

Коллагенотерапия Collost micro

Инъекционные препараты с улучшенными терапевтическими свойствами для профилактики и лечения возрастных эстетических изменений кожи сегодня очень востребованы. Среди подобных особое место занимает зарекомендовавший себя метод восстановительной терапии дермы с помощью коллагенового комплекса «Коллост®».

Введение

Атрофические изменения кожи всегда выражаются в структурных и функциональных преобразованиях большинства компонентов внеклеточного матрикса дермы, которые проявляются визуально различными дефектами: потерей эластичности, дряблостью, морщиностью, грубой текстурой поверхности.

Один из самых распространённых и хорошо зарекомендовавших себя терапевтических подходов к коррекции этой проблемы — инъекционное введение в дерму препаратов на основе компонентов внеклеточного матрикса. Наиболее часто с этой целью применяют препараты коллагена и нестабилизированной гиалуроновой кислоты.

Введение имплантатов на основе коллагена, помимо компенсаторного восполнения непосредственно механической и объёмной функций внеклеточного матрикса, направлено на стимуляцию синтеза его аутологических компонентов, а также улучшение трофики. В то же время ГК, являясь полимером, несущим большое количество отрицательных зарядов, наиболее эффективно способствует удержанию в коже тканевой жидкости, повышению её увлажнённости и тургора.

Требования к косметологическим препаратам нового поколения включают наличие у них широкого спектра терапевтических свойств, позволяющих воздействовать на разные факторы развития возрастных патофизиологических процессов в кожных покровах.

Одним из таких препаратов является недавно зарегистрированный на территории РФ инъекционный имплантат Collost micro («Коллост микро»). Он способен решить широкий спектр проблем изменений кожи различной этиологии за счёт сочетания физико-химических и биологических свойств коллагена и ГК, что достигается благодаря уникальным технологиям производства PoliONICol® и MicronONIC®.



Светлана Данилова

к. м. н., врач-косметолог,
дерматолог,
физиотерапевт, Москва

@collostgel



1а. До



1b



1с



2а. После



2b



2с

Клинический случай

Пациентка А., 37 лет. Жалобы на снижение тонуса кожи лица и шеи, изменение её цветности (участки пигментации), морщины в области лба, глаз, дефицит объёма средней трети лица.

Объективно: статические и динамические морщины в области лба, межбровья, в периорбитальной зоне, умеренное снижение тонуса и эластичности кожи и явления птоза.

Протокол процедуры

Непосредственно перед процедурой необходимо гидратировать препарат 5 мл физиологического раствора и в течение 5 минут активно встряхивать до получения гомогенного инъекционного материала^[Фото 3]. Для снижения неприятных ощущений допускается добавление 0,5 мл 2% раствора лидокаина.

1. Обработка кожи антисептиком — процедурным спреем «Коллост».

2. Нанесение аппликационной анестезии. Очищение области коррекции от анестетика процедурным спреем «Коллост».

3. Внутрикожное введение Collost micro в технике «плотной укладки»^[Фото 4–6]. Инъекции выполняются частыми поверхностными микропапулами, расстояние между рядами и соседними папулами — не более 0,5 см, в области век — 2–3 мм. В области морщин/складок инъекции располагаются одна к одной, без промежутков. Возможно линейно-ретроградное введение. Размер игл в области глаз — 33G×4 мм, лицо, шея, декольте — 32G×4 мм.

МИ Collost micro возможно инъецировать в область верхних и нижних век вплоть до ресничатого края^[Фото 7].

4. Финишная обработка кожи антисептическим раствором — постпроцедурным спреем «Коллост»: распыление или в виде пропитанной тканевой маски^[Фото 8].



Технология MicronONIC®: доступность волокон коллагена для клеток достигается за счёт запатентованного процесса измельчения материала (микроструктурирования), позволяющего увеличить суммарную площадь контакта для фибробластов. Волокнистые частицы формируют эластичный инъекционный скаффолд, воспроизводящий структуру внеклеточного матрикса.



Технология PoliONICol®: благодаря процессу дезамидирования растёт число отрицательно заряженных функциональных групп на молекулах коллагена, что приводит к привлечению молекул воды к его волокнам. В результате инъецированный коллагеновый материал способствует эффективной гидратации окружающих его тканей дермы.



Результаты коррекции

Пациентка отметила явное улучшение качества кожи и её цветности, уменьшение отёчности, глубины и выраженности морщин. Объективно: кожа более упругая и сияющая, овал лица стал более чётким. Рекомендован курс Collost micro из 3–5 процедур с интервалом 2–4 недели, поддерживающий — 1 раз в 3–4 месяца.

Заключение

Collost micro обеспечивает гидратацию кожи и снабжение её «строительным материалом» и матриксом для миграции фибробластов. Препарат может быть охарактеризован как инъекционный связно-дисперсный скаффолд, воспроизводящий структуру внеклеточного матрикса.

В дальнейшем мы планируем накопление клинического опыта применения этого перспективного препарата, а также разработку персонифицированных подходов на его основе, поскольку гидратация материала по инструкции возможна также плазмой крови и сертифицированными мезотерапевтическими препаратами. ●