

Процедура биоревитализации и химического пилинга

Для повышения эффективности биоревитализации, как омолаживающей процедуры, ее можно сочетать с другими видами воздействия, например, с поверхностным пилингом. Метаболиты гиалуроновой кислоты (ГК) и гликолевая кислота через систему воспалительных цитокинов стимулируют экспрессию рецепторов CD 44 на поверхности фибробластов и увеличивают продукцию гликозаминогликанов. Кроме того, гликолевая кислота стимулирует синтез ГК в эпидермисе. Таким образом, комбинированное воздействие позволяет получить более выраженный и стойкий терапевтический эффект.

Методика сочетания поверхностного пилинга и биоревитализации была предложена доктором Андреа Алессандрини (Италия). Следствием химического пилинга неизбежно становится постепенно нарастающий тканевый отек, который сохраняется достаточно долго. Если в этот период провести биоревитализацию препаратом IAL-System ACP, то отек разрешится гораздо быстрее за счет активной утилизации избыточной жидкости в процессе биодеградации эфира ГК. Кроме того, пилинг позволяет обойтись без мероприятий по гидратации кожи перед введением препарата IAL-System ACP. Таким образом, использование поверхностного пилинга и множественных инъекций препарата IAL-System ACP в одной процедуре патогенетически обосновано.

Процедуру биоревитализации препаратом IAL-System ACP (FIDIA Farmaceutici SPA, Италия) и поверхностного химического пилинга Sculptura Peel (Regenyal Laboratories SRL, Италия) проводят при выраженных признаках фото- и хроностарения кожного покрова.

Противопоказания: повышенная чувствительность кожи, низкий регенерационный потенциал.

Если при проведении пилинга в первой фазе у пациента отмечаются ярко выраженные дискомфортные ощущения или развивается яркая эритема — от сочетанного протокола следует отказаться.

1. Очищение

А. Проводят демакияж средством, подобранным по типу кожи.

В. Очищающий лосьон-предпилинг Sculprura Pre Peel $\alpha\beta$ 5%. Состав: гликолевая, миндальная, молочная, салициловая кислоты. Задачи: нормализация pH, салоотделения, определение индивидуальной чувствительности кожи перед дальнейшим использованием препаратов.

В течение 2–5 минут кисточкой, легкими движениями обрабатывают кожу. Смывают препарат водой, кожу промакают салфетками.

2. Поверхностный пилинг

А. Гель 1-й фазы пилинга Sculptura Peel Pelli Sensibili (комплекс $\alpha\beta$ в концентрации 15%, pH 3.2). Состав: гликолевая, миндальная, молочная, салициловая к-ты. Задачи: эксфолиация, стимулирующее действие на базальный слой эпидермиса и фибробласты дермы, улучшение микроциркуляции. Кислоту наносят кисточкой на лоб, виски, подбородок, щечно-скуловую зону. Время экспозиции — 3–7 минут, до появления легкой эритемы или других признаков раздражения кожи.

В. Гель 2-й фазы пилинга Sculptura Peel Pelli Sensibili pH 5,5. Состав: растительные биостимуляторы, антиоксиданты (пантенол, экстракт розы, аскорбиновая к-та, растворимый коллаген). Задачи: терапевтическое воздействие на признаки старения кожи, пролонгация времени воздействия пилинга. Наносят кисточкой на все лицо, непосредственно на гель 1-й фазы пилинга. Время экспозиции 2-й фазы — до 7–8 минут. При нанесении 2-й фазы пилинг не перестает действовать, а замедляется благодаря повышению pH. Смывают обильным количеством воды.

3. Антисептика

Обрабатывают кожу антисептиком — хлоргексидином или мирамистином.

4. Биоревитализация

IAL-System ACP. Состав: ACP — эфир гиалуроновой кислоты (2%). Задачи: реструктуризация дермы, выравнивание рельефа кожи, повышение ее тургора и регенераторного потенциала.

Биоревитализацию проводят в стандартной технике: микропапульно в сосочковую дерму или папульно, без визуализации папул в сетчатую дерму, а также линейно. Местную анестезию не применяют, так как кислота, воздействуя на болевые рецепторы, снижает порог чувствительности в зоне повреждения.

5. Завершающий этап

А. Кожу обрабатывают антисептиком — хлоргексидином или мирамистином.

В. Наносят Пантенол или Траумель С.

После проведения процедуры пациенту необходимо соблюдать правила асептики и антисептики кожи (как после любого малоинвазивного воздействия).

Домашний уход

В течение первых 3–4 дней рекомендовано использование восстанавливающего и увлажняющего крема Regenyal (Regenyal Laboratories SRL, Италия) — пациентам с нормальной и сухой кожей, или увлажняющего крема Omega Q-ore (Regenyal Laboratories SRL, Италия) — пациентам с жирной кожей.

2a₁2a₂

2b



4a



4b



5