



FULL FACE –
ОБЪЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИЦА:
КОНЦЕПЦИЯ, АНАТОМИЯ,
ТЕХНОЛОГИЯ.



ВОЗРАСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИЦА



- Скелетные изменения – резорбция и атрофия костных структур
- Перераспределение активности мышц лица
- Перераспределение ПЖК (липодистрофия и пакетирование, гипертрофия)
- Ухудшение качества кожи (эластичности, тургора, рельефа и т.д.)



ПЕРСПЕКТИВЫ КОРРЕКЦИИ



ГЛУБОКИЕ ЖИРОВЫЕ ПАКЕТЫ.



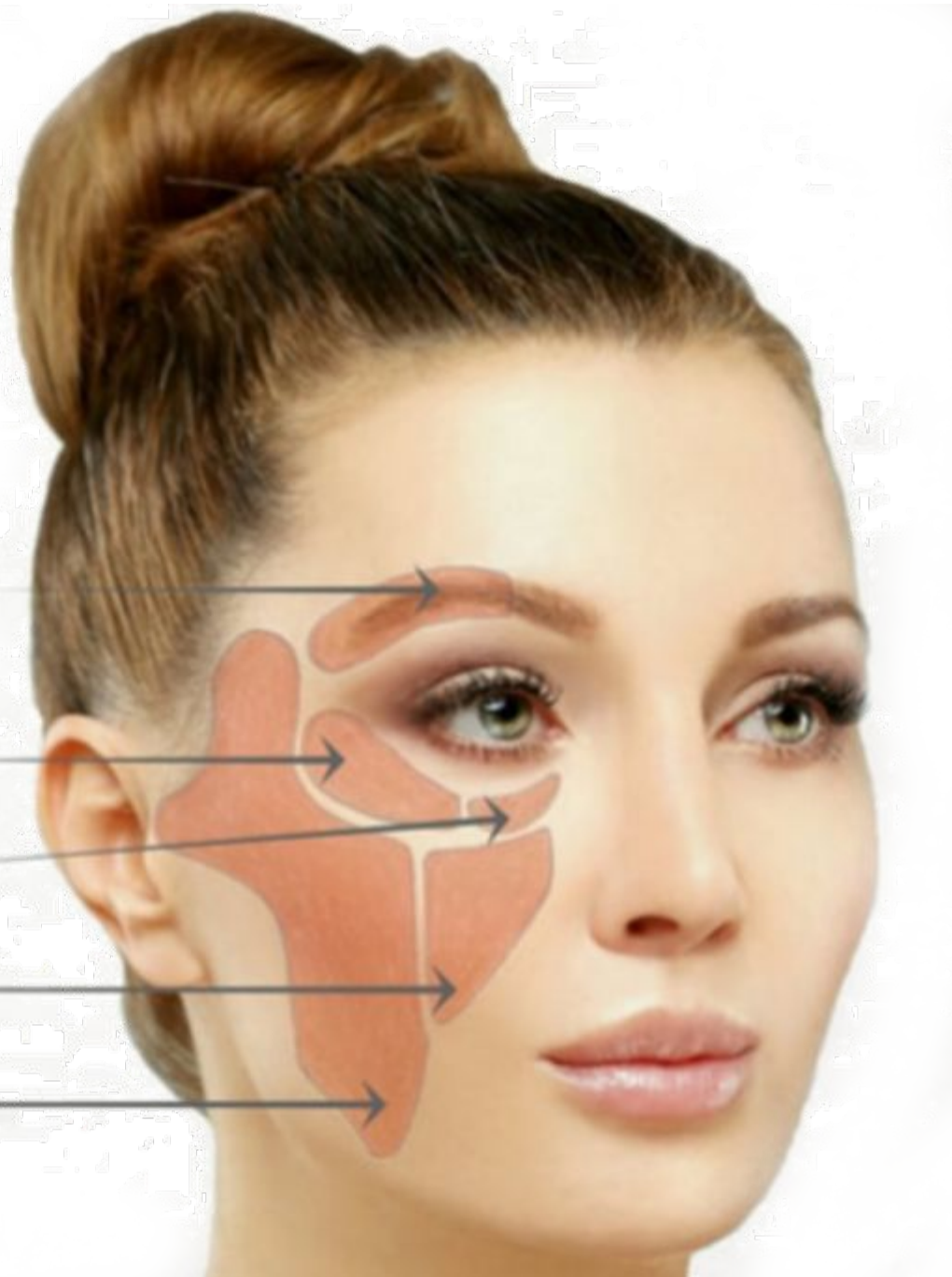
Retro orbicularis oculi fat (ROOF) (sub-brow fat pad)

Lateral SOOF (sub-orbicularis oculi fat)

