

КОНТУРНАЯ ПЛАСТИКА. БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ И НЕБИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ ПРЕПАРАТЫ.

Преподаватель: Агнокова Жанна
Хачимовна

Работу выполнила: Эльжирокова
Марьяна Хасановна

Контурная пластика – это внутрикожное или подкожное введение микроимплантатов для коррекции депрессивных участков кожи и мягких тканей.



ИСТОРИЯ

- В 1896 г. Ньюрберг применил аутологичный жир с целью восполнения дефекта тканей;
- В 30-е гг. впервые применили жидкий силикон;
- В 80-е гг. начали применять препараты на основе бычьего коллагена;
- С 90-х гг. активно используют полиакриламидные гели и препараты на основе гиалуроновой кислоты.

ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ

Биодеградируемые
(резорбируемые) препараты:

- На основе гиалуроновой кислоты;
- На основе коллагена;
- На основе полимолочной кислоты;
- На основе гидроксиапатита кальция;
- Комбинированные.

Небиодеградируемые и частично
резорбируемые препараты:

- Жидкие нерассасывающиеся имплантаты;
- Твёрдые нерассасывающиеся имплантаты.

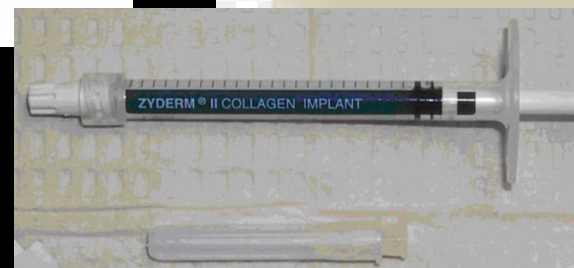
ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ

ГК – это полимер, состоящий из дисахарид, в состав которых входит Д-глюкуроновая кислота и N-ацетил-Д-глюкозамин. ГК не обладает видо- и органоспецифичностью, не провоцирует аллергическую реакцию. Она входит в состав межклеточного вещества живых организмов.



ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА

- Человеческого коллагена. Аутоколлаген – дисперсия неповрежденных коллагеновых волокон из матрицы коллагеновой ткани, получаемой из кожи пациента;
- Трупного коллагена;
- Бычьего коллагена;
- Свиного коллагена.



ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ

Попадая вглубь дермы, полимолочная кислота провоцирует ускоренный синтез коллагена. Согласно исследованиям, уже после двух процедур способность организма вырабатывать волокна повышается на 40%.

Эффективность продукции основывается на двойном принципе ее действия. Так, вначале состав заполняет пустоты за счет своего физического наличия, а затем стимулирует выработку естественных веществ, которые и служат для поддержания достигнутого эффекта.



ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ

Радиес – работает как наполнитель и стимулирует процесс выработки собственного коллагена. В отличие от филлеров с ГК, Радиес обеспечивает коррекцию не на 4-9 мес, а на 12-15.



КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Состоят из гиалуроновой кислоты и декстрана.



ЖИДКИЕ НЕРАССАСЫВАЮЩИЕСЯ ИМПЛАНТАТЫ

- На основе полидиметилсилоксана;
- На основе полиакриламидного геля.



ТВЁРДЫЕ НЕРАССАСЫВАЮЩИЕСЯ ИМПЛАНТАТЫ

- Суспензия микрочастиц твёрдого силикона;
- Объемный политетрафторэтилен