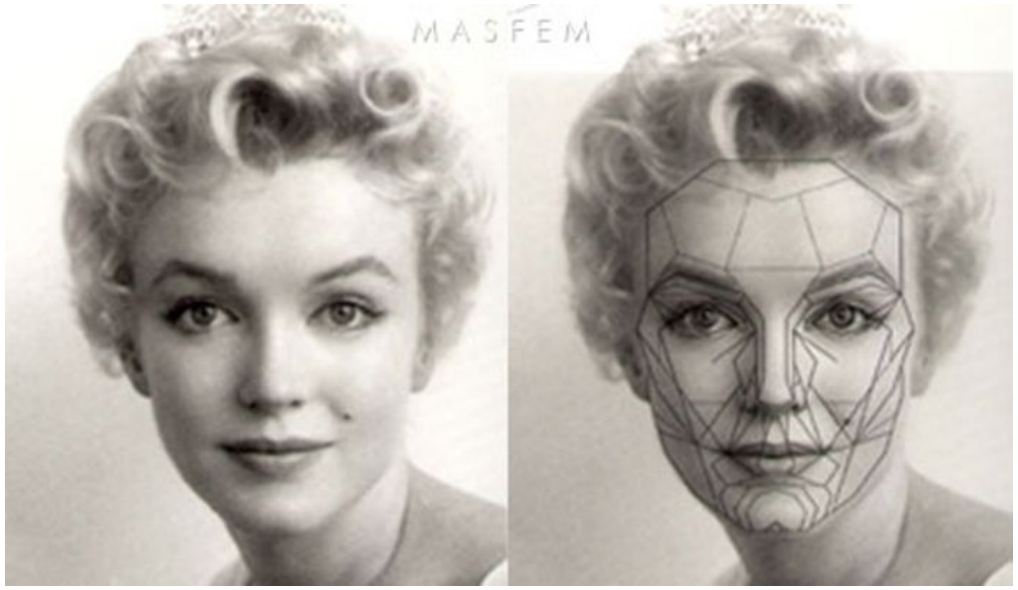
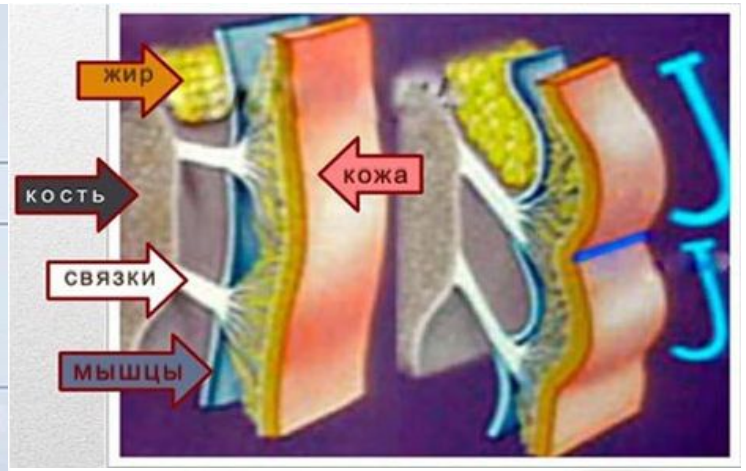
Сочетанное применение филлеров и трейдлифтинга в комплексной коррекции инволюционных изменений лица.



Тренер: Никитина Елизавета
Врач дерматовенеролог, к.м.н.

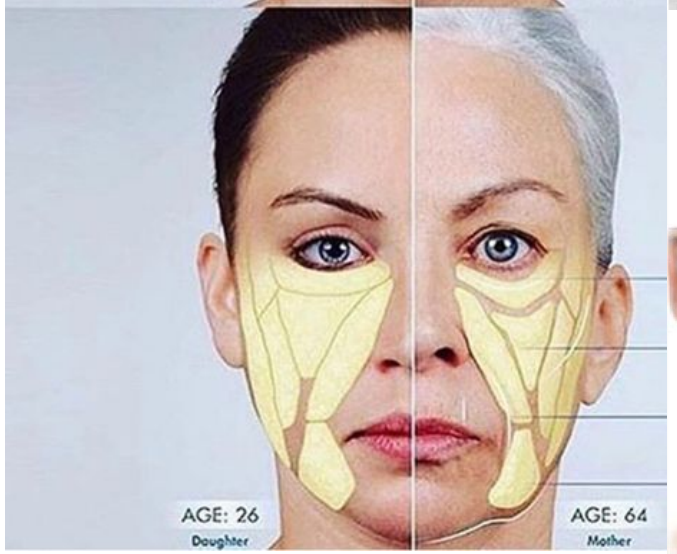
АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНОГО ЛИЦА

Кожа- потеря тургора и эластичности



Изменение структуры **связок** мышечно-аппоневротического строения.

Уменьшение и перераспределение **жировой ткани**



Резорбция **костной ткани**

ВЫБОР МЕТОДОВ ОБЬЕМНОЙ И ДЕРМАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ

1. Восполнить обьемы костной ткани	**контурная пластика-нанадкостничное введение препаратов гк, хирургическая установка имплантатов костной ткани**
2. Восполнить утрату обьема жировой ткани	в зоне уменьшения(контурная пластика), удалить излишки жировой ткани в области гипертрофии (липосакция, липолиз)
3. Укрепить мышечноапоневротические структуры лица	Эндокринолог- мгт, ботулинотерапия-расслабление мышц депрессоров, УЗ смас-лифтинг
4.Внешний вид, качество и функциональность кожи.	А. Уход за кожей в домашних условиях Б. Процедуры: – Питания(маски, массажи, мезороллер, мезотерапия) -Стимуляции (мезотерапия факторы роста, PLLA, коллаген, гидроксиаппатит кальция, пилинги, плазматерапия, нити, лазерные, аппаратные технологии)

Филлеры QT fill
Лифтинг, омоложение и гармонизация лица без побочных эффектов

QT Plus fill

Отдел продаж: **+7 (495) 799 6 288**
г. Москва, ул. Гарибальди, д.6, корп.1

Отдел продаж: **+7 (495) 799 6 288**
г. Москва, ул.Гарибальди, д.6, корп.1

Используемое сырье

–SHISEIDO

S.THEPHARM
Seoul Office: 3-22, Seongsu-ro 26-gil, Seongdong-gu, Seoul, Korea
Factory: #1111 and #1112, 19, Ojeongongeop-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel: +82 2 6933 0023 Fax: +82 70 8275 1111

Letter of Declaration

Dear our partner, LOTOS 288 LLC

We hereby declare that the below medical device is manufactured with using HA raw material (Shiseido Sodium Hyaluronate SZE Grade - EP) from SHISEIDO CO.,LTD. and BDDE (1,4-Butanediol diglycidyl ether - ≥95%) from Sigma-Aldrich, Inc..