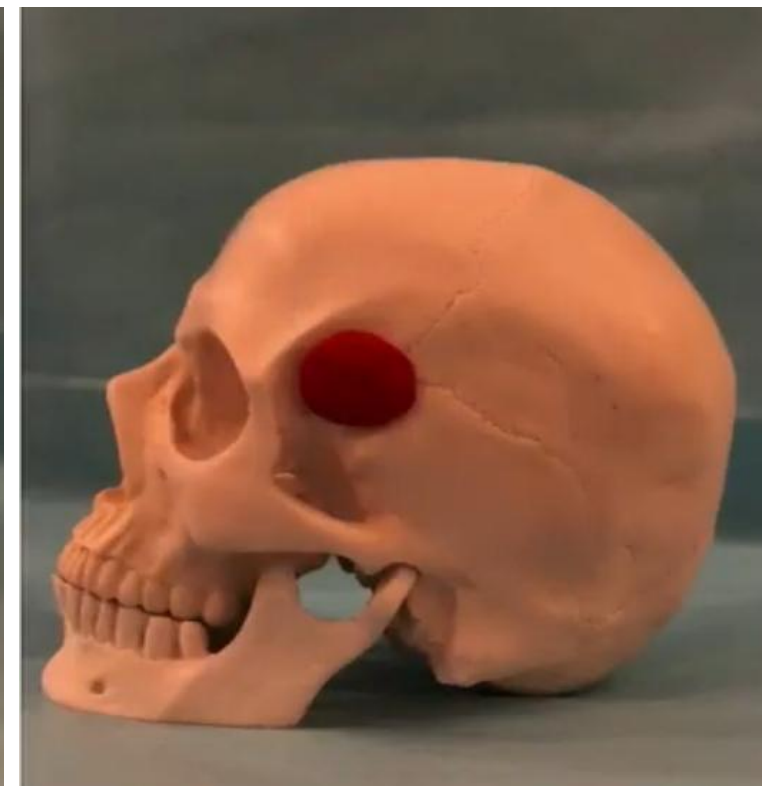
Medial SOOF (sub-orbicularis oculi fat)

