

Контурная пластика  
препаратами

# Pluryal®



# Обзор продукции

- › Изготавливается Laboratory MD Skin Solutions (Luxembourg).
- › European certifications: ISO 13485 and CE 1015.
- › Монофазная сшитая гиалуроновая кислота бактериального происхождения (non animal).
- › 3 продукта для всех показаний:
  - **Pluryal** and **Pluryal Volume** – восстановление объемов, коррекция морщин, губ, носа
  - **Pluryal Booster** дермальный бустер с антиоксидантами.
- › **Продается в 40 странах.**

# Ряд Pluryal®

Для коррекции признаков старения кожи, MD Skin Solutions разработал Pluryal® максимально пластичный и безопасный гель, применяемый для быстрого разглаживания морщин, восстановления объёмов и контуров .

**Pluryal Volume** - объемный дермальный филлер используется для восстановления объемов и контуров лица и губ.

**Pluryal** — универсальный дермальный филлер, используется для лечения всех видов морщин, складок и заломов. Также он применяется для реконструкции контура и объема губ.

**Pluryal Booster** — ревитализирующий дермальный филлер вводится в поверхностную дерму, чтобы «оживить», увлажнить и восстановить эластичность и тургор кожи.



# Показания

Ассортимент включает три продукта, идеально используемые вместе для комплексного и естественного омоложения.

## Pluryal® Booster

- › мелкие морщины
- › восстановление увлажненности, плотности и сияния
- › лицо, шея, декольте, руки

## Pluryal®

- › морщины лба и межбровья
- › носогубная складка
- › носослезная борозда
- › морщины в уголках рта
- › контур губ

## Pluryal® Volume

- › восполнение утраченных объемов
- › коррекция формы носа
- › коррекция овала лица
- › ремоделирование подбор
- › кисти рук
- › глубокие морщины и скл

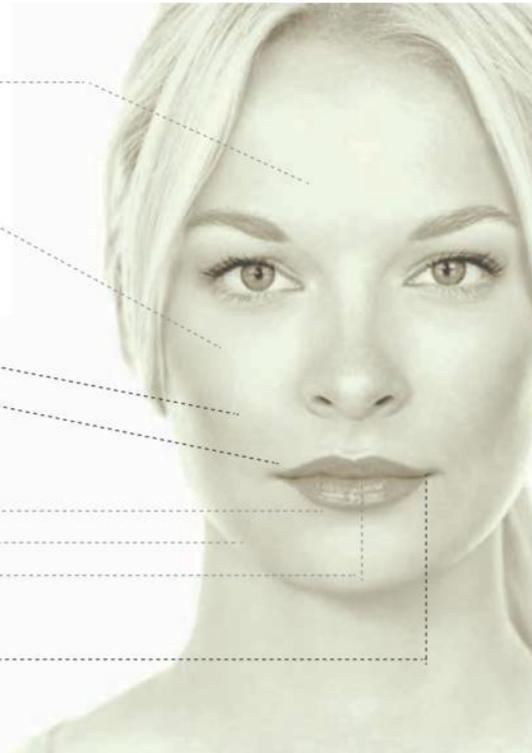
Межбровные морщины

Увеличение объема  
щечно-скуловой области

Носогубные складки  
Коррекция контура губ

Коррекция подбородка  
Коррекция овала лица  
Корекция объёма губ

«Морщины марионетки»



# Технические характеристики

	Pluryal® Booster	Pluryal®	Pluryal® Volume
КОНЦЕНТРАЦИЯ	<b>18mg/ml</b>	<b>23mg/ml</b>	<b>23mg/ml</b>
ПЕРЕКРЕСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Глицерол+	бутандиол-диглицидил-эфир++	бутандиол-диглицидил-эфир+++
ПРОТЕИНЫ	следы	следы	следы
ЭНДОТОКСИНЫ	< 0.05 КСЭ/г	<0.05 КСЭ/г	< 0.05 КСЭ/г
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	3 млн. Да	3 млн. Да	3 млн. Да
УРОВЕНЬ ИНЪЕКЦИИ	Папиллярная дерма	сетчатая дерма	Глубокая дерма, гиподерма
ЦЕЛЬ	Восстановление гидробаланса, лифтинг кожи, антиоксидантное действие	Коррекция тонких морщин, неглубоких складок, контура губ, небольшого дефицита объема	Коррекция овала лица, очертаний подбородка, носа и губ. Восстановление объема мягких тканей.
ЧАСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Каждые 4-6 месяцев	Каждые 6-9 месяцев	Каждые 12-16 месяцев
НАБОР	2 x 1мл	2 x 1мл	2 x 1мл

# Технология P.R.E.M.I.U.M.

Полное отсутствие примесей

Решетчатая структура

Эластичность

Монофазность

Изотоничность

Уникальная эргономичность

Максимальная пластичность



# Технология P.R.E.M.I.U.M.

<b>P</b> (ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ ПРИМЕСЕЙ)	Очищенная гиалуроновая кислота неживотного происхождения. Максимальная биосовместимость.
<b>R</b> (РЕШЕЧКАТАЯ СТРУКТУРА)	Использование бутандиол-диглицидил-эфира для дермальных наполнителей – наиболее безопасная и эффективная ретикуляция гиалуроновой кислоты. Использование глицерола для бустера – безопасная и эффективная стабилизация гиалуроновой кислоты.
<b>E</b> (ЭЛАСТИЧНЫЙ)	Самые эластичные препараты на рынке. Естественный результат, простота в использовании и длительный эффект.
<b>M</b> (МОНОФАЗНЫЙ)	Единая целостная структура. Естественный результат, отсутствие необходимости для дополнительной коррекции, гипоаллергенность*.
<b>I</b> (ИЗОТОНИЧНЫЙ)	рН и осмотическая концентрация раствора аналогична физиологической. Высочайшая биосовместимость и гипоаллергенность.
<b>U</b> (ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЭРГОНОМИКА)	Градуированный стеклянный шприц – удобный фиксатор пальцев – наконечник Люэра. Комфорт и контроль.
<b>M</b> (МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ )	Высокая упругость и пластичность, оптимальная концентрация и ретикуляция. Высокая сопротивляемость к биодegradации – длительный эффект. Оптимальная концентрация и тиксотропность.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ — МНОЖЕСТВО ПОКАЗАНИЙ



Коробка с 2 шприцами по 1 мл — 4 иглы для инъекций 27G 1/2 — набор из 4 ярлыков для контроля

### Высокая эластичность и универсальность

PLURYAL® характеризуется высокой эластичностью, в связи с чем препарат подходит для широкого применения: моделирования контура губ, а также коррекции морщин и складок разных типов. Эластичность PLURYAL® в сравнении с другими кожными наполнителями

### Характеристики

Концентрация	2.3% (23 мг/мл)
Вещество, образующее поперечные связи	БДДЭ
Прочие ингредиенты	Фосфатный буфер, NaCl
БДДЭ	0.4 м.д.
Белки	11 м.д.
Эндотоксины	< 0.05 ЭдЕ/г
pH	7.0
Динамическая вязкость	500,000 мПа*с
Молекулярная масса	2,5 – 3 миллиона дальтон

# ПРИМЕНЕНИЕ ГК

Особые, вязкие препараты (филлеры) гиалуроновой кислоты используются для проведения процедур контурной пластики: увеличения губ, устранения морщин, рубцов, коррекции овала лица. Свойства и применение филлеров определяется молекулярным весом и плотностью филлера. Плотность филлера определяется концентрацией ГК в наполнителе.



# Комбинированные техники: Подход

Pluryal<sup>®</sup>  
Booster

**Уровень инъекций:**  
Поверхностный слой дермы

**Цель:**  
Увлажнение и освежение кожи.

**Частота:**  
Каждые 4 - 6 месяцев

Pluryal<sup>®</sup>

**Уровень инъекций:**  
средний слой дермы

**Цель:**  
Коррекция кожных заломов

**Частота:**  
Каждые 6 - 9 месяцев

Pluryal<sup>®</sup>  
Volume

**Уровень инъекций:**  
Глубокий слой дермы

**Цель:**  
Восстановление структуры

**Частота:**  
Каждые 12 - 16 месяцев

# Побочные эффекты связанные с процедурой

- Болезненность во время инъекций незначительна и может быть уменьшена благодаря использованию топических анестетиков перед процедурой
- Петехиальные кровоизлияния в местах уколов возникают редко и можно их уменьшить применяя перед процедурой холод во время процедуры
- Покраснение и отек могут сохраняться несколько дней после процедуры что является следствием реакции кожи на уколы и гидрофильных свойств ГК

# Рекомендации после процедуры

- Избегать инсоляции в течение 14 дней после процедуры или использовать ежедневно препарат с физическим фактором защиты от солнца
- Избегать процедур с использованием тепла( сауна, бассейн)
- Избегать механического давления (типа массажа) на места в которые проводилась инъекция
- Избегать чрезмерного охлаждения кожи
- Использование дезинфицирующей жидкости на места инъекций (первые 24 часа)

# Клинические иллюстрации

## Pluryal®

Носогубные складки

До



После



Линии в области рта

До



После



Межбровные линии

До



После



# Клинические иллюстрации

## Pluryal<sup>®</sup> Volume

Увеличение объема губ

До



После



Увеличение объема  
щечно-лицевой области

До



После



Очень глубокие носогубные складки

До



После



# Анатомия

Plurycal®  
THE ANTI-AGING EXPERTS

Frontal bone /  
Лобова кістка /  
Лобная кость /  
Os frontale

Sphenoid; Sphenoidal bone /  
Клиноподібна кістка /  
Клиновидная кость /  
Os sphenoidale

Ethmoid; Ethmoidal bone /  
Решітчаста кістка /  
Решетчатая кость /  
Os ethmoidale

Lacrimal bone / Сльозова  
кістка / Слезная кость /  
Os lacrimale

Nasal bone / Носова кістка /  
Носовая кость / Os nasale

Zygomatic bone / Вилична  
кістка / Скуловая кость /  
Os zygomaticum

Maxilla; Maxillary bone /  
Верхня щелепа / Верхняя  
челюсть / Maxilla

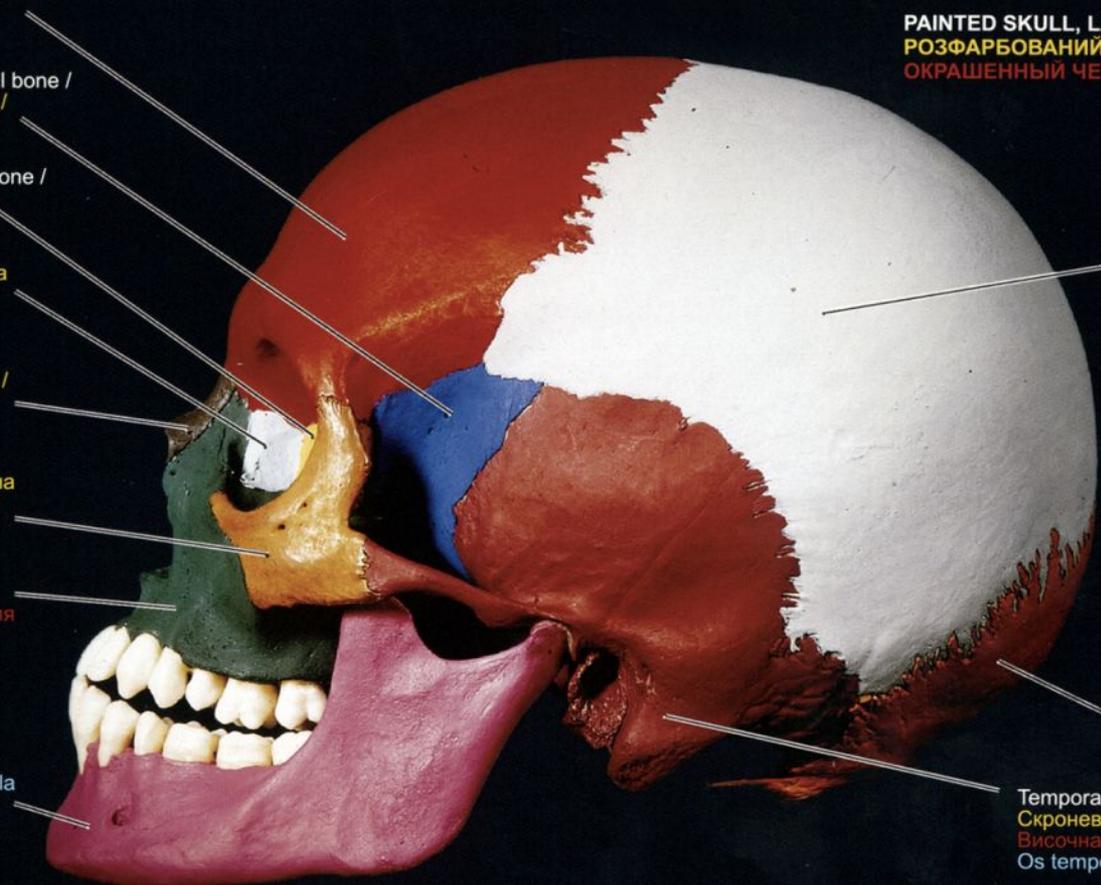
Mandible / Нижня щелепа /  
Нижняя челюсть / Mandibula

PAINTED SKULL, LATERAL VIEW /  
РОЗФАРБОВАНИЙ ЧЕРЕП, ВИГЛЯД ЗБОКУ /  
ОКРАШЕННЫЙ ЧЕРЕП, ВИД СБОКУ

Parietal bone /  
Тім'яна кістка /  
Теменная кость /  
Os parietale

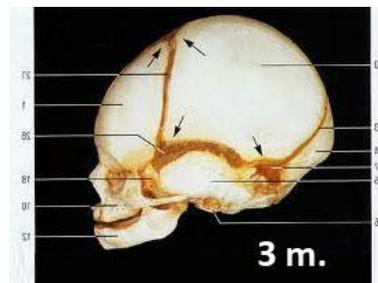
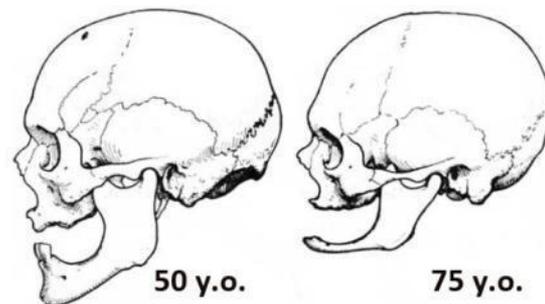
Occipital bone /  
Потилична кістка /  
Затылочная кость /  
Os occipitale

Temporal bone /  
Скронева кістка /  
Височная кость /  
Os temporale



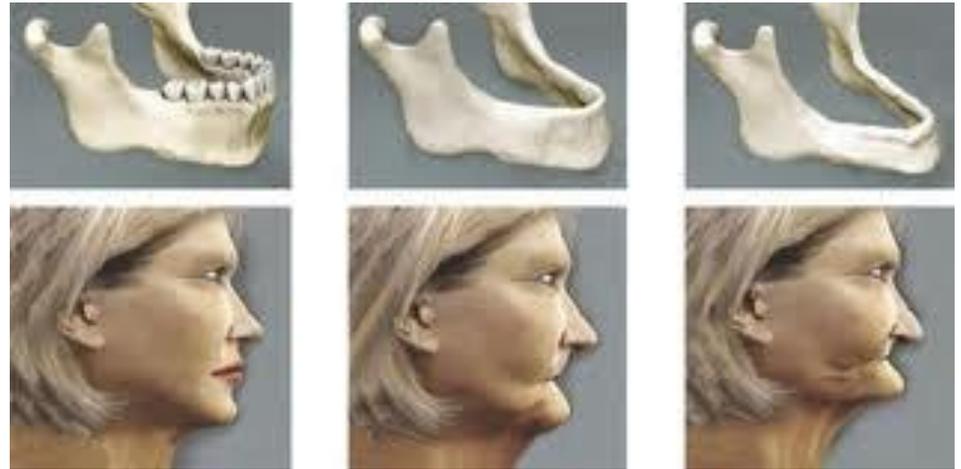
# Структурные изменения кость – надкостница – хрящ – подкожно- жировая - кожа (верхний контур):

- Резорбция костей/хрящей, уменьшение толщины черепа
- Углубление височной ямки
- Депрессия линии бровей
- Экспрессия морщин



# Структурные изменения кость- надкостница – хрящ – подкожно-жировая- кожа (нижний контур):

- Атрофия альвеолярных отростков
- Протрузия подбородка
- Миграция локального жира вниз
- Морщины (марионетки)
- Птоз



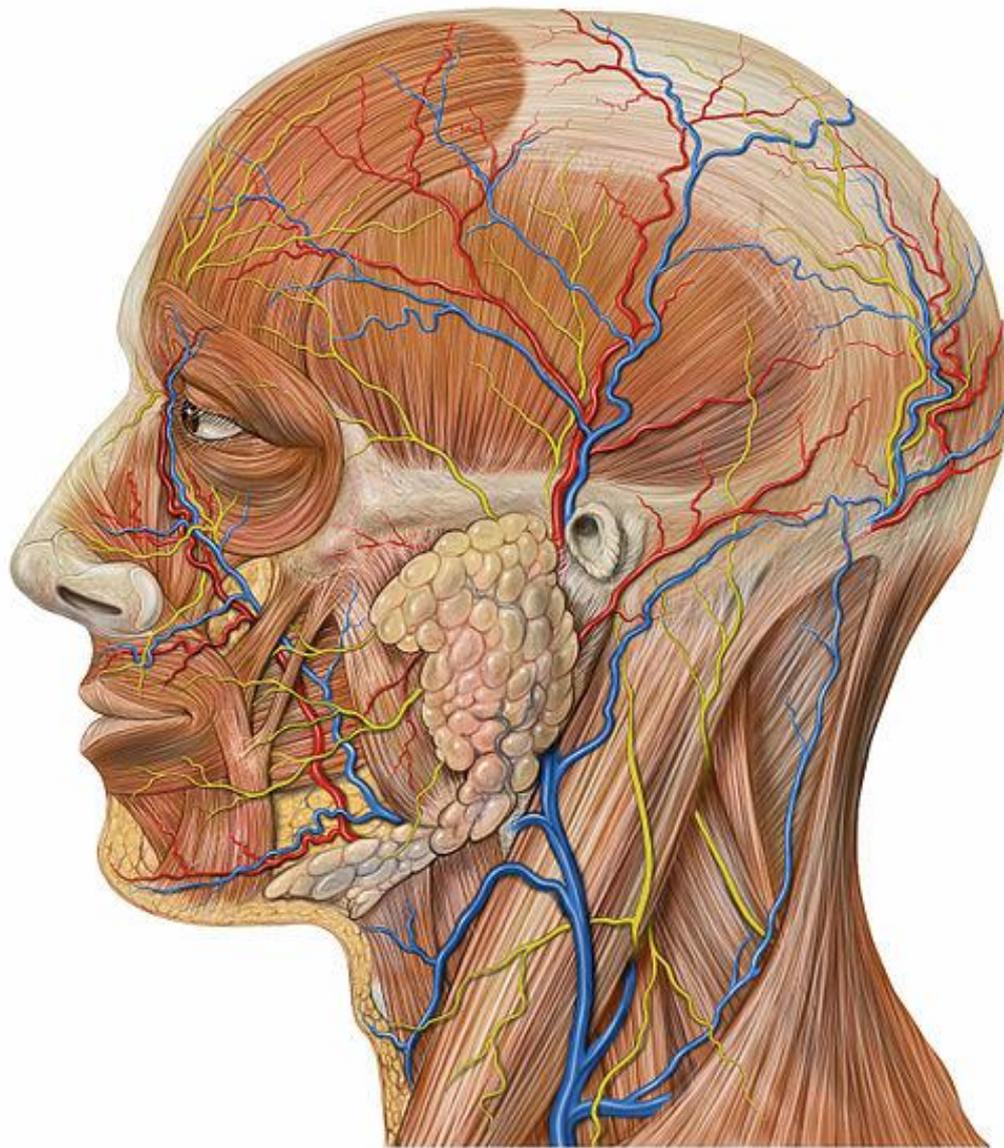
# Видимые изменения контура

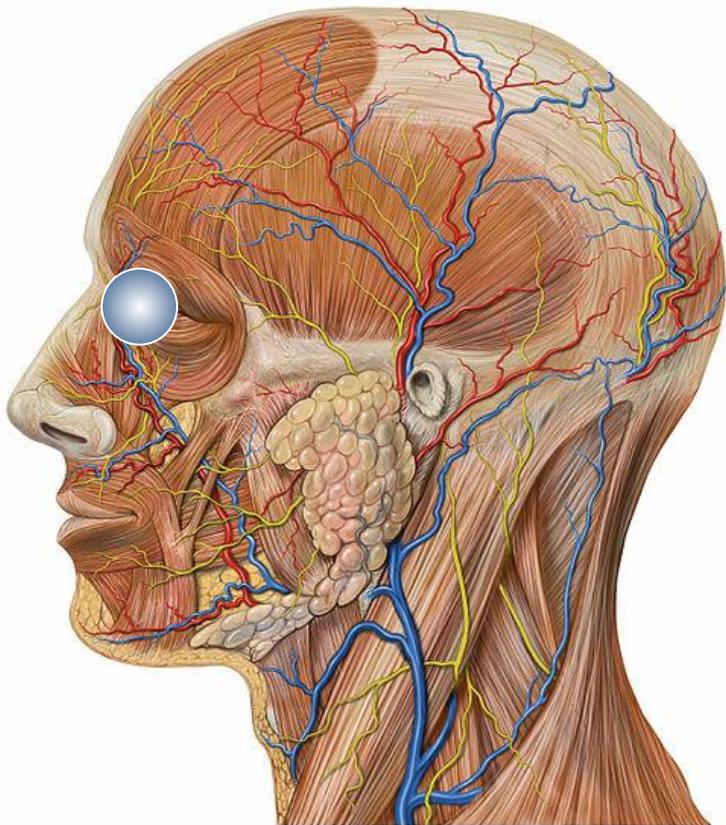
В зависимости от возраста, типа старения кожи, конституциональных особенностей нарушается овал лица:

Потеря тонуса, эластичности. Опущение и деформация верхнего и нижнего контура. Углубление височной области. Миграция жировых пакетов (двойной подбородок). Морщины (лоб, переносица, углы рта).

