

Безынъекционная и малоинвазивная коррекция морщин

МОРЩИНЫ — ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ «ГОВОРЯЩИХ» ПРИЗНАКОВ СТАРЕНИЯ КОЖИ, ПОЭТУМУ НА ИХ КОРРЕКЦИЮ НАПРАВЛЕНО БОЛЬШИНСТВО СОВРЕМЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И МЕТОДОВ. ОДНАКО ТЕНДЕНЦИЕЙ ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ СТАЛО ТРЕБОВАНИЕ К МАЛОИНВАЗИВНОСТИ И МИНИМАЛЬНОМУ ТРАВМИРУЮЩЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ — КЛИЕНТЫ НЕ ХОТЯТ СТРАДАТЬ В КАБИНЕТЕ КОСМЕТОЛОГА И СЕРЬЕЗНО МЕНЯТЬ ПРИВЫЧНЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ В ПОСТПРОЦЕДУРНЫЙ ПЕРИОД. ЧТО МОГУТ ПРЕДЛОЖИТЬ ИМ СПЕЦИАЛИСТЫ?

ЕЛЕНА САЖНЕВА, дерматолог, косметолог, тренинг-менеджер бренда DERMAQUEST Skin Therapy
ЛЮБОВЬ СТОЛИНА, дерматолог, косметолог, генеральный директор компании «АстраДермика»
Москва

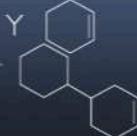
Коррекция морщин

Салонные процедуры коррекции морщин направлены как на устранение эндогенных и экзогенных провоцирующих факторов, так и на восстановление структурных изменений кожи. Таким образом, методика должна оказывать следующее комплексное воздействие:

- ◆ стимулировать обновление эпидермиса, отшелушивать клетки рогового слоя при наличии гиперкератоза;
- ◆ разрушать старые волокна коллагена и эластина и стимулировать синтез новых;
- ◆ стимулировать синтез компонентов межклеточного вещества дермы (гликозаминогликанов, гиалуроновой кислоты).



Современные микророллеры позволяют минимально травмировать кожу, что делает процедуры с их использованием практически безболезненными.



Stem Cell 3D Complex



Новое измерение
технологий омоложения...

ИННОВАЦИИ И LUXURY

Пептиды

Стволовые клетки
Запатентованные комплексы

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

Возрастных изменений
Акне и жирной кожи
Гиперпигментаций

ОБОГАЩЕННЫЕ ПИЛИНГИ

Пептидный
Тыквенный
Со стволовыми клетками
Осветляющий



Занимаемся наукой
для Вашей красоты

Кроме того, важными требованиями являются безопасность и комфорт процедуры, то есть возможность серьезной коррекции морщин при сохранении социальной активности пациента. Один из вариантов здесь — методика МРСТ, представляющая собой сочетание пилинга и микророллера.

Протокол процедуры включает несколько этапов:

- ◆ очищение кожи;
- ◆ обработку кожи подготавливающим раствором на спиртовой основе с добавлением кислот (гликолевой, молочной, салициловой) с невысоким процентным содержанием;
- ◆ нанесение пилинга и его экспозиция в течение 3–10 минут;
- ◆ нейтрализация пилинга специальным раствором и его удаление прохладной водой;
- ◆ обработка кожи микророллером;
- ◆ маска;

гового слоя и без выраженной воспалительной реакции. Отшелушивание рогового слоя приводит к увеличению митотической активности базальных кератиноцитов, к утолщению мальпигиевого слоя эпидермиса, усилению синтеза эпидермальных липидов, факторов роста, повышению барьерных функций кожи и ее влагоудерживающей способности. Все это позволяет уменьшить выраженность мелких морщин. Поверхностные пилинги относительно комфортны, однако не способны бороться с глубокими статическими морщинами.

При срединных и глубоких пилингах в ответ на повреждающее воздействие клетки кожи начинают усиленно продуцировать медиаторы воспаления, сигнальные молекулы, цитокины, факторы роста, ферменты. Эпидер-



Обогащенные пилинги можно отнести к поверхностным, однако здесь присутствуют ингредиенты, оказывающие дополнительное омолаживающее действие. Это могут быть пептиды (с ботулоподобным и стимулирующим действием), стволовые клетки растений, антиоксиданты и др. Основное требование к этим компонентам — их совместимость с пилинг-системой и сохранение функциональной активности при пониженном pH».