Product Classification: Graft/prosthesis, biomaterial [4]

Brand Name: QTFILL N

Model Name: QTFILL N FINE, QTFILL N DEEP, QTFILL N Sub-Q

Classification: Classified as Class 4 according to MFDS (former KFDA) rules

Manufacturing License Number: No. 5797

Manufacturer: S.THEPHARM Co.,Ltd.

Address: No. 1111 and No. 1112, 19, Ojeongongeop-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

September 3rd, 2019

CEO/ Jae Hyuk LEE

S.Thepharm Co.,Ltd.
#1111and#1112. 19, Ojeongongeop-gil,
Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-2-6933-0023 Fax +82-70-8275-1111

Отдел продаж: **+7 (495) 799 6 288**
г. Москва, ул.Гарибальди, д.6, корп.1

Свойства

Концентрация = **24 мг/мл**

- ✔ Монофазные, вязкоэластичные гели;
- ✔ Оптимально биосовместимы с тканями;
- ✔ Легко вводятся и распределяются, обеспечивая хорошую заполняющую способность;
- ✔ Вязкость гелей подходит для введения на различную глубину кожи.

- ✔ Имеют **высокий профиль безопасности**;
- ✔ Низкое содержание белка и эндотоксина;
- ✔ Высокая гидратирующая способность филлера позволяет поглощать воду до 500 раз больше собственного веса

Объем 1.1 мл.

Линейка филлеров QT FILL от компании S.Thepharm (Южная Корея) состоит из нескольких монофазных филлеров на основе гиалуроновой кислоты, полученной путем **биотехнологического микробного синтеза**.

Вязкость:
Fine = 100-200 pa-s
Deep = 200-300 pa-s
Sub-Q = 300-500 pa-s

pH = от 6,8 до 7,6

Свойства

При синтезе препарата применяется уникальная и запатентованная технология

Благодаря специализированной запатентованной технологии производства **(h-DTP Process)** филлеров QT FILL:

- ✔ Увеличивается вязкость филлера;
- ✔ Сводится к минимуму риск побочных эффектов за счет минимального содержания стабилизирующего агента BDDE;
- ✔ Сохраняется длительный эффект после процедуры (12 и более месяцев).

Отдел продаж: **+7 (495) 799 6 288**
г. Москва, ул.Гарибальди, д.6, корп.1

QT Fill

FINE

1,1 ml

Показания

-Устранение поверхностных морщин
-Коррекция переорбитальной зоны и коррекция контура губ
-Проведение поддерживающих процедур
--Биоармирование

Глубина введения
Средние слои дермы
Ожидаемая продолжительность
3-6 месяцев
Вязкость
100-200pa-s

DEEP

1,1 ml

Показания

-Устранение выраженных морщин
-Аугментация губ
-Мягкая валюмизация
-Коррекция кистей рук

Глубина введения
Средние и глубокие слои дермы
Ожидаемая продолжительность
6-12 месяцев
Вязкость
200-300pa-s

Sub-Q

1,1 ml

Показания

-Устранение глубоких морщин
-Воссоздание и моделирование объемов
- Скульптурирование лица

Глубина введения Глубокие слои дермы, надкосница
Ожидаемая продолжительность
Более 12 месяцев
Вязкость
300-500pa-s

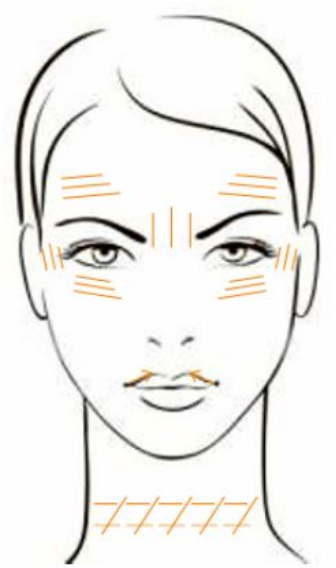
Требования к филлерам

- Стерильность
- Биосовместимость с тканями человека
- Физико-химическая стабильность в тканях человеческого организма
- Пластичность, способность принимать требуемую форму
- Легкость введения
- Комфортность для пациента
- Минимальный период реабилитации после введения филлера
- Удобство в хранении и транспортировке

QTFill plus FINE

Работает в средних и поверхностных слоях дермы.

- Коррекция средних и поверхностных морщин, периорбитальной зоны.
- Коррекция контура губ, морщин в области лба и межбровного залома.
- Идеален для применения техники армирования.



Состав: гиалуроновая кислота
Продолжительность эффекта: от 6 до 12 месяцев
Концентрация: 24 мг/мл
Игла: 30G (2шт)
Объем: 1,1 мл

QTFill plus DEEP

Обеспечивает мягкую волюмизацию.

- Работает в средних и глубоких слоях дермы.
- Предназначен для заполнения областей «минус ткани» - устранения носогубной складки, носощечной борозды, увеличения объема губ, коррекции формы носа, коррекции щечно-скуловой области.
- Применяется для интимной пластики.

Состав: гиалуроновая кислота

Продолжительность эффекта: от 6 до 12 месяцев

Концентрация: 24 мг/мл

Игла: 27G (2шт)

Объем: 1,1 мл

LOTOS GROUP 288

QTFill plus SUB-Q

Самый плотный филлер волюмайзер для коррекции глубоких морщин и воссоздания объемов.

- Вводится в глубокие слои дермы, гиподерму, супрапериостально.
- Восстановление и моделирование объемов
- Архитектоника лица.
- Устранение глубоких морщин.
- Восстановление овала лица.