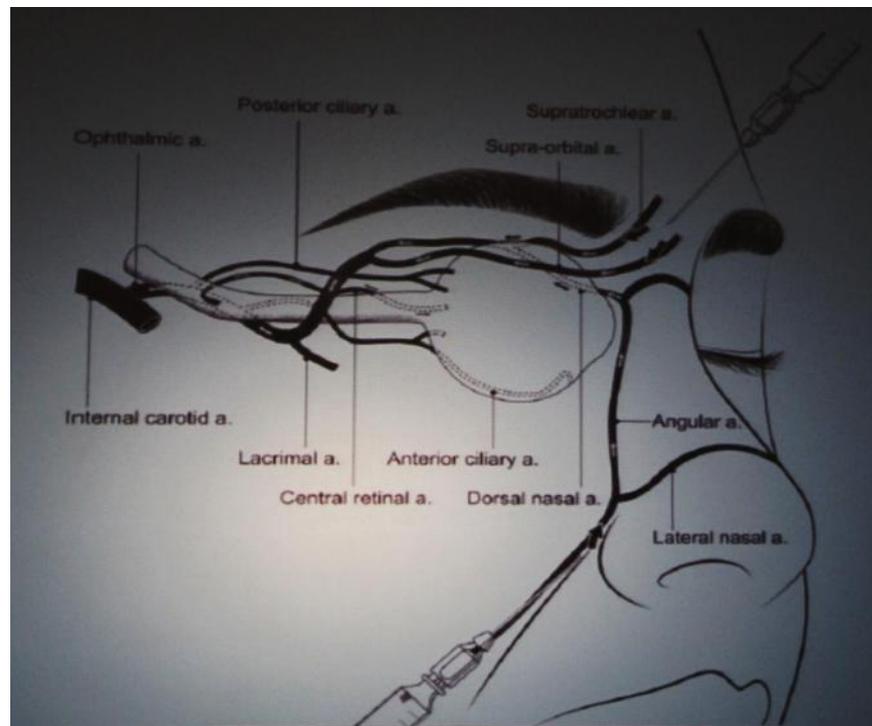


# Анатомия

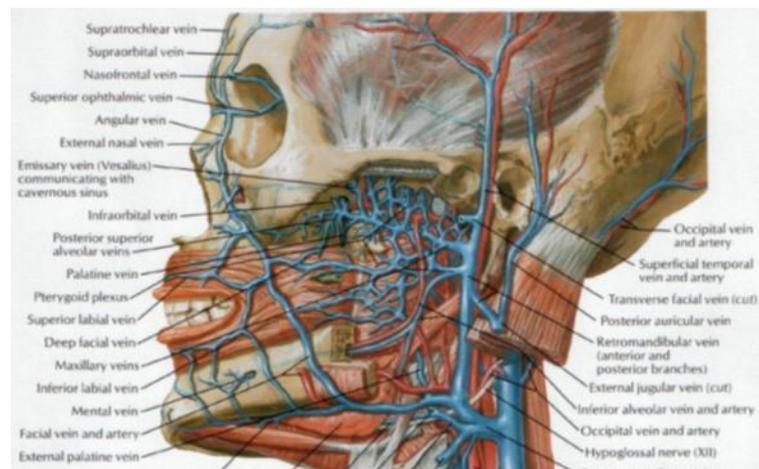
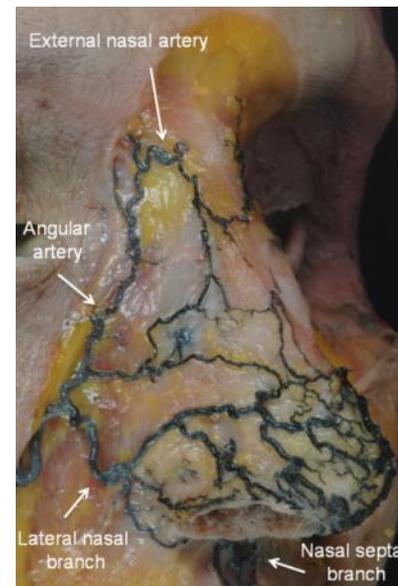
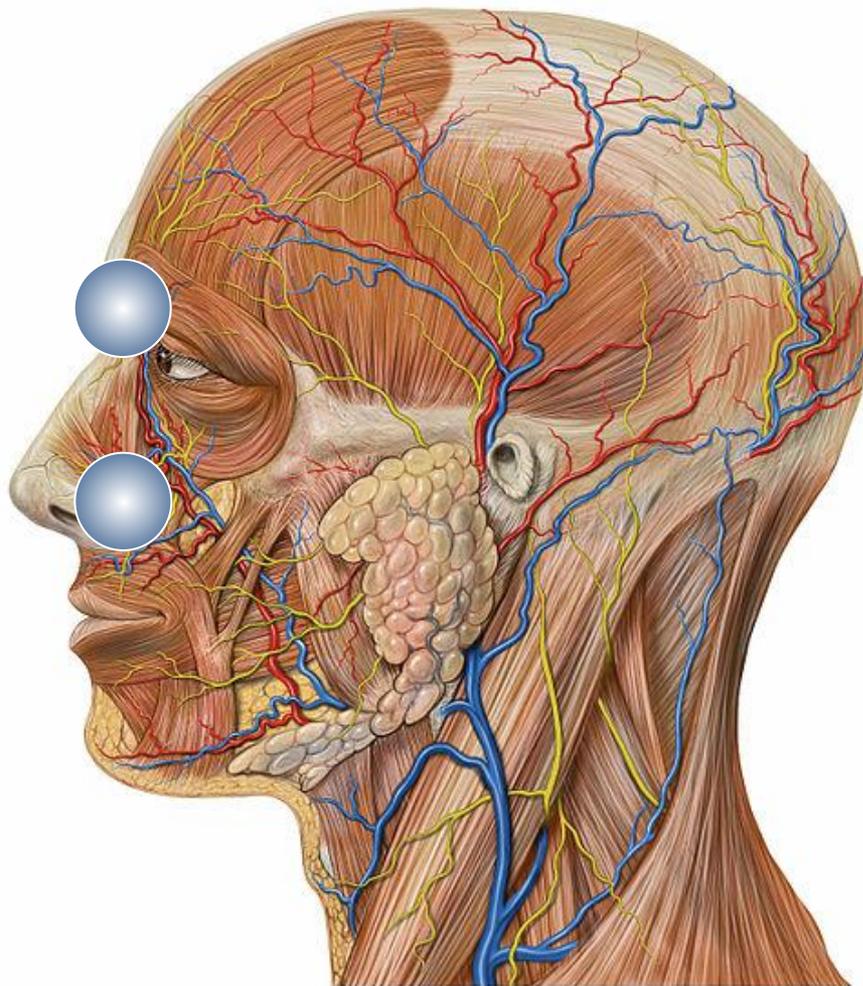




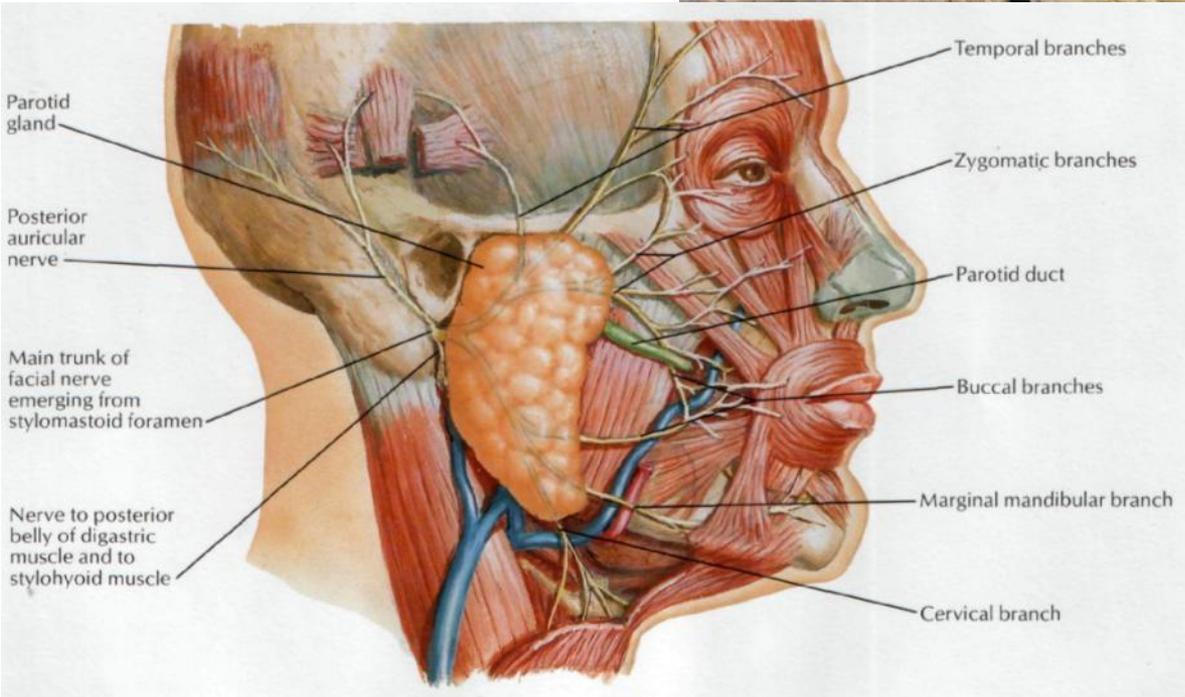
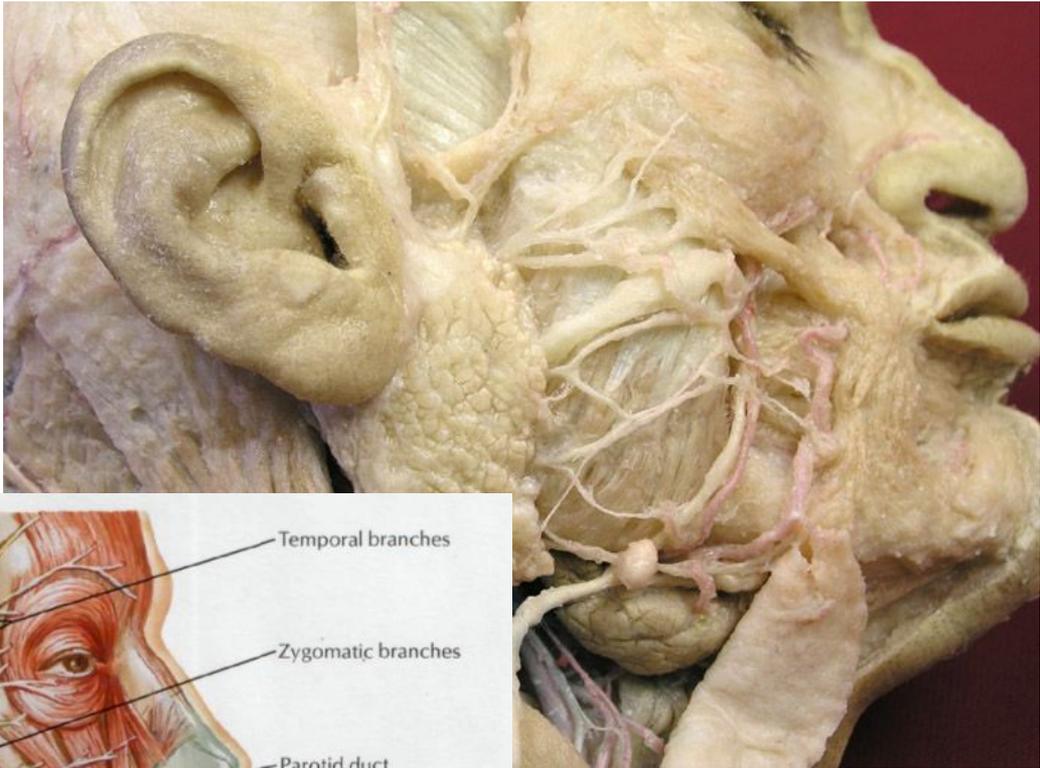
## Зоны опасной коррекции:



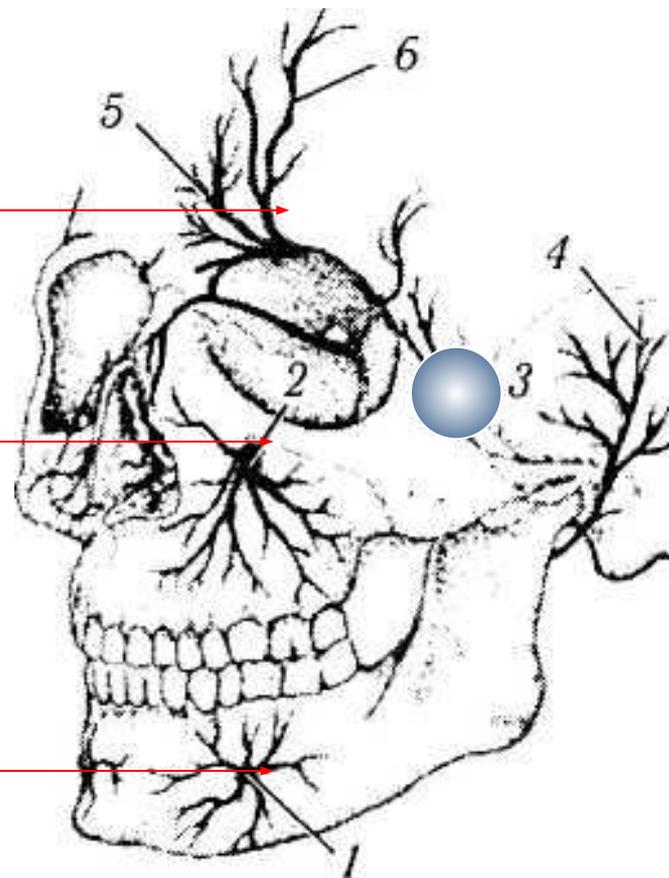
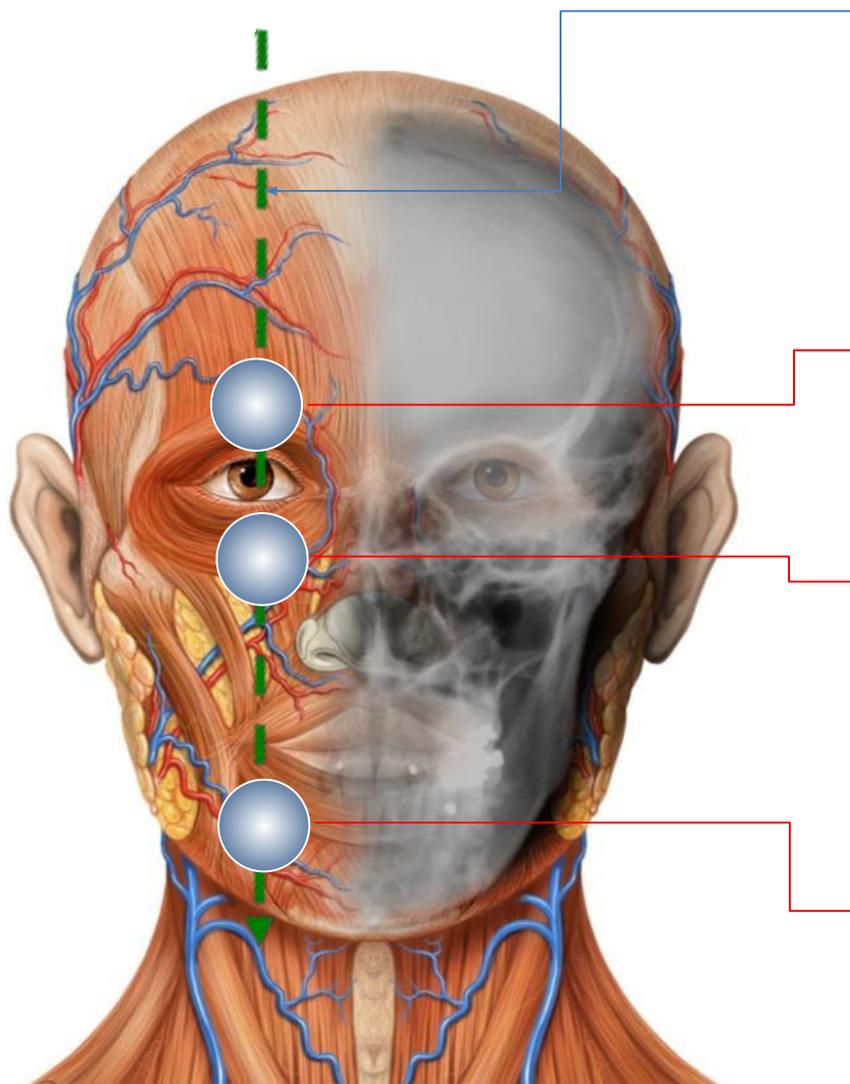
# Зоны опасной коррекции: зона межбровья и крыльев носа



# Слюнная железа



# Среднезрачковая линия



Возраст 30 ↔ 50 ↔ 70 лет



# Варианты техник:

1) Микроболюсная.