Deep medial cheek fat

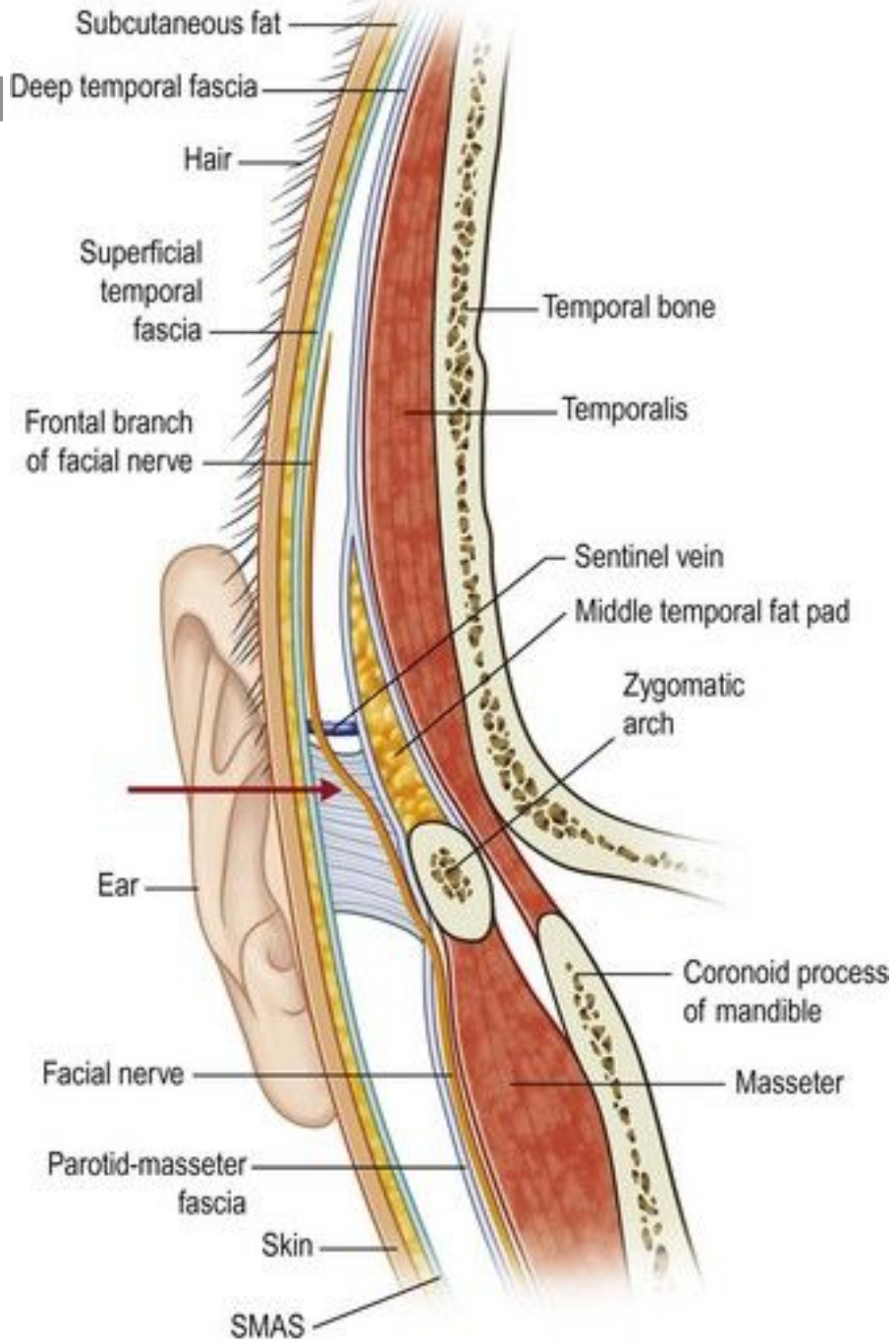
Buccal fat



ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ВИСКА.



ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ВИ



ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА БРОВИ И НАДБРОВЬЯ.



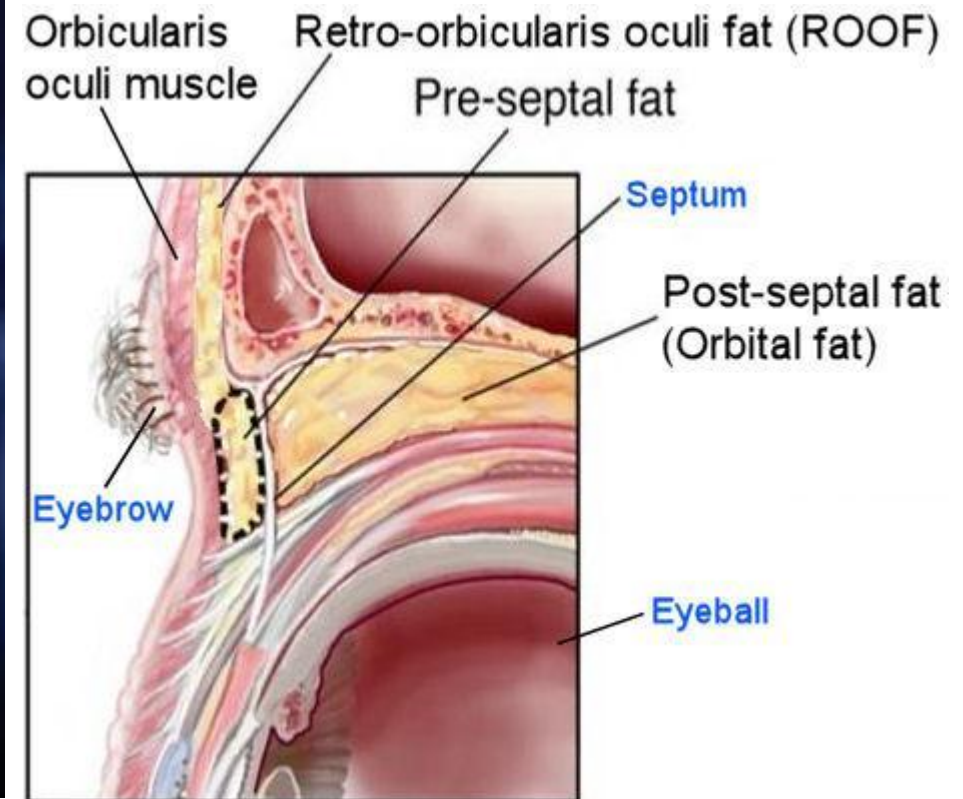
Retro orbicularis oculi fat (ROOF) (sub-brow fat pad)



ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА БРОВИ И НАДБРОВЬЯ.



ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА БРОВИ И НАДБРОВЬЯ.



