ТРЕДЛИФТИНГ
(МЕЗОНИТИ)

Тредлифтинг 3D мезонитями – это новейшая методика лифтинга и армирования лица. Введенная мезонить оказывает немедленное поддерживающее и подтягивающее действие, позволяет проводить полноценное 3D-моделирование ткани на всех глубинах и во всех направлениях

По сути: это уникальная техника установки нитей из абсолютно безопасного саморассасывающегося материала, позволяющего моделировать ткани в любых направлениях, включая те участки лица и тела, которые были недоступны другим технологиям.

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ТРЕДЛИФТИНГА

Все виды морщин

Неровный рельеф кожи лица и тела

Дряблость и сниженный тургор кожи

Изменение формы груди и ягодиц

Гравитационный птоз

Утрата тонуса отдельных мышц и мышечных групп

Лечение боли и спазмов

Преимущества методики

- Длительный результат!
- Немедленный эффект!
- Возможность проведения без анестезии или с минимальным обезболиванием
- Методика практически атравматична
- Короткое время процедуры (30 - 60 мин)
- Совместима со многими методиками (ботулотоксин, электропорация, физиотерапия, пилинги , филлеры и др.)
- 100% биосовместимость с тканями и полная резорбция нити
- Нить можно использовать как носитель лекарственных препаратов(перед процедурой замачиваем в растворе)

Механизм действия мезонитей

Тканевая реакция на нити заключается в мягком неоколлагеногенезе без ущерба микроциркуляции тканей. За счет уплотнения тканей создается каркас. Действие может продолжаться до 2-х лет.

До рассасывания нити происходит имитация процесса повреждения и стимуляция дермы с последующей перестройкой.

При нахождении нити в тканях клетки начинают выделять собственные факторы роста, медиаторы воспаления, фазоактивные вещества и д.р., начинается миграция нейтрофилов, выделяются активные формы кислорода и макрофагов, которые выделяют факторы роста и цитокины, окись азота, протеолитические ферменты, синтезируют из жирных кислот простагландины.

Активизируют металлопротеиназы – ферменты, разрушающие межклеточное вещество, что приводит к перестройке межклеточного матрикса.

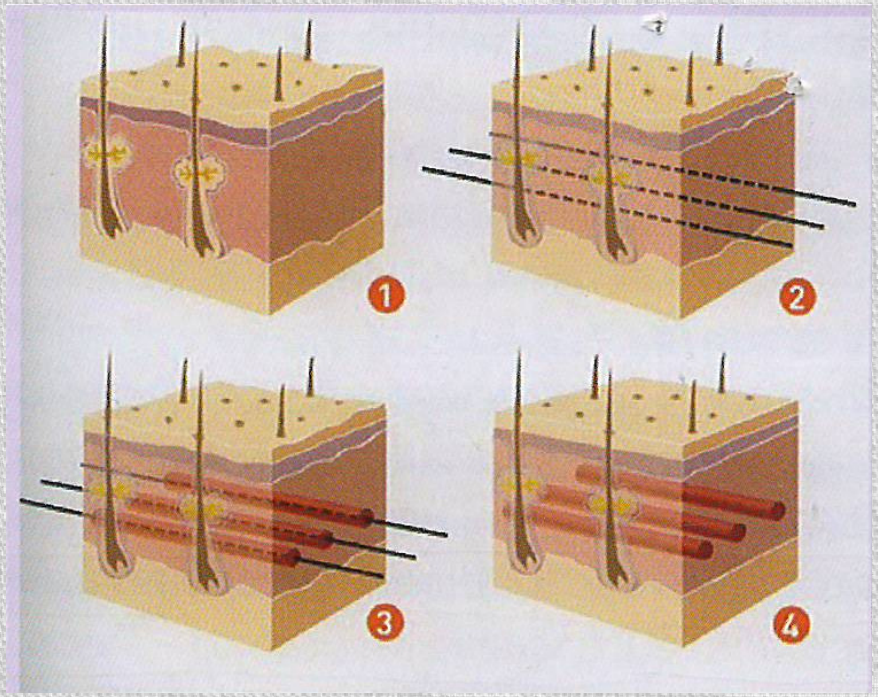
Активация фибробластов приводит к стимуляции синтеза коллагенового каркаса, эластина, гликозаминов. Ускоряется деление базальных кератиноцитов, которые восстанавливают эпидермис.

Рост новых кровеносных сосудов, которые необходимы для доставки клеточных элементов, питательных веществ и вывода метаболитов.

Итог: роговый слой становится более тонким и однородным. Эпидермис более плотным и ровным, а дерма упругой

СХЕМА УСТАНОВКИ МЕЗОНИТИ

1. Исходное сотояние
2. Уснановка нити
3. Рассасывания нити и начало образование фиброза
4. Сформированный фиброзный каркас



Устройство мезонитей

Мезонити – это система, состоящая из инъекционной иглы – проводника и самой иглы. После установки нити в ткань, на обратном ходе иглы нить одним движением легко отделяется от проводника. Далее по истечению 180-240 дней нить полностью резорбируется, а результат сохраняется.

Игла проводник произведена из специальной медицинской стали и обладает гибкостью, что обеспечивает высокое качество реконструкции рельефа.

Нити представляют собой рассасывающийся монофиламентные нити из полидиоксанона (шовный материал), закрепленные на инъекционных иглах проводниках различной длины. Нити подвергаются строго контролируемому распаду на воду и углекислый газ. Скорость распада 6-8 месяцев.