Состав: гиалуроновая кислота
Продолжительность эффекта: от 6 до 12 месяцев
Концентрация: 24 мг/мл
Игла: 27G (2шт)
Объем: 1,1 мл

Отдел продаж: **+7 (495) 799 62 88**
г. Москва, ул. Гарибальди, д.6, корп.1

Профилактика осложнений

1. Не вводить препараты на фоне сниженного иммунитета
2. Использовать биодеградируемые филлеры
3. Избегание опасных зон
4. Вводить филлеры малыми дозами
5. Соблюдать правила асептики и антисептики!!!
6. Использовать аспирационную пробу!!!
7. Следить за возможными изменениями цвета кожи

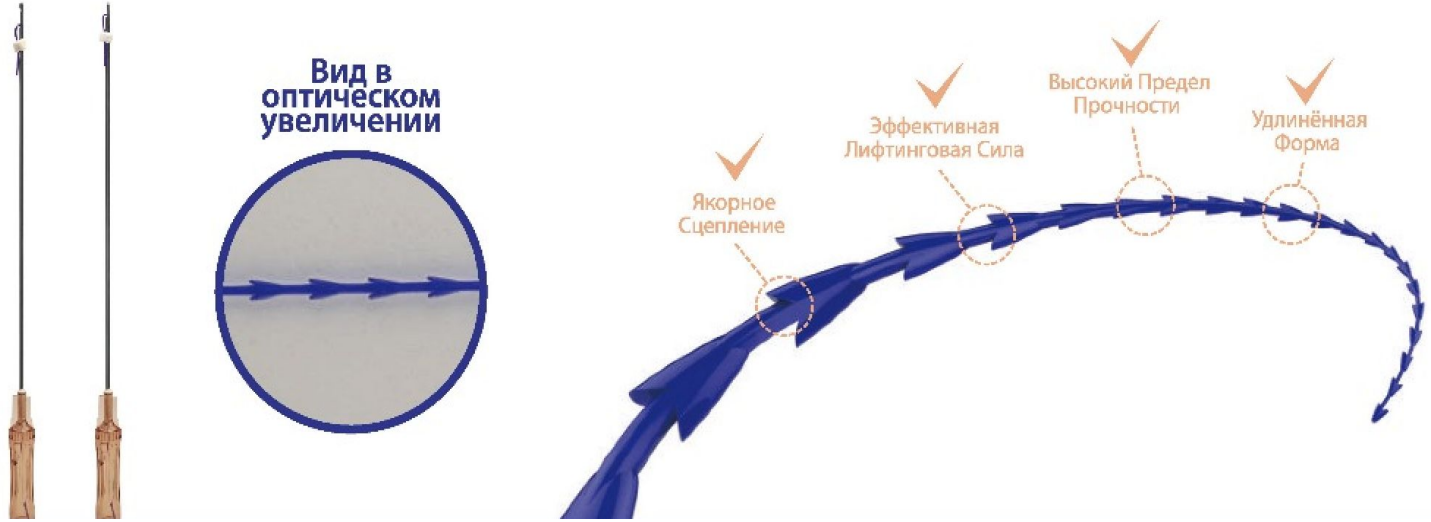
LOTOS GROUP

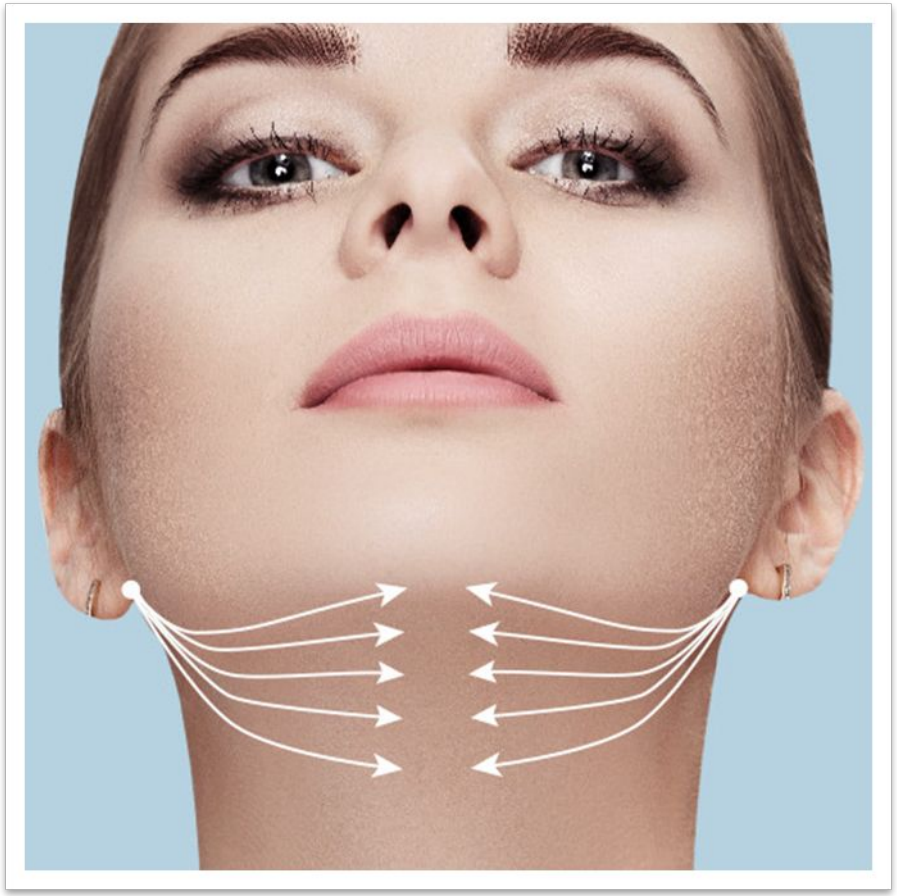
Everline

Нитевой лифтинг

Сертифицированное производство
Мезонитей для подтяжки лица.

Нити Everline





ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PDO

A. **Полидиаксонон открыт в 1980г. Как шовный материал и используется в хирургии для сшивания апоневрозов, сухожилий, фасций и хрящевой ткани. За 38 лет изучен и признан безопасным для тканей человека.**

B. Представляет собой рассасывающуюся нить, которая в тканях подвергается полной деградации до CO_2 и H_2O.

C. **Обладает высокой эластичностью, упругостью и минимальной тканевой реакцией. Змес. нить сохраняет механическую прочность, полная деградация 6-8 месяцев, зависит от диаметра нити.**

D. В Южной Корее в 1995г. Доктор Ким Донг Джанг (по другой версии Пак Чже Ву) начал использовать PDO нити для длительного воздействия на биологически активные точки при акупунктуре.

