

Esthetic Guide
ОБЛИК

Кожа. Возраст и регенерация



18+

3 (52) 2023





Сергей Иванов

врач-косметолог,
дерматовенеролог,
Москва



Эрадж Усманов

врач-косметолог,
Дубай

[dreradzh](#)

Многозадачная одномоментная биорепарация

Современная эстетическая дерматология подразумевает, что процедуры по уходу за кожей должны быть высокоэффективны и при этом безболезненны, занимать минимальное время и иметь короткую реабилитацию. Линейка биорепарантов Atlantis полностью соответствуют этим требованиям.

Материалы и методы

Препараты нативной гиалуроновой кислоты применяются в эстетической дерматологии со второй половины прошлого столетия, что обусловлено их безопасностью, максимальной совместимостью с тканями, эффективностью и предсказуемостью результатов. В настоящее время появляется всё больше препаратов с усиленными формулами, содержащими дополнительные компоненты: антиоксидантные молекулы, аминокислоты, предшественники нейромедиаторов, пептидные соединения. Представитель линейки биорепарантов Atlantis Lift, который содержит гиалуронат натрия, ASV-фактор (глутатион, глицин, валин, пролин, лизина монохлорид) и DMAE 1,5%, — яркий представитель усиленных препаратов. Его компоненты позволяют проводить процедуру ревитализации дермы с достижением разнонаправленных эффектов: лифтинга, улучшения качества кожи и одновременной стимуляции клеток кожи в одну процедуру.

С целью достижения максимальной эффективности Atlantis Lift была разработана специальная техника — «итальянский лифтинг». Использование данной техники подразумевает введение препарата в проекцию леваторных мышц верхней и средней трети лица и контуру

нижней челюсти на глубину 4–6 мм. Мышцы-леваторы, вовлекаемые в процедуру, — m. frontalis, точка пересечения m. levator labii superioris и m. levator labii superioris alaeque nasi (1 см латеральнее от верхней точки крыла носа), m. zygomaticus minor, m. zygomaticus major, m. risorius.

Разнонаправленность эффектов при применении Atlantis Lift достигается благодаря различным компонентам состава. Гиалуроновая кислота восстанавливает компоненты внеклеточного матрикса, формирует его вещество, обеспечивает биомеханические функции, формирует сеть коллагеновых волокон различного типа, защищает внутриклеточные структуры от окислительной дегградации, обеспечивают тонус и тургор кожи^[1].

DMAE (диметиламиноэтанол) — органическое вещество, предшественник нейротрансмиттера ацетилхолина (Ach), попадая в организм, восстанавливает уровень Ach, тем самым приводит в тонус мышцы и кожу, формируя выраженный эффект лифтинга. Мускариновые рецепторы к DMAE обнаружены в кератиноцитах, меланоцитах и фибробластах кожи. Воздействуя на мускариновые рецепторы фибробластов, DMAE стимулирует выработку коллагена I типа. Прямое воздействие DMAE

Альтернативная техника «итальянский лифтинг» позволяет **сократить время процедуры и минимизировать неприятные ощущения** у пациентов.

Важнейший критерий красоты лица — качество кожи,
которому необходимо уделять большое внимание при работе с пациентом.