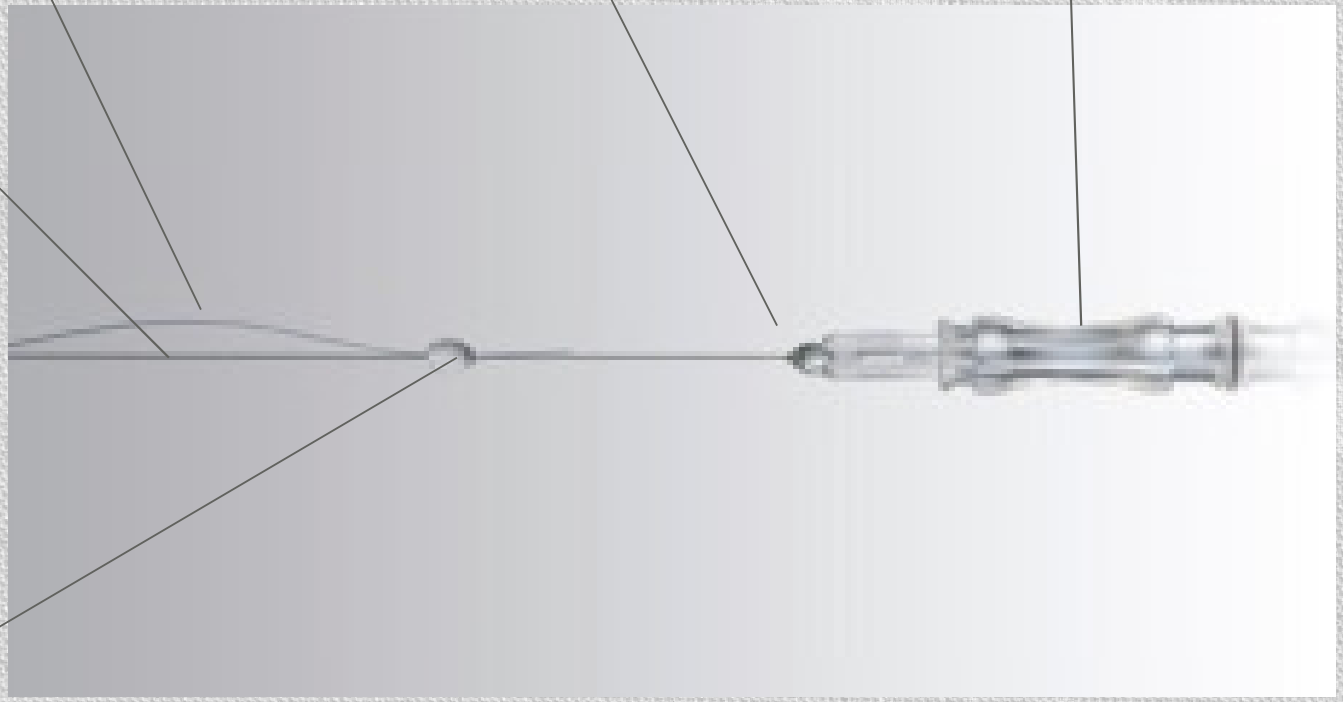
Устройство мезонити

Нить из полидиоксанона

Надежное крепление иглы-проводника

Удобный коннектор

Специальная шлифовка и заточка иглы



Фиксатор нити + гемостатическая функция

Сравнительное описание методик армирования

Название методики	Преимущества	Недостатки	Применения
Биоармирование гелями	1. Легкость проведения процедуры для врача. 2 Достаточно аппликационной анестезии.	1. Необходимость повторения армирования 2. Риск появления гранулем 3. Дороговизна процедуры 4. Травматичность процедуры	1. При применении гелей на основе ГК – нарастающее улучшение качества кожи, АО защита
Армирование лигатурами	1. Видимый эффект направленного лифтинга. 2. Длительно сохраняющийся эстетический результат	1. Необходимость инфильтрационной анестезии 2. Длительный реабилитационный период 3. Высокая цена процедуры 4. Травматичность процедуры	Опасность инфицирования (восходящего по нити)
Тредлифтинг	1.Атравматичность методики 2. Быстрота и легкость проведения процедуры для врача и для пациента. 3. Достигнутый результат сохраняется в течении 2- х лет. 4. Практически отсутствует реабилитационный период. 5. Цена	1. Методика новая, поэтому говорить о каких-либо существенных недостатках и особенностях инъекций пока не представляется возможным	

История тредлифтинга

- 1-ая модификация – Кетгут (plain and chromic)
- 2-ая модификация PGA (Polyglycolide)
- 3-ья модификация PDO (Полидиоксанон)

Наименование	Время абсорбции
Кетгут	70-90 дней
PGA	60-90 дней
PGLA	60-80 lдней
PSCL	80-120 дней
PDO	20-240 дней

Преимущества монофиламентных нити из полидиоксанона (PDO)

-- Очень тонкая, эластичная, при этом прочная

- Гладкий проход ткани (отсутствие «пилящего» эффекта)
- Нулевая капиллярность, фитильность, что исключает риск развития микробного воспаления.
- Нить способна к распрямлению, что обеспечивает «выталкивание» морщины при установке нити под углом 60 градусов под дно морщины
- Распад гидролитический. Полидиоксанон лишен аллергических или пирогенных свойств и в процессе рассасывания вызывает лишь легкую тканевую реакцию.
- Сроки рассасывания:
- - потеря 50% прочности – через 30 суток
- - полное рассасывание - 6 месяцев

Противопоказания к мезонитям

- Аутоиммунные заболевания
- Тяжелые соматические заболевания
- Гемофилия
- Психические нарушения
- Злокачественные новообразования
- Воспалительные заболевания кожи в области проведения процедуры
- Ранее введенные не биодеградирующие инъекционные имплантанты в зоне проведения процедуры.
- Склонность к образованию келоидных и гипертрофических рубцов.
- Лихорадочные состояния.
- Беременность и лактация

Нежелательные явления и осложнения

Местные реакции:

- Гематома
- Боль
- Локальный отек
- Уплотнение
- Эритема
- Телеангиэкстазия
- Узелки, гранулемы

При наличии иммунных нарушений возможны:

- Аллергия
- Саркоидоз кожи

Инфекционные осложнения

- Инфицирование места инъекции
- Абсцесс

Основные правила тредлифтинга

1. Целевая глубина введения: подкожно или внутримышечно. Слишком поверхностное внутрикожное введение нити чревато контурированием нити, так как субэпидермальная зона отвечает за выработку эластина и не обеспечит неоколлагеногенез и интеграцию нити
2. При введении иглы необходимо слегка приподнимать кожу, после извлечения иглы слегка подтягиваем для утапливания концов нити под кожей.
3. Желательно вводить нить полностью, чтобы концы не торчали, в противном случае концы отстричь стерильными ножницами и сделать z-образное движение
4. Более толстая нить даст лучший эффект прокручивание иглы в момент введения усилит его (спиралевидный эффект)
5. Лучше работать не с группой мышц, а со всем лицом.
6. В зоне глубоких морщин возможно «ныряние» иглы под углом 60 градусов под дно морщины с последующим выведением иглы на прежний уровень
7. Для достижения максимального эффекта желательно повторять процедуру 2-3 раза с интервалом 1 месяц. При выборе данной тактики число игл, устанавливаемых в одном сеансе меньше, а результат сохранится не менее двух лет.

8. Для лиц славянского типа характерно наличие жировых отложений в области лица и шеи, что диктует необходимость ревизии жировых пакетов и применения адекватного липолитического сопровождения

9. Согласно традициям восточной медицины, нить можно установить так, чтобы она длительное время воздействовала на мышечный тонус.

1) При введении нити вдоль мышцы наступает ее релаксация, что оказывает ее ботулоподобный эффект.

2) При введении нити перпедикулярно оси мышцы мы тонизируем, укрепляем ее и получается лифтинговый эффект.

