

## Протокол процедуры редермализации



### Шаг 1. Правильно определить тип старения кожи лица по Кольгуненко

Морфотип	Усталый	Мелкоморщинистый	Деформационный	Мускульный
Внешние проявления/ симптомы	Утром лицо выглядит свежим, но к вечеру оно становится усталым и «грустным». Наблюдаются темные мешки под глазами, углубление носослезной и носогубной складки, опущенные уголки рта. Серый, тусклый, неравномерный цвет лица с участками гиперpigментации. Овал лица теряет округлость.	Мышечный каркас лица и подкожно-жировая клетчатка выражены слабо. Лицо уменьшается («усыхает»). Выражена сеть мелких морщинок – «паутинка», сухость кожи, неровный цвет лица. Основные морщины – это «гусиные лапки» внешних уголков глаз, горизонтальные морщины на лбу, четкая линия носогубных складок, вертикальные лучики над губой. Овал лица четкий.	Лицо внешне как бы «стекает», мягкие ткани опускаются. Характерны мешки под глазами, нависающие верхние веки, второй подбородок, брови (обвисание щек), резкие носогубные складки и утолщение крыльев носа. Часто сопровождается покраснением щек из-за купероза, наличием очагов гиперpigментаций. Овал лица теряет четкость. Характерна жирная пористая кожа.	Характерны глубокие, резко выраженные вертикальные складки на лбу, развитые мимические морщины лба и межбровья, статические морщины, носогубные складки, утолщение крыльев носа, резко очерчиваются скулы. Лицо не «текет» вниз, так как подкожный жир практически отсутствует. Кожа остается ровной, но есть пигментация и сухость. Овал лица практически не изменяется.
Ведущие механизмы патогенеза	Снижение тонуса кожи, возрастное нарушение лимфотока, кровоснабжения, тонуса мышц.	Обезвоживание кожи, разрушение коллагенового каркаса, ослабление мышц лица.	Мягкие ткани, ослабевая, опускаются вниз, оттягивая кожу. Мышечный каркас перестает удерживать клетчатку из-за ослабления тонуса. Большое количество подкожно-жировой клетчатки удерживает межклеточную жидкость и способствует развитию отеков. Уменьшение количества и качества коллагеновых и эластиновых волокон больше не является каркасом для поддержки кожи лица.	Мышечный каркас преобладает над подкожно-жировой клетчаткой. Вследствие активного сокращения мимических мышц и ослабления мышечного тонуса формируются грубые, глубокие заломы и складки.
Направленность терапии	Улучшение микроциркуляции, осветление кожи, повышение тонуса мышц лица. Профилактика появления поверхностных, эпидермальных морщин.	Восстановление водного баланса, укрепление мышечного каркаса.	Улучшение микроциркуляции и лимфооттока, уменьшение отеков и стимуляция выработки коллагена, эластина.	Увлажнение за счет поддержания уровня гиалуроновой кислоты, улучшение цвета кожи за счет улучшения микроциркуляции.

### Шаг 2. Подготовить кожу к процедуре

Средство	Способ нанесения	Действие
Аnestетик	Нанесите средство на несколько точек поверхности кожи, постепенно распределите по всей области, на которой будет проводиться редермализация.	Поверхностная анестезия кожи.
Profi Delux	Через 5 минут после нанесения анестетика распылите спрей Profi Delux на расстоянии 25-30 см от поверхности кожи в течение 3-х секунд, предварительно встряхнув. Наносите в 3 слоя.	Заменяет применение окклюзионной пленки. Спрей Profi Delux потенцирует действие анестетика, сокращает время наступления анестезирующего действия.