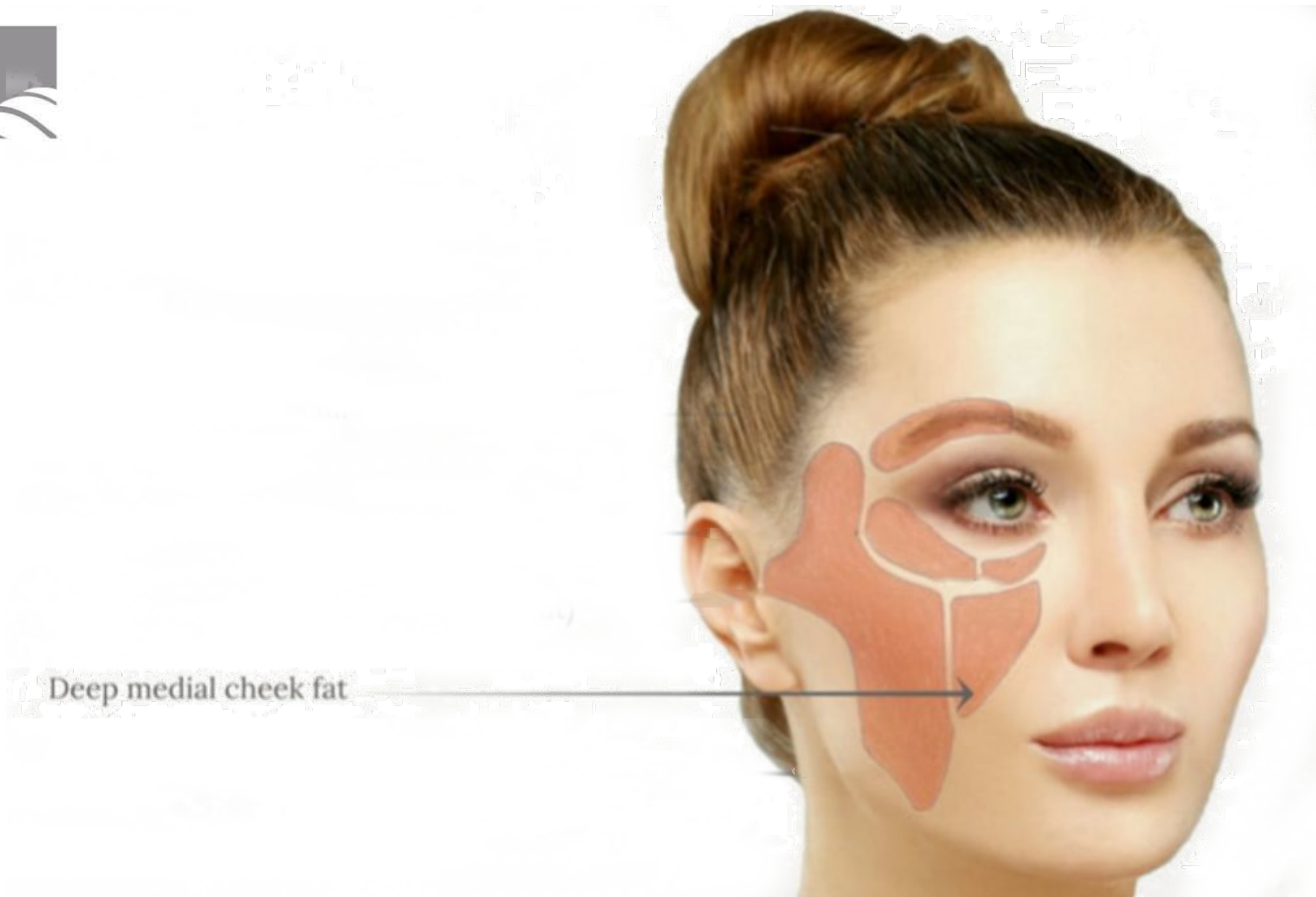
ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА БРОВИ И НАДБРОВЬЯ.



ВЕРХНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА БРОВИ И НАДБРОВЬЯ.



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ГЛУБОКИЙ ЩЕЧНЫЙ ЖИР.



Deep medial cheek fat



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ГЛУБОКИЙ ЩЕЧНЫЙ ЖИР.



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ГЛУБОКИЙ МОЛЯРНЫЙ ЖИР



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ГЛУБОКИЙ МОЛЯРНЫЙ ЖИР



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ГЛУБОКИЙ МОЛЯРНЫЙ ЖИР



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ГЛУБОКИЙ МОЛЯРНЫЙ ЖИР.



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.