E. **В 2005г. Был получен первый патент для внутрикожной имплантации PDO.**

РАЗНОВИДНОСТИ НИТЕЙ ИЗ PDO

ЛИНЕЙНЫЕ

-биоактивация тканей
-нитевая мезотерапия
- улучшение качества кожи
- создание биокаркаса, с эффектом уплощения тканей

СПИРАЛЬНЫЕ

-биоактивация
-укрепление участка кожи с приданием обьема
-легкий лифтинг
-улучшение качества кожи

С НАСЕЧКАМИ/КОГИ

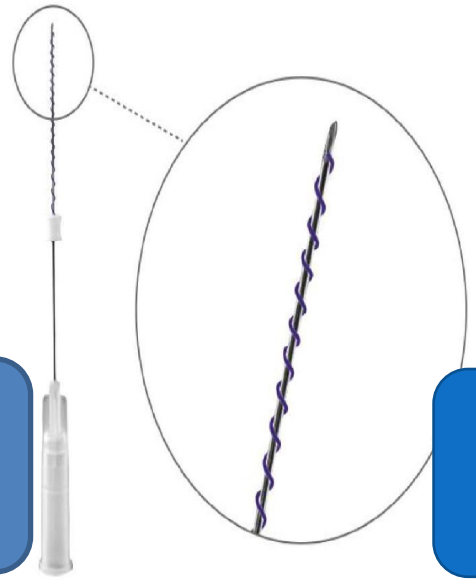
-лифтинг тканей
-придание обьема (зависит от способа постановки нити)
-биоактивация
-улучшение качества кожи

ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ НИТЕЙ PDO

Носитель/проводник

ИГЛА

КАНЮЛЯ



СПИРАЛЬНЫЕ НИТИ

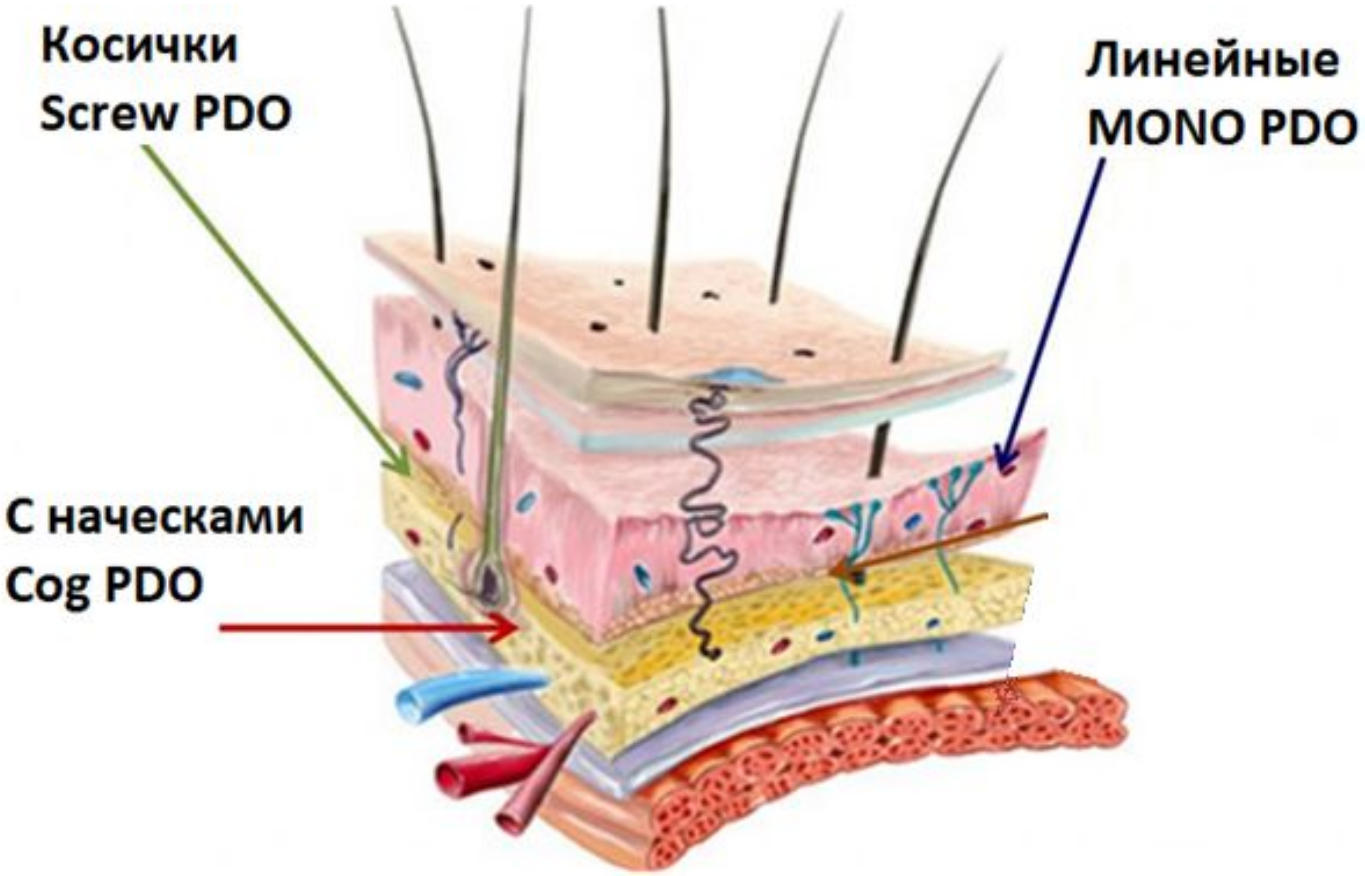
ЛИНЕЙНЫЕ НИТИ

НИТИ С НАСЕЧКАМИ

ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ НИТЕЙ PDO

ЛИНЕЙНЫЕ	СПИРАЛЕВИДНЫЕ	**С НАСЕЧКАМИ**
Штрихообразное, шахматное, параллельное расположение, сетки из диагонально расположенных по отношению друг к ругу нитей	Радиальное, параллельное расположение	Расположение по линиям Лангера (линии натяжения кожи), от точек фиксации к области птозированных тканей

Глубина введения нитей



РЕАКЦИЯ КОЖИ НА ВВЕДЕНИЕ НИТИ ИЗ PDO

- Через месяц после установки нити, отмечается выраженная клеточная инфильтрация, скопление макрофагов и фибробластов вокруг нити, формирование фиброзной капсулы.
- Отмечается рост новых тонкостенных сосудов вокруг нити.
- Слабая воспалительная реакция, тк нить не обладает антигенными свойствами.
- Стимуляция выработки коллагена I типа- в результате реакции на ее введение.
- В анализах ПЦР выявлено увеличение TGF-β в 7 раз больше, чем в нормальной коже, рост коллагена I типа в 20 раз выше.

ПОВЫШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

- Повышение PCNA(ядерный антиген пролиферирующих клеток)маркер активации митоза/пролиферации клеток кожи.
- Обнаруживается C-kit белок (рецептор тирозинкиназы, которая стимулирует рост и пролиферацию клеток кроветворения, тучных клеток, активизирует рецепторы к PDGF и EGF)

Повышение факторов роста:

- FGF (фактор роста фибробластов)
- VEGF (васкулярно-эндотелиальный фактор роста)
- TGF – β (трансформирующий фактор роста- β)
- IGF (инсулиноподобный фактор роста)
- CSF (колониестимулирующий фактор)

ТКАНЕВАЯ РЕАКЦИЯ НА PDO НИТЬ ЧЕРЕЗ 7 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ПОСТАНОВКИ

- Обнаруживаются остатки фрагментированной PDO нити
- Дермальные коллагеновые волокна в области поставленной нити более плотной текстуры, чем в других участках кожи
- Биоревитализирующий эффект за счет дополнительной реваскуляризации тканей
- По данным ПЦР сохраняется повышенный уровень коллагена I типа в 3 раза и TGF – β в 2 раза , даже в отсутствии нити.

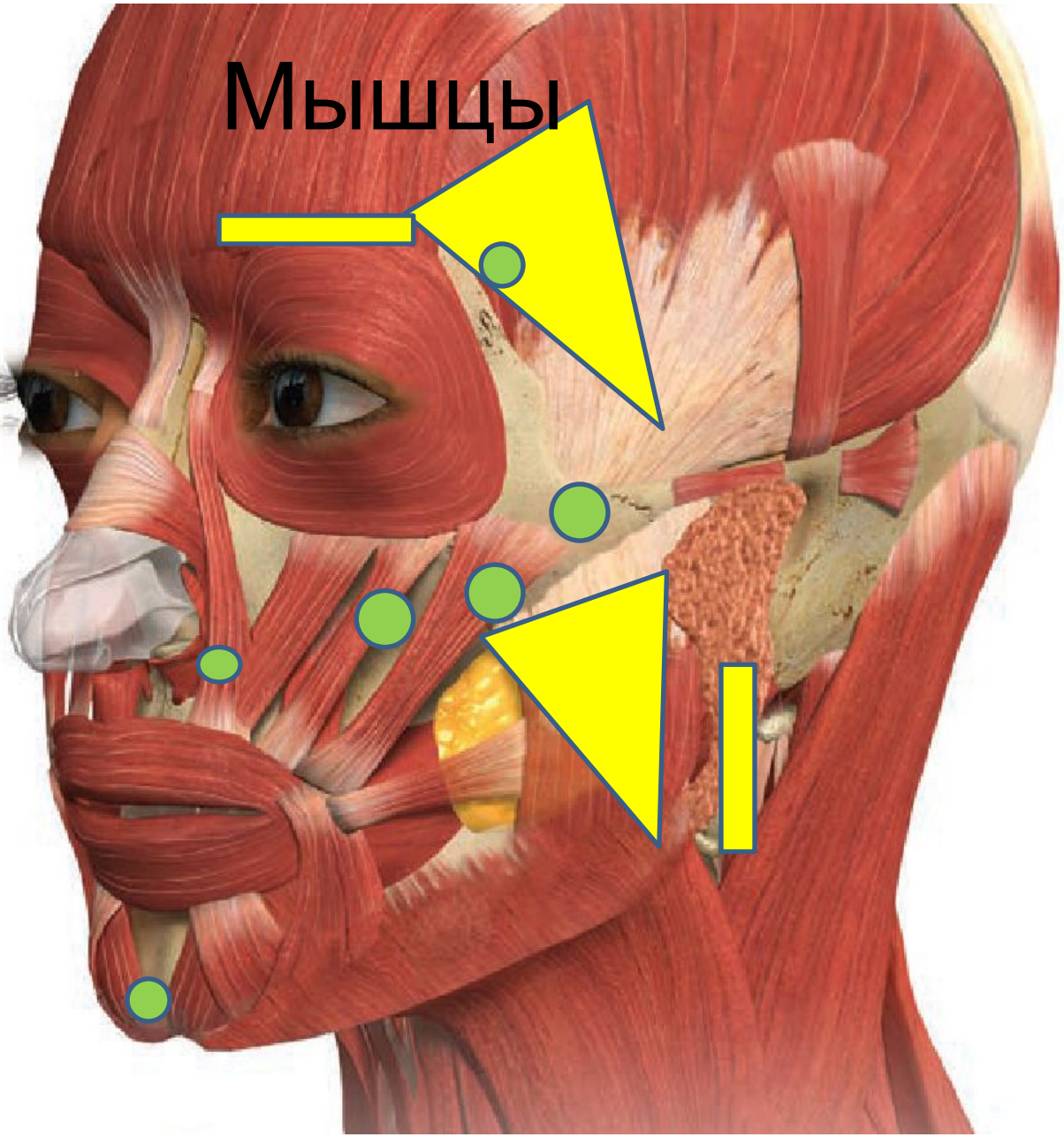
Все это объясняет пролонгированные результаты до 1 года после процедуры, 6-7 месяцев в тканях находится нить и еще 6 месяцев на рассасывание остатков фиброзной капсулы.