◆ финальные средства: активные сыворотки и кремы.

Пилинг выполняется до обработки кожи микророллером, чтобы избежать непрогнозируемого проникновения кислот через сформированные роллером микропоры.

Пилинги

У химических пилингов, как у любой процедуры, есть свои преимущества и недостатки.

Поверхностные пилинги оказывают воздействие на уровнеро-

мального фактора роста приводит к усилению митотической активности базальных кератиноцитов, фактор роста фибробластов увеличивает выработку функционально активных фибробластов. Фибробласти, в свою очередь, участвуют в выработке коллагена, эластина, гликозаминогликанов и металлопротеаз (коллагеназы, гиалуронидазы, эластазы и др.), которые разрушают поврежденные элементы межклеточного вещества и структурные белки дермы. В результате происходит уплотнение и утолщение дермы,

www.dermaquestinc.ru

ООО «АстраДермика»

Москва, Благовещенский пер., д.1А,

Тел. +7(495)638-51-64

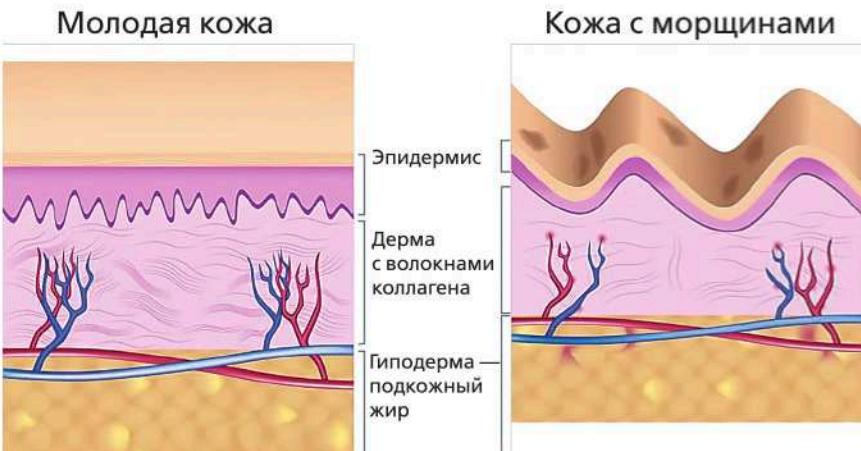


Рис. 1. Наличие морщин свидетельствует об истончении тканей и недостатке структурных элементов кожи.

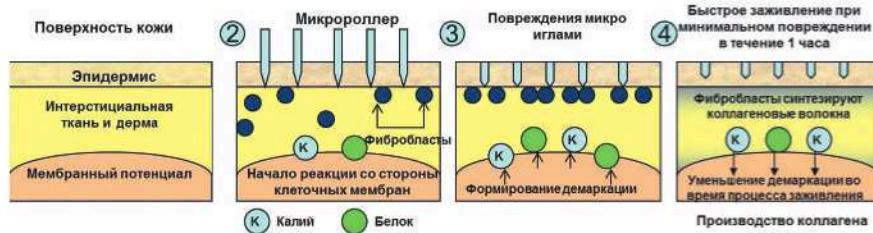


Рис. 2. Принцип действия микророллера на кожу.

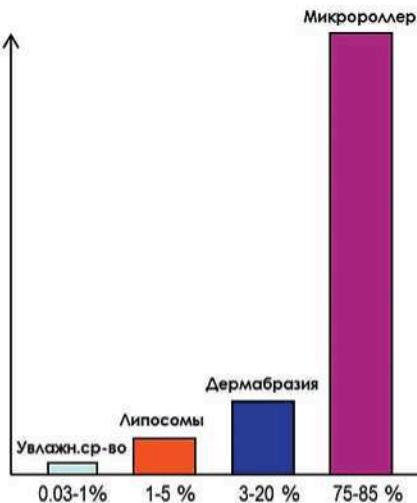


Рис. 3. Абсорбция увлажняющих средств кожи.

нормализуется ее архитектоника, повышается тургор кожи, сглаживаются морщины.

Эти пилинги эффективны при выраженных морщинах, однако имеют ряд недостатков — ввиду их травматичности существует высокий риск развития осложнений, а также необходим длительный период реабилитации.

