



East News

52

Редермализация в комплексной anti-age программе с применением ботулинотерапии и контурной пластики



Леся Линник,
ПЛАСТИЧЕСКИЙ ХИРУРГ,
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
«ИНСТИТУТА ГИАЛУАЛЬ»
(КИЕВ)

Почему мы стареем? На этот вопрос нет однозначного ответа. Старение — сложный процесс. В его основе — регрессивные биохимические и структурно-функциональные изменения на всех уровнях организации организма.



Природа старения

В возрастном старении кожи выделяют естественное и преждевременное старение. Сегодня известно, что наиболее существенные морфологические изменения кожи происходят в дерме: со стороны клеток, основного вещества и волокнистых структур. При биологическом старении отмечается уменьшение числа клеток и снижение пролиферативной активности ключевых клеток дермы — фибробластов. Снижается их синтетическая активность (продукция коллагена и эластина, компонентов аморфного вещества соединительной ткани дермы). Из-за уменьшения объема основного вещества, коллагеновых и эластиновых волокон дерма истончается, меняется соотношение «основное вещество-волокна».

Признаки старения кожи

Известно, что с возрастом меняются физико-химические свойства коллагена: уменьшается содержание растворимых фракций, увеличивается число поперечных связей (интра- и межмолекулярных), снижается эластичность и способность к набуханию, а также продукция тканевых ингибиторов металлопротеиназ. Исчезает упорядоченность ориентации коллагеновых волокон. Такие изменения ведут к появлению поверхностных, а затем и глубоких морщин. При старении происходят изменения со стороны сосудов и придатков кожи. Уменьшается количество вертикальных капиллярных петель в сосочковом слое дермы, а также венул, меняется вазомоторная активность сосудов, происходит стаз крови.

Изменение морфологии и функций желез приводит к сухости кожи, к изменению состава гидролипидной мантии, что в свою очередь нарушает барьерные свойства кожи. Таким образом, меняется вся физиологическая регуляция восстановительных процессов, что и проявляется в видимых признаках старения кожи.

Коррекция возрастных изменений

Используя современную научную базу и высокие технологии, физиологическая косметология вышла на новый уровень. Разработаны препараты с воздействием на собственные восстановительные силы кожи, работающие в системе саморегуляции. А также была создана новая физиологическая методика — редермализация (Re — восстановление, derma — основной слой кожи, который отвечает за процесс омоложения). Основная цель редермализации:

- реконструкция и укрепление дермы (за счет усиления метаболических процессов и восстановления основного вещества);
- стимуляция репаративных процессов;
- восстановление клеточного метаболизма;
- оксигенация кожи;
- увеличение энергетического потенциала клеток;
- восстановление гидробаланса дермы;
- активация микроциркуляции (повышение вазомоторной активности сосудов, уменьшение стаза крови);
- создание оптимальной физиологической среды для клеток кожи.

Для реализации этой методики применяется «Гиалуаль» — инъекционный препарат нового

«Гиалуаль» произведен в соответствии со стандартами GMP, что гарантирует безопасность и эффективность

поколения. На рынке представлена целая линейка препаратов, которая состоит из различных концентраций и дозировок. «Гиалуаль» произведен в соответствии со стандартами GMP, что дает большие преимущества по сравнению с другими препаратами, гарантирует безопасность и эффективность. Благодаря уникальному сочетанию сукцината с гиалуроновой кислотой, препарат действует на три основных звена патогенеза старения. Сукцинат (соль янтарной кислоты) восстанавливает и поддерживает клеточный метаболизм, способствует активации клеточного дыхания, повышает выработку энергии, обладает мощным антиоксидантным действием. Гиалуроновая кислота обеспечивает стабильность водного баланса в коже. Благодаря этому редермализация оказывает видимый результат: улучшает



*Сочетание
редермализации
с контурной пластикой
и ботулинотерапией
позволяет устранить
нежелательные
изменения трофики
тканей и поддерживать
гомеостаз кожи*

цвет кожи, ее рельеф и текстуру; уменьшает глубину залегания морщин и их количество; обеспечивает лифтинг и устраняет пигментацию.

Показания к редермализации

- профилактика хроно- и фотостарения;
- профилактика раннего старения кожи, вызванного стрессом (курение, прием лекарственных препаратов, проживание в мегаполисах);
- коррекция возрастных изменений кожи (морщины, обезвоженность, гипотония, атония кожи);
- кожа после перенесенной угревой болезни;
- физиологическая подготовка кожи к контурной пластике;
- подготовка кожи к пластическим операциям, глубоким и срединным пилингам;
- реабилитация после агрессивных воздействий на кожу (химических и механических).

Возрастных ограничений в применении «Гиалуаля» нет.