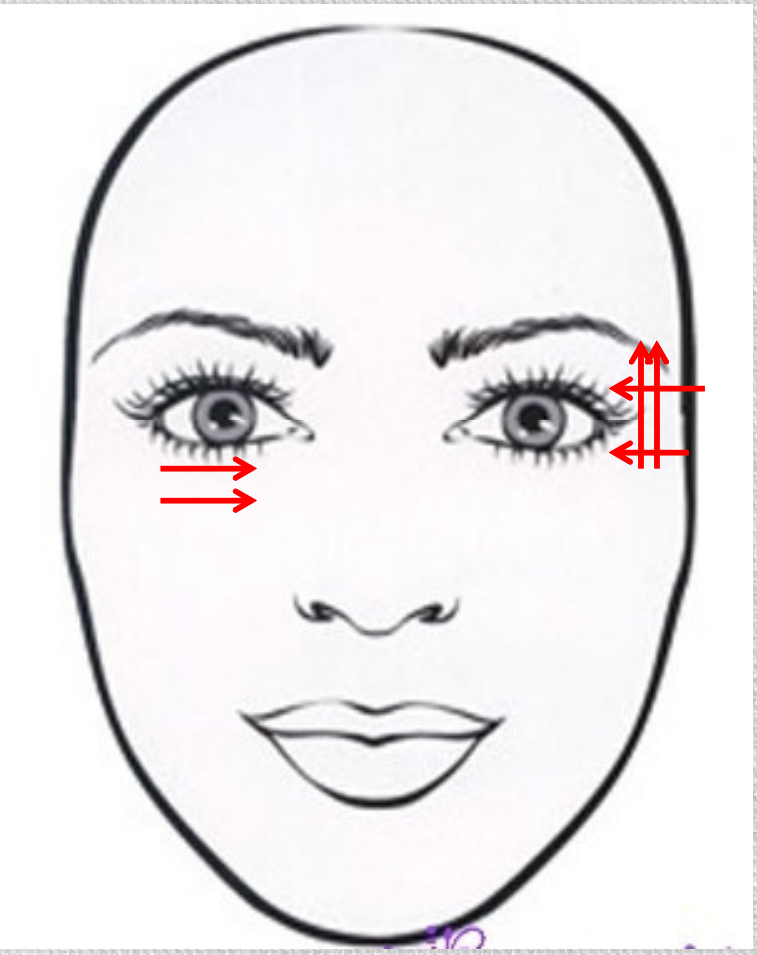
10. При установке нитей на лице принято в основном следовать следующим направлениям: снизу вверх, от центра к периферии.

11. При проведении манипуляции игла вводится под контролем болевых ощущений пациента и тактильных и визуальных восприятий врача. Возможного повреждения сосудов можно избежать, слегка изменив направления иглы.

12. Преед извлечением иглы-носителя, необходимоприжать пальцем раневой канал (2-3 минуты).

13. Контрольный осмотр через 3-4 дня.

Зона введения: ОРБИТА

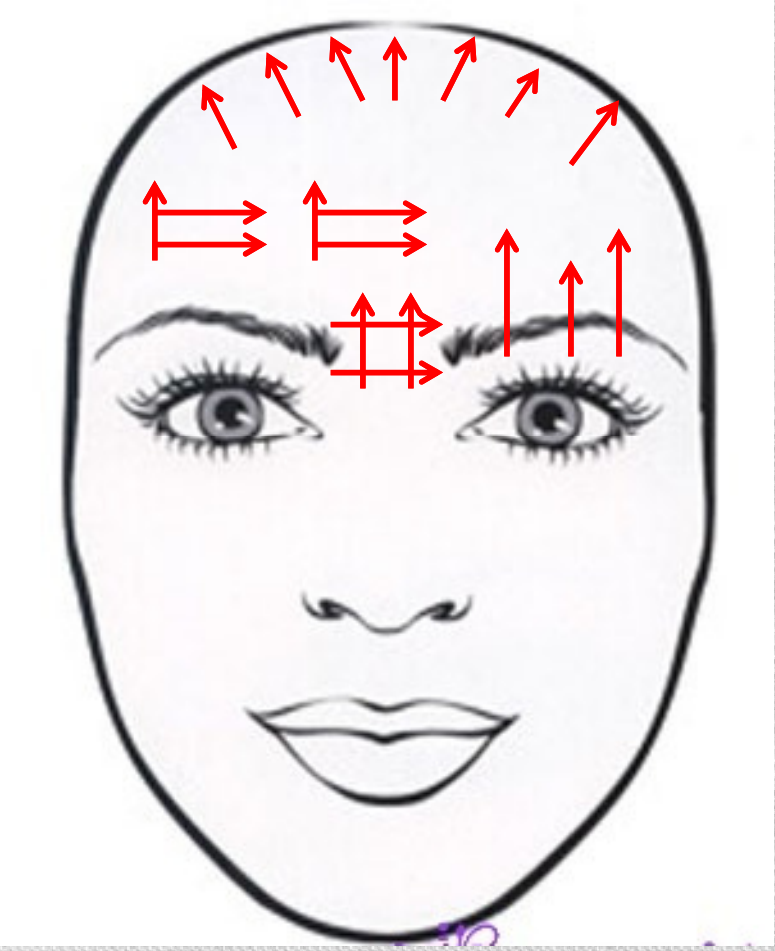


1. Ставим нити снизу вверх, используя нить 40 мм

2. В данной зоне высокий риск эритемы, гематомы, боли.

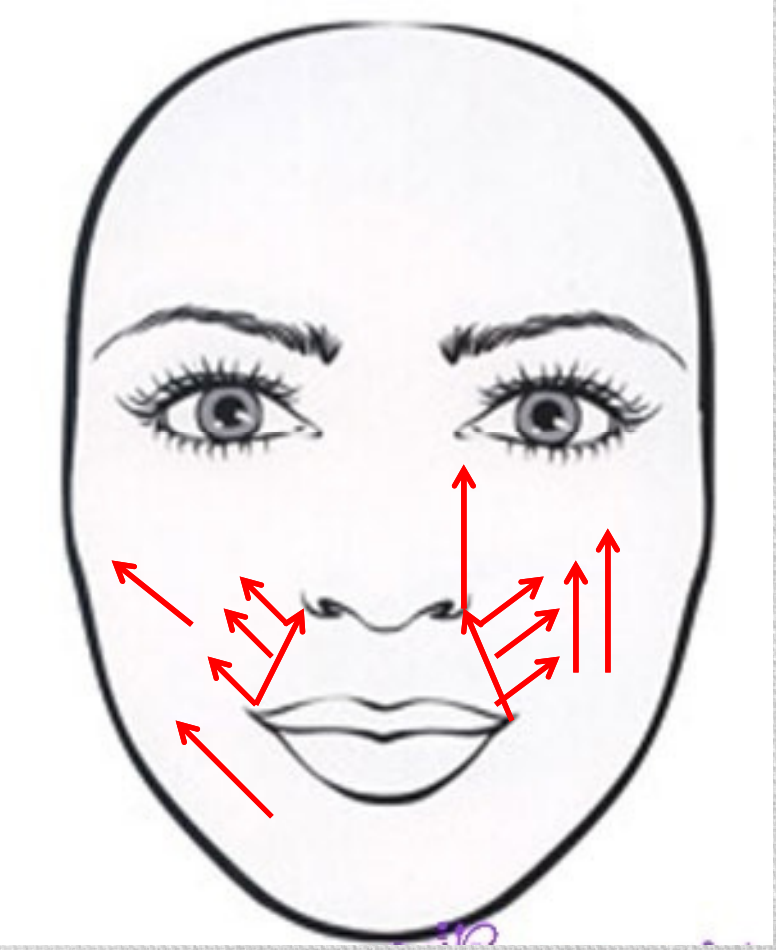
3. Хорошо комбинировать с :
   - ботулинотерапией
   - филлерами
   - мезотерпией