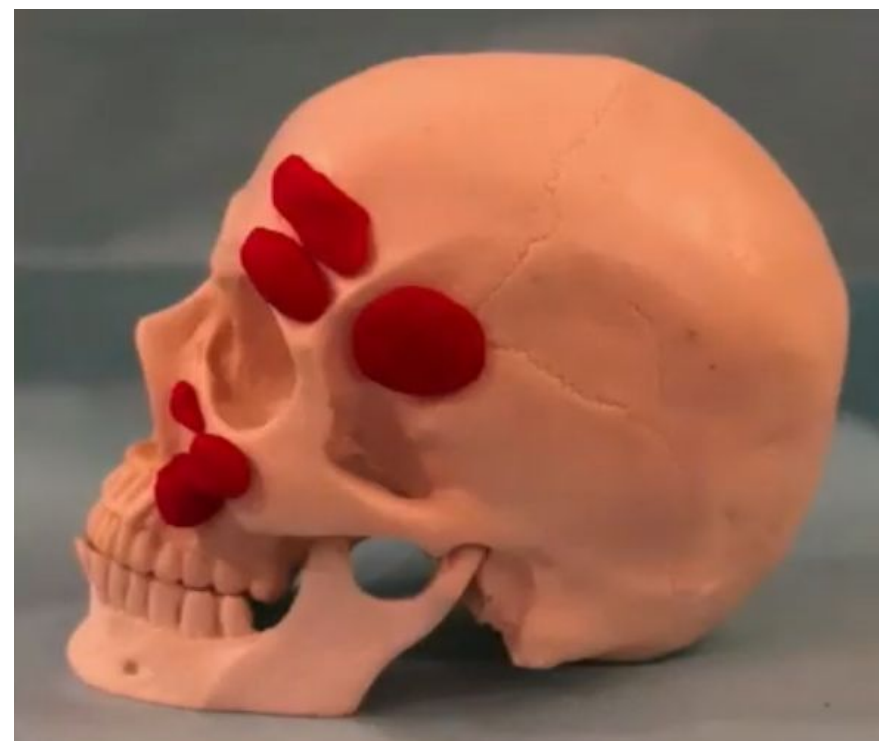


Lateral SOOF (sub-orbicularis oculi fat)

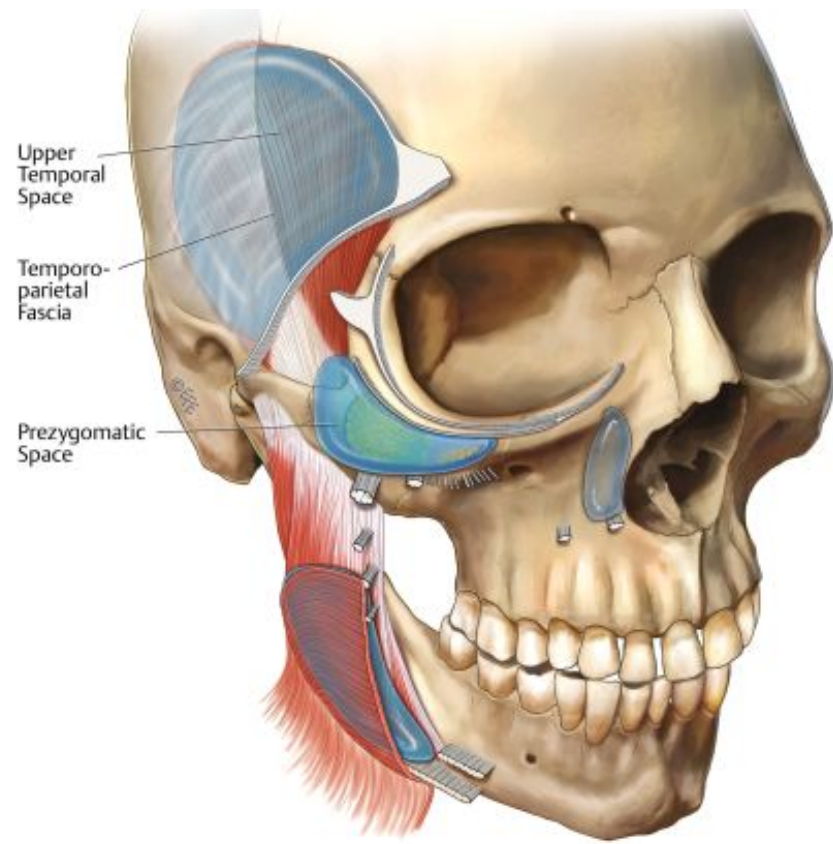
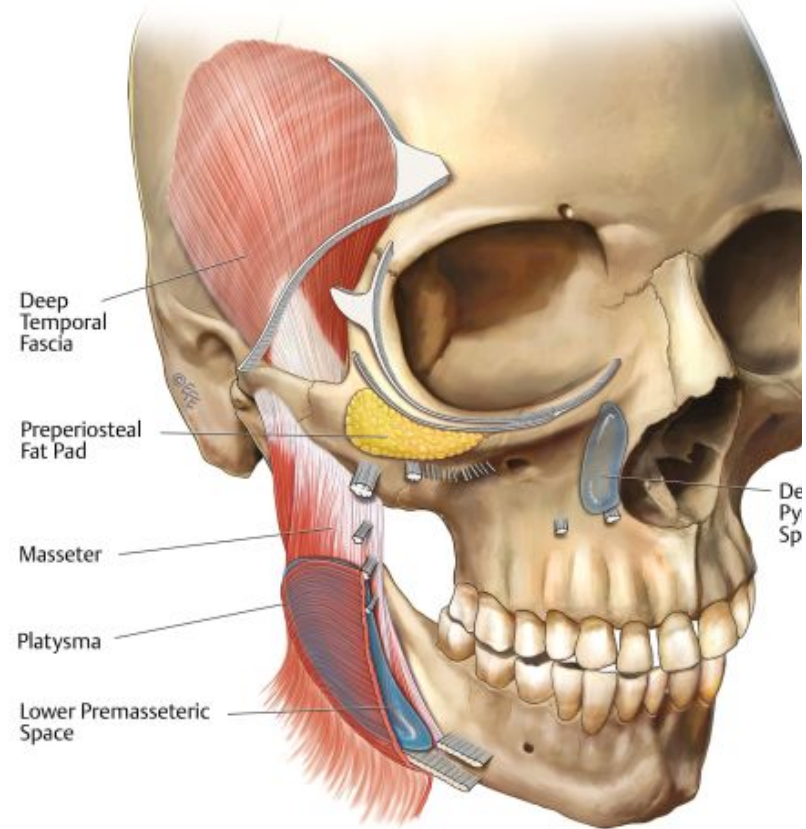
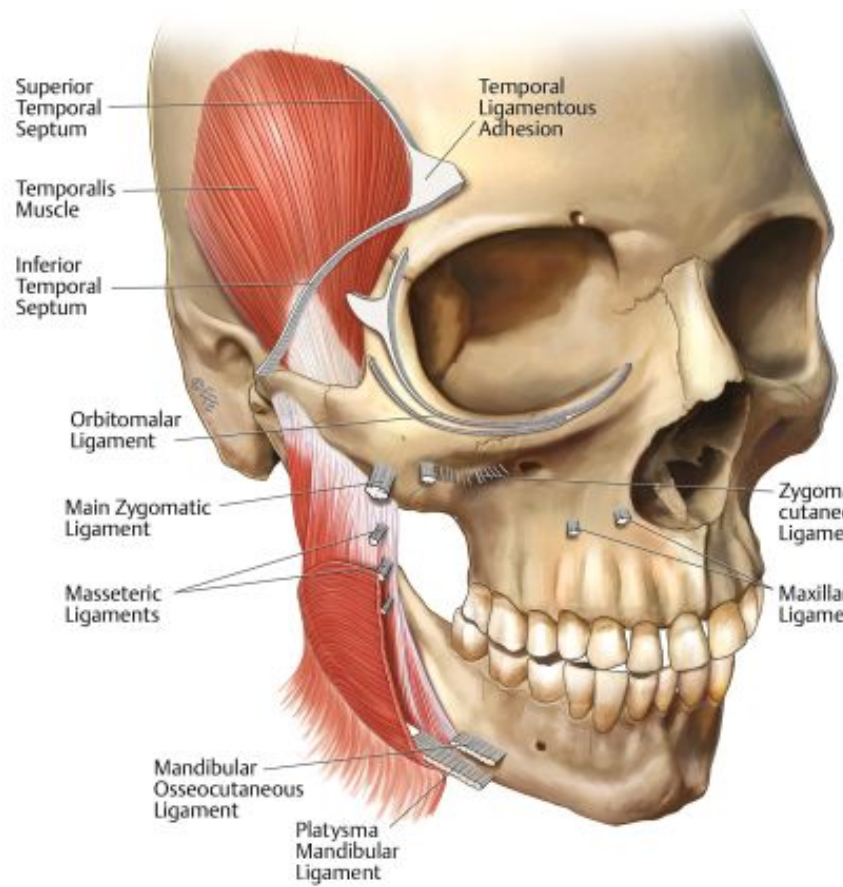
Medial SOOF (sub-orbicularis oculi fat)