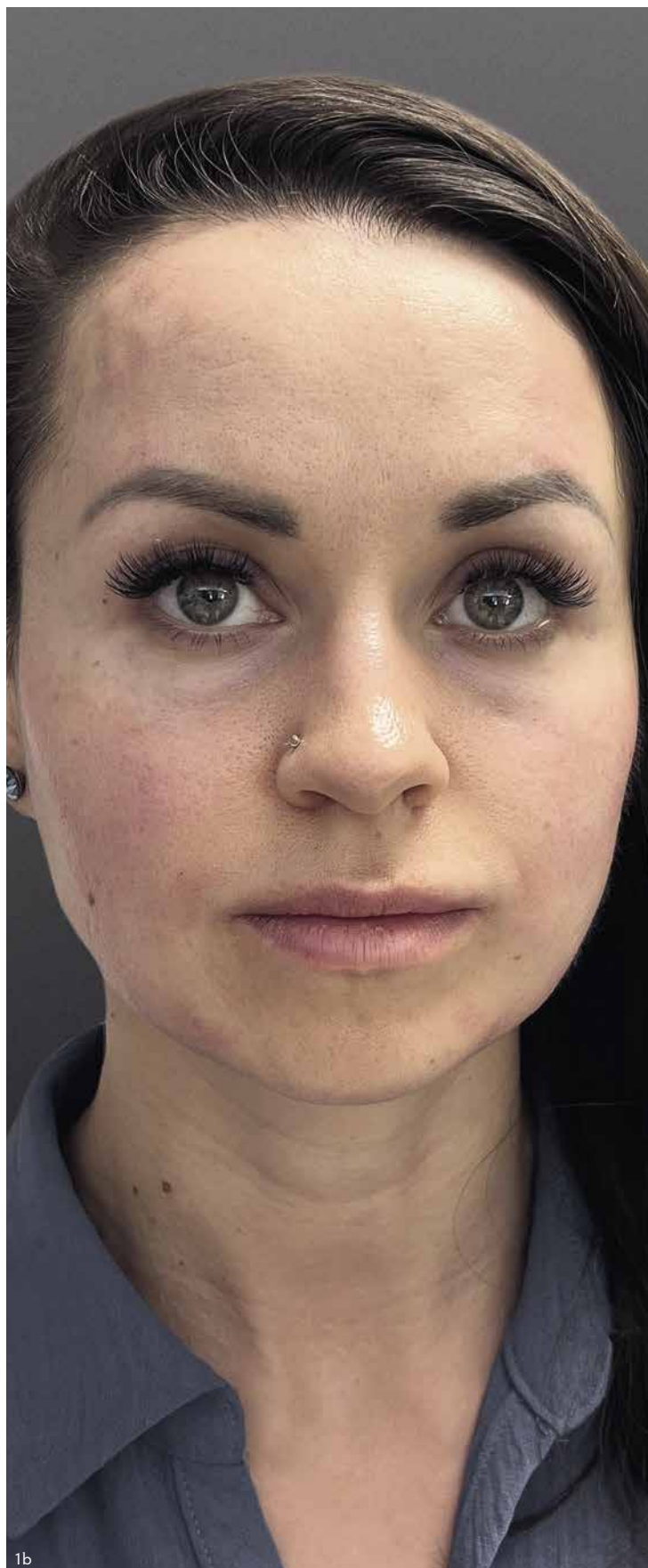
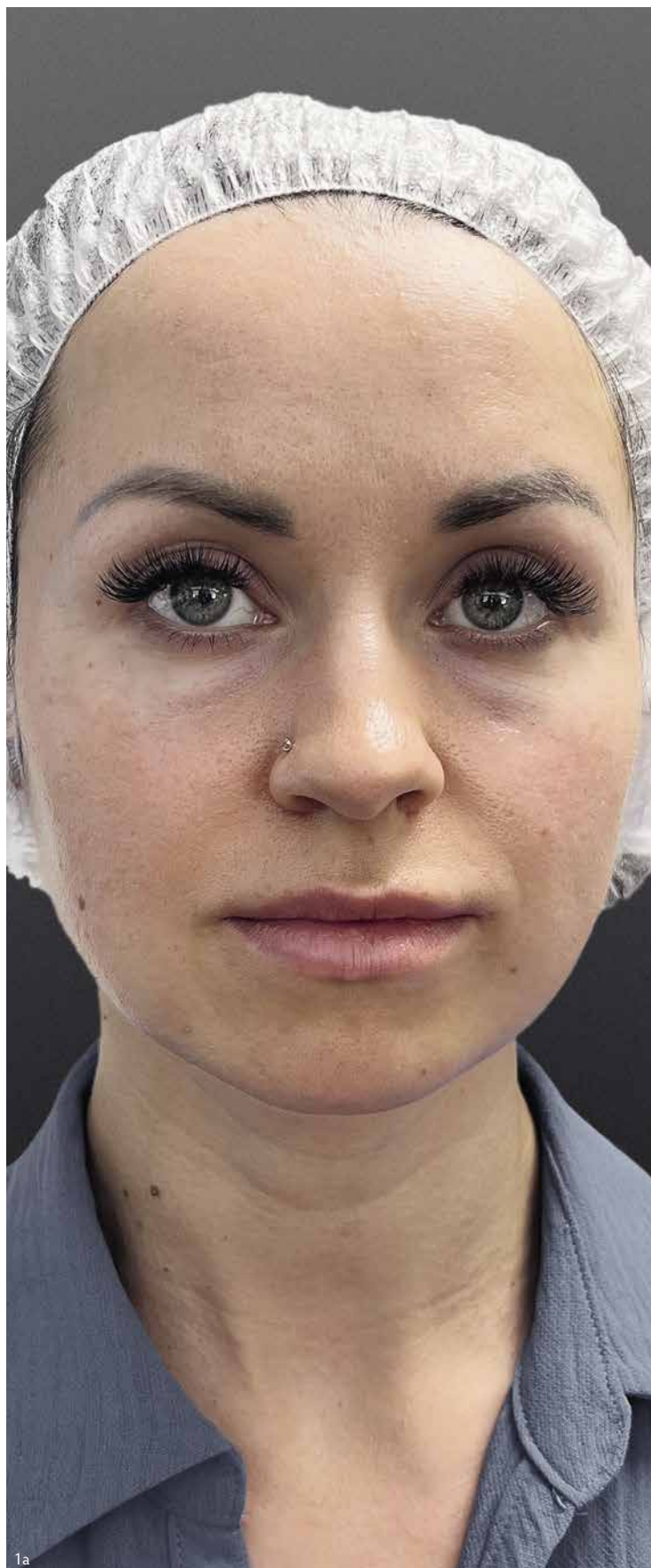