2) Все возможные модификации линейной техники :

классическая линейная техника вдоль морщины

создание «ребер жесткости» (перпендикулярно линии морщины)

Векторный лифтинг - «веерная» техника

биоармирование (локальных зон, либо всего лица)

3) **Вертикальная техника вколов** – обработка локальных зон (дермальные заломы в местах мимической нагрузки)

# Мастерство введения

## Soft Cannulas



# Преимущества использования канюли

- 2-4 точки входа
- Уменьшение риска гематом
- Использование одной точки для работы с большими участками
- Равномерное распространение в коже
- Разный уровень инъекций.
- Уменьшение риска внутрисосудистого введения препарата
- Быстрое выполнение процедуры.
- Нет побочных эффектов = нет социальной изоляции.

# Общие принципы коррекции:

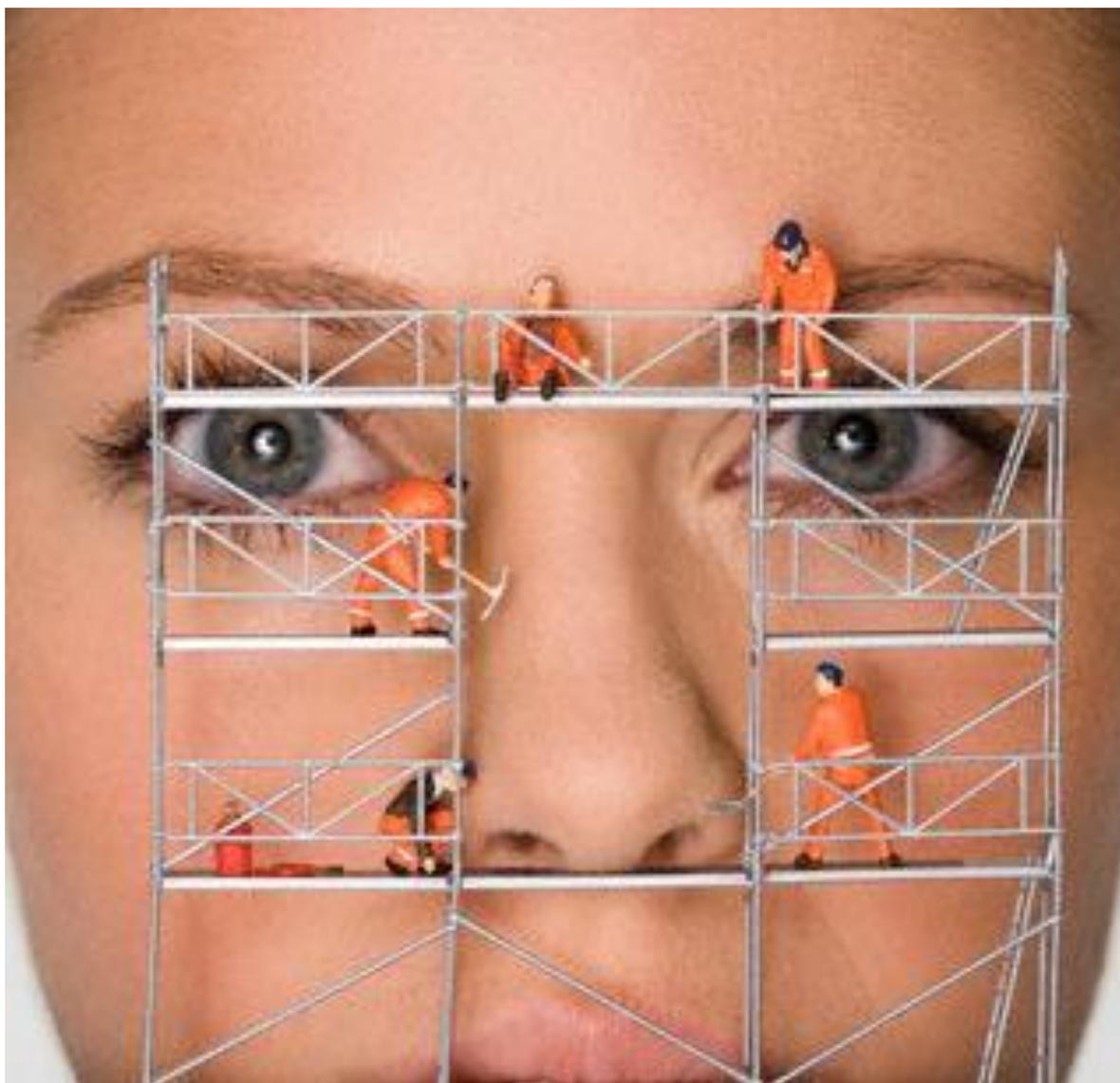
- Повышение тонуса и эластичности
- Улучшение микроциркуляции и лимфооттока
- Устранение локальной липодистрофии
- Создание каркаса и линий натяжения
- Устранение мимической нагрузки на отдельные зоны
- Восполнение объема мягких тканей



# LIFT® Concept

- Что такое LIFT® (Less Invasive Face Treatment) Concept – less injections, less product, less money – меньше инъекций, меньше филлера, меньше денег...
- Новые возможности – те же результаты – больше удовлетворения...

# Практическая часть:



# Внешние проявления в зависимости от возраста

Пациенты относительно  
молодого возраста

Пациенты старшего  
возраста



Типичная конституция

Отсутствие или  
(в редких случаях)  
наличие изменений  
структуры дермы,  
гиподермы и костей

Гиповоллюметрия  
распространенная в  
большей степени

Изменение  
структуры дермы,  
гиподермы и кости

Локальная  
гиповоллюметрия

Воллюметрическая  
деструктуризация

# КАРТИРОВАНИЕ

## Орто статическое расположение

выявляет перераспределение объемов ткани

## Касательное освещение

способствует выявлению впадин

## Картирование

выбор канюли и мест введения

## Разметка

опасных зон для коррекции

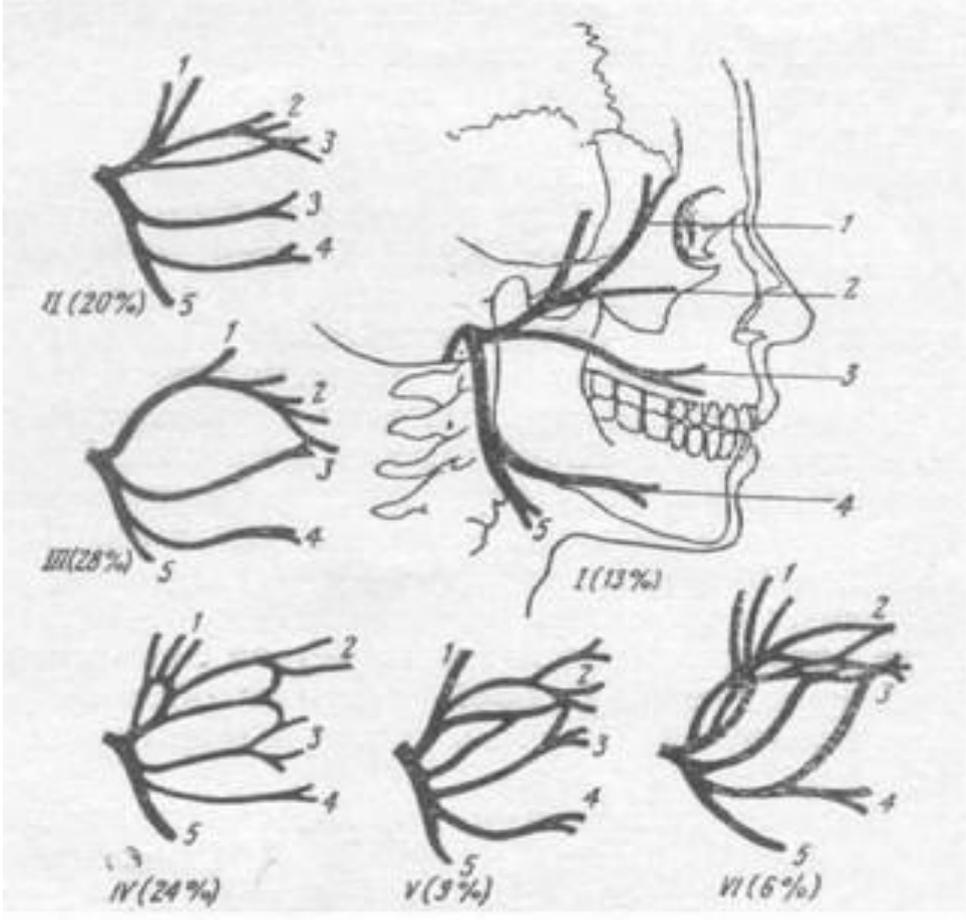
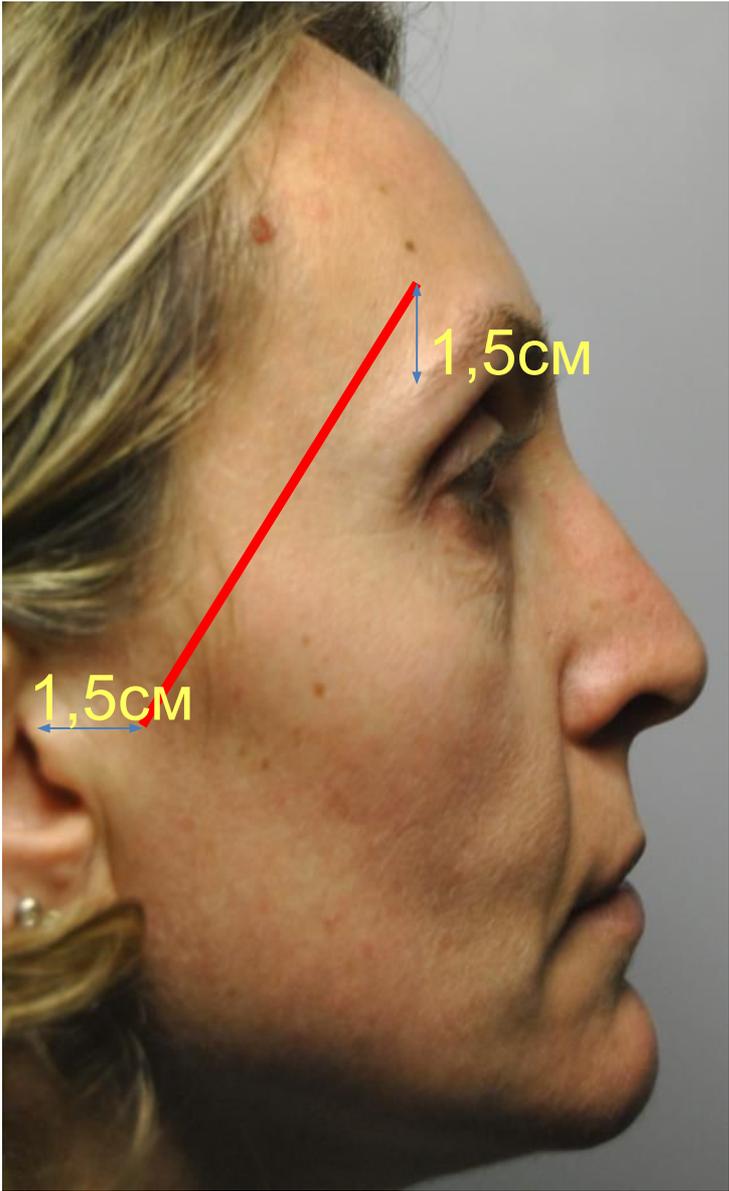


# Базовые принципы НА коррекции верхнего контура

- зона (eyebrow line, temporal areas)
- техники (deep injection, retrograde, canulla)
- ВНИМАНИЕ: arteria temporalis, nervus supratrochlearis

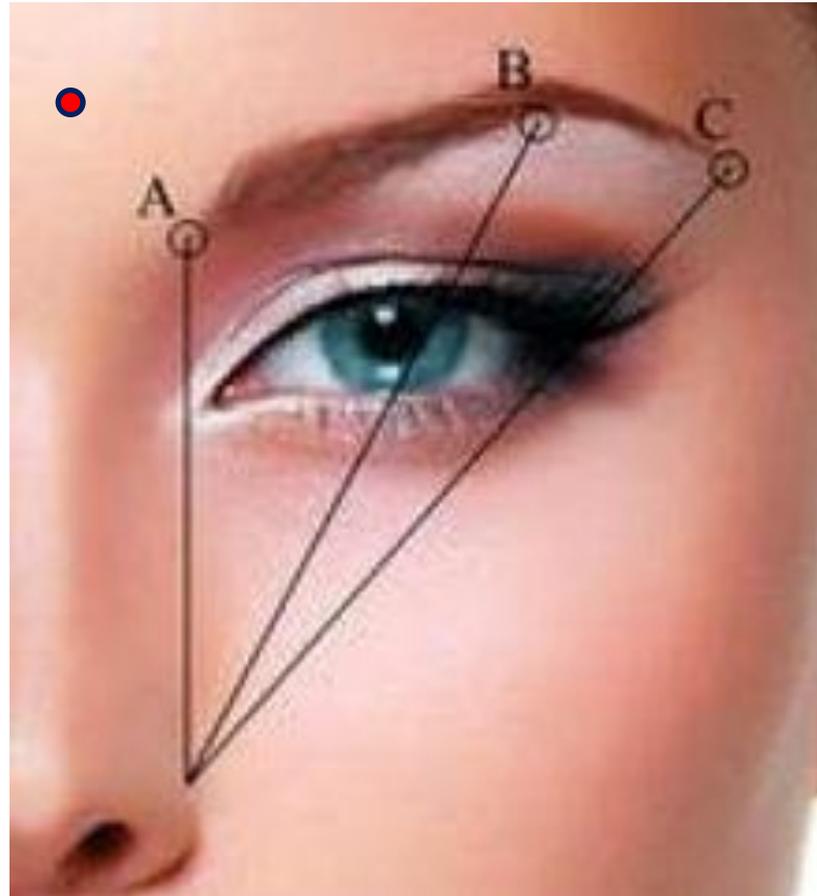


# Нервы: височная ветвь лицевого нерва



# Коррекция бровей

## Точка излома брови



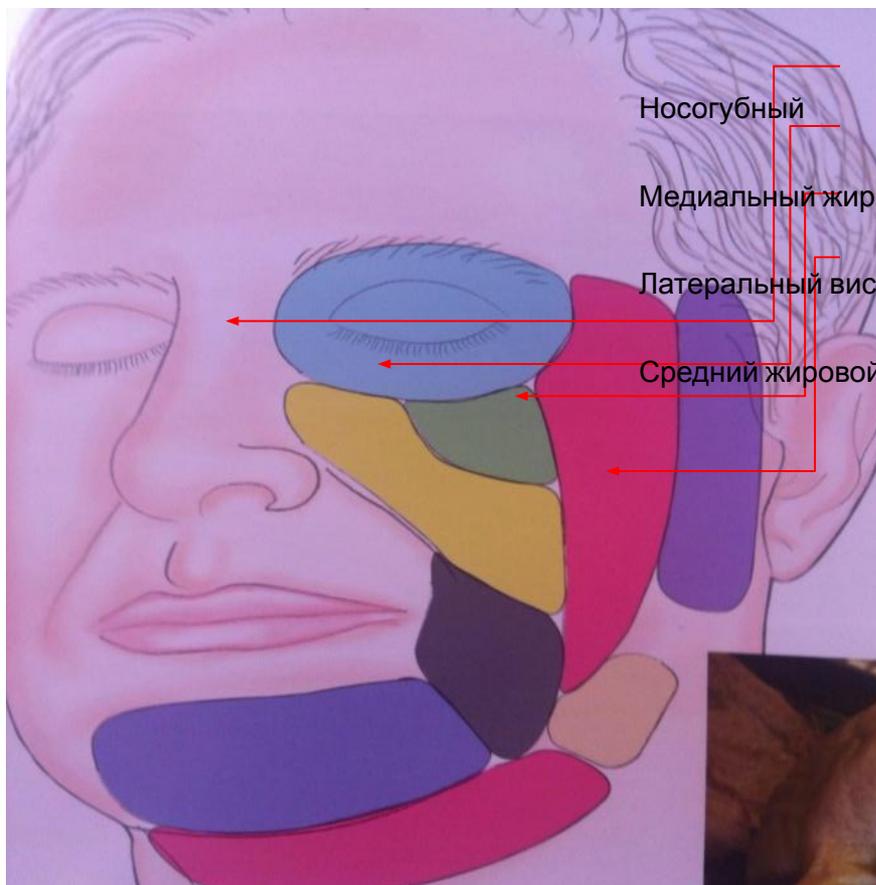
# Параорбитальная зона



Продолжение слезной и носослезной

ПЖК поверхностная и глубокая – разные структуры,  
разделенные на четко выраженные анатомические  
отделы:

Поверхностные:



Глубокие:

SOOF

Медиальный глубокий отдел щеки

Нососкуловая борозда определяет две  
различные анатомические зоны

Медиальная – наклонной линией  
между среднескуловой и носогубной  
складкой – поверхностный жировой  
отдел носоподбородочной складки

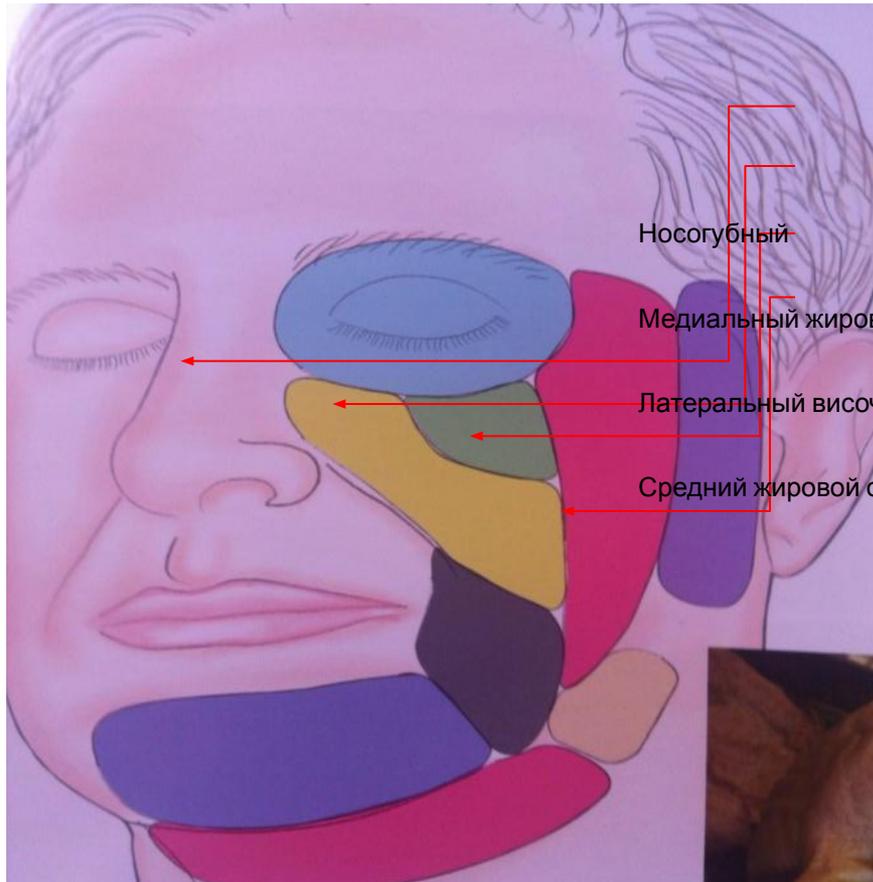
Латеральная – имеет треугольную  
форму и накладывается на скуловой  
отросток