Зона введения: ЛОБ и МЕЖБРОВЬЕ



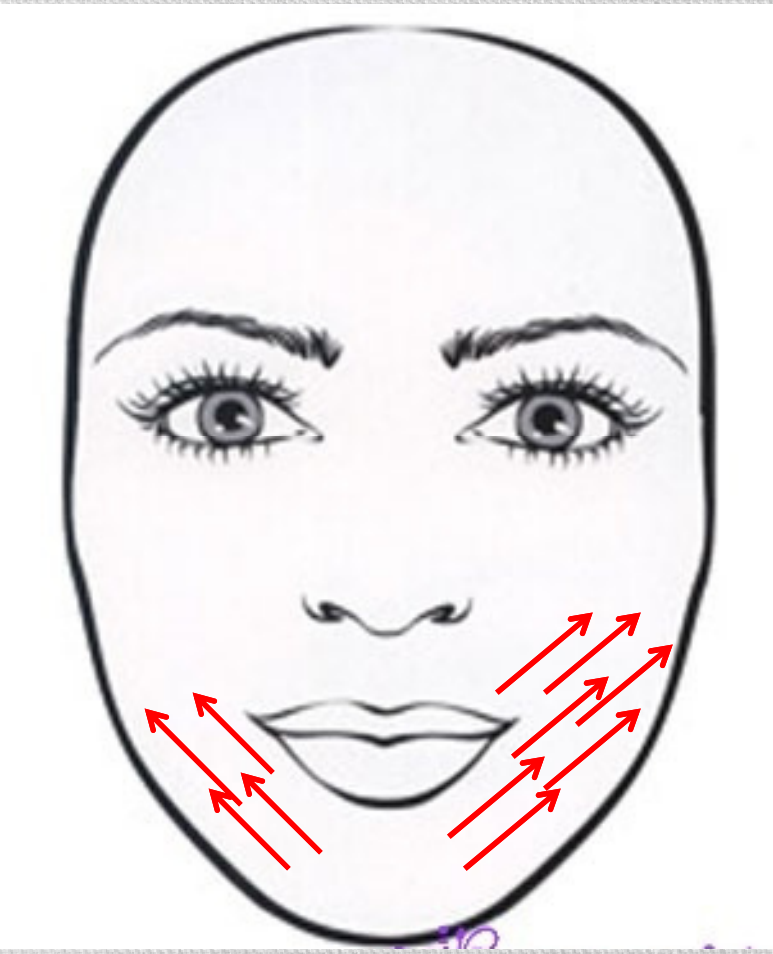
1. Ставим нити снизу вверх, от центра к периферии, используя нить длиной 40 мм
2. Наиболее чувствительная и болезненная зона.
3. Возможно комбинированное воздействие с применением филлеров и ботулотоксинов.

Зона введения: НОСОГУБНЫЕ СКЛАДКИ



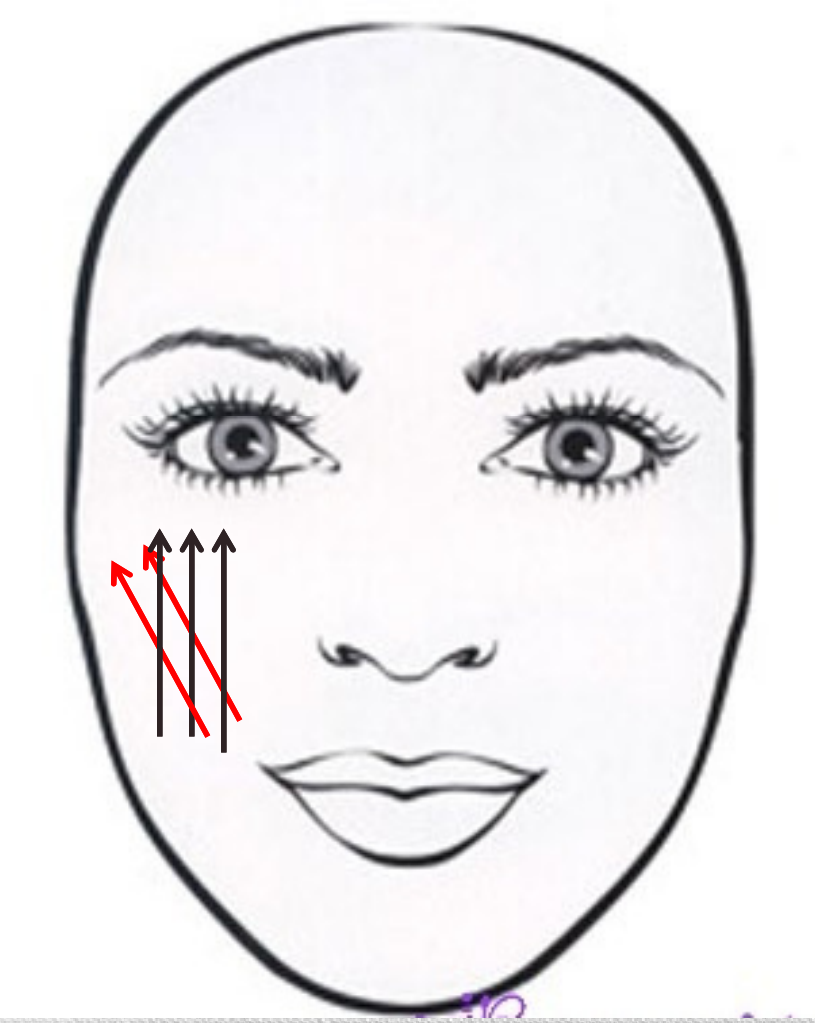
1. Ставим нити от центра к периферии, снизу вверх, используя нить длиной 40, 60,70 мм
2. Возможно комбинированное воздействие с применением RF, мезо, филлерами.

Зона введения: МОРЩИНЫ СКОРБИ

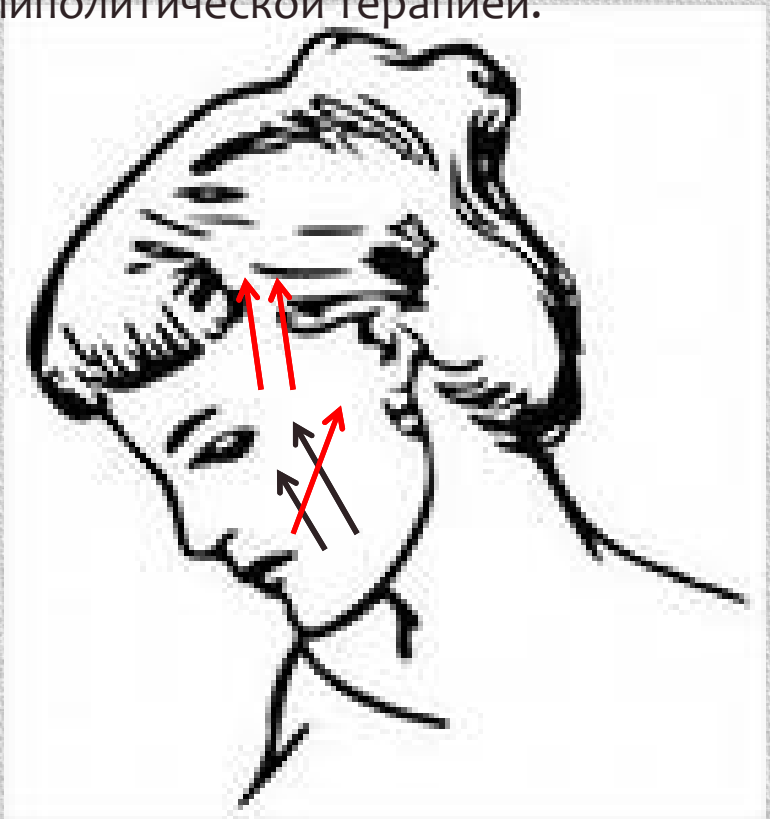


1. Ставим нити от центра к периферии, используя нить длиной 40, 60,70 мм
2. Возможно погружение иглы в зоне максимальной депрессии.
3. При необходимости сочетание с липолитической терапией.