Фото 1. Пациент — женщина, 32 года. **А** — до процедуры, **б** — сразу после



Фото 2. Разметка техники итальянского лифтинга

на мускариновые и никотиновые рецепторы кератиноцитов стимулирует выработку коллагена VII типа. Стимулируя мускариновые рецепторы меланоцитов, DMAE регулирует активность фермента тирозиназа, что приводит к выравниванию соотношения фео- и эумеланина и улучшению тона кожи [2]. Являясь предшественником холина, DMAE также увеличивает образование главного компонента клеточных мембран — фосфатидилхолина, что улучшает барьерную, транспортную, механическую и регенеративную функции клеток кожи, формируя геропротекторную функцию [3]. Попадая в кожу, обладает способностью формировать сдвиговые волны, что даёт возможность препарату проникать в участки кожи с большим количеством внеклеточных структур, приводя к быстрому разглаживанию морщин [4].

Глутатион — антиоксидантная молекула, участвующая во всех процессах жизнедеятельности клеток дермы и организма в целом. Притягивая к себе реактивные метаболиты кислорода, уменьшает их количество, деактивируя их действие, что защищает клетки от апоптоза [5]. Инактивация реактивных метаболитов кислорода приводит к нормализации функций трансформирующего фактора роста — β (TGF- β) [6]. За счёт движения из цитоплазмы

в ядро клетки через ядерные поры запускает фазу G1 деления клетки, переключает фазу пролиферации на дифференцировку, также восстанавливает повреждённую ДНК за счёт увеличения АДФ-рибоз [7]. Важно помнить, что именно локальное введение глутатиона в дерму будет приводить к пролиферации фибробластов на 17% через 48 часов и на 18% через 72 часа, что, в свою очередь, приводит к последующему увеличению выработки коллагена [8].

Заключение

Применение Atlantis Lift на основе гиалуроновой кислоты в комбинации с DMAE и глутатионом позволяет получить разнонаправленные эффекты в ходе одной процедуры. Инъекцирование препарата в проекции мышц-леваторов за счёт превращения DMAE в ацетилхолин приводит к быстрому эффекту лифтинга средней и нижней трети лица. Гиалуроновая кислота и глутатион восполняют компоненты внеклеточного матрикса, нейтрализуют реактивные метаболиты кислорода, запускают процессы синтеза компонентов внеклеточного матрикса, стимулируя фибробласты. ●



Список литературы

Atlantis

НОВАЯ ЭРА БИОРЕПАРАЦИИ КОЖИ



8 800 101 5446 info@atlantisrussia.ru www.atlantisrussia.ru

