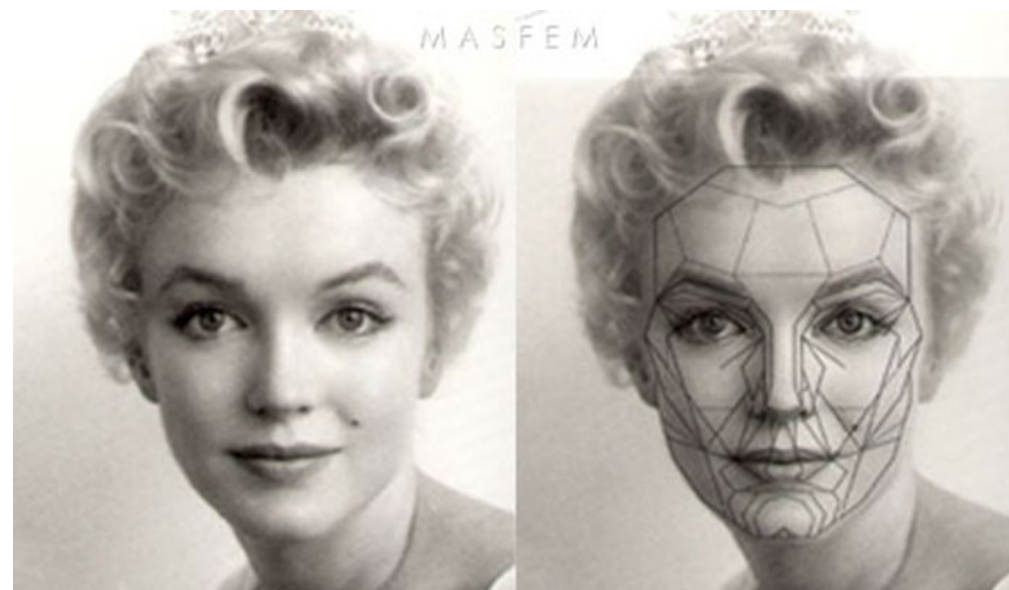


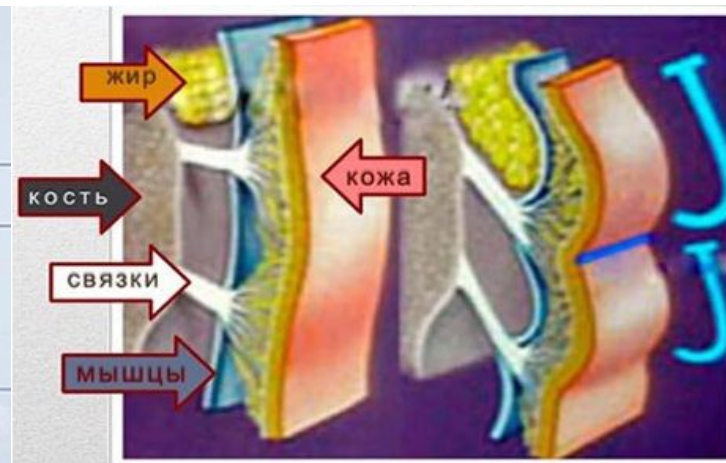
Сочетанное применение филлеров и трейдлифтинга в комплексной коррекции инволюционных изменений лица.



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

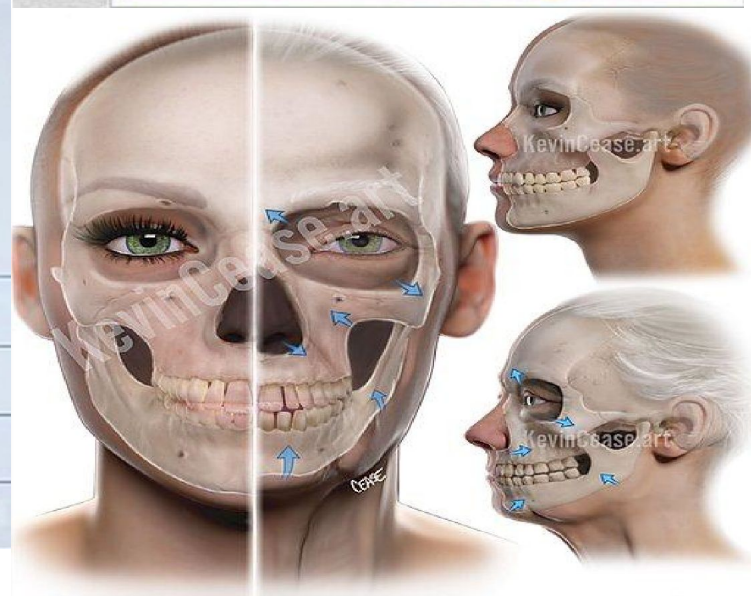
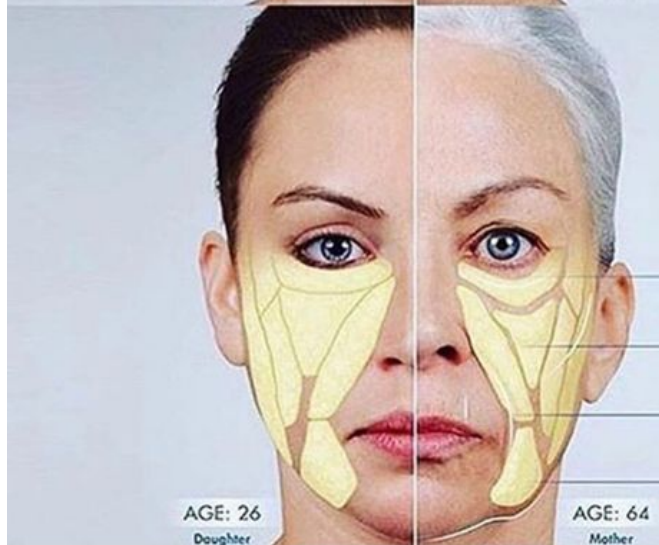
АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНОГО ЛИЦА