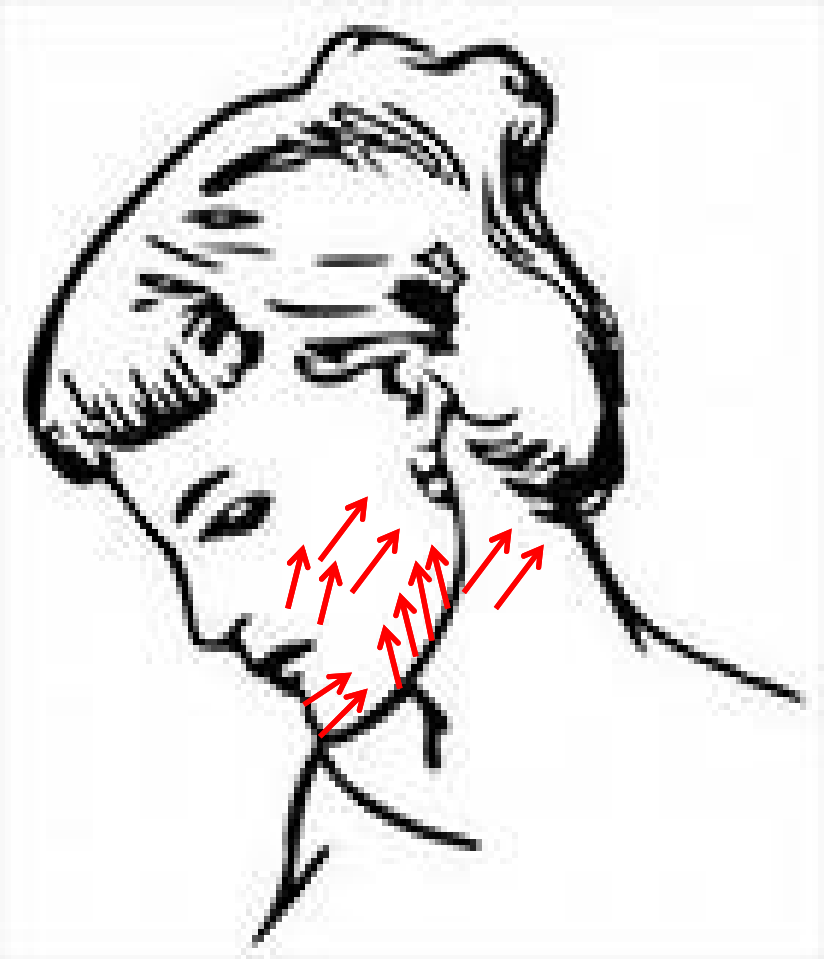
Зона введения: АРМИРОВАНИЕ ЩЕК



1. Ставим нити от центра к периферии, снизу вверх, используя нить длиной 40,60,70, 80 мм
2. При необходимости сочетание с липолитической терапией.



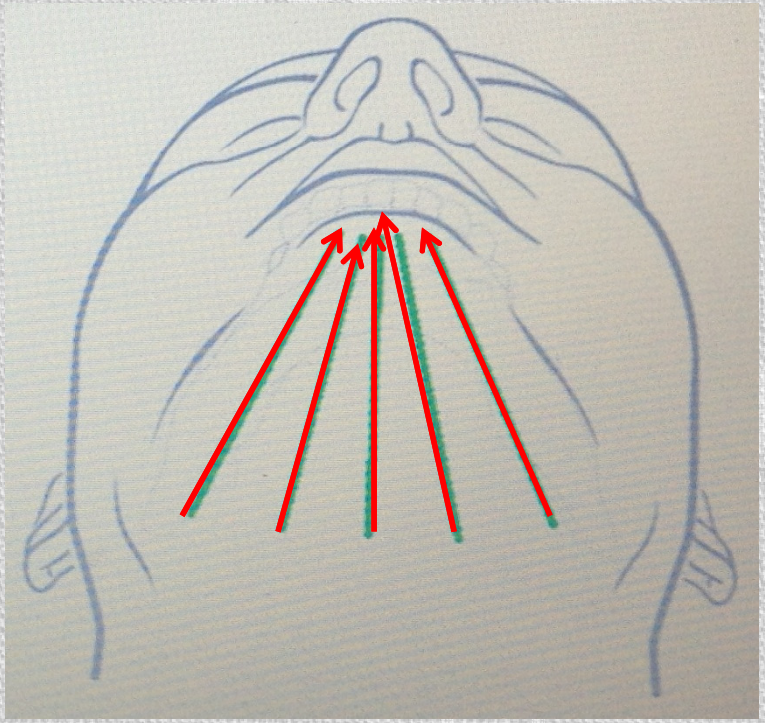
Зона введения: КОРРЕКЦИЯ ОВАЛА



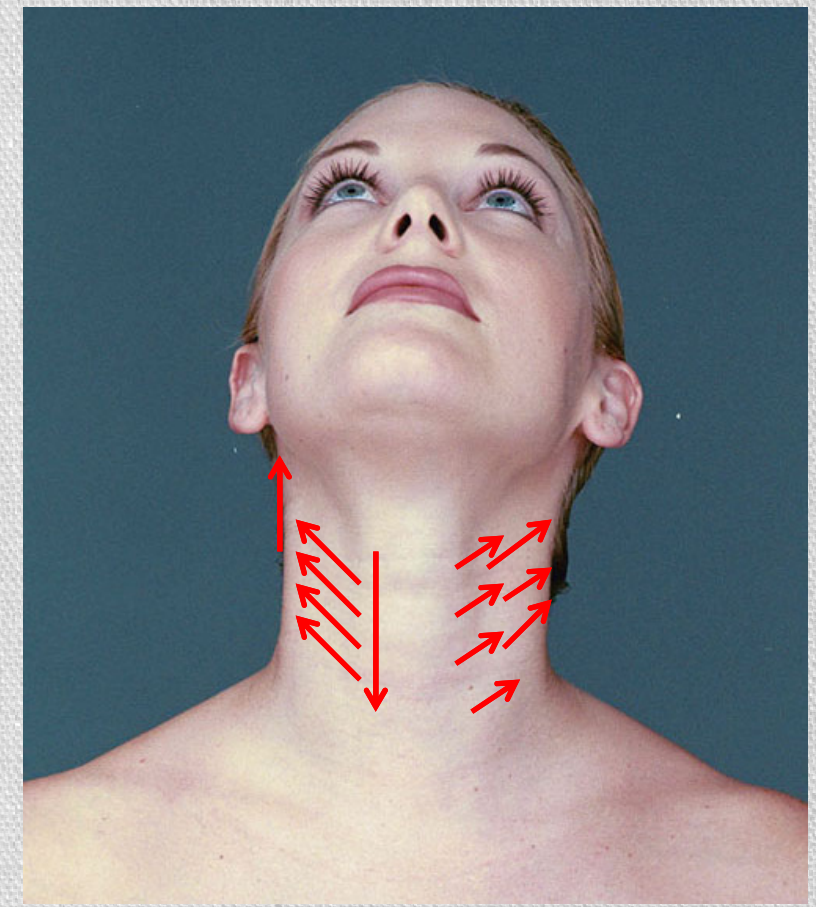
1. Ставим нити снизу кверху, используя нить длиной 60, 70,80 мм
2. При необходимости сочетание с липолитической терапией.

