивидуальных особенностей пациента и характера эстетических несовершенств, составляется план лечения и обследования. 2 этап — Следующим этапом является очищение кожи, демакияж и её антисептическая обработка. На кожу наносится специальный аппликационный препарат для проведения процедуры. Процедура абсолютно безболезненна, поэтому применение анестезирующих препаратов не требуется. После завершения процедуры врач выдаст необходимые рекомендации и при необходимости назначит специальные препараты для домашнего применения. Длительность одной процедуры от 15 до 90 минут, в зависимости от объема обрабатываемой зоны. Количество проводимых процедур зависит от выраженности проблем, возраста и типа кожи пациента. Обычно рекомендуют проводить процедуру 4 раза в год или по назначению врача.
7.3	Связанный с методом	<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ:</b>

	риск	<p>Появление гиперпигментации. Возникновение стойкой гиперемии (покраснения). Обострение дерматологического заболевания. 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	После процедуры кожа приобретает свежий и отдохнувший вид, улучшается цвет, повышается увлажненность.