Кожа- потеря тургора и эластичности



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

Уменьшение и перераспределение жировой ткани



Резорбция **костной ткани**

ВЫБОР МЕТОДОВ ОБЪЕМНОЙ И ДЕРМАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ

1. Восполнить объемы костной ткани	контурная пластика-нанадкостничное введение препаратов гк, хирургическая установка имплантатов костной ткани
2. Восполнить утрату объема жировой ткани	в зоне уменьшения(контурная пластика), удалить излишки жировой ткани в области гипертрофии (липосакция, липолиз)
3. Укрепить мышечноапоневротические структуры лица	Эндокринолог- мgt, 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, гидроксиапатит кальция, пилинги, плазматерапия, нити, лазерные, аппаратные технологии)

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



QT Plus
fill

Используемое сырье



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, Ojeonggeop-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

September 3rd, 2019



CEO/ Jae Hyuk LEE

S.Thepharm Co.,Ltd.
#111 and #112, 19, Ojeonggeop-gil,
Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-2-6933-0023 Fax +82-70-8275-1111

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

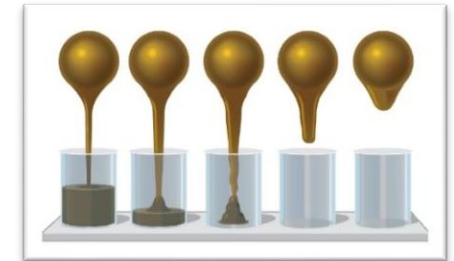
Объем 1.1 мл.



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).

QT Fill



FINE

1,1 ml

Показания

- Устранение поверхностных морщин
- Коррекция периорбитальной 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, надкостница

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





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



Профилактика осложнений

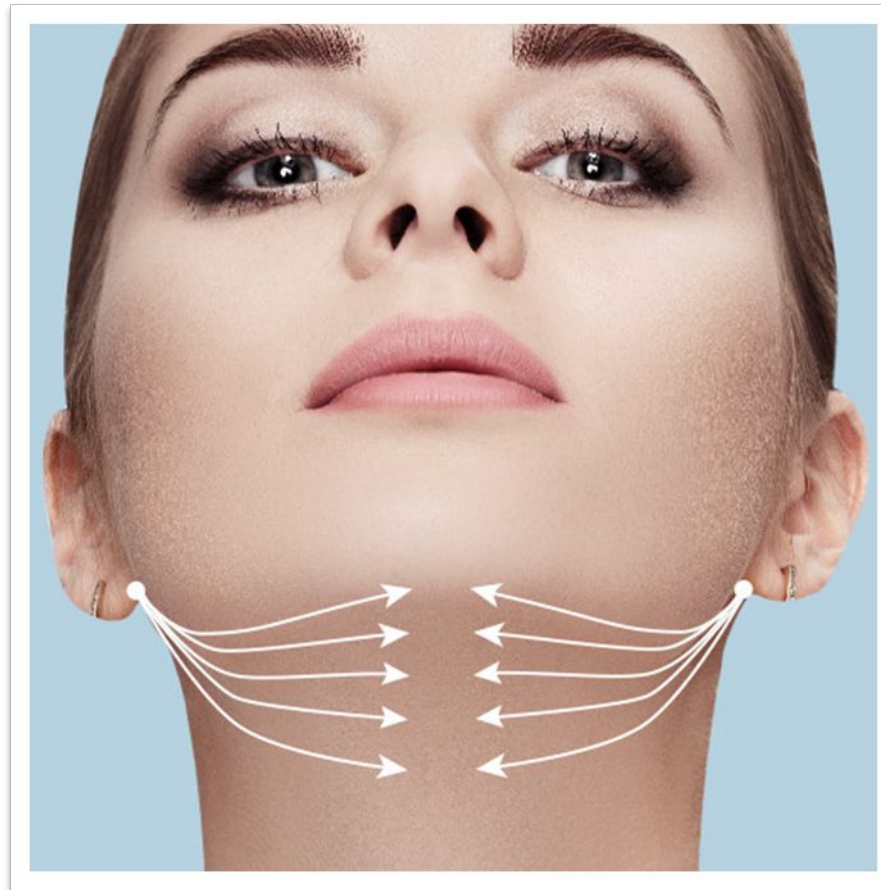
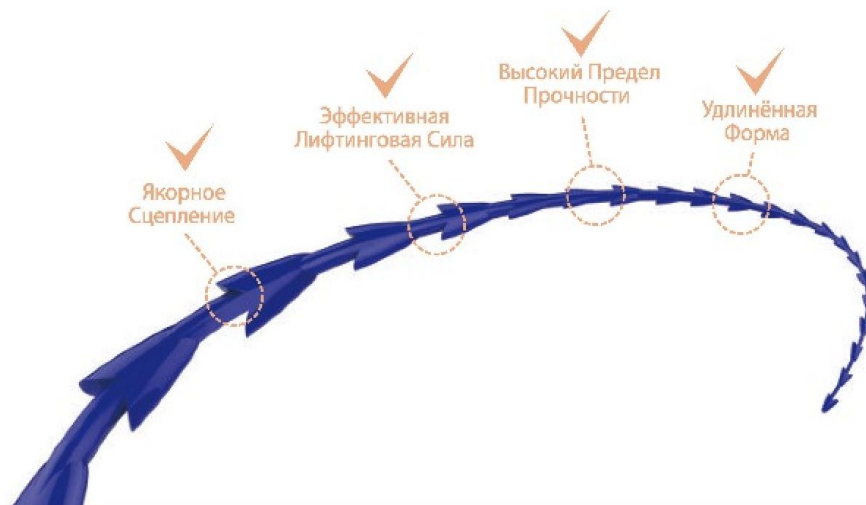
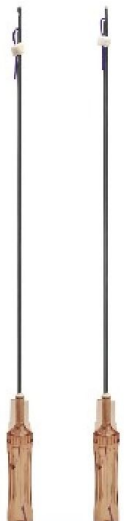
1. Не вводить препараты на фоне сниженного иммунитета
2. Использовать биodeградируемые филлеры
3. Избегание опасных зон
4. Вводить филлеры малыми дозами
5. Соблюдать правила асептики и антисептики!!!
6. Использовать аспирационную пробу!!!
7. Следить за возможными изменениями цвета кожи



