

## Эстетическая хирургия лица и тела

### Липофилинг, пересадка собственного жира

Липофилинг можно использовать для заполнения объема там, где это необходимо, например, при морщинах на лице, для придания губам большей полноты, для впалых тылов рук или впалых шрамов. Более того, содержащиеся в них стволовые клетки способствуют регенерации окружающих тканей. Специалисты по пластической и эстетической хирургии имеют многолетний опыт пересадки аутологичного жира.

#### Преимущества:

- У всех нас есть аутологичный (= собственный) жир, будь то богатый или бедный. Поэтому аутологичный жир, как «материал», всегда доступен и может быть аккуратно извлечен из вашего тела опытными специалистами, подготовлен и введен в нужную область. Только очень стройным людям может быть трудно найти подходящий участок для забора жира, но для устранения морщин это вполне осуществимо.
- Аутологичная пересадка жира не несет риска образования комков, отторжения или аллергических реакций: Ваш жир принадлежит вам и поэтому не признается инородным телом
- Аутологичный жир состоит из адипоцитов (зрелых жировых клеток), внеклеточного матрикса, капилляров и стромальной сосудистой фракции (SVF), которая также включает жировые стволовые клетки. Эти стволовые клетки, сконцентрированные в наножире, обладают регенеративными способностями и могут надолго усилить первоначальный эффект липофилинга: Структура кожи улучшается надолго помимо чистого эффекта объема.
- Использование собственных клеток организма приводит к повторному росту значительной части имплантированных клеток в новой среде организма. В зависимости от желаемого увеличения объема может быть полезно несколько процедур, но регулярные повторные инъекции, как, например, при использовании филлеров,



содержащих гиалуроновую кислоту, при аутологичной жировой трансплантации не нужны

• 75-45% введенного жира сохраняется, что обеспечивает желаемый эффект на долгое время: более гладкий, свежий вид, компенсация дефицита объема, большая полнота именно там, где это необходимо.

## Хирургия лимфатических путей

Лимфатический отек вызывает блокировку лимфатического дренажа, так что лимфатическая жидкость больше не может оттекать, как это обычно происходит через лимфатические сосуды. Застой лимфы приводит к хроническим отекам и повышенному отложению белка в тканях. Это обычно приводит к ограничению повседневной жизни и, следовательно, к снижению ее качества.

До сих пор консервативные меры, такие как комплексная физическая деконгестивная терапия и ношение компрессионных чулок, были, как правило, единственными вариантами для пострадавших пациентов. Дальнейшее развитие хирургических инструментов, электрических микроскопов и, прежде всего, диагностической визуализации привело к тому, что микрохирурги все чаще стали заниматься лимфатической хирургией.

В клинике применяются новейшие микрохирургические методы с использованием высокоразвитой технологии: наложение лимфовенозного анастомоза, пересадка васкуляризированных лимфатических узлов: при этой процедуре поверхностные лимфатические сосуды соединяются непосредственно с венами. Таким образом, нарушенные пути лимфооттока могут быть обойдены — лимфа может стекать непосредственно в венозную систему. Для этого хирургического метода используется супермикрохирургия: при размере менее 0,7 мм лимфатические сосуды даже тоньше кровеносных! Для этой операции требуется опытный микрохирург и мощный операционный микроскоп, специальные инструменты и особо тонкий шовный материал.

До сих пор было очень трудно определить местонахождение маленьких прозрачных лимфатических сосудов. Фотодинамическая инфракрасная камера (PDE: Photo Dynamic Eye) теперь позволяет хирургу визуализировать сосуды — без какого-либо облучения пациента.



# Аугемотерапия – инъекции с использованием аутологичной крови

У вас возьмут небольшое количество крови (около 20 мл). Кровь обрабатывается для получения богатой тромбоцитами плазмы (PRP). Затем PRP вводится в нужную область с помощью маленьких тонких игл. Благодаря местной анестезии процедура проходит практически безболезненно. Поскольку PRP является собственным продуктом организма, риск аллергической или защитной реакции на инородные тела при этом методе отсутствует.

Что особенного в терапии аутологичной кровью? Тромбоциты (PRP) содержат большое количество гормонов роста, которые регенерируют сосуды кожи и стимулируют соединительную ткань. PRP также способствует образованию новых стволовых клеток и может очень хорошо сочетаться с инъекциями аутологичного жира. Вырабатывается больше гиалуроновой кислоты, концентрация которой в коже с возрастом уменьшается, вызывая появление морщин.