

LIPO-STEM DUO™

Технологии регенеративной медицины для естественного восстановления повреждённых органов и тканей



+7 (495) 737-81-26

mst.ru

info@mst.ru



Регенеративная медицина

Регенеративная медицина использует природную способность организма к восстановлению.

Регенерация – это естественный процесс восстановления органов и тканей организма.

К регенерации относится заживление порезов, срастание костей, излечение растяжений и другие биологические процессы в теле человека.

Клеточная терапия известна с 1968 г. и активно развивается с 1990-х.

Стволовые клетки

Регенеративная медицина опирается на стволовые клетки, способные развиться в любую ткань организма.

Инъекция неповреждённых стволовых клеток запускает процесс регенерации как за счёт самих клеток, так и за счёт вырабатываемых ими специальных белков, которые повышают активность существующих клеток.

Источник стволовых клеток

Жировая ткань

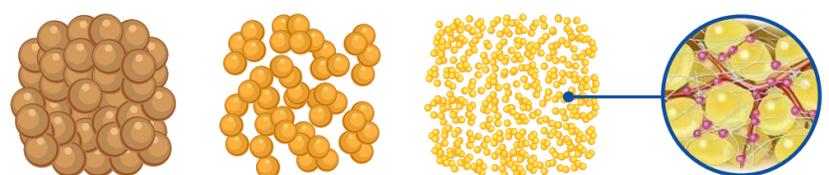
Наиболее богатый источник стволовых клеток в теле человека. Забор жировой ткани – безопасная и безболезненная процедура.

Технологии обработки жировой ткани

Существует две основные технологии получения клеточного материала из жировой ткани:

SVF Стромально-васкулярная фракция. Жировая ткань обрабатывается в центрифуге

MFAT Микро-фрагментированная жировая ткань. Жировая ткань проходит фильтрацию и промывается физраствором



Метод MFAT минимизирует негативное воздействие на клеточный материал, что сохраняет высокий регенеративный потенциал стволовых клеток.

Что такое LIPO-STEM DUO™

LIPO-STEM DUO™

Это одноразовая стерильная система для аспирации и обработки собственной жировой ткани по технологии MFAT.

Особенности системы LIPO-STEM DUO™

Минимизирует травматизацию стволовых клеток и их естественного окружения. Имеет двойную систему фильтрации для очистки полученной микро-фрагментированной жировой ткани от факторов воспаления: крови, свободного жира, соединительной ткани.



Содержит все необходимые компоненты для проведения процедуры

Благодаря сохранению естественной среды для стволовой клетки она остается жизнеспособной и активной длительное время, в полной мере реализуя свой регенеративный потенциал.

Процедура использования набора LIPO-STEM DUO™

Процедуру забора, обработки и инъекции клеточного материала с помощью LIPO-STEM DUO™ выполняет врач.

Подготовка

Введение обезболивающего раствора в область забора жировой ткани

Забор

Извлечение жировой ткани с помощью одноразового стерильного вакуумного шприца из набора LIPO-STEM DUO™

Фрагментирование и очистка

Помещение жировой ткани в систему LIPO-STEM DUO™ для микро-фрагментации с подачей физраствора для промывки

Использование

Извлечение готового к использованию клеточного материала из системы LIPO-STEM DUO™ для целей регенеративной медицины

Процесс получения и подготовки для введения клеточного материала с помощью LIPO-STEM DUO™ занимает **не более 15-20 минут**

Области применения регенеративных техник в практической медицине

Обсудите методы регенеративной медицины с вашим врачом

- Травматология
- Ортопедия
- Пластическая хирургия
- Офтальмология
- Лечение последствий лучевой терапии
- Урология
- Проктология
- Гинекология
- Косметология
- и другие области