 **Everline**
Нитевой лифтинг

Сертифицированное производство
Мезонитей для подтяжки лица.

Нити Everline



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PDO

- А. 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.**
- В. Представляет собой рассасывающуюся нить, которая в тканях подвергается полной деградации до CO₂ и H₂O.**
- С. Обладает высокой эластичностью, упругостью и минимальной тканевой реакцией. 3мес. нить сохраняет механическую прочность, полная деградация 6-8 месяцев, зависит от диаметра нити.**
- Д. 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.**
- Е. 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 уплотнения тканей



СПИРАЛЬНЫЕ

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



С НАСЕЧКАМИ/КОГИ

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

ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ НИТЕЙ PDO

Носитель/проводник

ИГЛА

КАНЮЛЯ

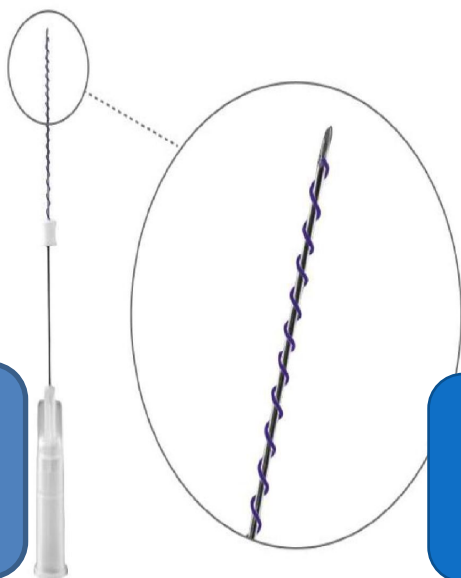
СПИРАЛЬНЫЕ
НИТИ

ЛИНЕЙНЫЕ
НИТИ

НИТИ С
НАСЕЧКАМИ

Cannula L

Cannula W



ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ НИТЕЙ PDO

ЛИНЕЙНЫЕ

Штрихообразное, шахматное, параллельное расположение, сетки из диагонально расположенных по отношению друг к другу нитей