Зона введения: СУБМЕНТАЛЬНАЯ ЗОНА

1. Ставим нити от центра к периферии, используя нить длиной 60, 70, 80 мм
2. При необходимости сочетание с липолитической терапией.



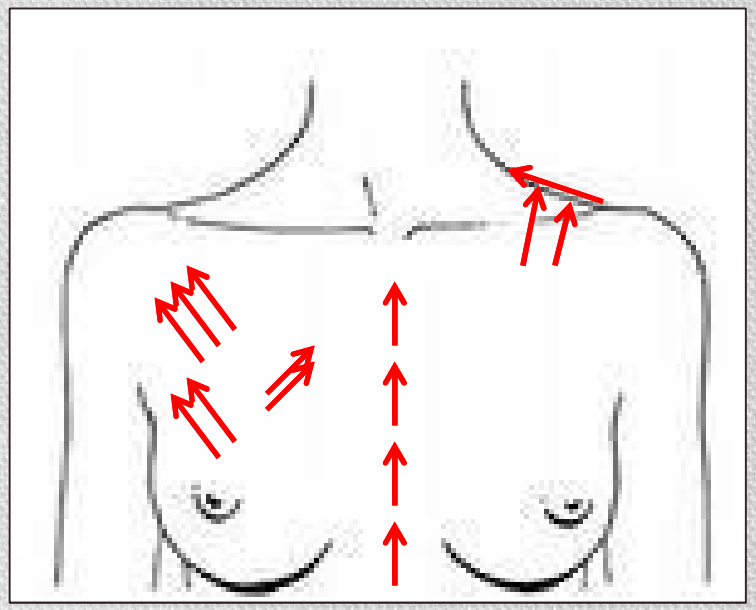
Зона введения: ШЕЯ

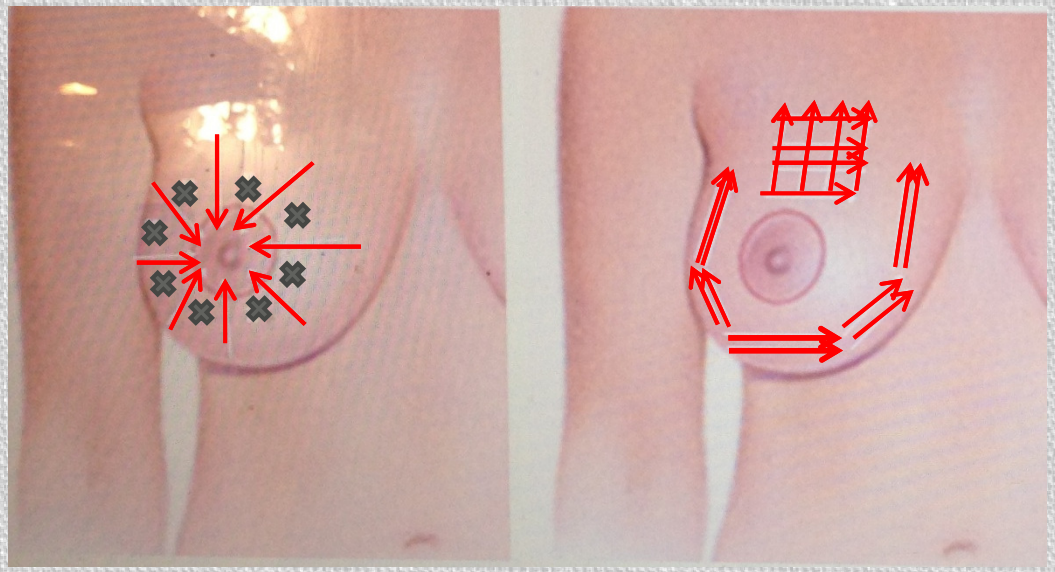


1. Ставим нити от центра к периферии, снизу вверх, используя нить длиной 60, 70, 80мм
2. Возможно комбинированное воздействие с применением RF, мезотерапией, ревитализацией.