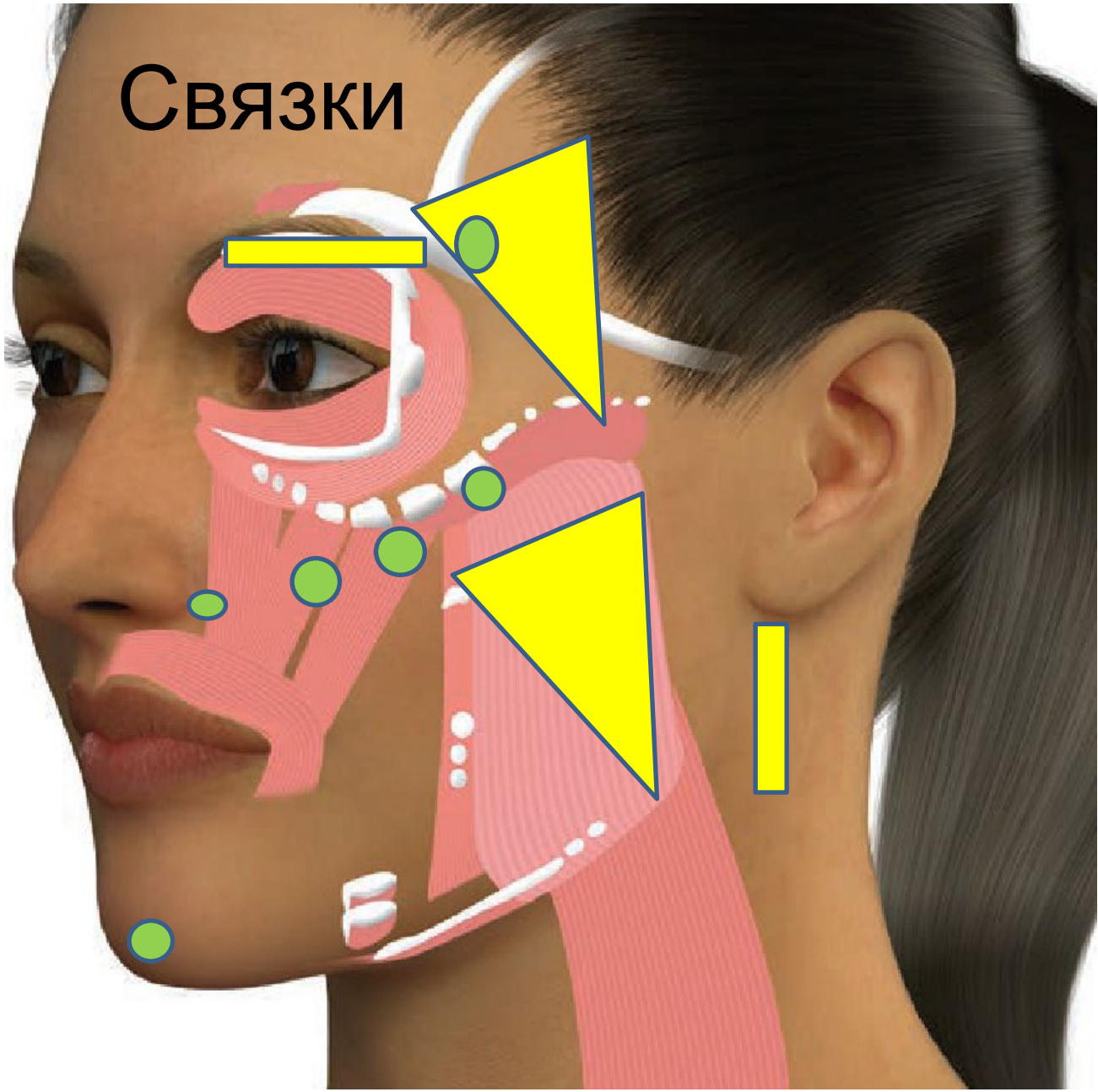
АБСОЛЮТНЫЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

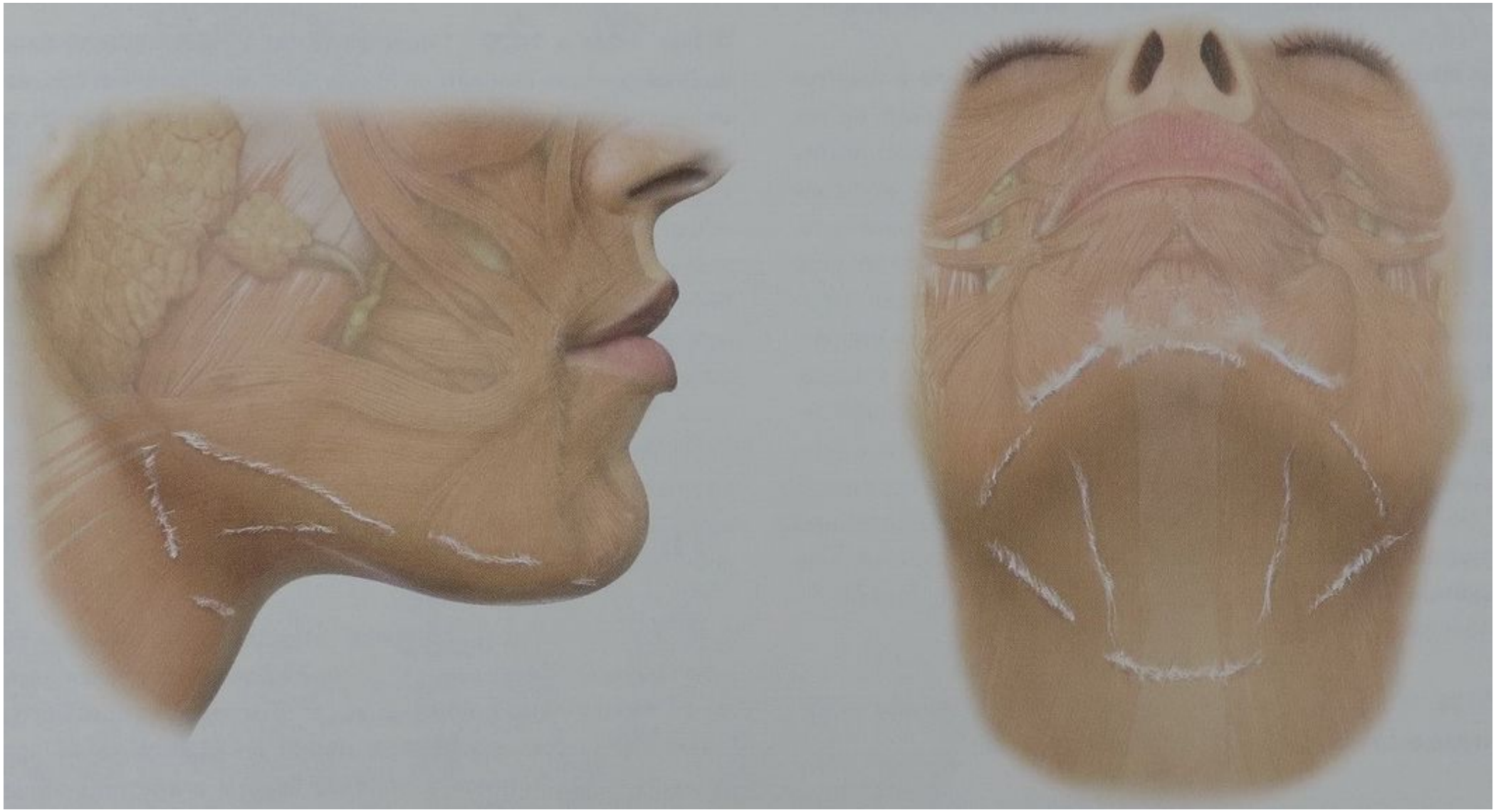
- Четвертая степень гравитационного птоза мягких тканей(наличие выраженных избытков кожи лица
- Аутоимунные заболевания
- Сахарный диабет 1-2 типа
- Наличие в тканях лица перманентных имплантов и стимуляторов неоколлагенноза
- Тяжелые соматические заболевания
- Психические нарушения
- Злокачественные новообразования
- Воспалительные и опухолевые заболевания кожи в области проведения манипуляции
- Склонность к образованию келоидных и гипертрофических рубцов
- Лихорадочные состояния
- Герпес, обострение герпетической инфекции
- Обострение любых хронических заболеваний
- Индивидуальная непереносимость используемых препаратов
- Прием антикоагулянтов
- Беременность и период лактации
- Гемофилия
- Эпилепсия

