

УХОЖЕННОЕ ЛИЦО

щее действие на кожу меньше. Это позволяет не использовать нейтрализаторы. Ионы водорода, накапливаясь в эпидермисе, запускают цепочку каскадных реакций, которые через систему сигнальных молекул стимулируют работу фибробластов и деление кератиноцитов на базальной мембране. Разворачивается следующая цепочка химических реакций: в кератиноцитах под действием ионов водорода синтезируются цитокины, которые стимулируют синтез интерлейкинов: ИЛ-1- α , активирующего фибробласты, и ИЛ-6, стимулирующего образование эпидермального фактора роста (EGF) и фактора роста кератиноцитов (KGF).

Проводящие комплексы

Важную роль в обеспечении безопасности и эффективности современных поверхностных пилингов играют проводящие комплексы. Раньше основной задачей комплексов, повышающих биодоступность препарата, была эффективная доставка



Пациентка до и после курса процедур поверхностных пилингов.

ние проникновения действующих ингредиентов в кожу, но и их равномерное распределение, а также контроль над воспалением и стимуляция регенерации. Использование подобных систем делает процесс отшелушивания равномерным и нетравматичным.

Такие препараты хорошо проникают в кожу и равномерно распределяются. Наличие в составе транспортных комплексов противовоспалительных ингредиентов (например, сапонинов) повышает безопасность пилингов. Иногда в системы доставки включают вещества, нормализующие метаболизм, например F-декалин, который способствует усилению клеточного дыхания. Использование систем, повышающих биодоступность активных ингредиентов пилинга, значительно увеличивает его эффективность по сравнению с составами, которые содержат кислоты в аналогичной концентрации, но без проводящих ингредиентов.



Важную роль в обеспечении безопасности и эффективности современных поверхностных пилингов играют проводящие комплексы. Их задача — не только улучшение проникновения действующих ингредиентов в кожу, но и их равномерное распределение, а также контроль над воспалением и стимуляция регенерации. Использование подобных систем делает процесс отшелушивания равномерным и нетравматичным.

компонентов в глубокие слои кожи. С этой задачей успешно справлялись сферические транспортные системы с оболочкой, имеющей сродство к билипидной мембране клеток: липосомы, наносомы, циклодекстрины. Проводящие системы современных составов устроены сложнее. Их задача — не только улучше-

Примером может служить проводящий комплекс на основе поляризованных водных кластеров. Во время поляризации молекулы воды приобретают упорядоченное расположение и формируют небольшие кластеры (по 5–6 молекул), в которых равномерно располагаются молекулы растворимых веществ.

Схема использования поверхностных пилингов

Однократная процедура любого поверхностного пилинга способствует выравниванию рельефа кожи, незначительному лифтингу, очищению. Такой уход может стать процедурой «на выход».

Если пациент уже прошел программу коррекции тех или иных