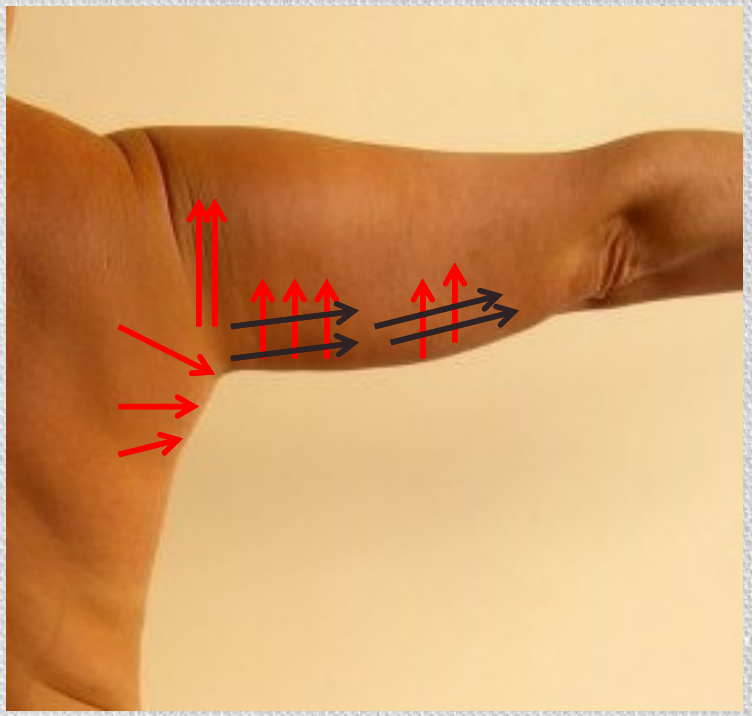
Зона введения: ДЕКОЛЬТЕ И ГРУДЬ

1. Лифтинг нити 60,70, 80,100 мм
2. Стимулирование мышцы нитями 30 мм



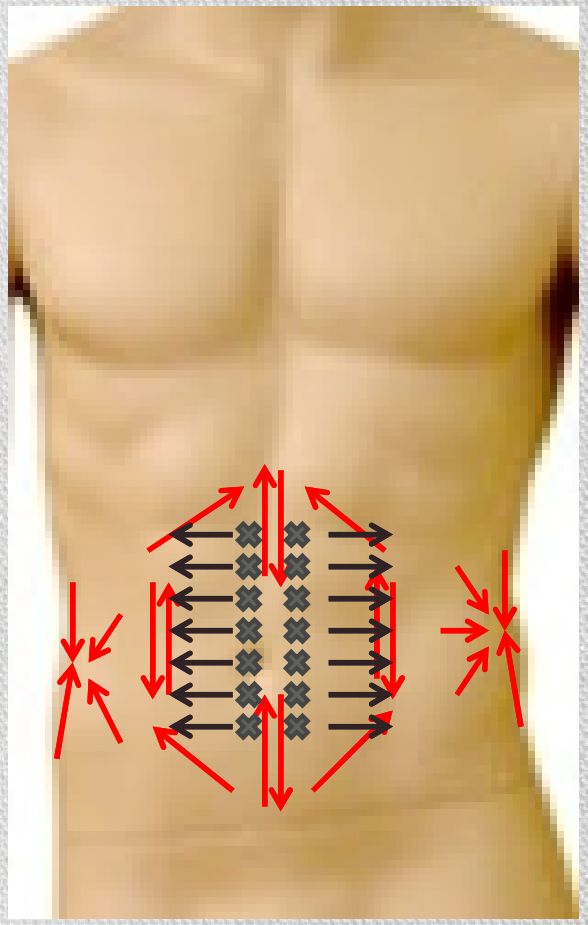


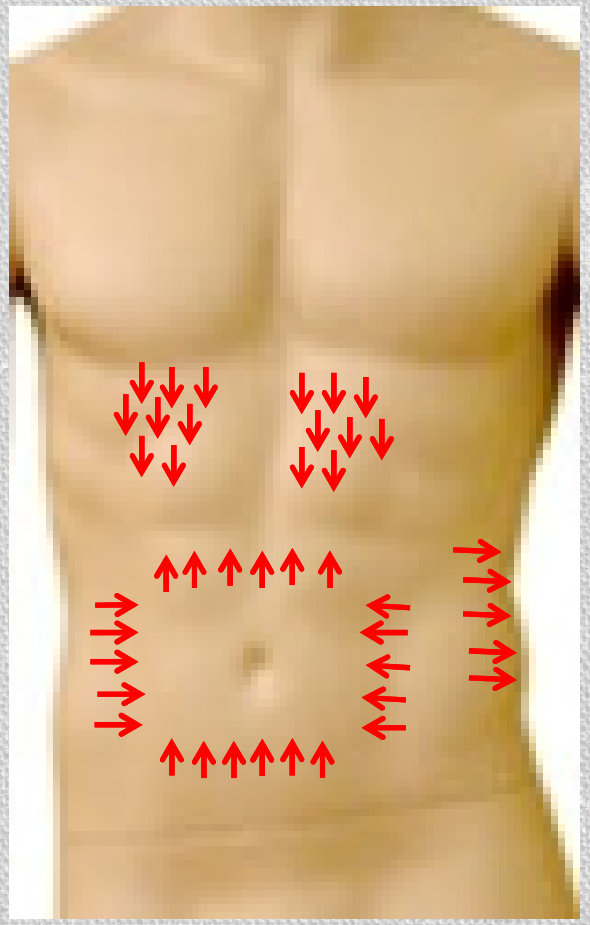
Зона введения: ПЛЕЧО



1. Нити 60, 70, 80, 100 мм
2. Установка в основном в виде сетки

Зона введения: ЖИВОТ



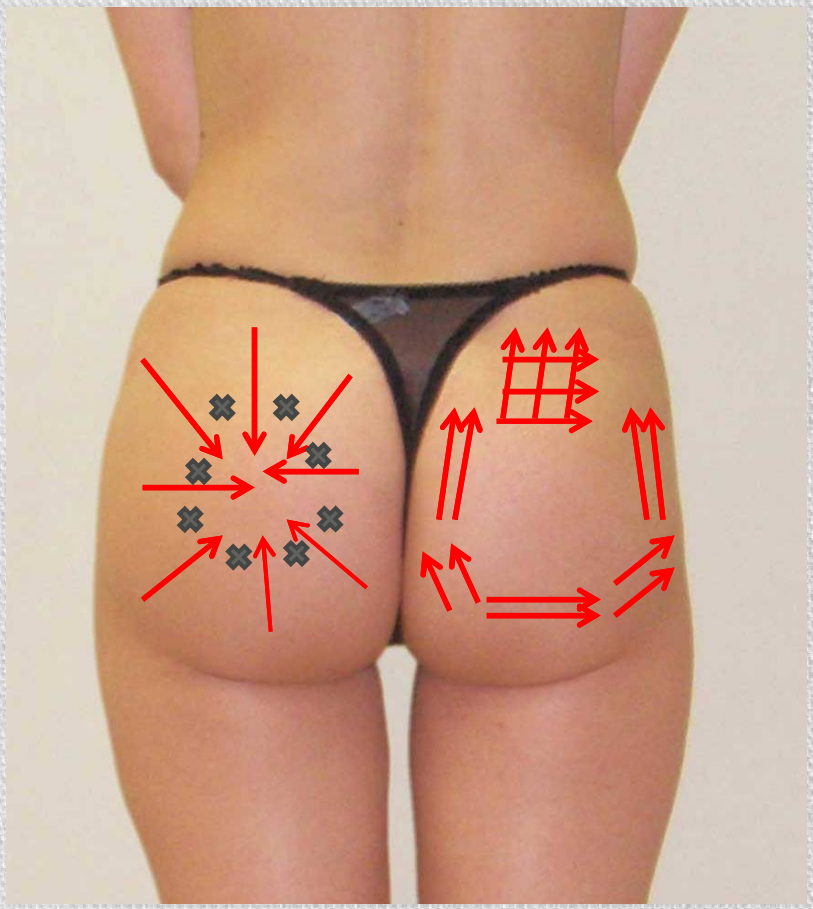


1. Каркасные нити: 80, 100 мм
2. Стимуляция мышц нитями 40 мм

Зона введения: БОКОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ЖИРА

1. Нити 80, 100,150 мм
2. Установка в основном в виде сетки
3. Ввод под углом 30 градусов
4. Комбинация с липолитической терапией, RF