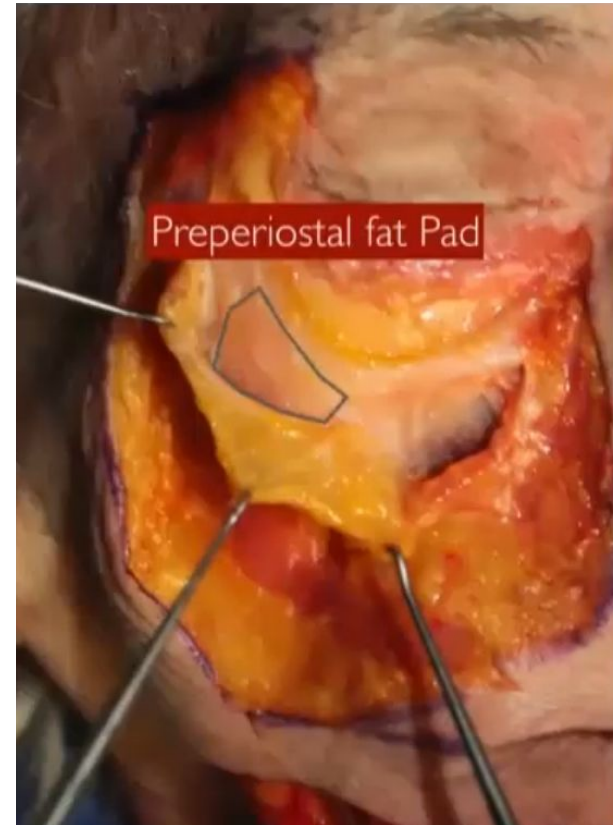
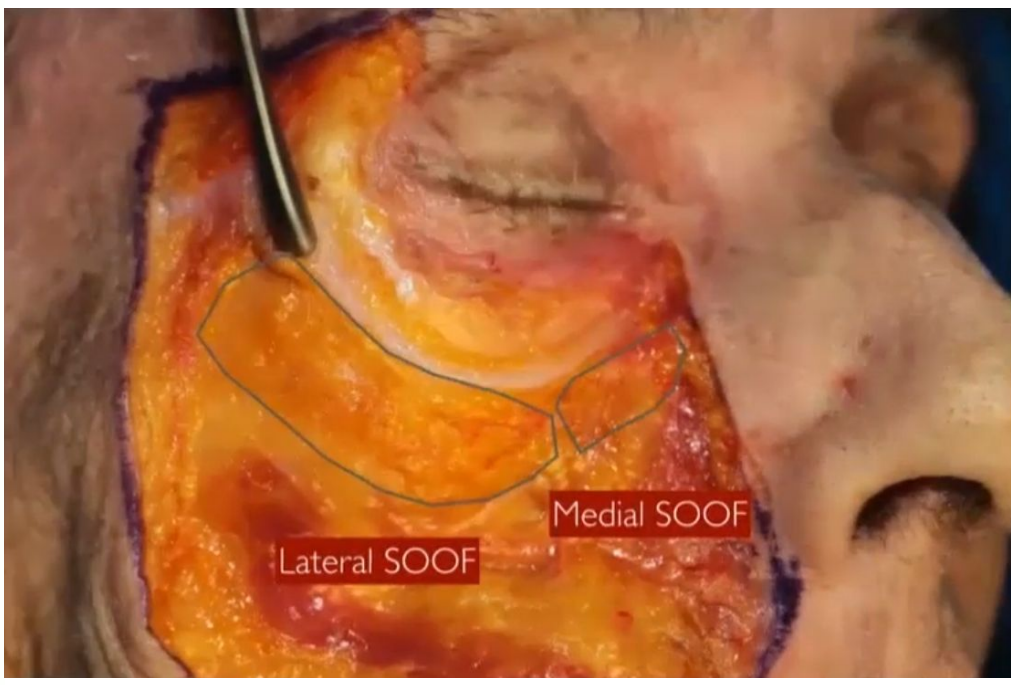
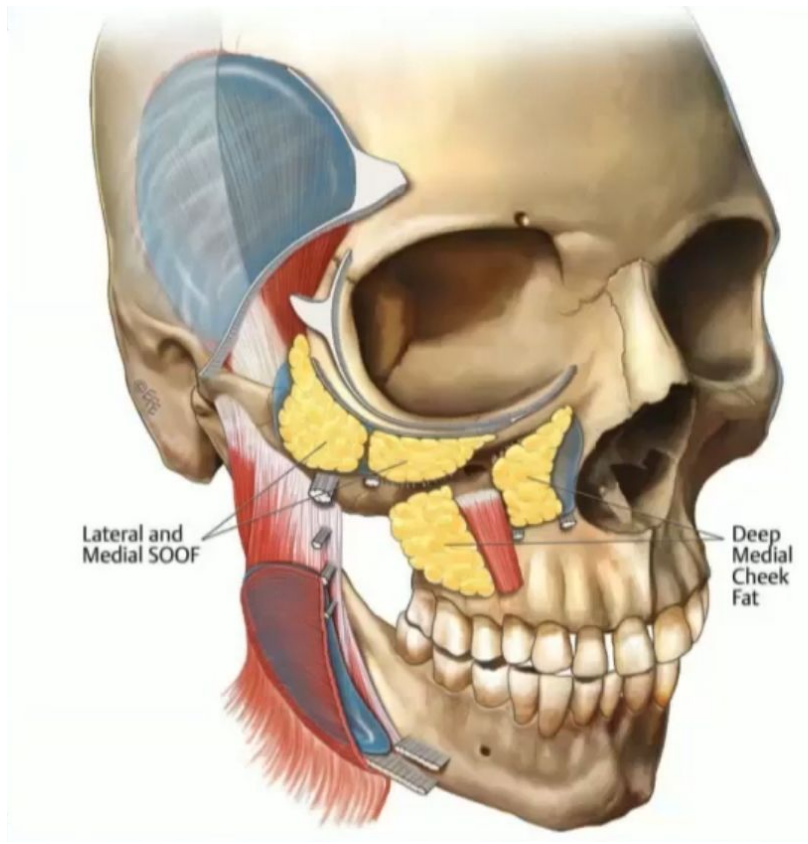
СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.