В начале этого века в США появились новые пилинги, названные

обогащенными. Их можно отнести к поверхностным, однако здесь присутствуют активные ингредиенты, оказывающие дополнительное омолаживающее действие. Это могут быть пептиды (с ботулоподобным и стимулирующим действием), стволовые клетки растений, антиоксиданты и др. Основное требование к этим компонентам — их совместимость с пилинг-системой и сохранение функциональной активности при пониженнном pH. Такие пилинги

С микророллерами применяют как обычные, так и обогащенные поверхностные пилинги. Однако комбинация с обогащенными химическими агентами считается более эффективной. Срединные и глубокие пилинги не применяют из-за чрезмерной травматичности процедуры.

Микророллеры

Около 3 лет назад в США стала активно применяться методика МРСТ, а в конце прошлого года она появилась в России. Самыми значимыми критериями при выборе микророллера остаются длина игл и материал, из которого они изготовлены. Надо отметить, что наибольшей популярностью среди специалистов пользуются титановые иглы. Их преимущества заключаются в максимальной гипоаллергенности и прочности — они дольше остаются острыми (одним роллером можно выполнить до 40 процедур). Помимо этого, титан является достаточно легким металлом.

Результат при использовании микророллера достигается благодаря контролируемому повреждению кожи (роллер формирует в эпидермисе каналы, соответствующие длине иглы — от 0,3 до 0,5 мм) и увеличению на 80% количества активных веществ, способных благодаря этому повреж-

Самыми значимыми критериями при выборе микророллера являются длина игл и материал, из которого они изготовлены. Наибольшей популярностью среди специалистов пользуются титановые иглы. Их преимущества заключаются в максимальной гипоаллергенности и прочности — они дольше остаются острыми (одним роллером можно выполнить до 40 процедур)».

по своей эффективности сравнимы со срединными в процедурах коррекции морщин.

дению попасть в клетки кожи (при обычном топическом нанесении — 7–10%).

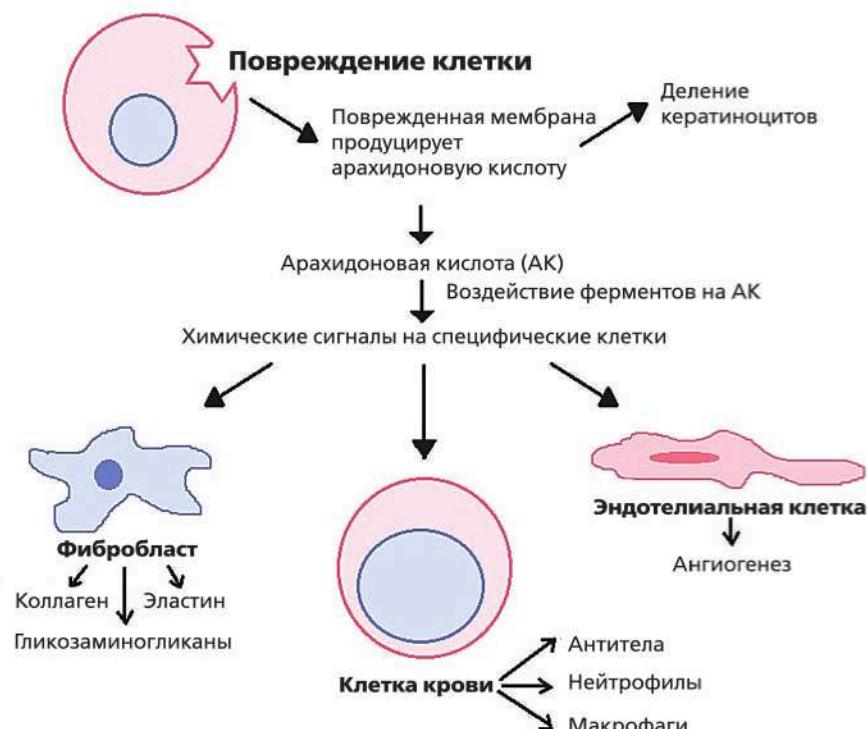


Рис. 4. Схема восстановления поврежденной клетки.

Улучшение проникновения активных веществ и запуск каскада реакций, способствующих быстрой эпителизации поврежденных участков кожи, ускоряет восстановление нормального межклеточного взаимодействия, особенно между кератиноцитами и фибробластами. По мере восстановления меж-

клеточного взаимодействия происходит активация фибробластов, когда малодифференцированные и «юные» фибробlastы, не способные к синтезу гликозаминогликанов, коллагена и эластина, превращаются в зрелые, дифференцированные клетки. Другие структурно-функциональные

клетки — миофибробласты — являются зрелыми фибробластами и напоминают по своей структуре гладкомышечные клетки. Сокращаясь, они подтягивают кожу на уровне дермы и делают ее более плотной.