СПИРАЛЕВИДНЫЕ

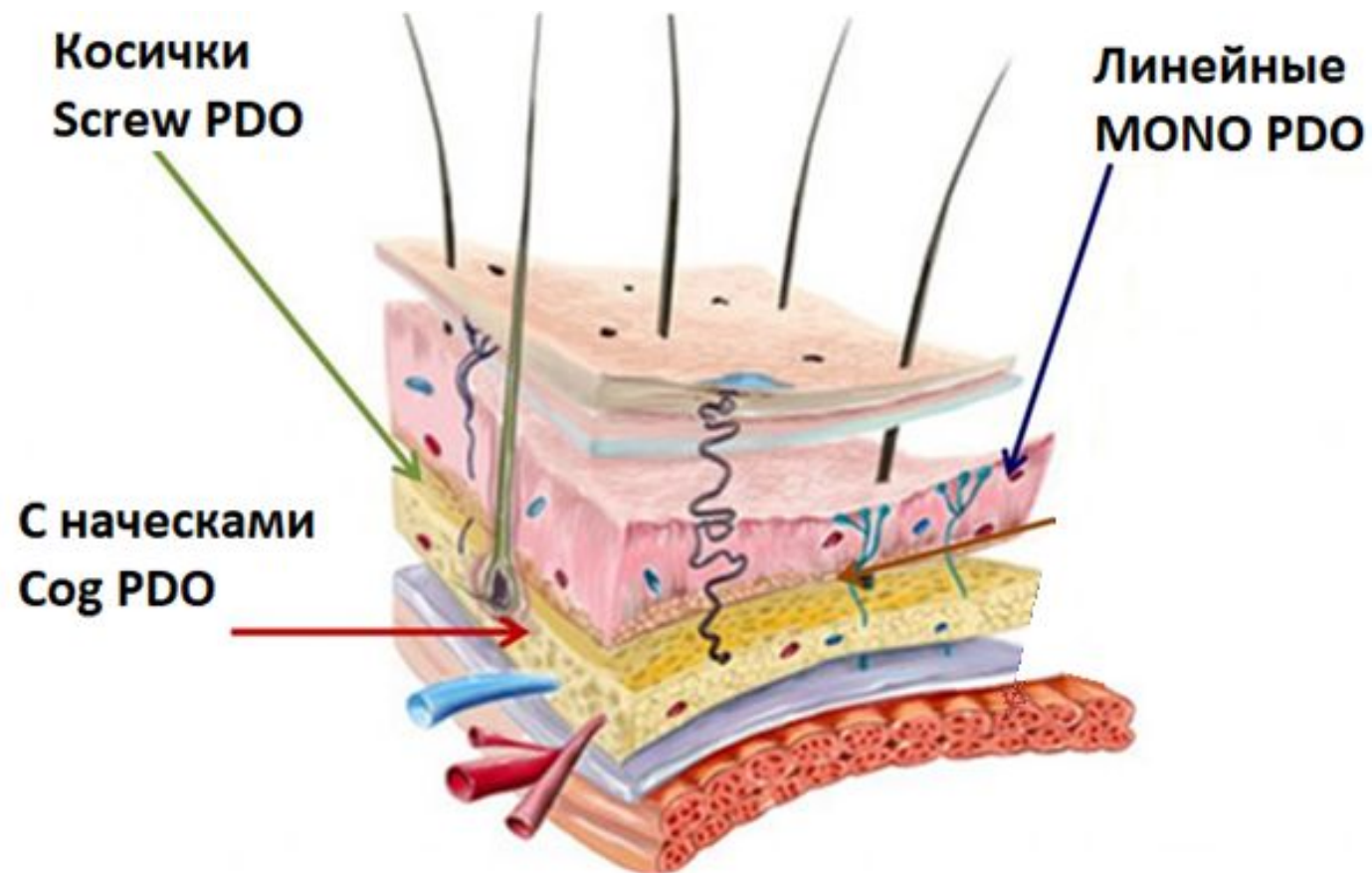
Радиальное, параллельное расположение

С НАСЕЧКАМИ

Расположение по линиям Лангера (линии натяжения кожи), от точек фиксации к области атрофированной кожей

