

**Некоторые особенности липоаспирации и
подготовки жирового аутотрансплантата
при коррекции контуров тела.**

Франция, Корсика 2011

Гришкян Давид Рубенович

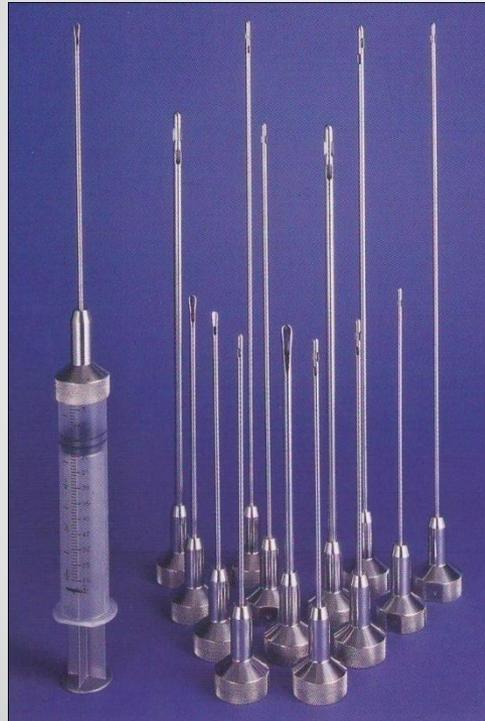
Основные этапы развития липофилинга

- Перенос жирового аутооттрансплантата с руки на лицо. Neuber 1893г.
- Перенос липомы в грудь при реконструкции молочной железы. Czerny 1895 г.
- Перенос жирового аутооттрансплантата в грудь. Lexer 1898г.
- Инъекционное введение жира. Brunning 1917 г.

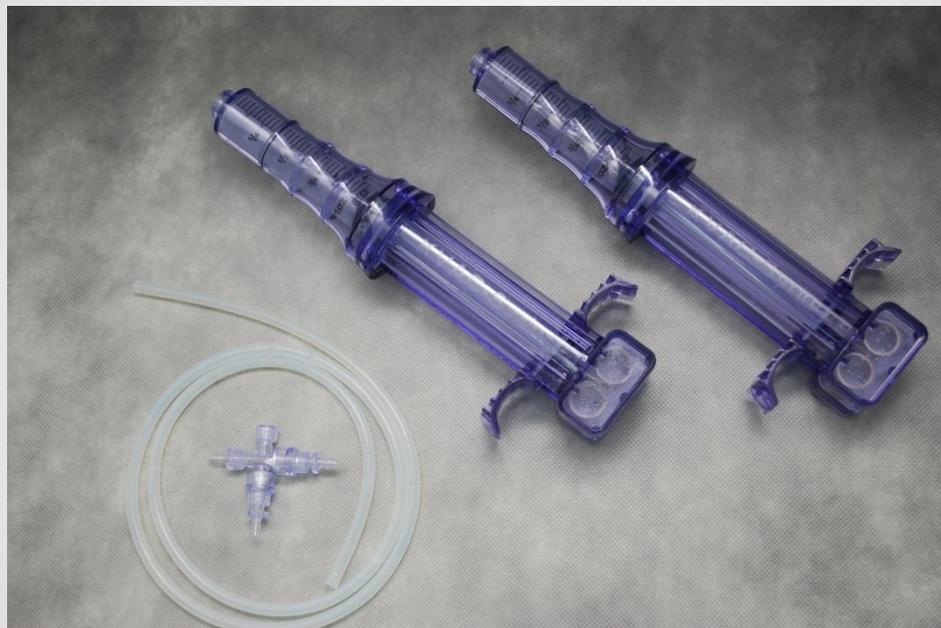
Основные этапы развития липофилинга

- Разработка метода введения жира через иглу. Miller 1926 г.
- Разработка методики вакуумной аспирации и аутотрансплантации жира. Illouz 1983 г.
- Разработка шприцевой аспирации жира и дальнейшего липофилинга. Fournier 1985 г.
- Разработка методики липофилинга Lipostucture. Coleman 1986 г.