Период восстановления протекает так же, как и после поверхностных пилингов, однако он более продолжительный (в среднем 10–14 дней) в силу двойного контролируемого повреждения кожи. Непосредственно после процедуры присутствует легкая эритема, проходящая самостоятельно в течение 0,5–1 часа. При наличии выраженного гиперкератоза на следующий день может появиться незначительное мелкопластинчатое шелушение, длившееся не более 2–3 дней.

Восстановительный период после МРСТ должен сопровождаться применением увлажняющих и омолаживающих препаратов; поскольку проницаемость кожи повышена, действие активных компонентов будет более выраженным. Необходимо исключить на 3–5 дней средства с раздражающим действием.

Курс составляет 6–10 процедур, его можно повторить через 6 месяцев после последней процедуры. **Ki**

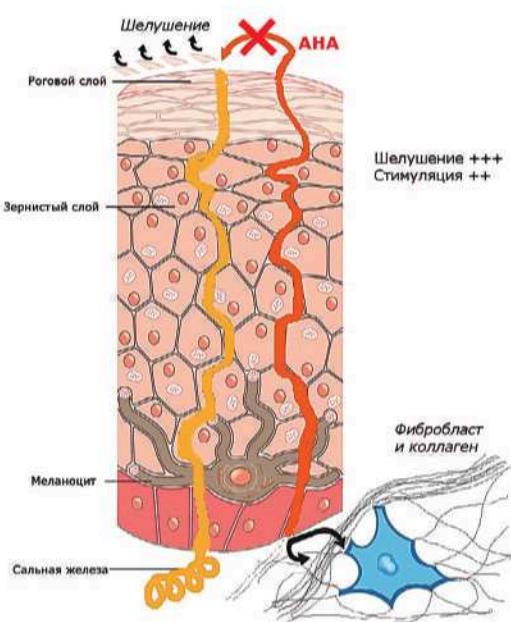


Рис. 5. Действие поверхностного пилинга на кожу.

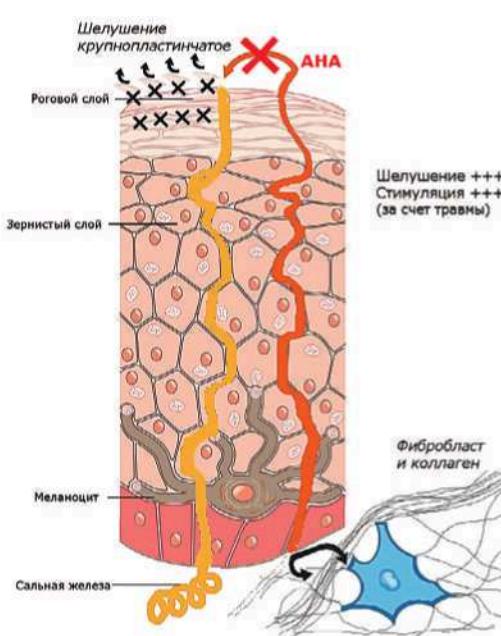


Рис. 6. Действие срединного пилинга на кожу.

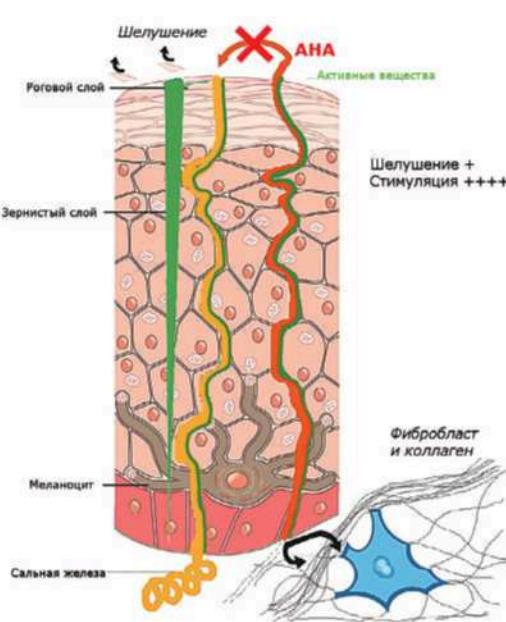


Рис. 7. Сочетанное действие на кожу микророллера и обогащенного пилинга.