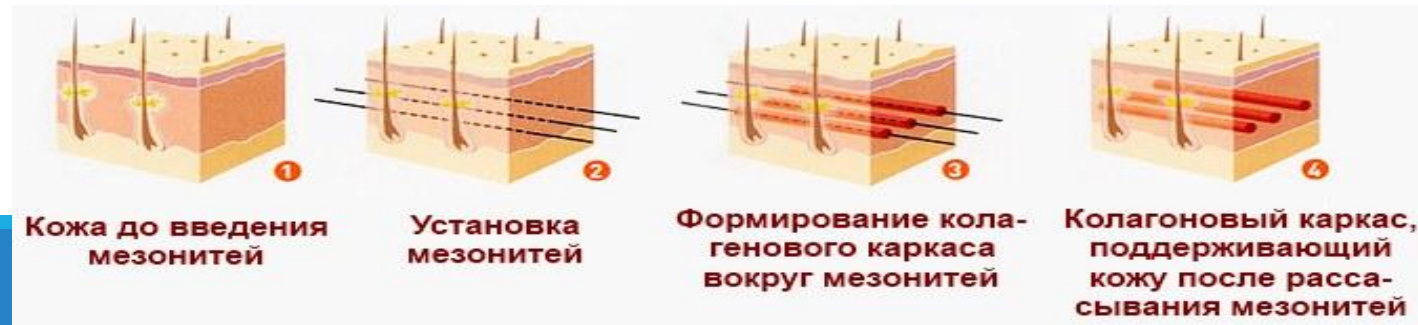


Глубина введения нитей



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

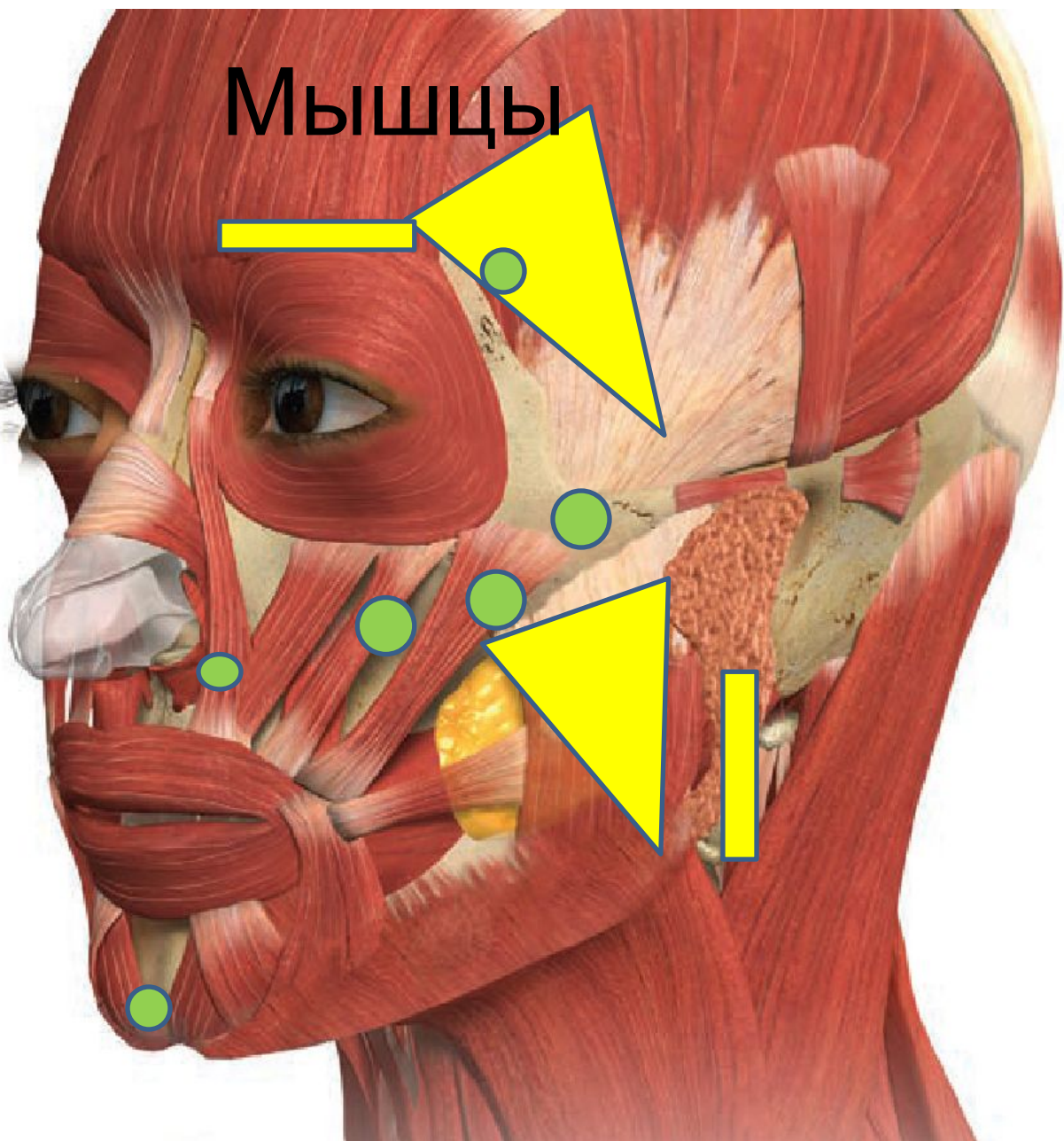


РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

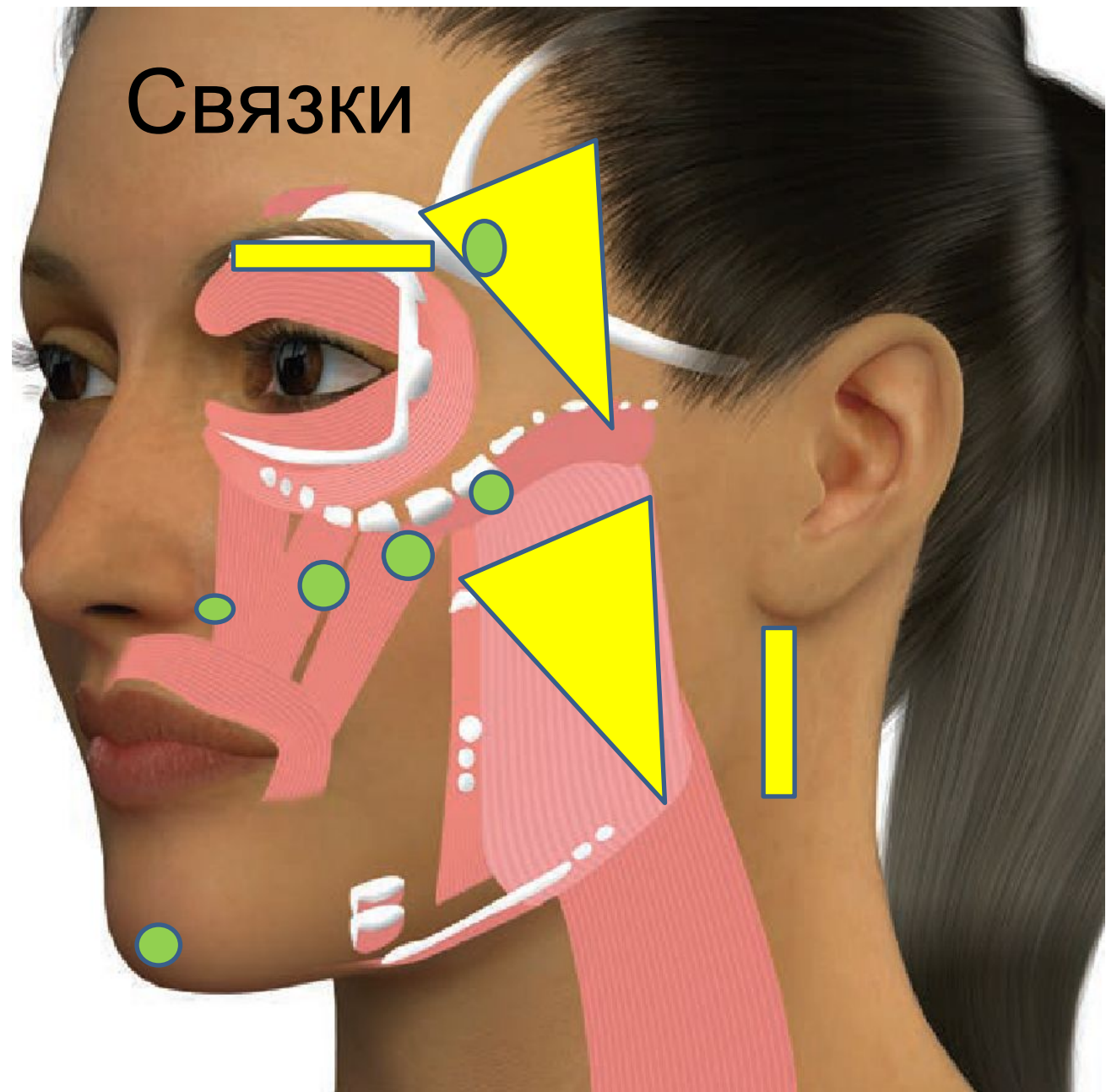
1. Компрессионное белье
2. Ограничиваем мимику
3. Строгое ограничение физических нагрузок
4. Холод местно
5. Обработка проколов АНТИБИОТИКОМ
6. Гепаринсодержащие мази, крема