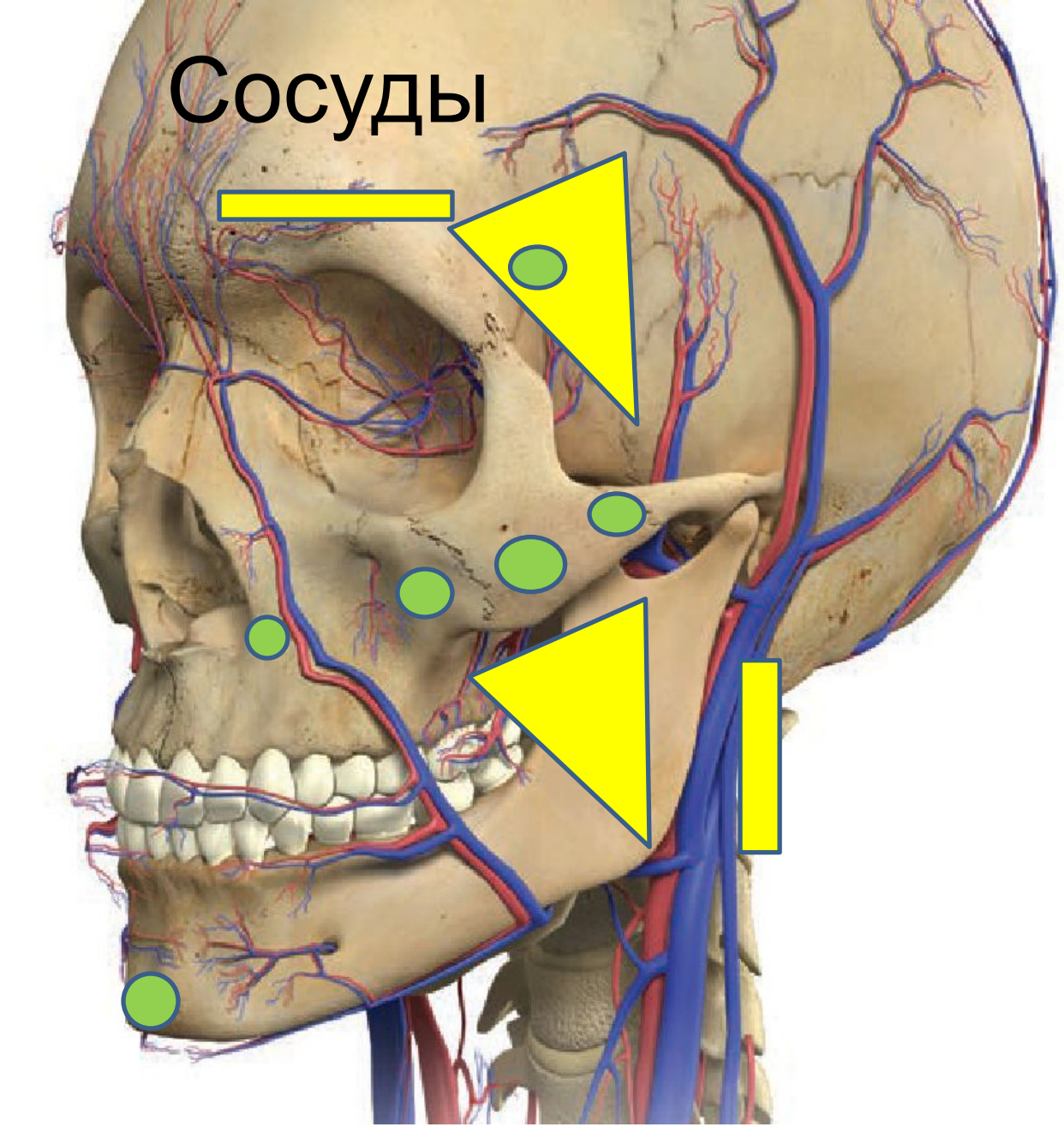
РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

1. Компрессионное белье
2. Ограничиваем мимику
3. Строгое ограничение физических нагрузок
4. Холод местно
5. Обработка проколов АНТИБИОТИКОМ
6. Гепаринсодержащие мази, крема