Продолжение слезной и носослезной

ПЖК поверхностная и глубокая – разные структуры,  
разделенные

на четко выраженные анатомические отделы:

Поверхностные:



Глубокие:

SOOF

Медиальный глубокий отдел щеки

Нососкуловая борозда определяет две различные анатомические зоны

Медиальная – наклонной линией между среднескуловой и носогубной складкой – поверхностный жировой отдел носоподбородочной складки

Латеральная – имеет треугольную форму и накладывается на скуловой отросток

# Латеральная зона

**Поверхностный медиальный жировой отдел щеки** – сбоку от среднескуловой борозды и носогубного жирового отдела, нижний край – нижней части щеки

(В процессе старения теряет объем)

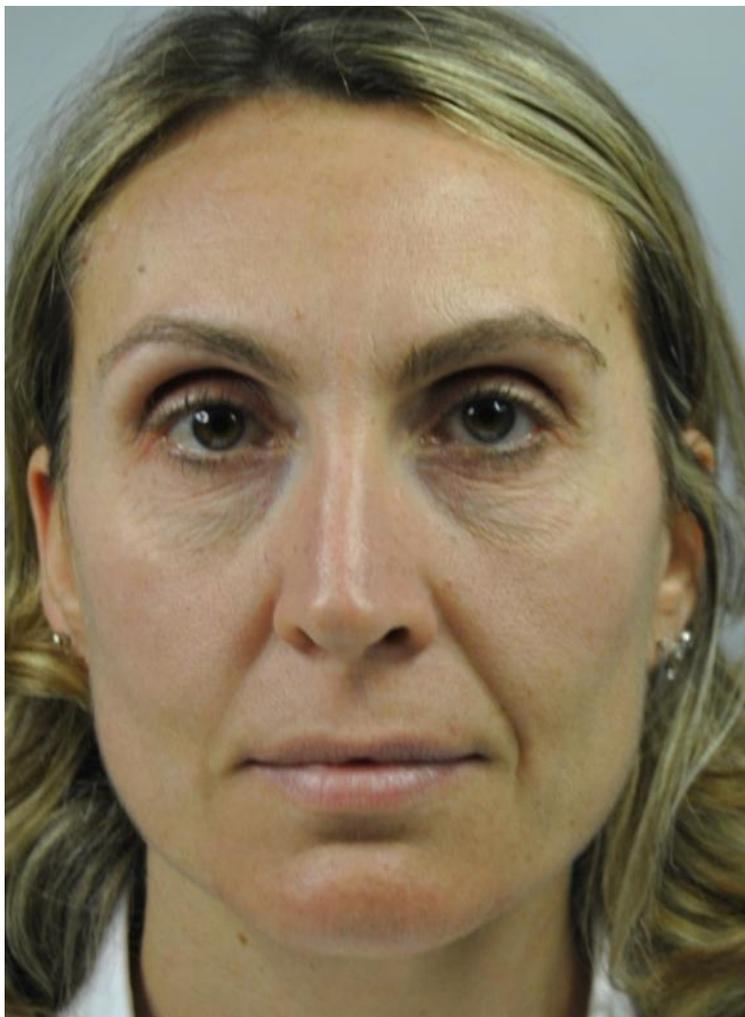
**Средний поверхностный жировой отдел щеки:** покрывает скуловую дугу, большую скуловую мышцу и переднюю часть слюнной железы

(В процессе старения теряет объем)

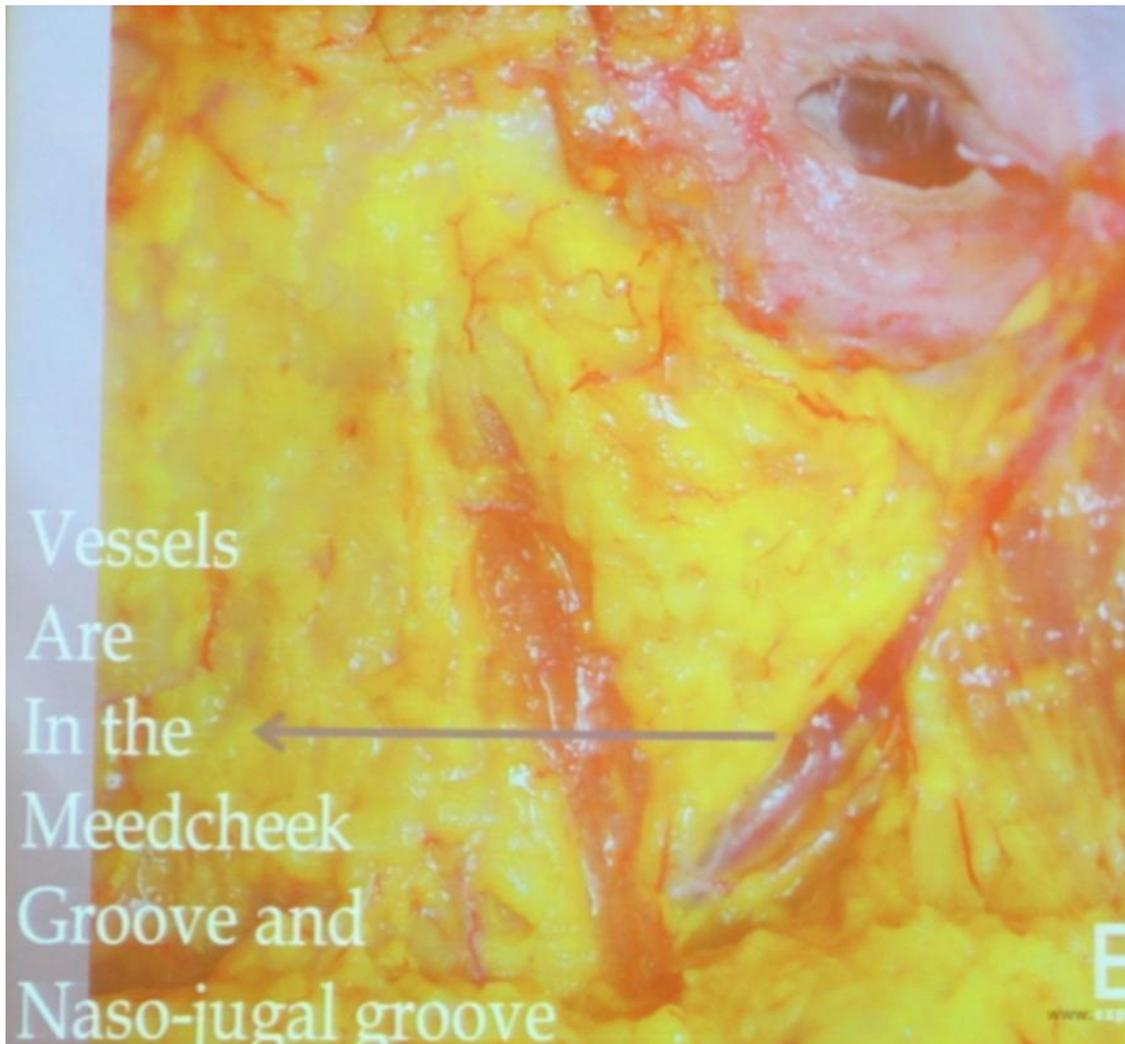
**Латеральный височный жировой отдел:** от височной области угла нижней челюсти, до среднего жирового отдела щеки



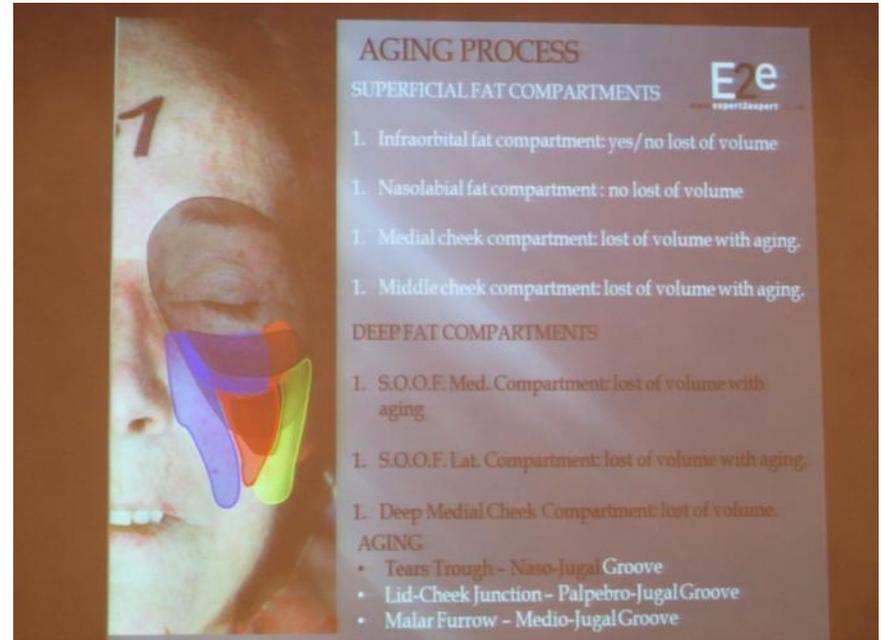
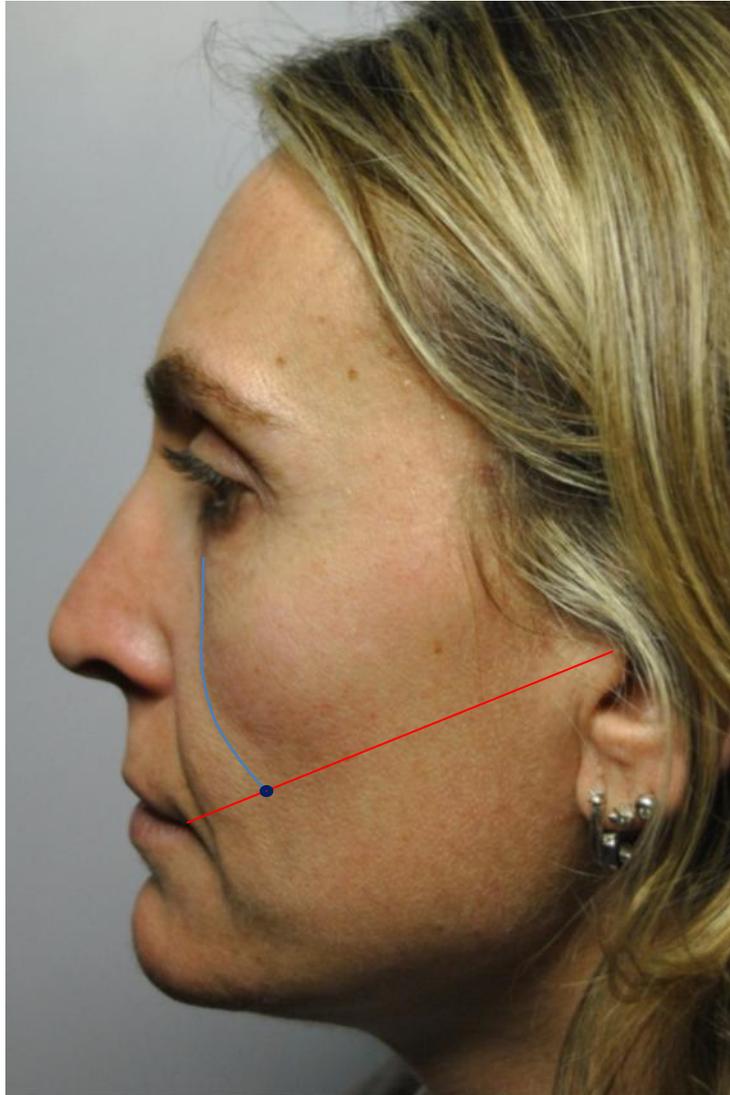
# Коррекция нососкуловой и носослезной борозды



# Коррекция нососкуловой и носослезной борозды



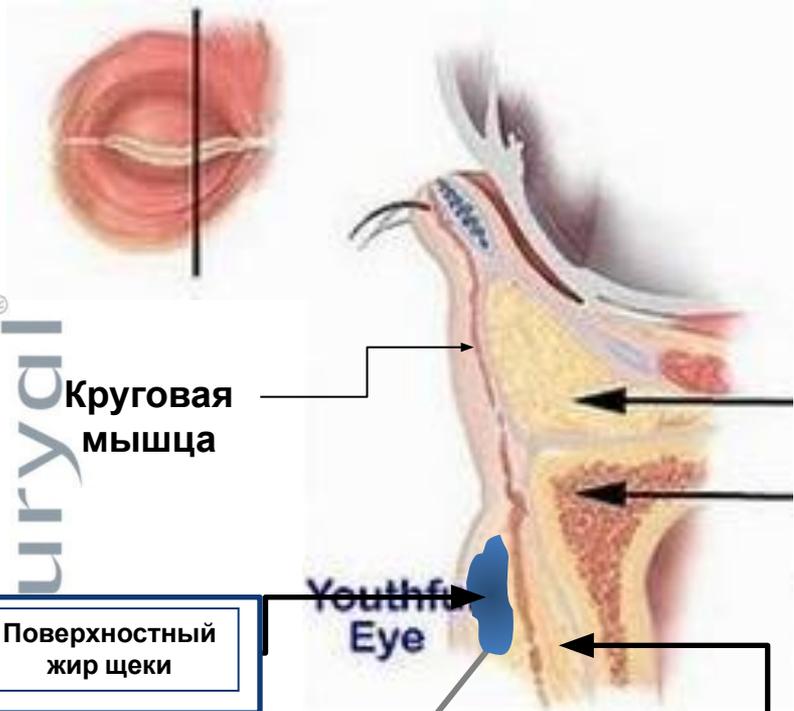
# Коррекция носо-скуловой и носо-слезной борозды



УМЕРЕННАЯ МИГРАЦИЯ  
ПРОДУКТА ВВЕРХ К КРУГОВОЙ  
МЫШЦЕ



ДЕЙСТВИЕ СТИМУЛЯЦИИ С  
УЛУЧШЕНИЕМ ТОНУСА И  
ЭЛАСТИЧНОСТИ КОЖИ  
В НИЖНЕЙ ПАЛЬПЕБРАЛЬНОЙ  
ОБЛАСТИ



Круговая  
мышца

Жир века

Кость под  
глазом

Youthful  
Eye

Поверхностный  
жир щеки

Глубокий  
жир щеки

ДО

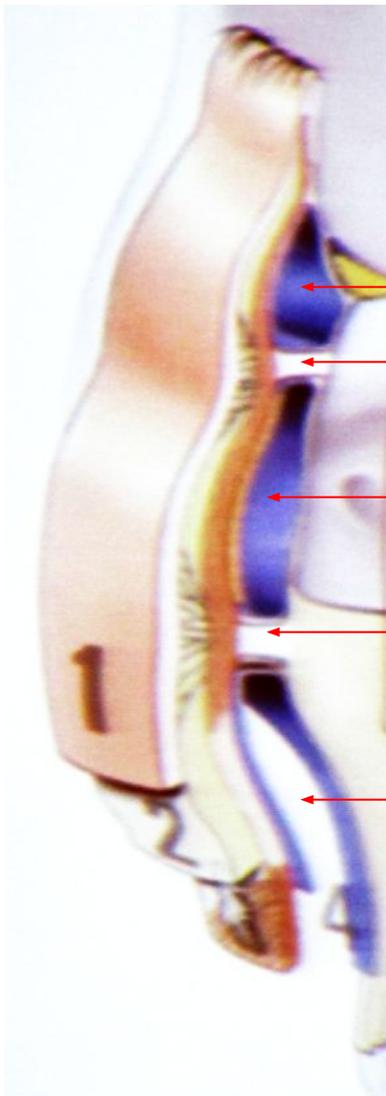


после





**Улучшение в нижней пальпебральной области**



## Средний отдел лица:

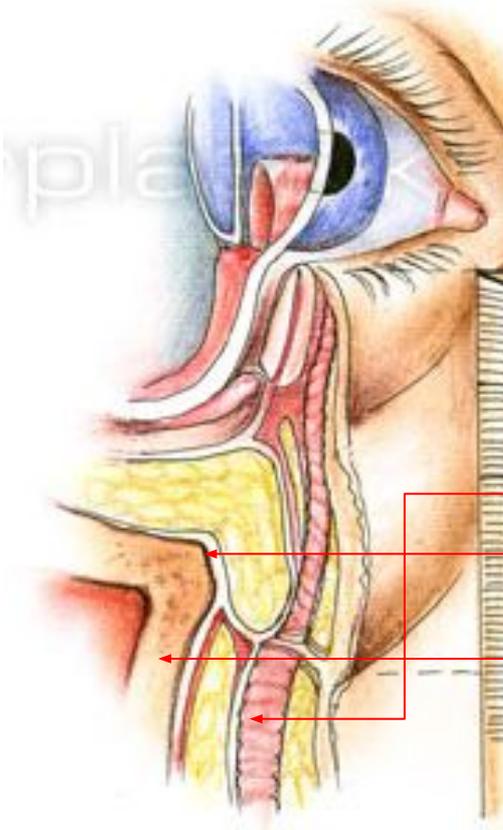
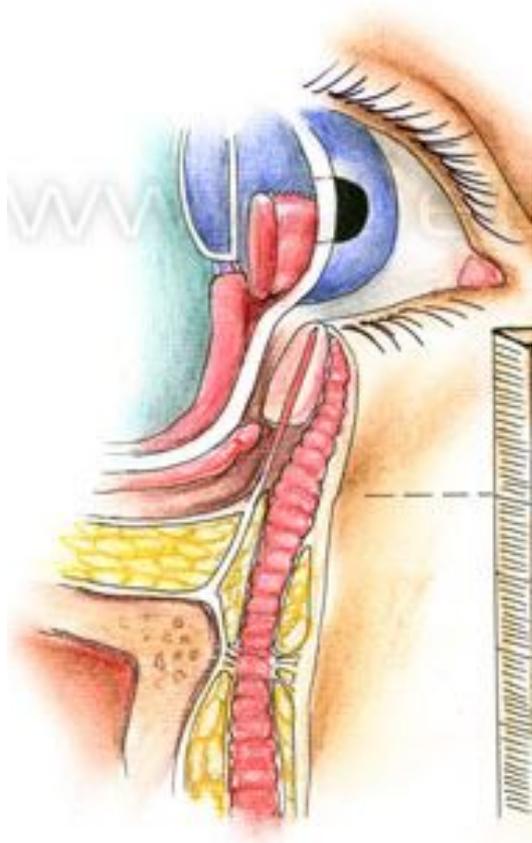
Орбитальный жир

Подглазничная связка

SOOF (подглазничный жир)