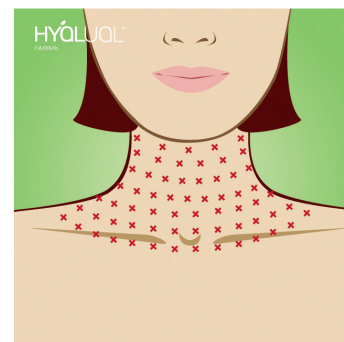
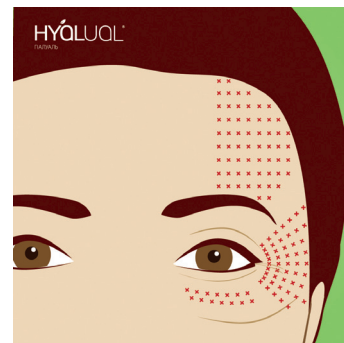
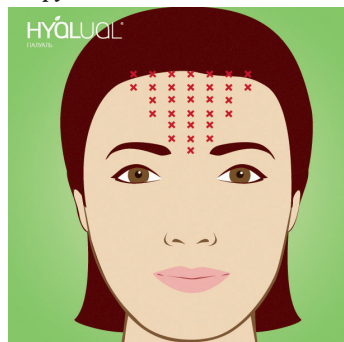
Редермализация и ботулинотерапия

В комплексном подходе к коррекции возрастных изменений используются различные инъекционные методики.

Ботулинотерапия, как неотъемлемая часть косметологии, необходима для коррекции мимических морщин преимущественно в верхней трети лица. Существуют методики внутримышечного и внутридермального введения ботулотоксина. Его инъекции расслабляют мышцы и выравнивают рельеф кожи, но в то же время приводят к местному нарушению трофики тканей из-за ослабления дренажной функции мышц, лимфостаза. Поэтому для поддержания и восстановления метаболических процессов в коже необходима редермализация. Для профилактики нежелательных явлений после ботулинотерапии рекомендуется применять следующую схему:

- редермализация, 2 недели перерыва;
- ботулинотерапия;
- по истечении двух месяцев — еще одна процедура редермализации.

Схемы и дозировки «Гиалуаля» в зонах повышенной мимической нагрузки



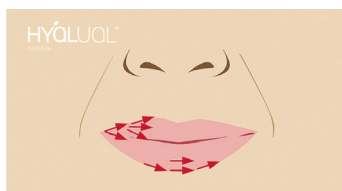
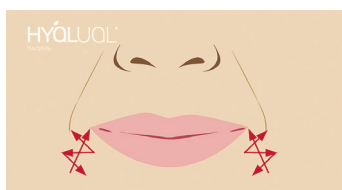
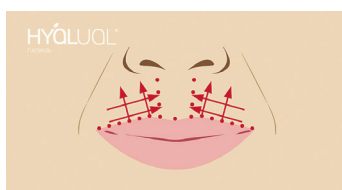
Используются папульные техники: «Гиалуаль» 1,1 % — 1 мл, «Гиалуаль» 1,8 % — 1 мл.

Редермализация и контурная пластика

Контурная пластика используется для коррекции морщин или восполнения объема тканей. С помощью введения филлеров можно очертить скулы, приподнять уголки губ, сделать четким их контур. Однако лицо и шея — это сложная биомеханическая конструкция, и при проведении любого вида контурной пластики (стандартной или объемной) страдает трофика окружающих тканей, в том числе и кожи. Контурная пластика не оказывает терапевтического действия. Нарушение трофики ведет к атонии кожи, а затем и к атрофии. Для восстановления и поддержания нормальных обменных процессов в коже необходима патогенетически обусловленная

терапия (редермализация) по такой схеме:

- редермализация, 2 недели перерыва;
- редермализация, 2 недели перерыва;
- контурная пластика;
- редермализация (2—3 процедуры) через 3 месяца (для поддержания эффекта филлера и восстановления зоны коррекции).



Используются папульные и линейные техники «Гиалуаль» 1,8 %, 1—2 мл; «Гиалуаль» 2,2 %, 1—2 мл.

Широкое применение «Гиалуаля» обусловлено тем, что это единственный препарат, воздейству-



*«Гиалуаль» —
единственный препарат,
воздействующий
на все патогенетические
механизмы старения кожи*

ющий на все патогенетические механизмы старения кожи. Сочетание редермализации с контурной пластикой и ботулинотерапией позволяет устранять нежелательные изменения трофики тканей и поддерживать гомеостаз кожи.

Оптимально разработанная программа и грамотное сочетание редермализации с другими инъекционными методиками по коррекции внешних проявлений старения, с учетом врожденного структурного единства тканей, обеспечивает максимально продолжительный эффект.●