Мышцы


Связки




Сосуды

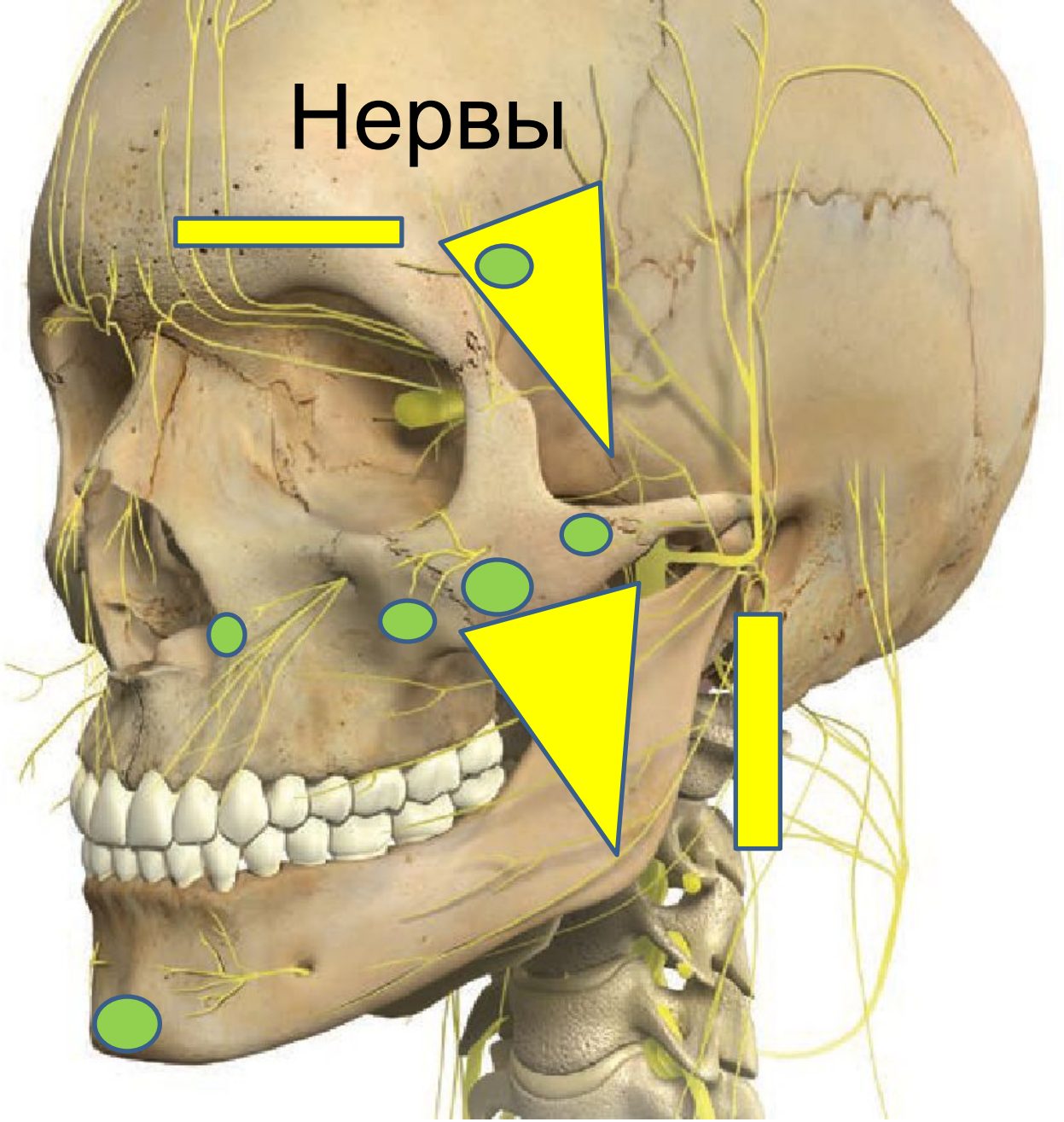
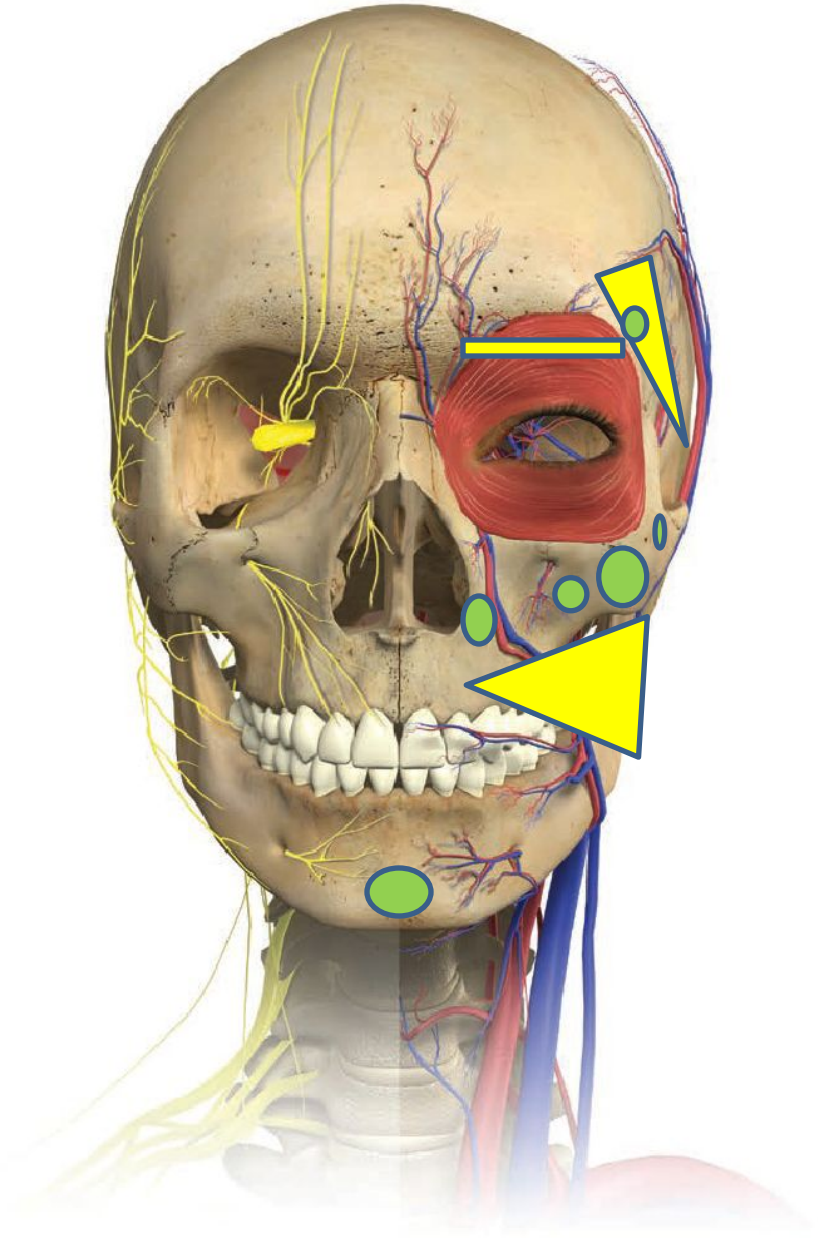

Нервы

схема опасных зон



Контакты

Выбор профессионалов!

Если у Вас остались вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами:

г. Москва, ул.Гарибальди, д.6, корп.1 Отдел продаж: **+7 (495) 799 6 288** Email: info@lotosgroup.org

Сайт группы компаний: https://www.lotosgroup.org/

Сайт продаж: https://www.lotospro/

@lotos_288
@lotos_clinic