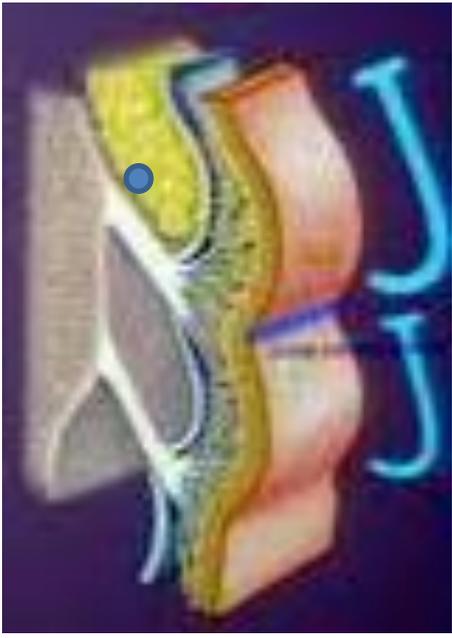
Скуловая связка

Медиальный глубокий жир щеки

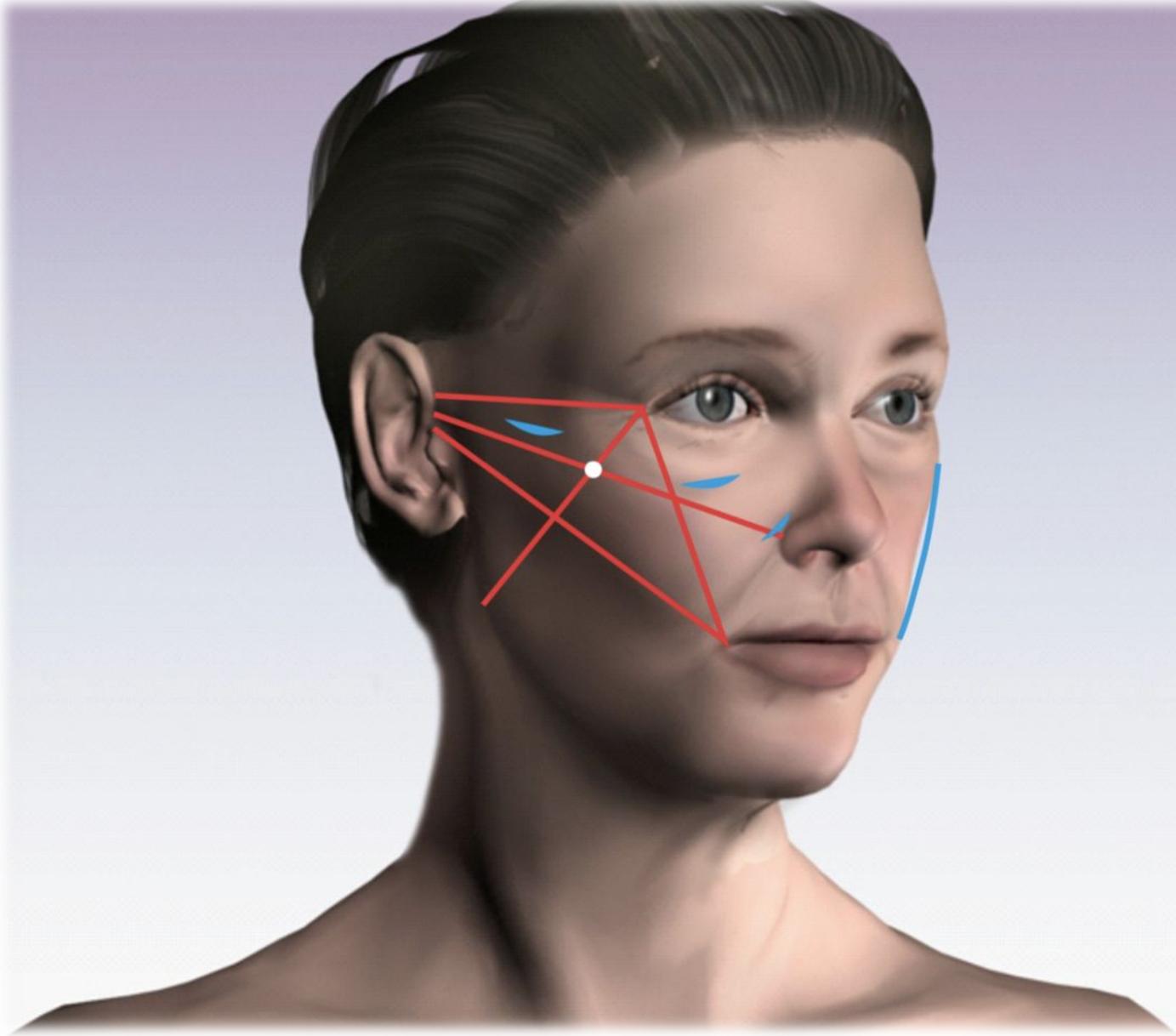


## Средний отдел лица:

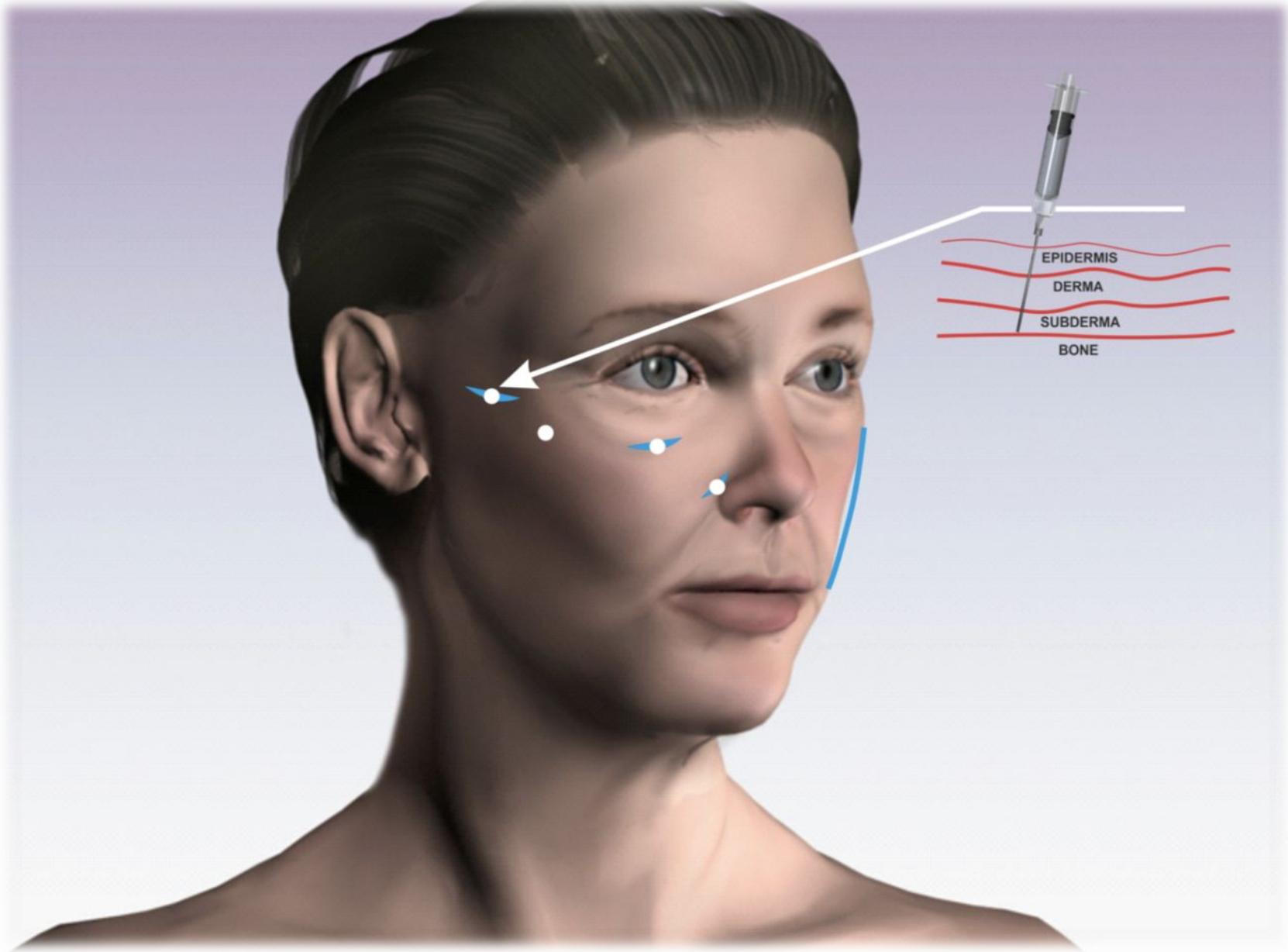
- Подглазничный жир
- Подглазничная связка
- SOOF



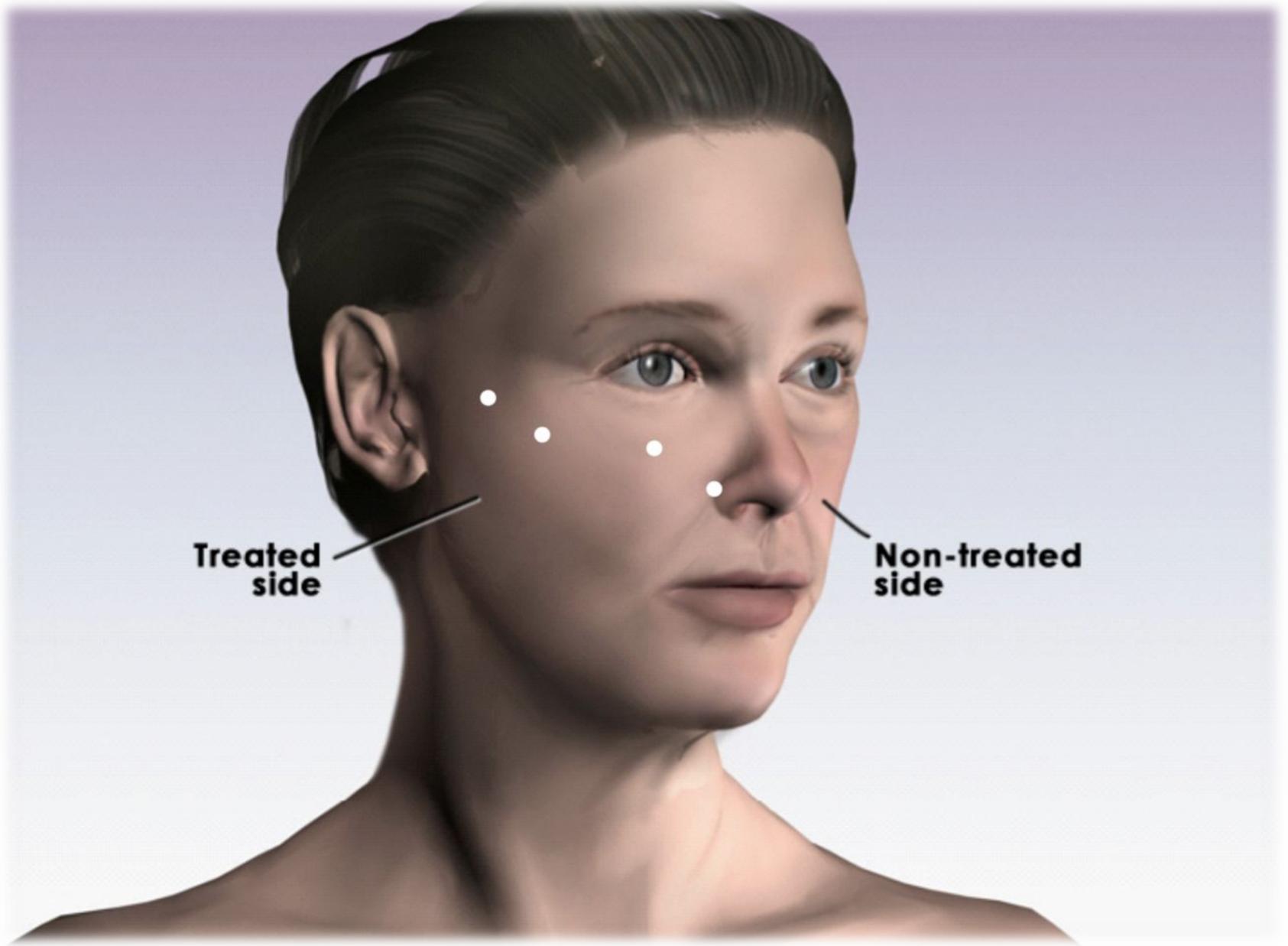
MD skin solutions **Pluryal**<sup>®</sup>  
THE ANTI-AGING EXPERTS



MD skin solutions **Pluryal**<sup>®</sup>  
THE ANTI-AGING EXPERTS



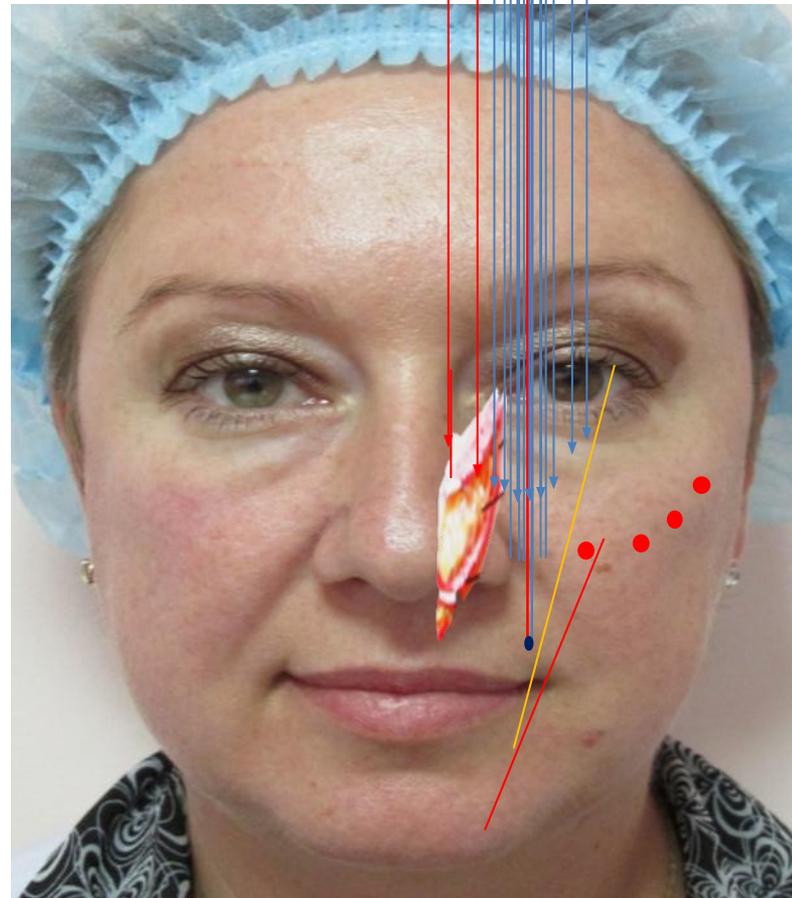
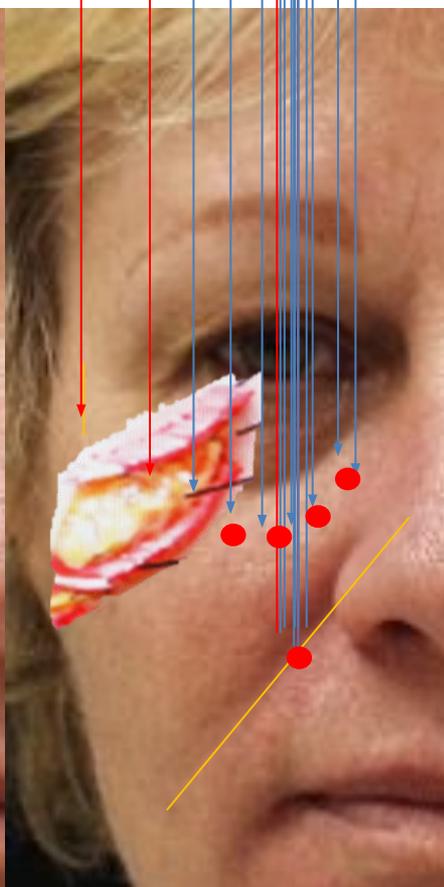
MD skin solutions **Pluryal**<sup>®</sup>  
THE ANTI-AGING EXPERTS