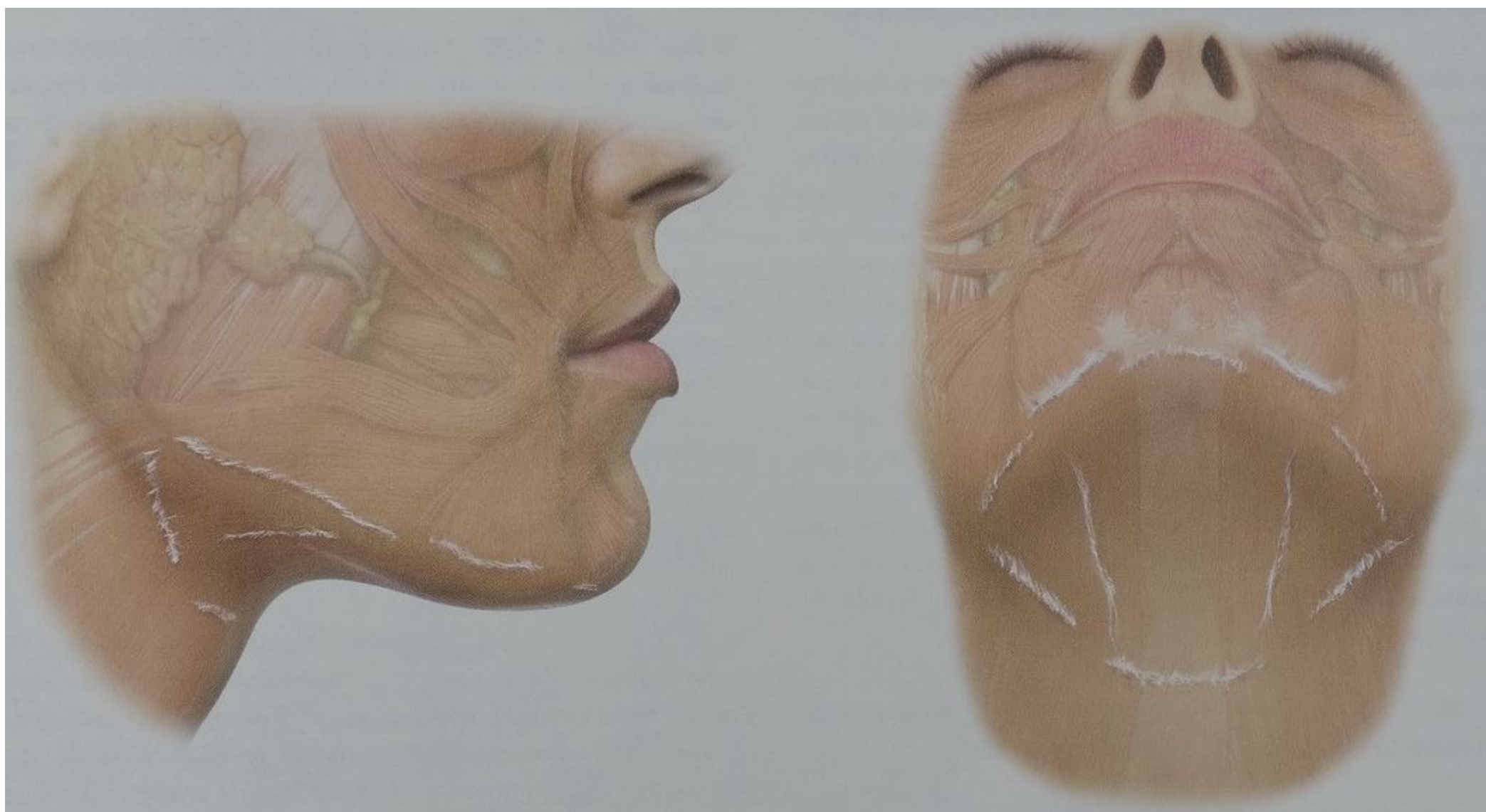


Мышцы

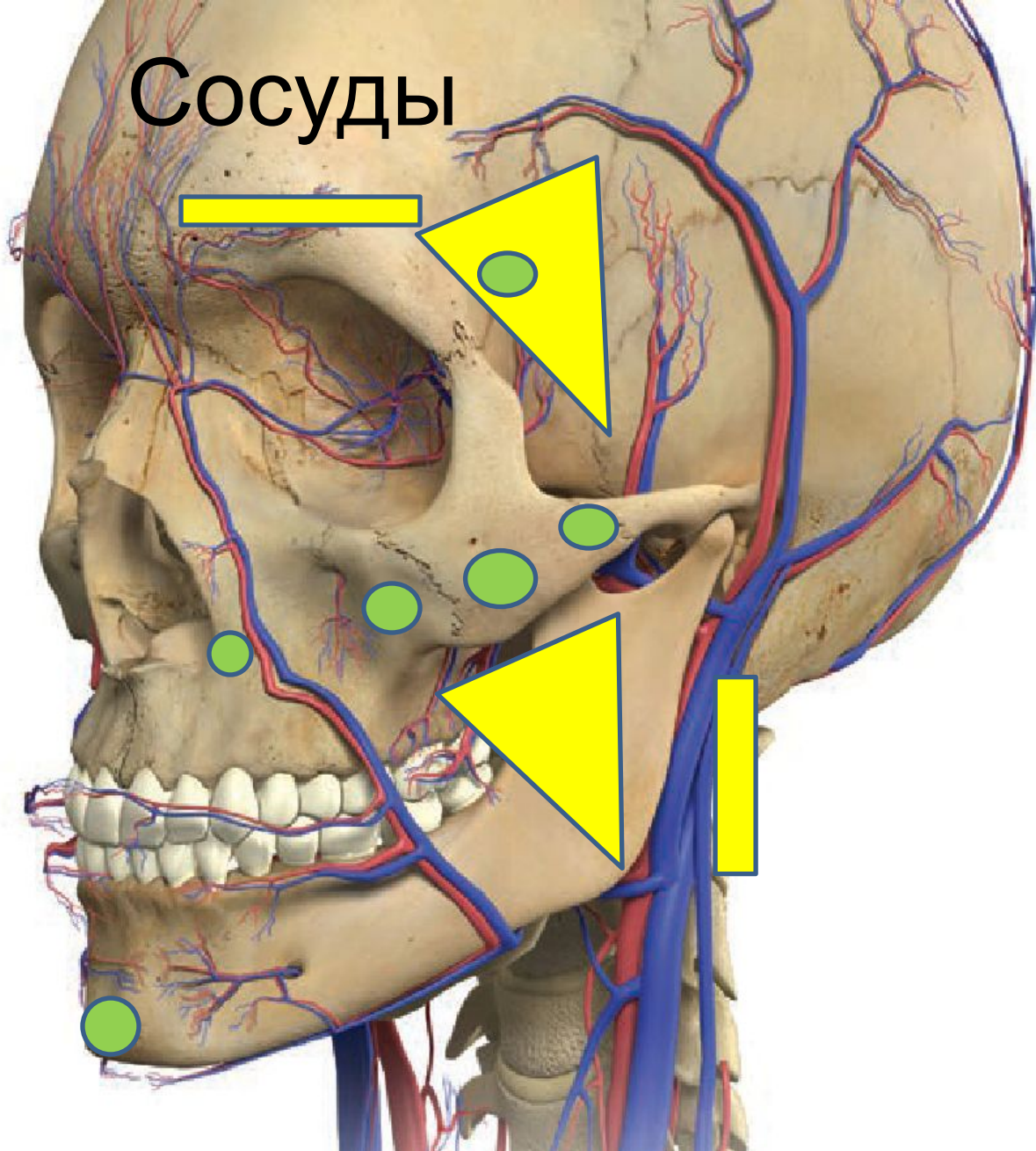