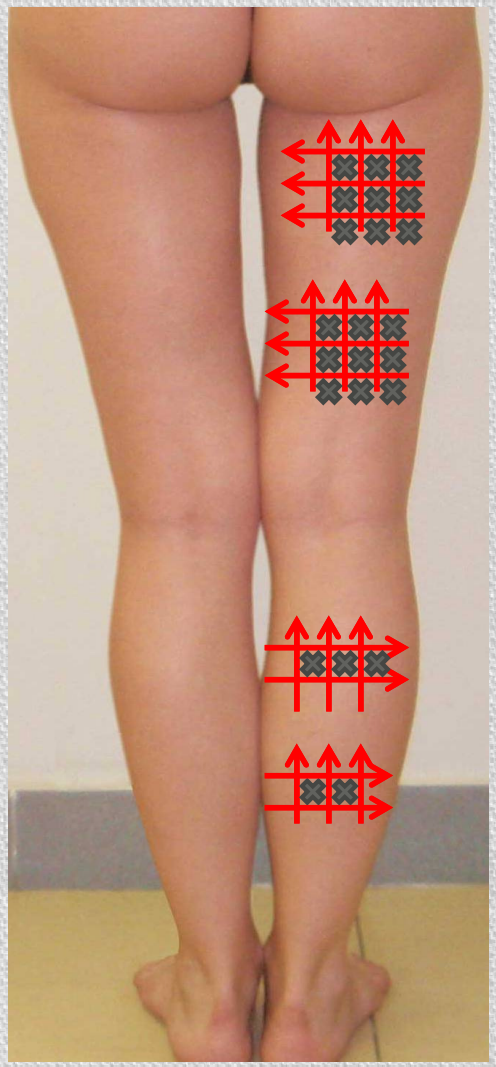
Зона введения: ЯГОДИЦЫ



В зависимости от проблемы:

1. Для усиления мышечного тонуса : введение игл 40 мм перпендикулярно поверхности ягодиц.
2. Для укрепления и подтяжки кожи, улучшения качества кожи: нити 60,70,80,100 мм снизу вверх
3. Комбинация с различными методиками: массаж, липолитические препараты RF

Зона введения: БЕДРО И ГОЛЕНЬ



1. Подтяжка кожи: нити 80, 100,150мм
2. Уменьшение или увеличение объема за счет усиления или ослабления тонуса отдельных мышц (внутримышечное введение нити 40 мм- перпендикулярно или параллельно оси мышцы)
3. Комбинирование с LPG, RF, липолитиками и т.д.

ЦЕЛЛЮЛИТ

В зоне установки нити происходит улучшение лимфообращения, стимуляция микроциркуляции,увеличение числа каппиляров, что способствует ликвидации лимфостаза, удалению жидкости и жира.

Постпроцедурный уход

1. Наложение маски, регенерирующей, охлаждающей
2. Охлаждение воздушное, контактное, для уменьшения отека и гематом.
3. Крио-электропорация(охлаждение + введение препаратов).

Сочетание с другими процедурами

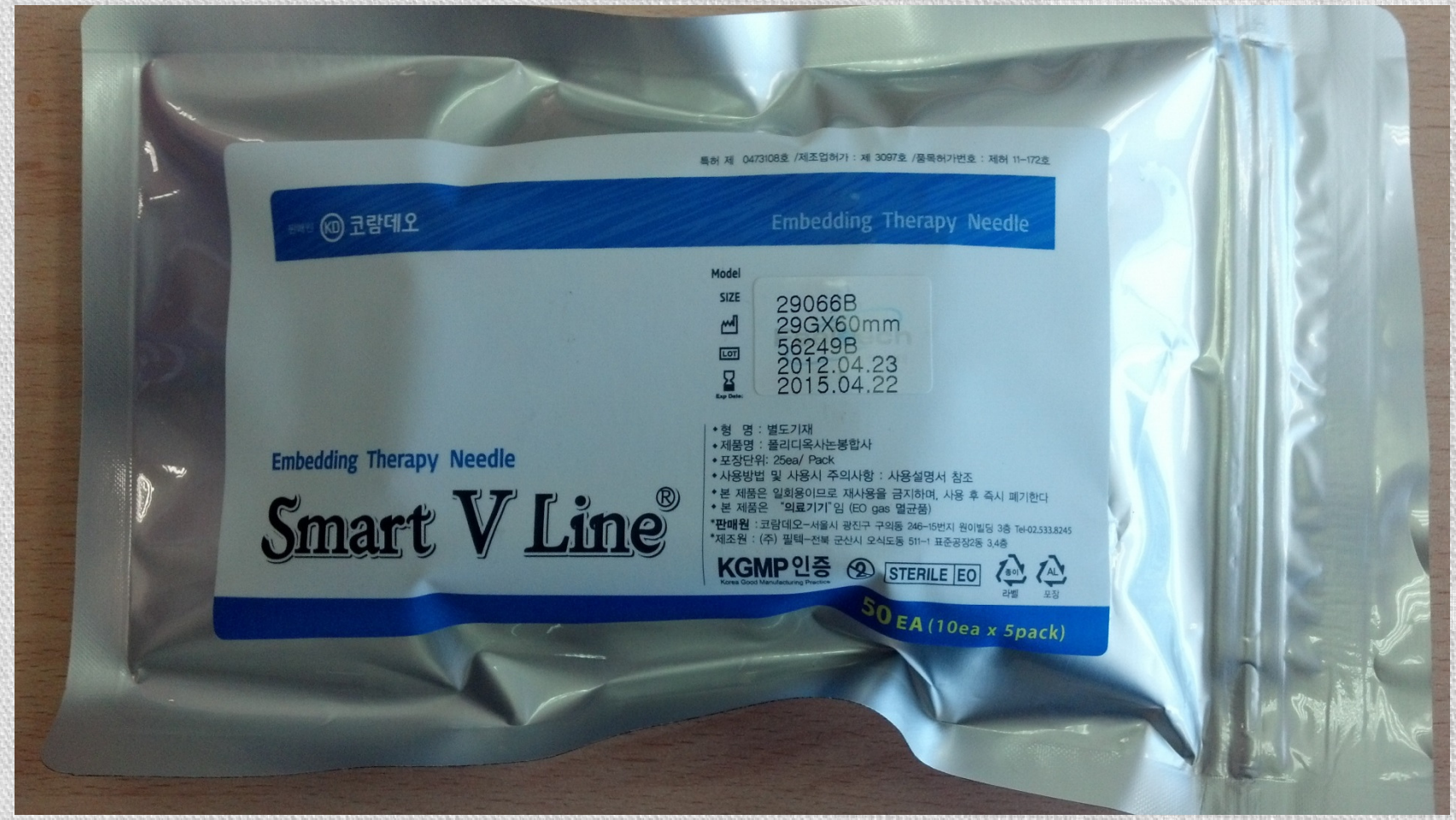
1. Введение филлеров возможно не ранее чем через 2 недели после процедуры.
2. Радиоволновой лифтинг возможно проводить через 2-3 недели для дополнительной ретракции тканей вокруг установленных нитей.
3. PRP, мезотерапию и химические пилинги можно назначать уже через неделю.
4. Аппаратные методики (миостимуляцию, микротоки, лазер, кавитацию, вакуумный массаж) можно назначить через месяц после полной интеграции нитей в тканях.
5. Дополнительный положительный эффект при окунание нитей в растворы перед введением в кожу.

СТАНДАРТНЫЕ ОШИБКИ

1. Смещение нити
2. Асимметрия
3. Контурирование нити

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО БРЕНДОВ

СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