**Treated side**

**Non-treated side**

# Многоуровневая коррекция нососкуловой и носослезной борозды



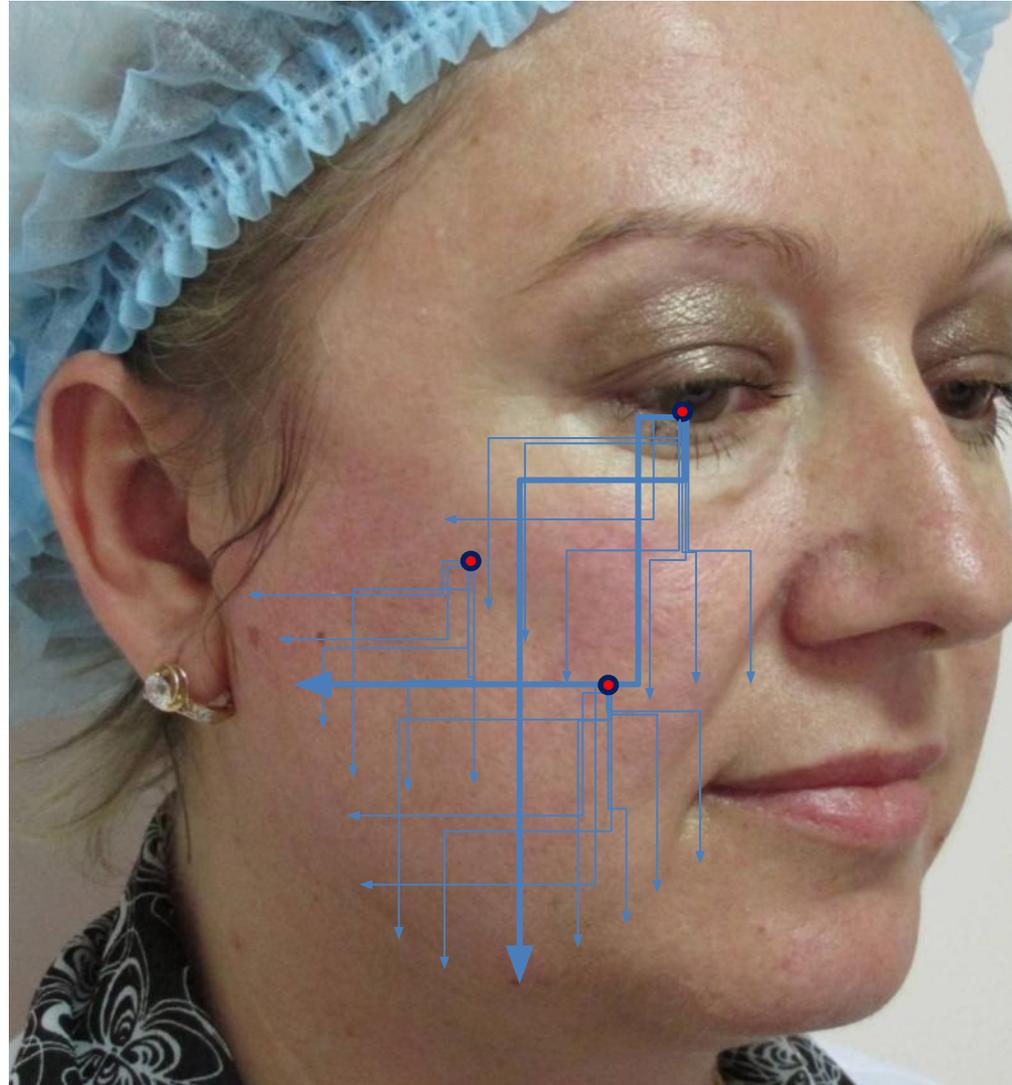
# Скуловая область



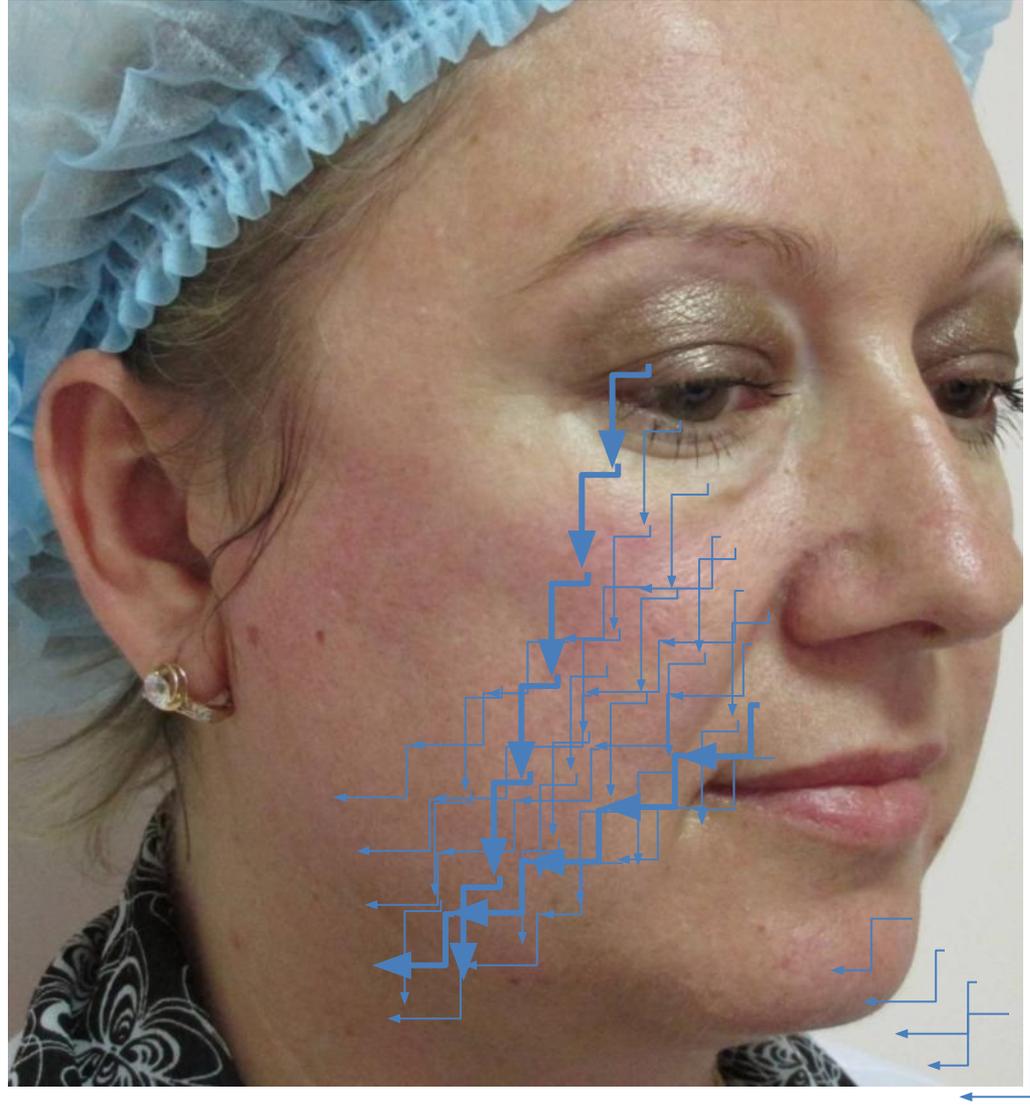
Техника  
Хиндерера

Апексная точка  
(наивысшая  
точка скулы)

# Векторный лифтинг



# Биоармирован ие



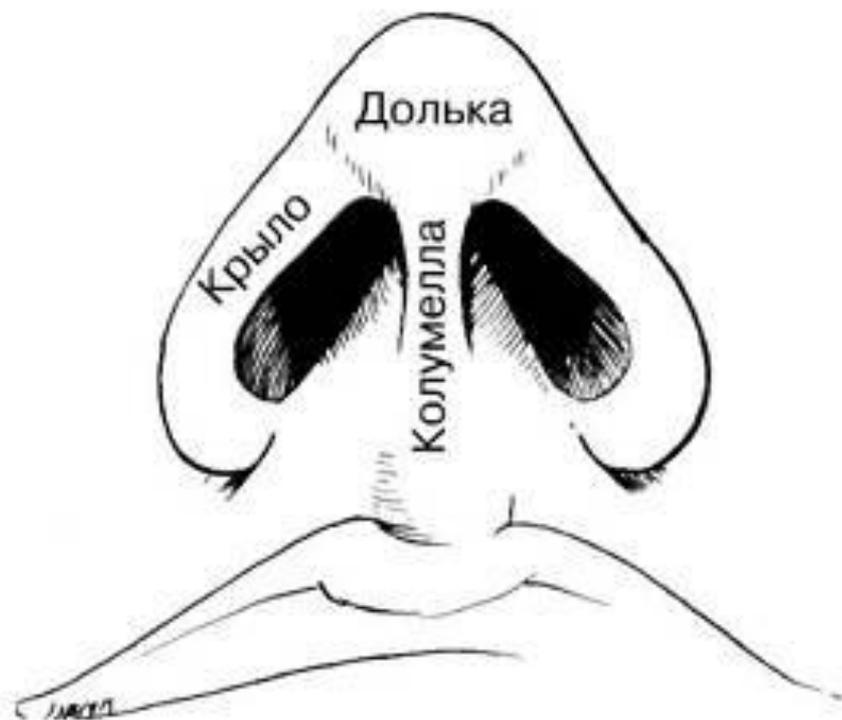
Мочка уха

Линейная техника

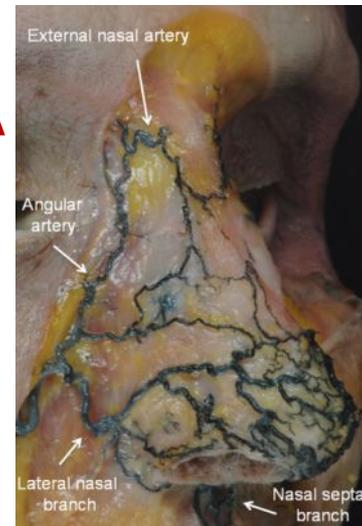
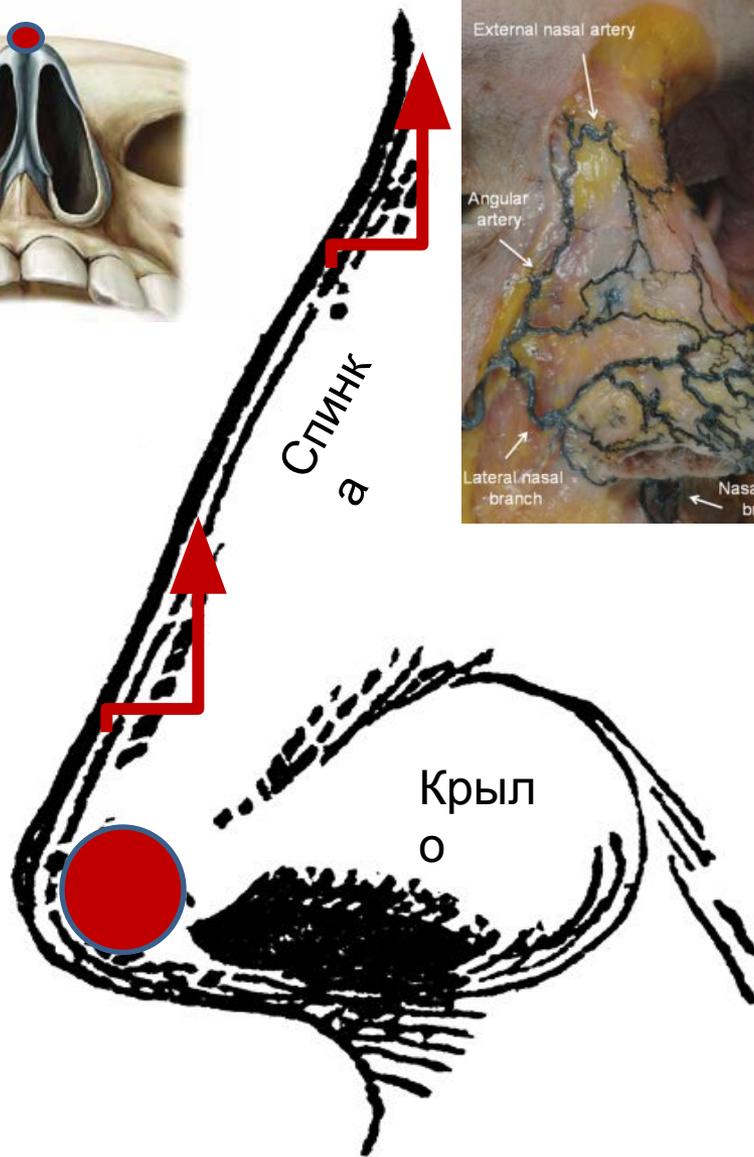
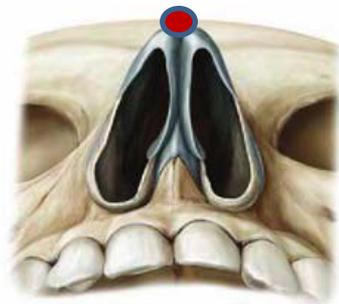
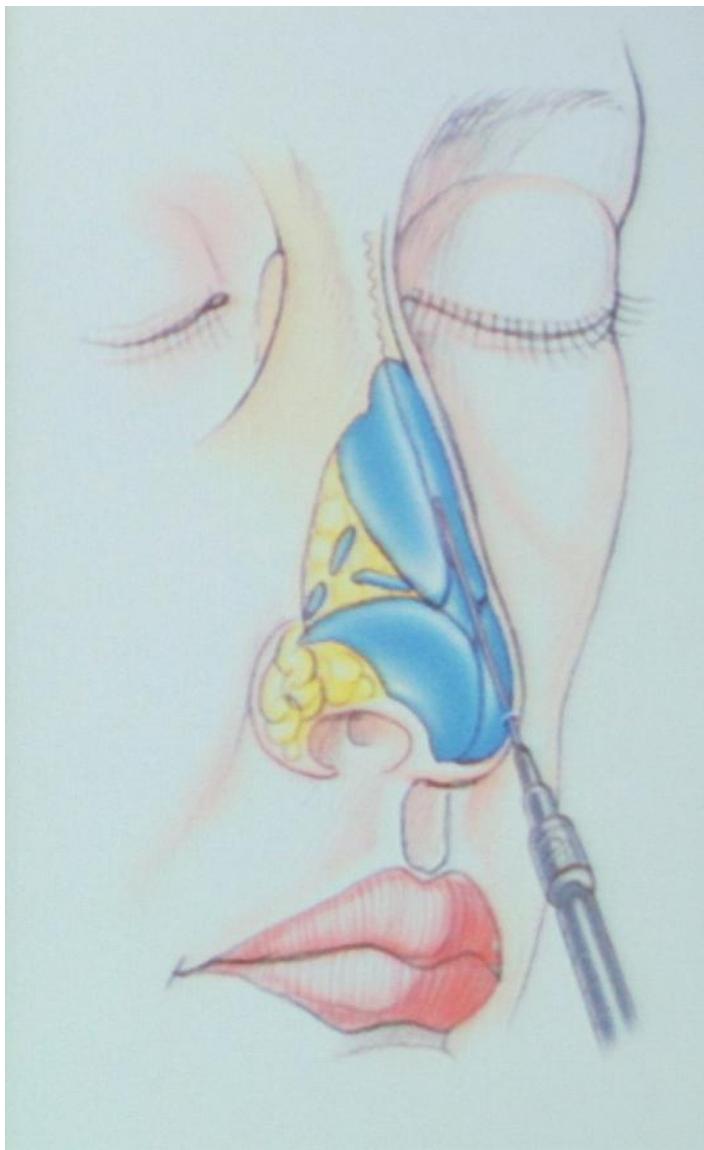
Техника «веера»