Связки





Сосуды



Нервы

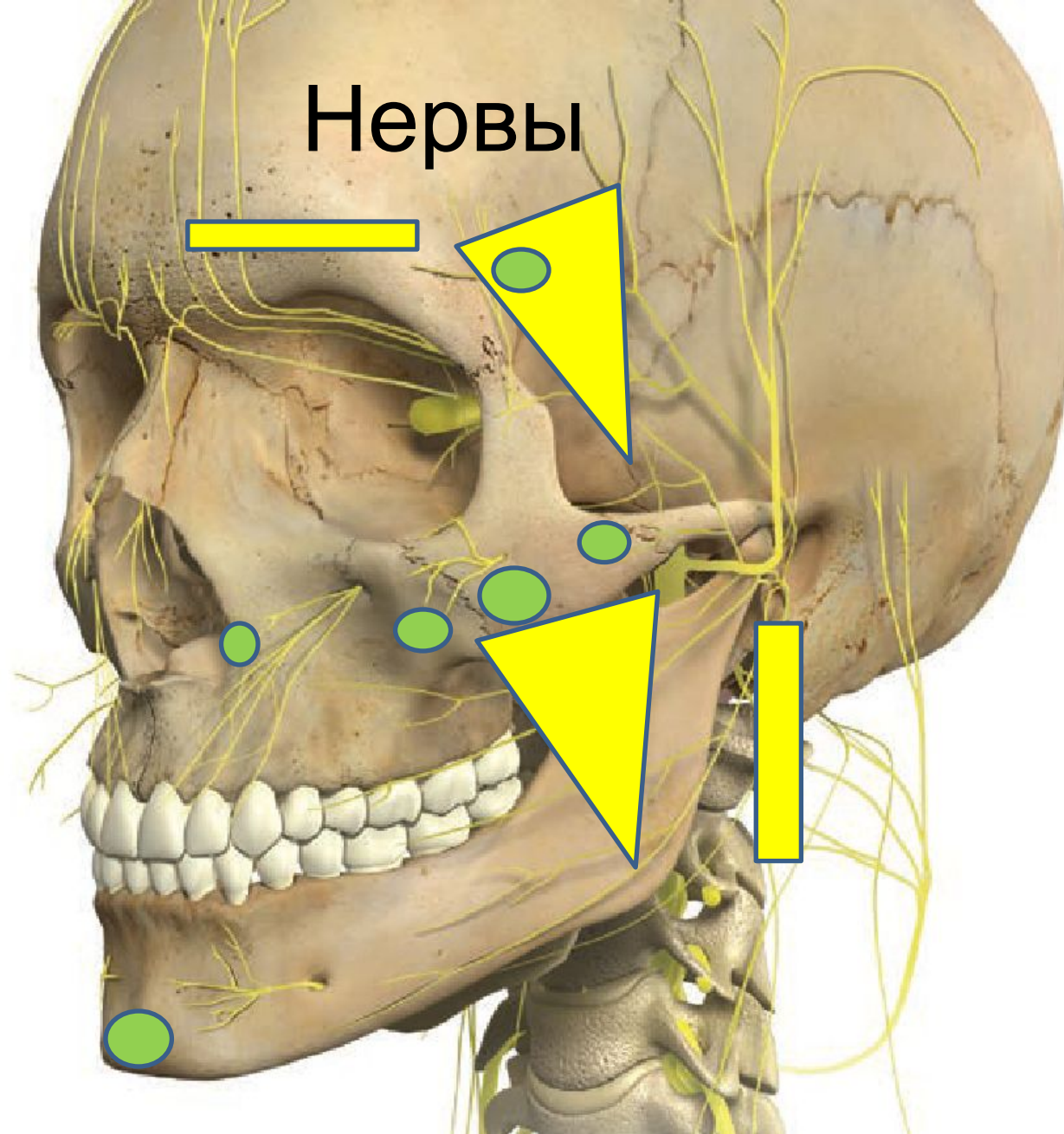
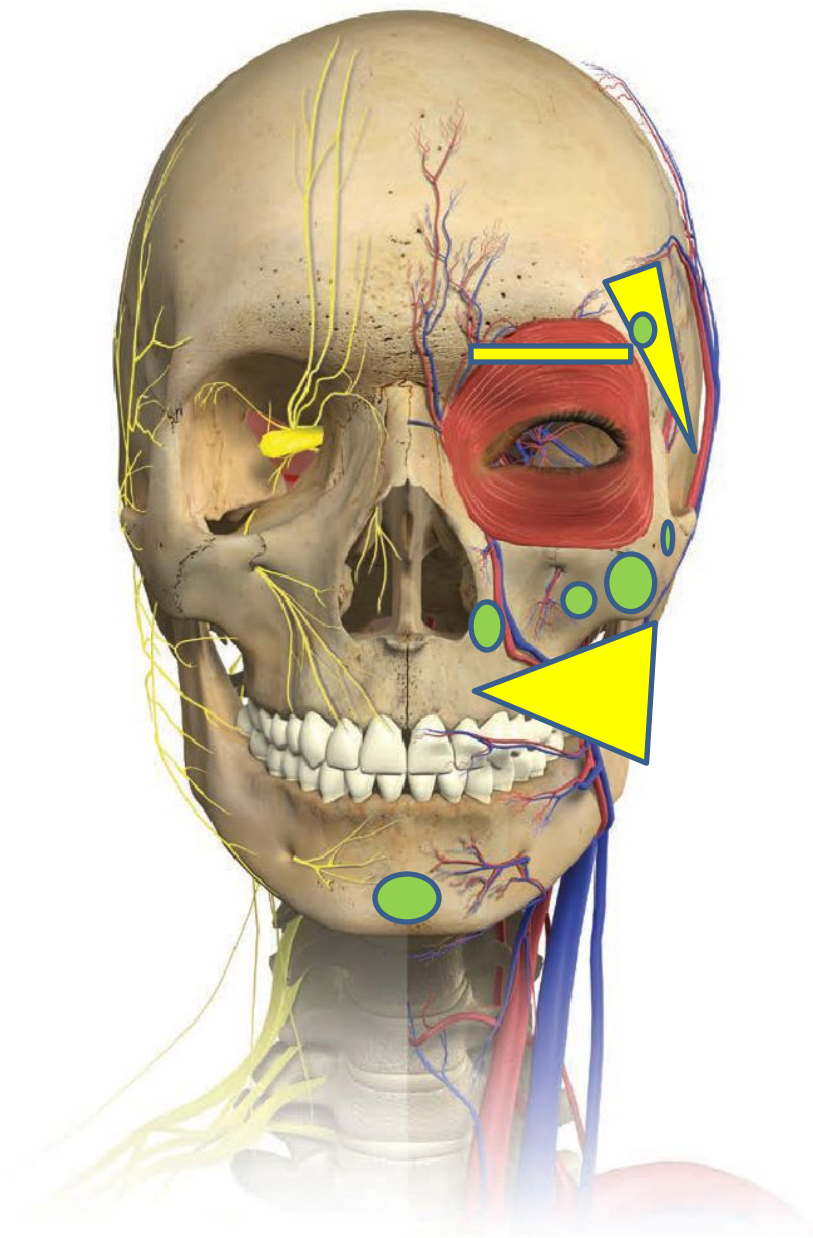


схема опасных зон



Контакт ы



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