### Шаг 3. Провести рекомендованный курс редермализации

Морфотип	Усталый	Мелкоморщинистый	Деформационный	Мускульный
Количество и частота процедур	3 процедуры с частотой 1 раз в 2 недели.	2-3 процедуры с частотой 1 раз в 2 недели.	3 процедуры: вторая - через 2 недели, третья - через 3 недели.	Курс 2-3 процедуры с частотой 1 раз в 2 недели.
Процедура 1:				
Препарат	Hyalual 1,1%-2 мл, папульная.	Hyalual 1,8% - 2 мл, папульная, линейная.	Hyalual 1,1% - 2 мл, папульная (лимфодренаж).	Hyalual 1,1%-2 мл, папульная.
Цель процедуры	Улучшение микроциркуляции, коррекция пигментации, профилактика появления эпидермальных морщин.	Восстановление водного баланса дермы, инициация синтеза полноценного коллагена и эластина. Линейная: первый этап коррекции дермальных морщин.	Улучшение микроциркуляции и лимфооттока, уменьшение отеков, стимуляция выработки коллагена и эластина.	Запуск механизма восстановления дермы, нормализация пластического обмена в фибробластах.
Мгновенный результат	Свежий цвет лица и выравнивание овала.	Восстановление питания кожи лица, сияющий цвет, уменьшение количества поверхностных морщин.	Уменьшение отечности, выравнивание цвета и исчезновение тусклости кожи.	Сияющий свежий цвет лица, исчезновение мелких поверхностных морщин.
Отложенный результат	На 5-й день уходят темные круги и мешки под глазами, восстанавливается цвет лица, исчезают следы усталости и «грусти».	На 3-7-й день устраняется сухость, уменьшается глубина залегания и количество дермальных морщин.	На 3-5-й день уменьшается отек глубоких мягких тканей за счет улучшения ангиогенеза, усиления микроциркуляции и лимфодренажа.	На 5-й день восстанавливается водный баланс кожи, уменьшаются проявления гиперpigментации, повышается упругость кожи.

Узнайте о новых техниках и авторских методиках на мероприятиях Institute Hyalual: [www.hyalual.ru/edu](http://www.hyalual.ru/edu)  
ООО «РедермаСвiss» – официальный представитель Institute Hyalual на территории России.

Морфотип	Усталый	Мелкоморщинистый	Деформационный	Мускульный
Процедура 2:				
Препарат, техника введения	Hyalual 1,1% или 1,8 % - 2 мл, папульная	Hyalual 1,8% - 2 мл, папульная Hyalual 2,2% - 2 мл, линейная.	Hyalual 1,1% - 2 мл, папульная.	Hyalual 1,8% - 2 мл, папульная, канюльная.
Цель процедуры	Повышение тургора, выравнивание микрорельефа кожи, коррекция пигментации.	Прирост дермы (увеличиваем «пышность кожи») Линейная: второй этап коррекции дермальных морщин.	Нормализация лифооттока, восстановление микроциркуляции.	Восстановление объемов межмышечного пространства, прирост дермы.
Мгновенный результат	Великолепный свежий цвет лица и сохраненный овал.	Сияющий цвет кожи лица, исчезновение поверхностных морщин.	Уменьшение отечности, выравнивание цвета и исчезновение тусклости кожи.	Сияющий цвет кожи лица, исчезновение поверхностных морщин.
Отложенный результат	На 10-й день увеличивается упругость кожи, выравниваются носослезная и носогубная складки.	На 7-14-й день улучшается «пышность» кожи, восстанавливаются недостающие объемы и исчезают дермальные морщины.	На 3-5-й день уменьшается отек глубоких мягких тканей за счет улучшения ангиогенеза, усиления микроциркуляции и лимфодренажа.	Снижается выраженность контуров мимических мышц, уменьшаются проявления пигментации кожи. Поддерживается гидробаланс тканей, устраняются мелкие морщины.
Процедура 3:				
Препарат, техника введения	Hyalual 2,2%-2 мл, линейная, канюльная векторная.	Hyalual 1.8% - 2 мл, линейная Hyalual 2,2% - 2 мл, канюльная.	Hyalual 1,8%-2 мл, папульная Hyalual 2,2%-2 мл, линейная по векторным линиям Авторские методики лифтинга.	Hyalual 2,2% - 2 мл, линейная, канюльная.
Цель процедуры	Коррекция носогубной складки и носослезной борозды, улучшение текстуры кожи.	Восстановление объемов межмышечного пространства, прирост дермы.	Восстановление дермы, качественное улучшение структуры кожи за счет утолщения волокон дермального слоя. Линейная и авторские: Сокращение кожного лоскута, формирование «истинного» лифтинга за счет нормализации выработки коллагена и эластина.	Сокращение кожного лоскута, формирование «истинного» лифтинга за счет нормализации выработки коллагена и эластина.
Мгновенный результат	Восстановление носослезной борозды, средней и нижней трети лица.	Глубокая гидратация дермы, лифтинг средней и нижней трети лица.	Эффект лифтинга заметен сразу после процедуры, на «кончике иглы».	Эффект лифтинга заметен сразу после процедуры, на «кончике иглы».
Отложенный результат	Качественное улучшение текстуры и цвета кожи.	Полное восстановление дермального слоя кожи, исчезновение гиперпигментации.	На 21-28-ой день формируется «истинный лифтинг» за счет самостоятельной выработки фибробластом коллагена и эластина. Качественное улучшение текстуры кожи за счет утолщения волокнистой структуры дермального слоя кожи, исчезновение купероза и гравитационного птоза. Лифтинговый эффект длится 5 -8 месяцев.	Уменьшение птоза, глубины залегания носогубной складки. Осветление тона кожи, устранение мелких морщин. Профилактика дермальных заломов в местах мимических морщин.