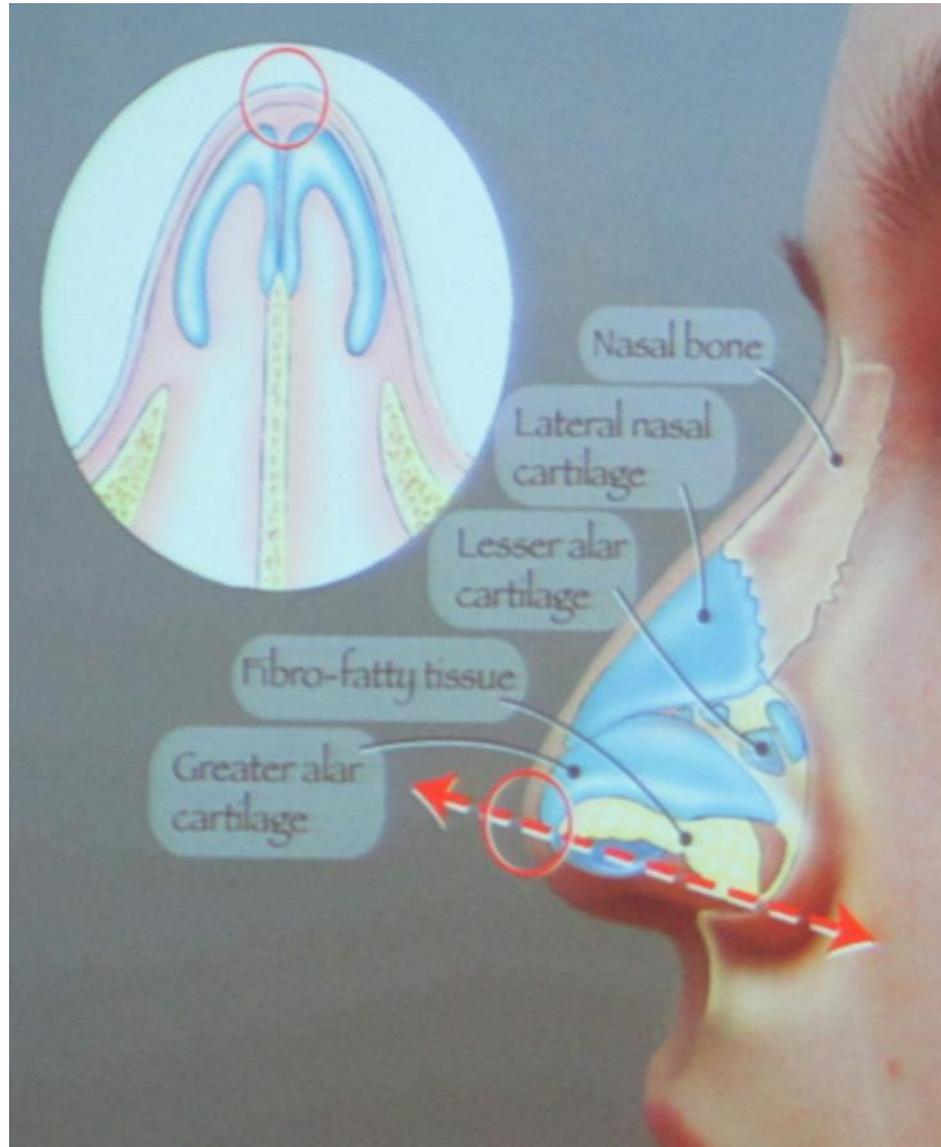
# Ринопластика



# Ринопластика



# Ринопластика



# Ринопластика

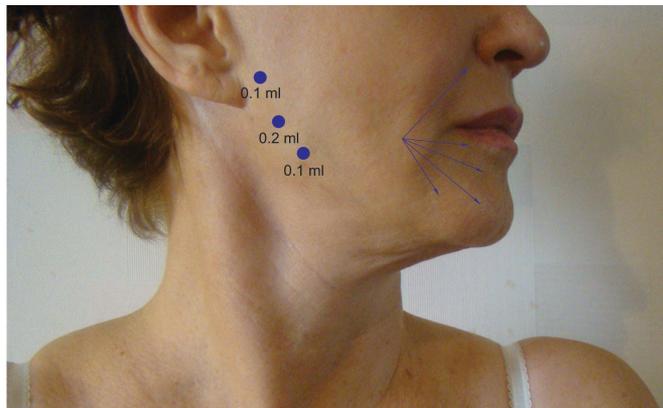


# Ринопластика

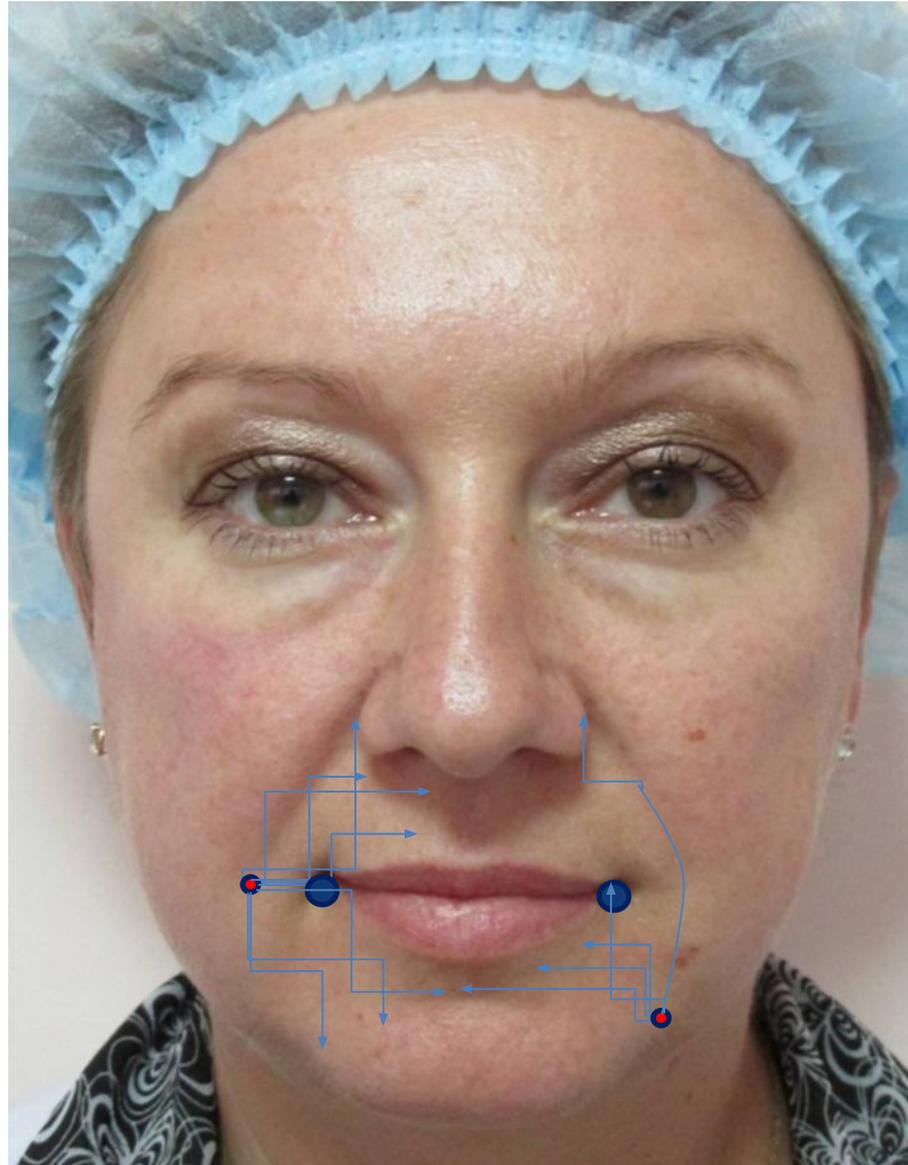


# Базовые принципы НА коррекции нижнего контура

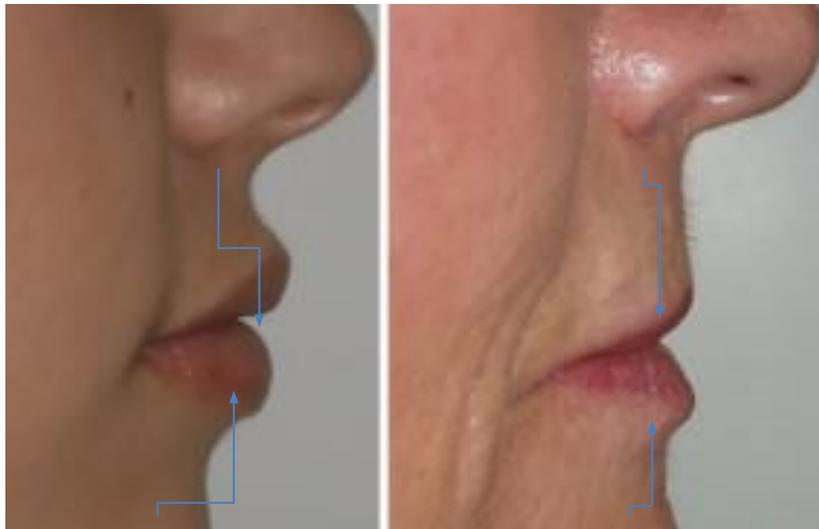
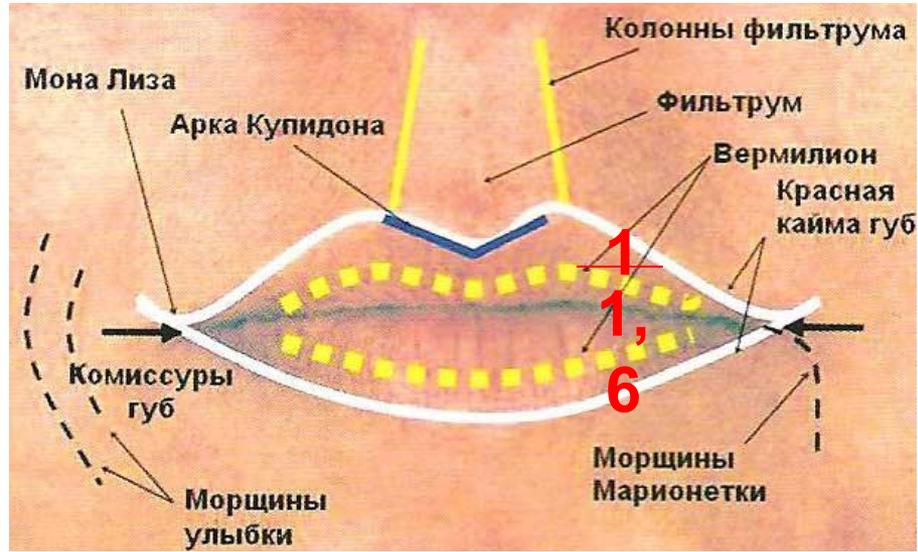
- зона (marionets lines, mandibular angles)
- техники (multilayer retrograde, multi-bollus, canulla)
- внимание (facialis artery/vein, mentalis nerve, facialis nerve, parotid gland)



# Зона «марионеток» и носогубных складок

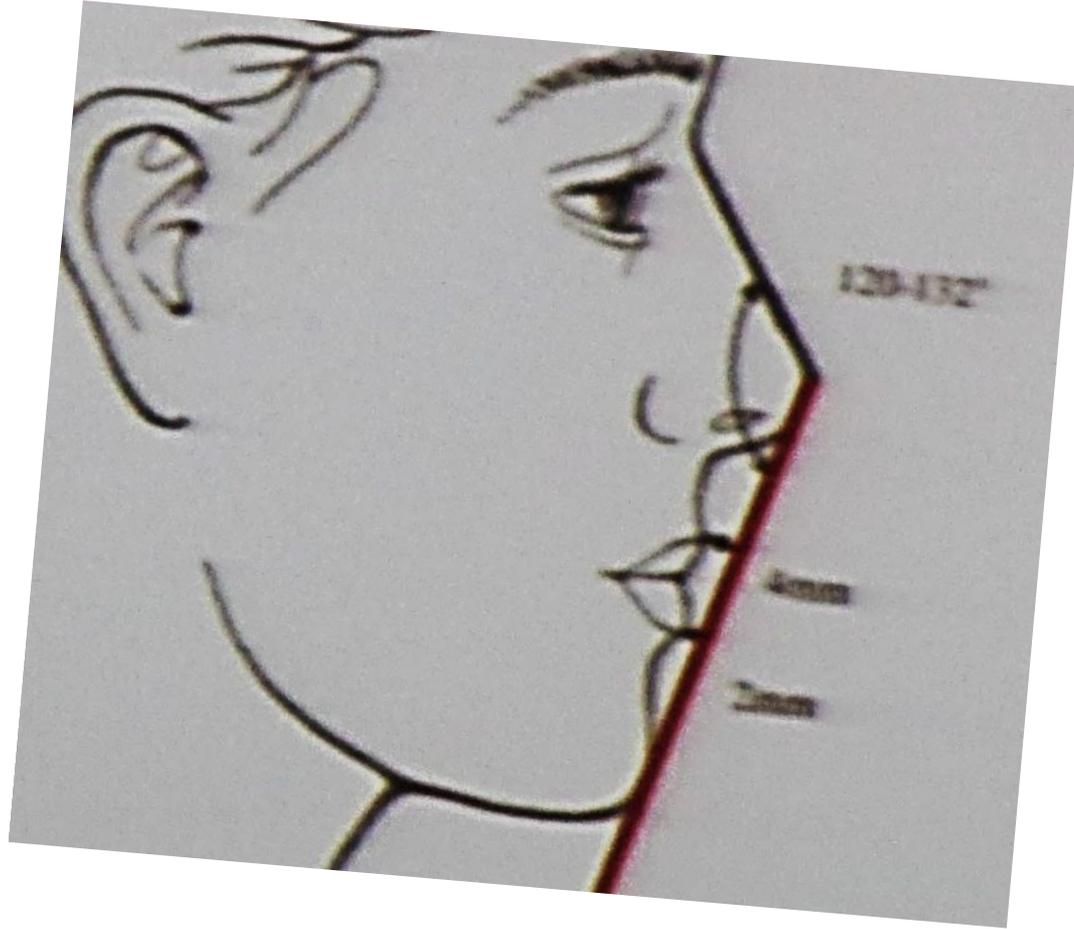


# Губы



Возрастные изменения губ.

Носо –  
подбородочная  
линия



# Кровоснабжение губ

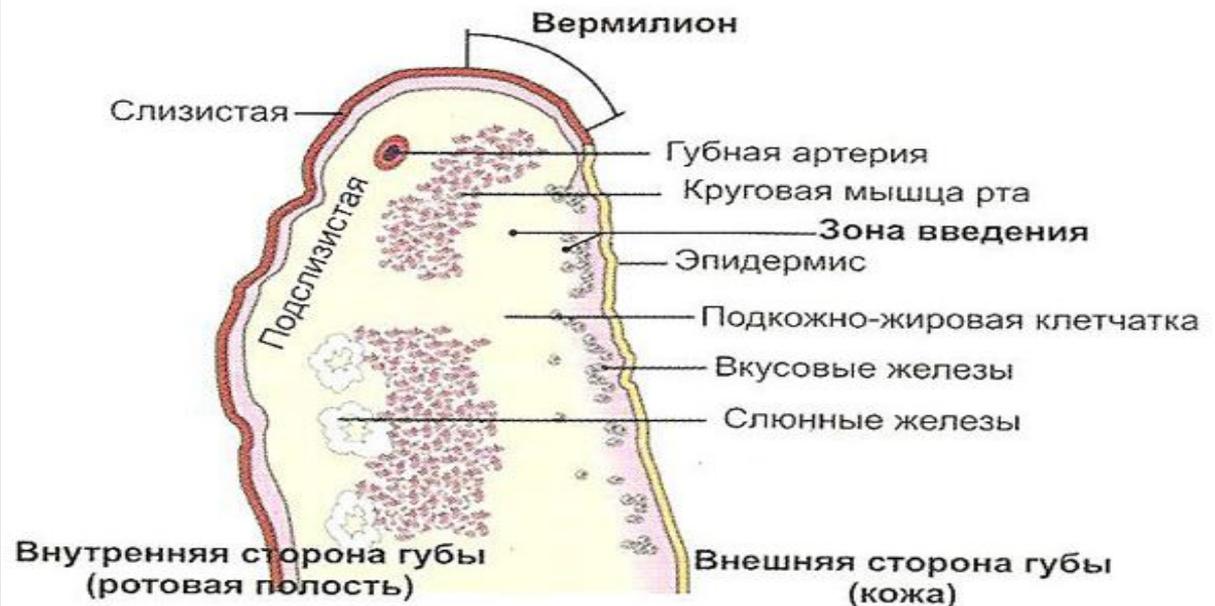
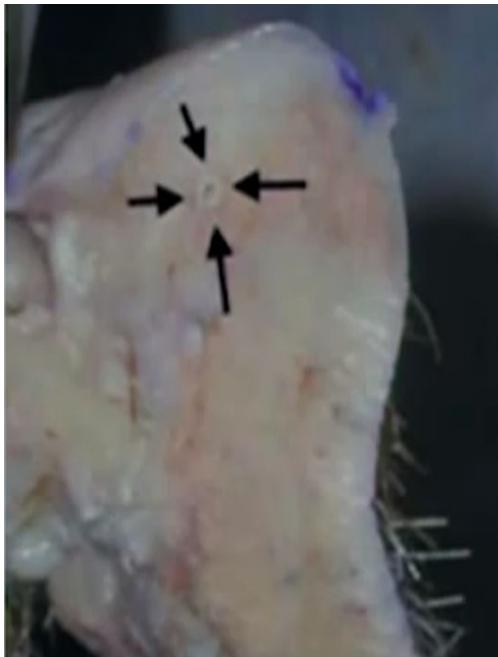


# Анатомия губ

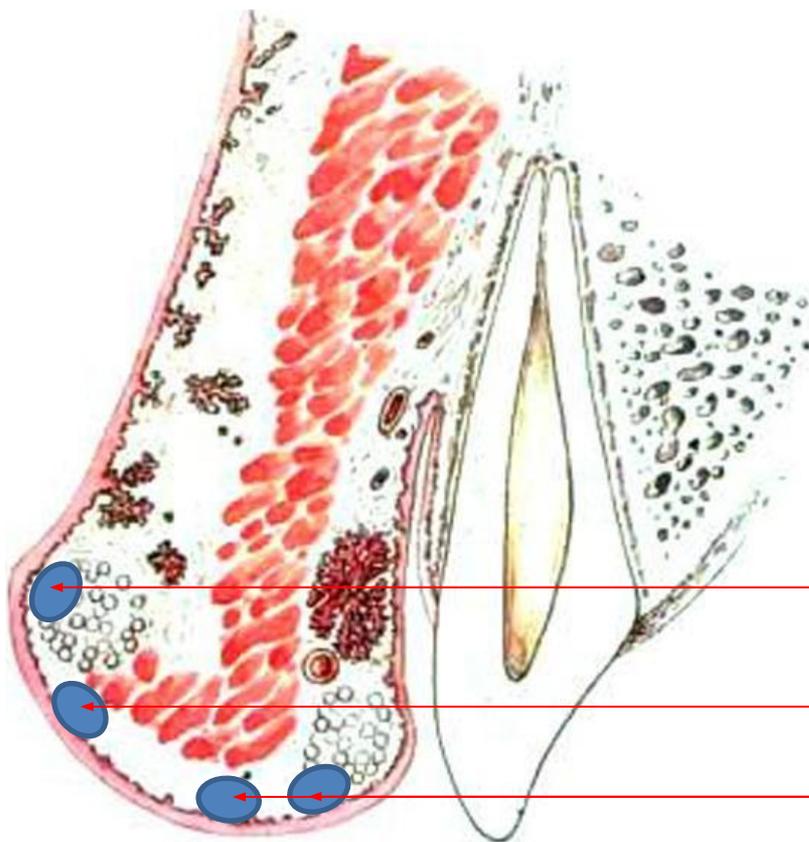
## Кровоснабжение

### *A.Labialis*

Располагается в задней трети губы на уровне вершины зубов (резцов)  
Это уровень так же совпадает с границей перехода кожной части губы в красную кайму.



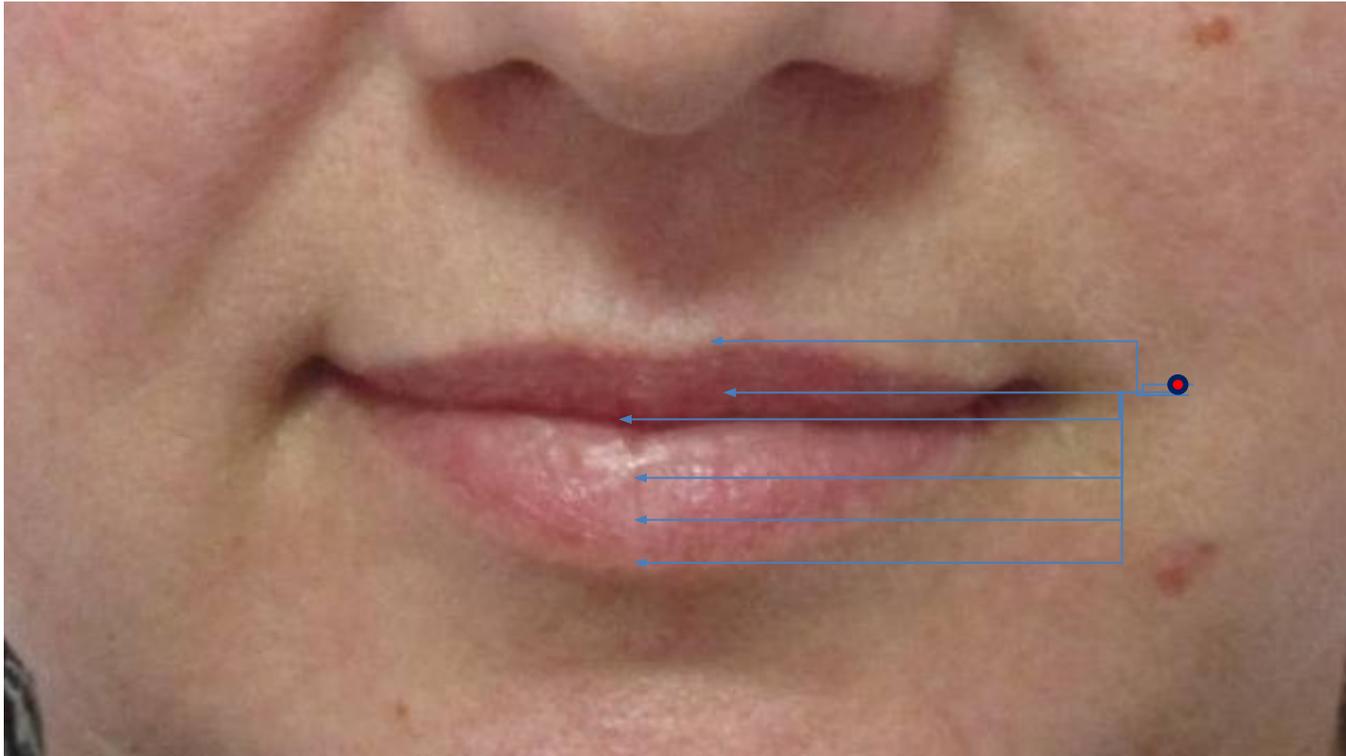
# Коррекция губ



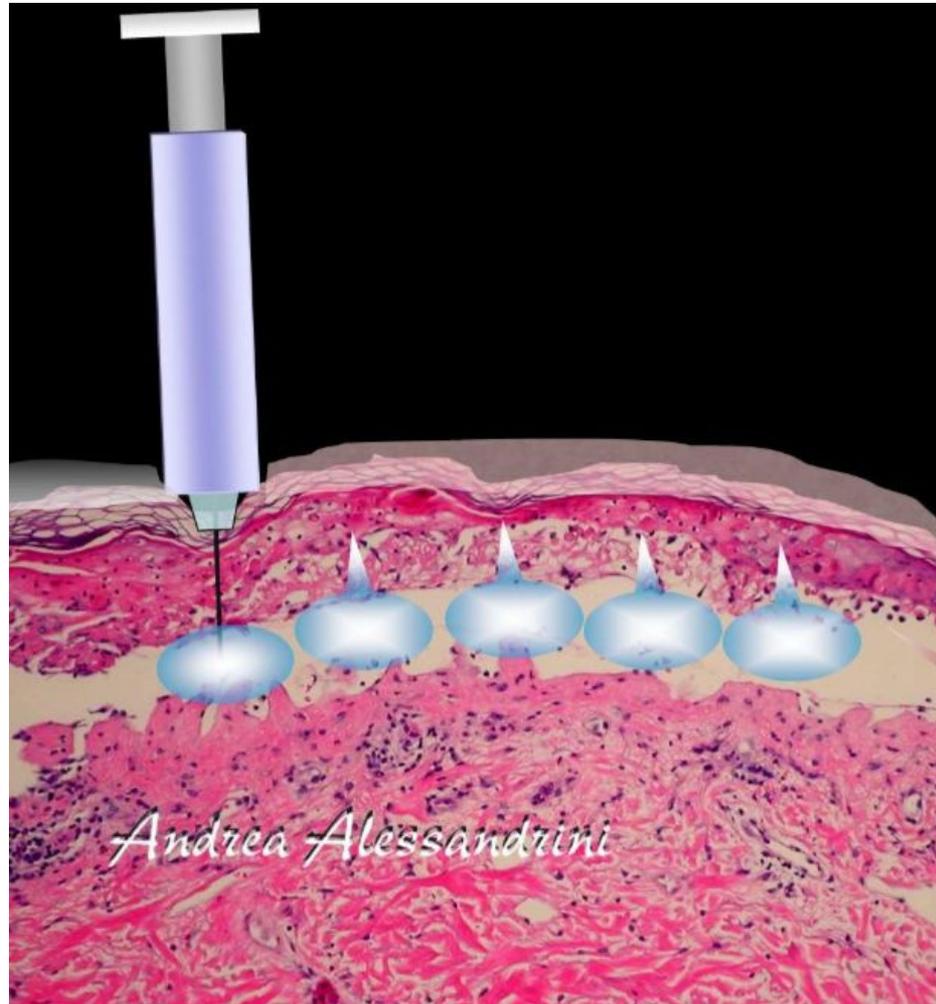
1.  
2.  
3.  
4.

Контур.  
Объём.  
Нижний край.  
Выворот.

