

Аутологичная плазма. Заметки на полях

Олеся Чиркова

Врач хирург-косметолог, ассистент кафедры косметологии
Преподаватель института ДПО ИПХиФК, Москва, Россия

Культура современной эстетики предоставляет врачу-косметологу широкий спектр инструментов коррекции природной красоты. Культура всегда массова, поэтому в мире эстетики тоже существует мода. Мода на бренды, процедуры, врачей-косметологов, клиники... Лицо всегда зеркало. Зеркало культурного развития, личного опыта и частично генетических особенностей. Сохранение генетической красоты, отсутствие следов личного опыта и заметных штрихов культурного развития – цель, которая, на мой взгляд, обеспечивает в последние годы прогрессивный интерес к аутологичным методам омоложения.

«Идеальная» процедура

В связи с постоянным поиском идеальной антивозрастной процедуры, стала совершенно очевидной потребность в идеальной технологии качественного улучшения мягких тканей. Активно применявшиеся ранее методы лечения не всегда учитывали ключевые клеточные потребности. Очевидно, что идеальной методикой коррекции трофических и деформационных изменений кожи может быть только та, при которой возможно восстановление измененной клеточной регенерации в условиях, максимально приближенных к физиологическим, с сохранением и улучшением качественных показателей структур мягких тканей.

Основными преимуществами применения аутоплазмы являются широкий спектр возможного применения и высокая эффективность при гарантии максимальной безопасности для пациента.

И такой процедурой, как бы странно это ни звучало в эпоху нанотехнологий и глобального развития технического прогресса, является лечение аутоплазмой. Ее богатый состав позволяет предоставить пациенту широчайший спектр эстетических процедур. При этом безопасность процедуры всегда будет вне конкуренции в сравнении с любыми препаратами растительного, животного или синтетического происхождения.

Вторым большим плюсом, несомненно, станет возможность восстановления здорового состояния кожи без привлечения агрессивных эстетических процедур. Обеспечение фундаментальных клеточных потребностей, таких как наличие пластического материала для синтеза «новых» тканевых структур и создание условий, при которых возможно протекание клеточного деления по биотипу, то есть в максимально «правильном» русле, с соблюдением всех условий, делает эти процедуры востребованными.

Где же можно использовать аутоплазму в эстетической медицине? Прежде всего терапия фото- и хроностарения, биоревитализация и биорепарация, рубцовые изменения кожи, пигментация, восстановление роста волос, а также программы подготовки и реабилитации пациентов к агрессивным эстетическим процедурам и хирургическому лечению.

При применении аутоплазмы в протоколах коррекции возрастных изменений, терапия восстановления протекает в несколько этапов и обеспечивает фундаментальные клеточные потребности при делении, а именно «еда, вода и нужная среда».

Преимущества плазмы

Какие преимущества у плазмы перед другими препаратами? Плазма – это, безусловно, идеальный для каждого человека продукт, которого невозможно заменить ничем.

Применение плазмы гарантирует как немедленные, так и долгосрочные результаты:

- возможность работы с любым фототипом кожи;
- отсутствие возрастных ограничений;
- широкий спектр совместимости со всеми эстетическими и аппаратными процедурами;
- целевая доставка активных биодоступных ингредиентов с последующей максимальной реализацией их возможностей;
- высокая рентабельность.

Применение плазмы в клинической практике врача-косметолога может гарантировать клиенту:

- безопасность;
- доступность;
- соответствие физиологическим схемам регенерации;
- высокую эффективность.

Чем же обусловлена такая высокая эффективность плазмы? Прежде всего ее составом, конечно. Аутологичная плазма имеет очень богатый биохимический состав, что позволяет говорить об эффективности ее применения. Останов-

люсь на одной из фракций плазмы, которая, на мой взгляд, и обеспечивает максимальный эффект реабилитации и репарации тканей. В плазме крови содержится 7% всех белков организма при условии концентрации 60-80 г/л. Основными являются альбумины, глобулины и фибриноген. Альбумины – это белки, составляющие до 60% от общего количества белков плазмы крови. Основные их функции: поддержание онкотического давления крови, транспорт различных химических веществ и участие в метаболических процессах.

Альбумины представляют собой простые белки, имеющие богатый аминокислотный состав, однако с точки зрения измененной регенерации крайне важно присутствие 20 структурных аминокислот, что позволяет альбумину выступать идеальным пластическим материалом при любых острых или хронических дефицитных состояниях клетки. Альбумины выполняют множество витальных функций:

- образуют важнейшую буферную систему крови и поддерживают рН крови в пределах 7,37-7,43;
- выполняют транспортную функцию;
- определяют вязкость крови;
- являются резервом аминокислот для организма. Действие альбуминов при коррекции процессов регенерации происходит по нескольким направлениям.

Активация

Аминокислотный состав альбумина – это идеальный биодоступный материал. Так, к примеру, некоторые клетки могут захватывать белки плазмы и расщеплять их при помощи собственных внутриклеточных ферментов. Высвобождающиеся при этом аминокислоты поступают в кровь, где сразу же могут использоваться другими клетками для синтеза новых белков. Процесс протекает без привлечения звена иммунной инициации, так как плазма является аутологичным продуктом.

Восстановление

Альбумины растворимы в воде, солевых растворах, кислотах и щелочах. И это, в свою очередь, очень важный момент, поскольку чаще всего, при воздействии на те или иные клеточные структуры, мы имеем значительно измененный уровень рН, что снижает эффективность фармакологических и прочих препаратов для коррекции. Альбумины же остаются активными при любых условиях и «готовы к труду и обороне» в тканях с любой степенью трофических и деформационных изменений.

Обновление

При применении плазмы, быстрый и видимый эффект – это результат качественного клеточного ответа и активной детоксикации тканей, что связано с еще одной особенностью альбуминов, а именно наличием как гидрофильных, так и липофильных связей и взаимодействие с клеточными мембранами, имеющими соответствующие рецепторы. Данные особенности альбуминов позволяют реализовать в полном физиологическом объеме корректное протекание всех стадий асептического воспаления и завершить процесс стимуляции логичным репаративным заживлением.

Заключение

При выборе между препаратами коррекции растительного, животного, синтетического и аутологичного происхождения, методом первого выбора всегда будет аутологичный, потому как именно он способен обеспечить быстрый тканевой ответ и фундаментальные витальные потребности процесса клеточного деления, такие как наличие в должном объеме пластического материала, водной среды и соответствующего физиологическим нормам рН как в клетке, так и во внеклеточном матриксе.