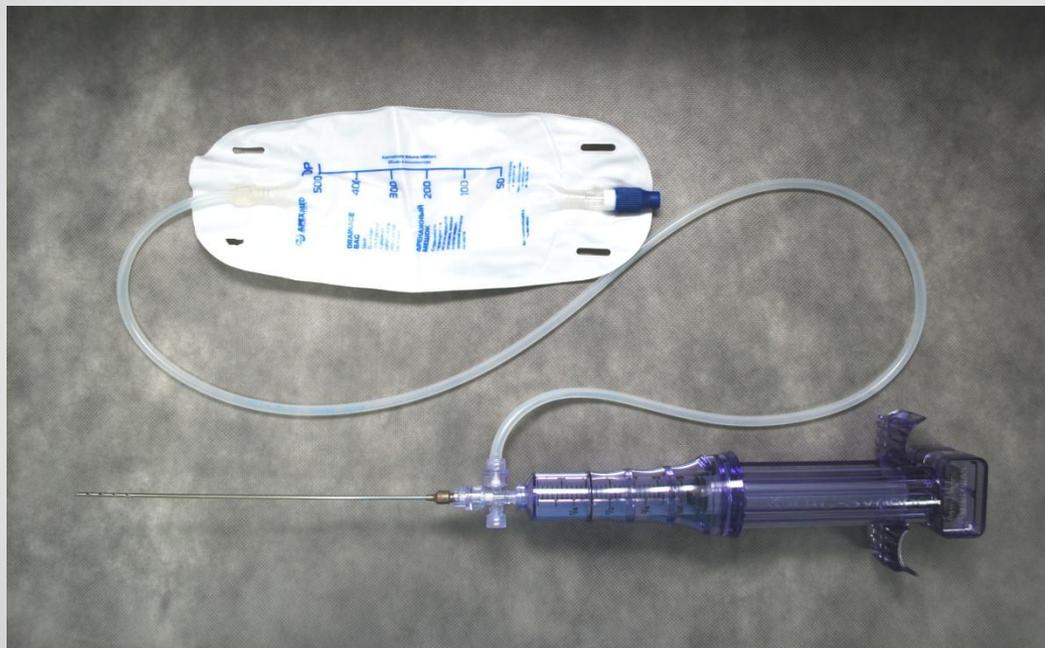
Инструменты для липоаспирации



Вакуумная система для липоаспирации и липофилинга



Вакуумная система для липоаспирации и липофилинга



Липофилинг проводился в случаях:

- 1. гипоплазии молочных желез
- 2. асимметрии молочных желез
- 3. асимметрии голеней
- 4. коррекции контуров груди у мужчин
- 5. коррекции контуров голеней после протезирования
- 6. увеличения ягодиц
- 7. частичной резекции молочной железы
- 8. замены протеза после тотальной резекции молочной железы

Факторы, влияющие на жизнеспособность жировой ткани при аспирации

- 1. анестетики, применяемые для местного обезболивания
- 2. уровень вакуума при аспирации жира
- 3. техника забора жирового аутооттрансплантата
- 4. особенности обработки жира
- 5. общее время операции

Факторы, влияющие на жизнеспособность жировой ткани при аспирации

1. выбор реципиентной зоны
2. размер жирового аутотрансплантата, который зависит от диаметра и типа канюли
3. объем трансплантируемых жировых клеток
4. методика размещения жира в донорской зоне

Зоны липоаспирации

Основные зоны липоаспирации:

1. Наружные поверхности бедер
2. Внутренние поверхности бёдер
3. Области ягодиц

Дополнительные зоны липоаспирации:

1. Передняя брюшная стенка
2. Области спины

Некоторые гормоны и факторы, синтезируемые жировой тканью

1. лептин
2. адипсин
3. интерлейкин 6
4. фактор некроза опухолей
5. ангиотензин

Влияние местных анестетиков на жизнеспособность преадипоцитов (по Ueberreiter, Keck, Janke)

Анестетик	Выживаемость преадипоцитов
Прилокаин	21,7%
Ропивакаин	58,8%
Артекаин	65,3%
Лидокаин	76,5%

Метод подготовки жира при использовании вакуумной системы

Ручное центрифугирование со скоростью 300-600 оборотов в мин. в течение 1 минуты

Гравитационная сила воздействия на жировой аутотрансплантат менее 2 гр (при центрифугировании более 3 гр)

Состояние липоасpirата после сепарации



Преимущества вакуумной системы липоаспирации

- закрытый контур
- удобен при эксплуатации
- постоянное низкое давление позволяет минимально травмировать жировую ткань
- полученный аутоотрансплатат удобно хранить, транспортировать, замораживать
- исключает дополнительный этап переноса из одного шприца в другой
- при введении может использоваться шприц любого удобного объема
- доступная цена

Аппаратные методы липоаспирации и липофилинга



- + Комфортно
- + Быстро
- + Престижно

- Дополнительные расходы
 - Ежедневные
 - Ежемесячные...