# Места ВКОЛОВ



# «ВЕРТИКАЛЬНАЯ» техника



Атрофия  
жировой  
клетчатки

Кожно-мышечное  
пространство

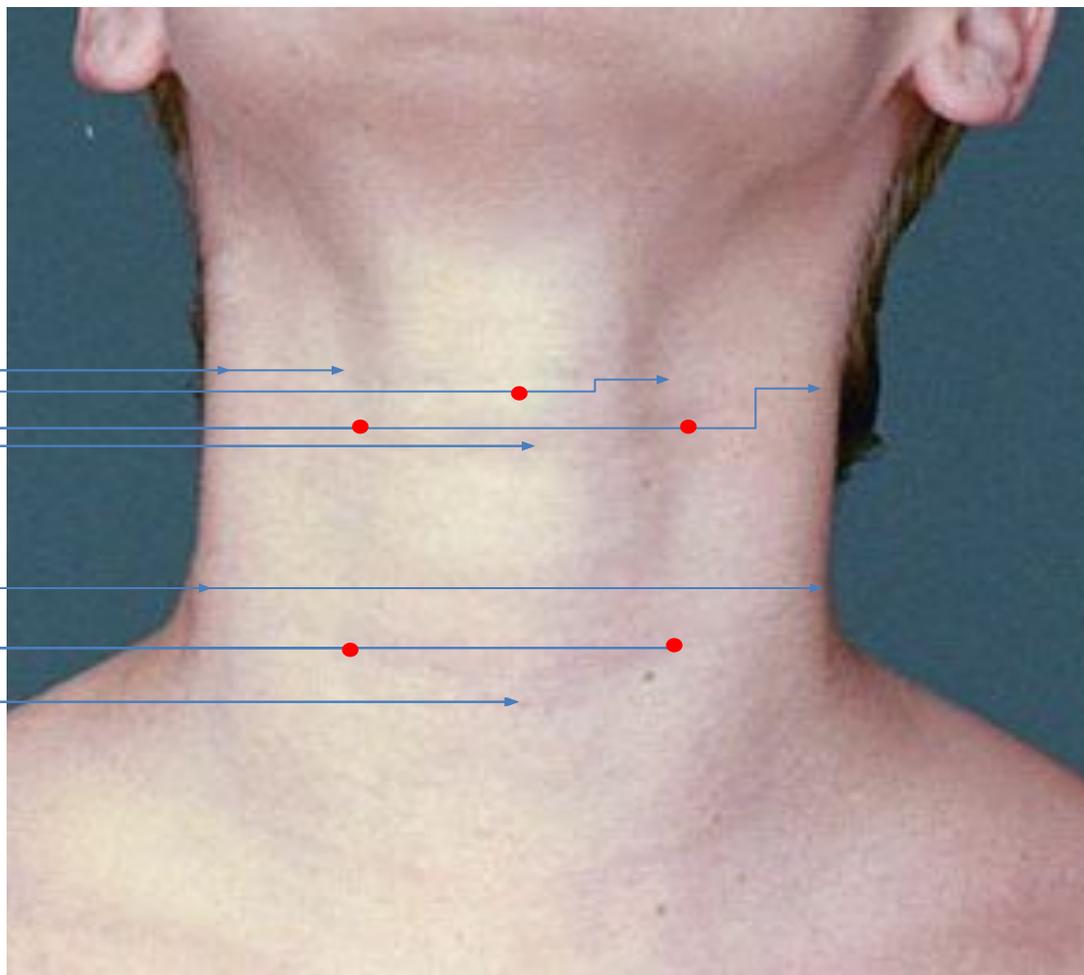
# Губы

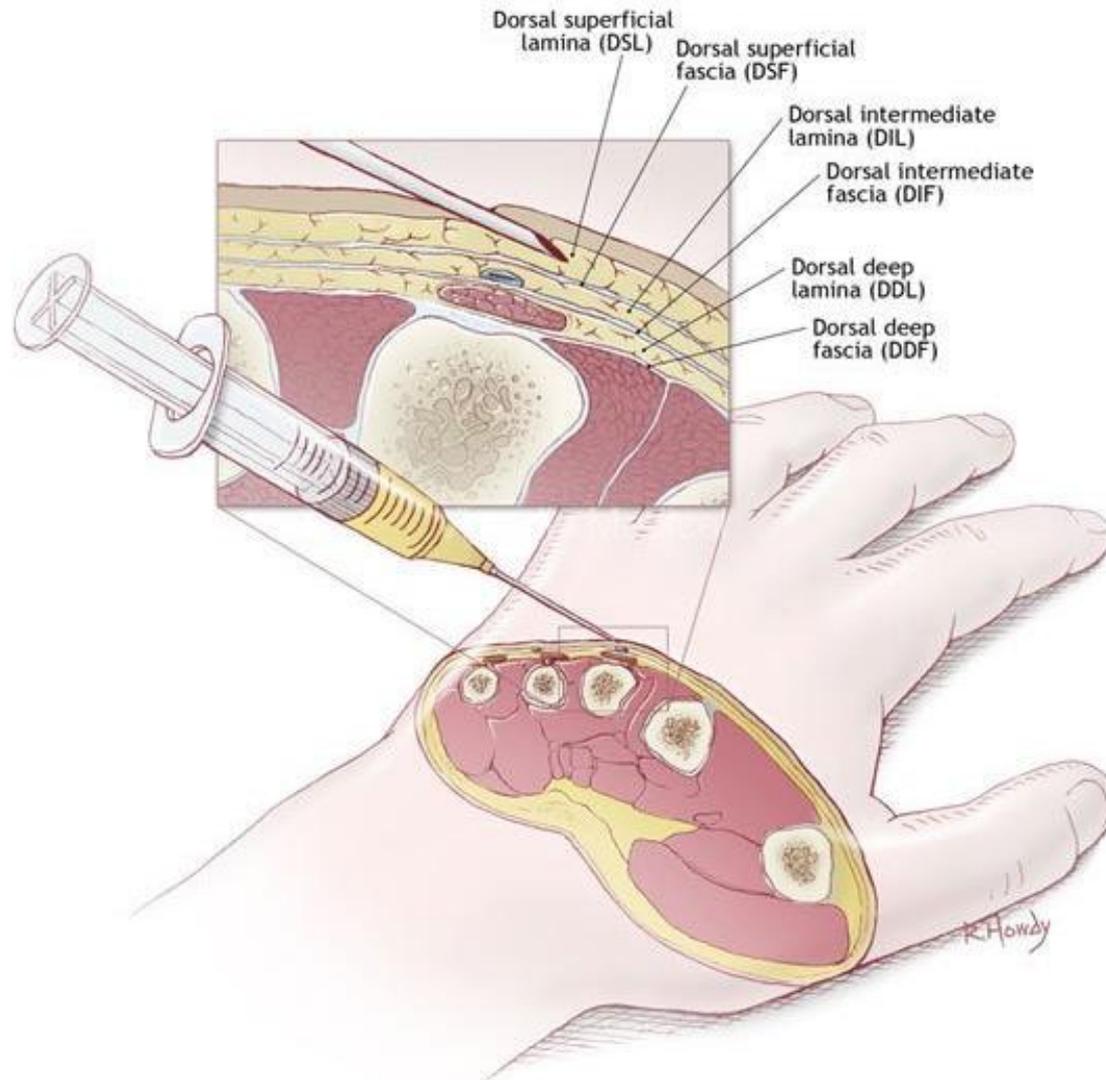
ДО

ПОСЛЕ



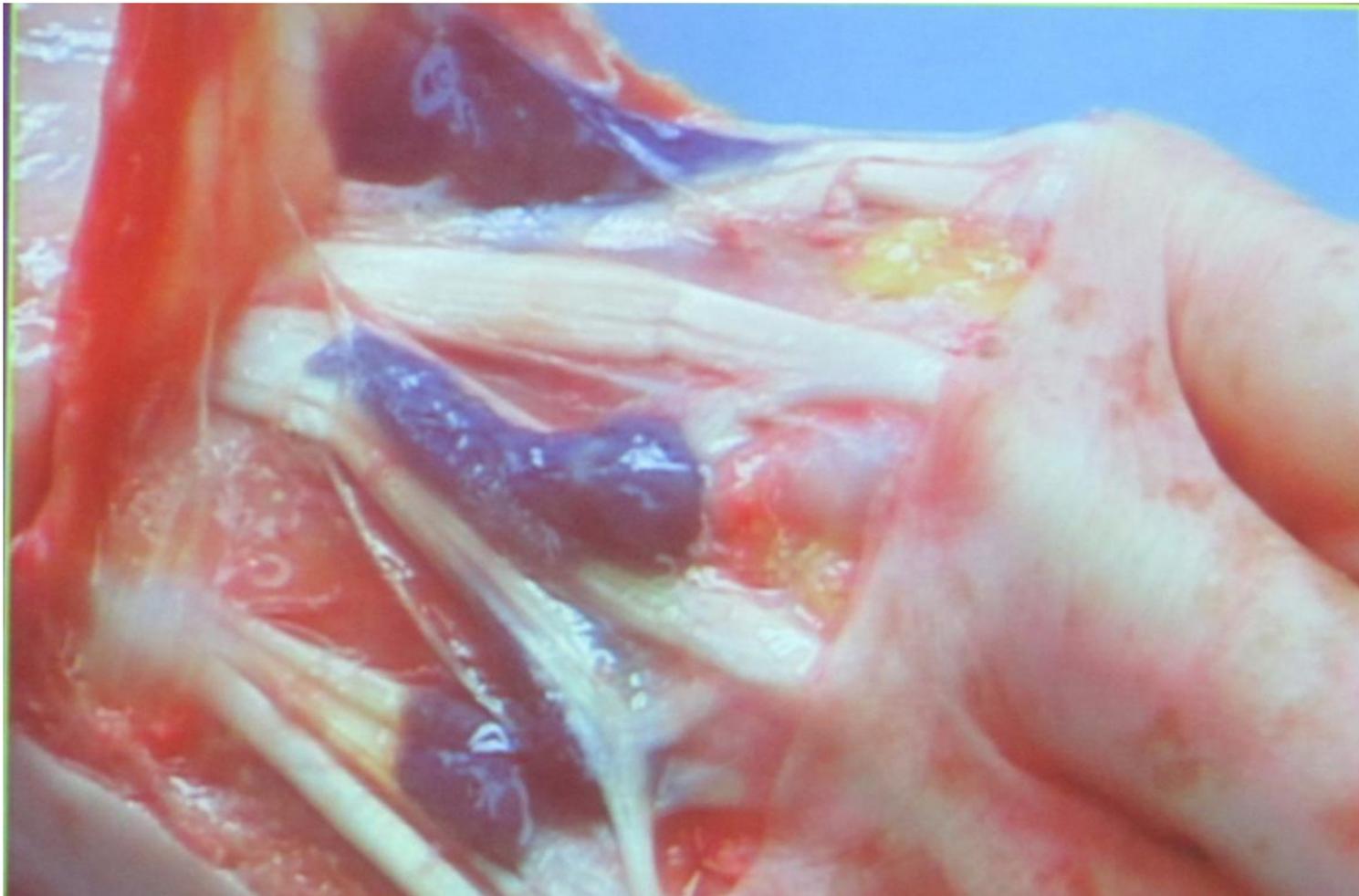
# Морщины шеи





Кисти

# Кисти



# Кисти рук



# Клинические эффекты Pluryal, Pluryal Volume

# КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



# КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



# КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



# КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



# КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



# ГЛОБАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

## Dermal Booster

- Бустер для кожи – “усилитель, ускоритель” обменных процессов.
- Фокус на все признаки старения
- Гиалуроновая кислота (стабилизированная)+Антиоксидант
- Действие на качественные и количественные показатели кожи
- Пролонгированный эффект

# Pluryal® Booster

- **Антиоксидантный бустер для кожи содержит биоферментированную монофазную стабилизированную гиалуроновую кислоту.**
- **Естественное лечение недостатков кожи:** расширенные поры, морщинки-линии, снижение эластичности, ухудшение тона и сияния, и т.п.
- **Программа для восстановления гидробаланса и плотности кожи.**
- **Дополнительное лечение дермальными филлерами**
- **Дополняющая анти-возрастная терапия:** химические пилинги, поверхностая мезотерапия, применение радио-частот, лазерное лечение, и т.п.

# ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ СОСТАВ

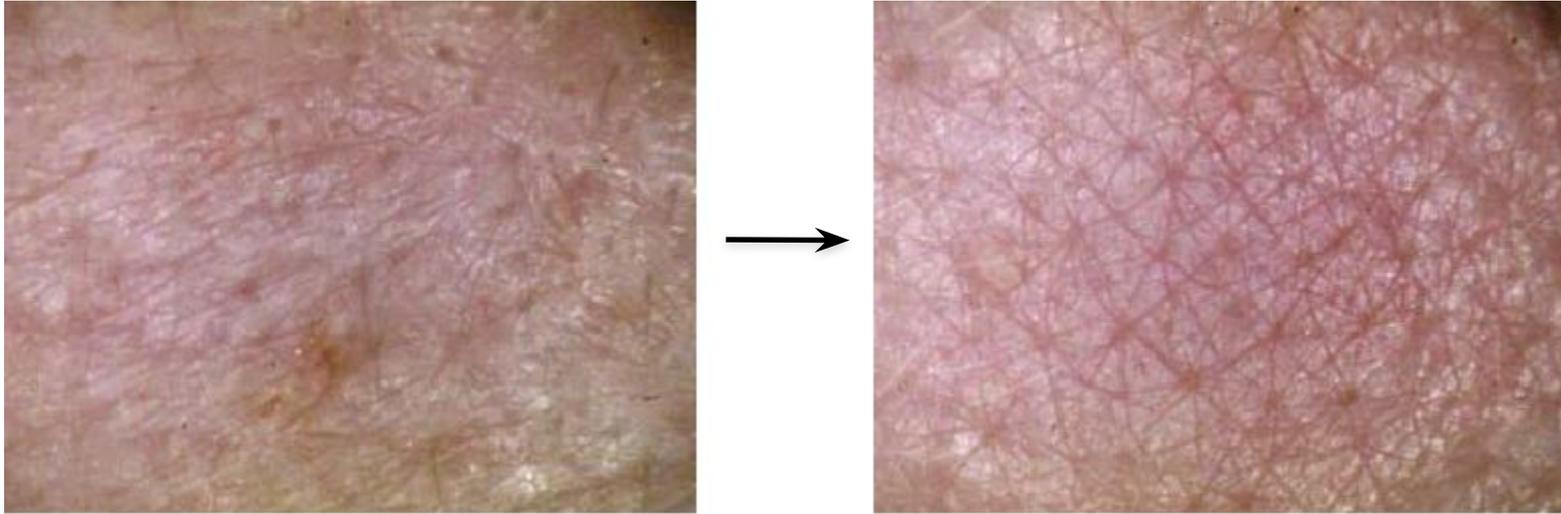
Идеальная Комбинация и Синергия  
для ЭФФЕКТИВНЫХ и ДЛИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Гиалуроновая кислота 18 мг/мл
- Глицерол 20 мг/мл

## Расширяет возможности применения Для новых пациентов, а также более широкие показания

- Пациенты, которые не хотят кардинально изменить внешний вид своего лица, но желают **улучшить качество и текстуру кожи.**
- **Молодые пациенты с дефектами кожи:** расширенные поры, постакне, фотостарение, кожа курильщика и в состоянии стресса, и т.п.
- Пациенты старшего возраста с **тонкими морщинками** на щеках и в области верхней губы, которые тяжелы в коррекции дермальными филлерами.
- **Обезвоженная кожа в областях, подверженным воздействию солнца:** тыльная поверхность рук и декольте.
- **Кожа с первыми признаками старения** и ухудшения структуры и плотности на лице, шее и декольте.

# Доказанное действие по восстановлению кожи



Усовершенствование микродепресссионной сетки после 1 курса лечения

- Восстановление гидробаланса
- Лифтинг кожи
- Антиоксидантное действие

**Реструктуризация и восстановление кожи**

# Доказанные клинические результаты



До



После

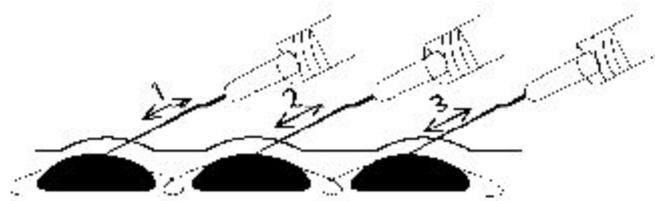
Текстура кожи значительно улучшилась: кожа более увлажнена, более гладкая и упругая. Ее плотность и структура восстанавливаются.

# Рекомендуемые техники инъекций

MD skin solutions **Pluryal**<sup>®</sup>  
THE ANTI-AGING EXPERTS



# Мульти-болюсная техника



**Области применения:** Лицо, шея, декольте и тыльная сторона рук

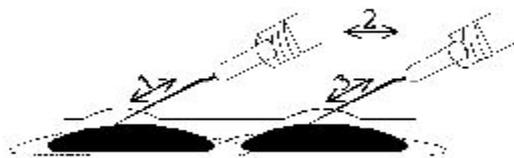
**Эффект:** Улучшение тона кожи, эластичности и сияния

Реструктуризация кожи и восстановление плотности

**Описание:** Вповерхностную дерму с промежутками в 1 см. Помассажируйте кожу, чтобы убедиться, что ее поверхность ровная. ведите небольшую дозу продукта, не более чем 0.05ml в

**Инструмент:** Sharp needle 30G ½

# Линейно-ретроградная техника



**Области применения:** Поверхностные морщины на лице и декольте, главным образом гусиные лапки, морщины на щеках и вокруг рта.

**Эффект:** естественное заполнение тонких морщинок

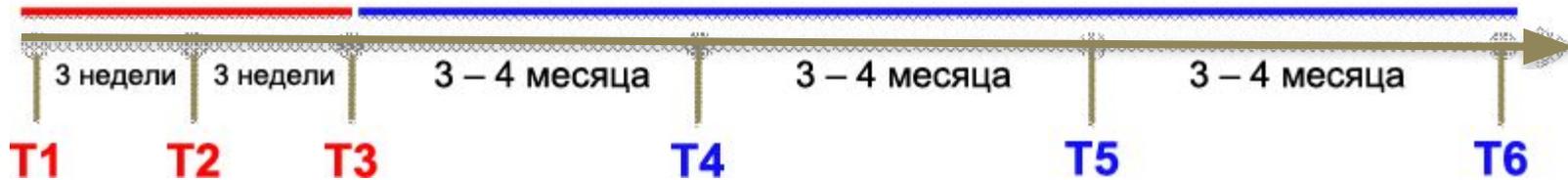
**Описание:** Введите продукт, вставляя иглу под углом 45°, вдоль морщинки а затем введите продукт в поверхностный слой дермы, осторожно выводя иглу. Нежно помассажируйте кожу.

**Инструмент:** Острая игла 30G ½

# Протокол

**Начальная  
фаза лечения**

**Фаза поддерживающего лечения**



**Начальная фаза лечения:** 3 сеанса с интервалом в 3 недели.

**Фаза поддерживающего лечения:**

- Для молодой кожи: 1 лечение каждые 6 месяцев
- Для зрелой кожи: 1 лечение каждые 3 - 4 месяца

# Клинические исследования

- **Д-р СИЛЬВИЯ БУАСНИК (Франция)**

*Дерматолог -Научный консультант Больницы Pitié Salpêtrière*

- **Д-р БЕРНАРД МОЛЕ (Франция)**

*Пластический & Эстетический Хирург - Научный директор конгресса IMCAS*

- **Д-р ТОМАС РАППЛ (Австрия)**

*Пластический & Эстетическая Хирург, из Университета Граца*

# КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЖИ



ДО ПРИМЕНЕНИЯ



ЧЕРЕЗ 3 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ПЕРВОГО СЕАНСА

Восстановление плотности,  
структуры, эластичности

Сияющий вид

Уменьшение морщин

С 1 января 2015 Эксклюзивный представитель бренда Pluryal в Украине компания «ТОП Косметикс»



**Спасибо за внимание!**

MD skin solutions  
THE ANTI-AGING EXPERTS  
**Pluryal**<sup>®</sup>



ООО «ТОП КОСМЕТИКС» официальный  
эксклюзивный представитель ТМ Pluryal в Украине.

0-800-500-275  
[www.topcosmetics.ua](http://www.topcosmetics.ua)



Facebook  
[facebook.com/TopCosmeticsUkraine](https://facebook.com/TopCosmeticsUkraine)