#### Шаг 4. Постинъекционный уход

Средство	Способ нанесения	Действие
Profi Delux Постпроцедурный спрей	Распылите спрей после окончания процедуры на расстоянии 25-30 см от поверхности кожи в течение 3-х секунд, предварительно встряхнув. Наносим в 3 слоя. Обратите внимание пациенту на эффект от распыления - уходит покраснение и раздражение кожи, сухость, жжение.	Сокращает сроки восстановительного периода. Дает возможность пациенту быстро увидеть результат процедуры. Дарит приятное ощущение свежести пациенту.
Safe Sun SPF 30, 50 Солнцезащитный крем	Нанесите средство на несколько точек поверхности кожи, постепенно распределите по всей области, на которой была проведена редермализация.	Дермапротектор RE-DERM – максимальная защита кожи и ее восстановление для сохранения целостности структуры и функции дермы. Защита от гиперпигментации поврежденной кожи. Доказанная защита от UVA и UVB. Имеет функцию дневного крема.
Profi Delux Постпроцедурный спрей	Через 5 минут после нанесения солнцезащитного крема распылите спрей Profi Delux на расстоянии 25-30 см от поверхности кожи в течение 3-х секунд, предварительно встряхнув.	Спрей Profi Delux потенцирует действие крема.

#### Шаг 5. Назначение домашнего постинъекционного ухода

Средство	Способ нанесения	Действие
Profi Delux 50 мл Постпроцедурный спрей	3 слоя каждые 3 часа. Распылить спрей на расстоянии 25-30 см от поверхности кожи в течение 3-х секунд, предварительно встряхнув.	Сокращает сроки восстановительного периода. Дает возможность пациенту быстро увидеть результат процедуры. Дарит приятное ощущение свежести пациенту.
Safe Sun SPF 30, 50 Солнцезащитный крем	Ежедневно утром: Safe Sun SPF 30 для защиты от UVA и UVB.	Дермапротектор RE-DERM – максимальная защита кожи и ее восстановление для сохранения целостности структуры и функции дермы. Защита от гиперпигментации поврежденной кожи. Доказанная защита от UVA и UVB. Имеет функцию дневного крема.

Узнайте о новых техниках и авторских методиках на мероприятиях Institute Hyalual: [www.hyalual.ru/edu](http://www.hyalual.ru/edu)  
ООО «РедермаСвисс» – официальный представитель Institute Hyalual на территории России.