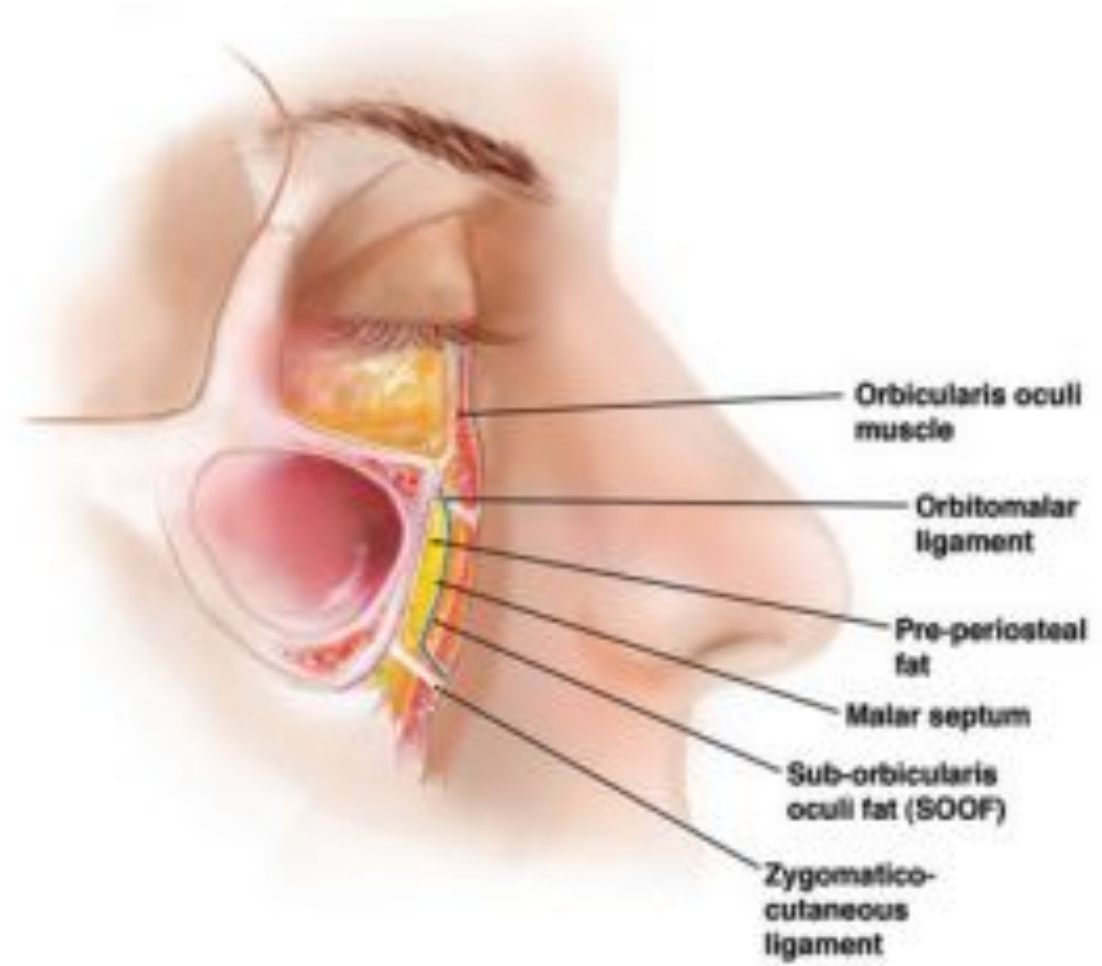
СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.



СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.



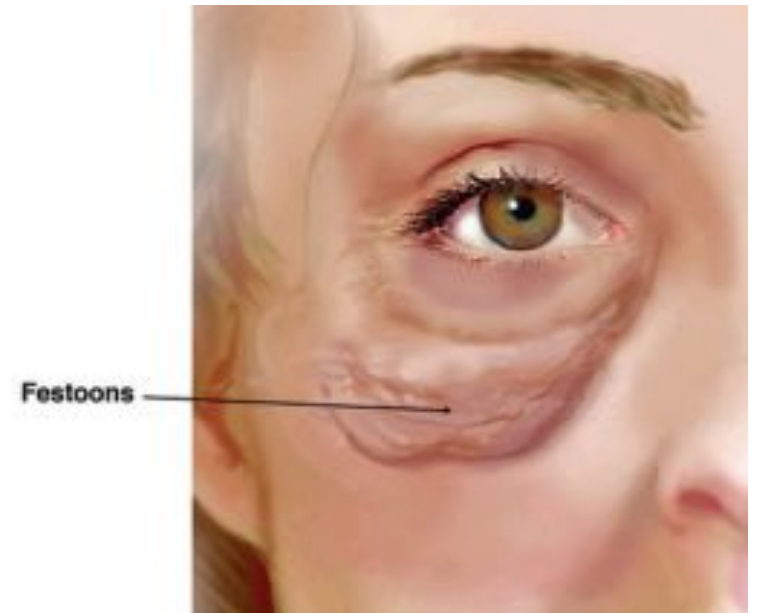
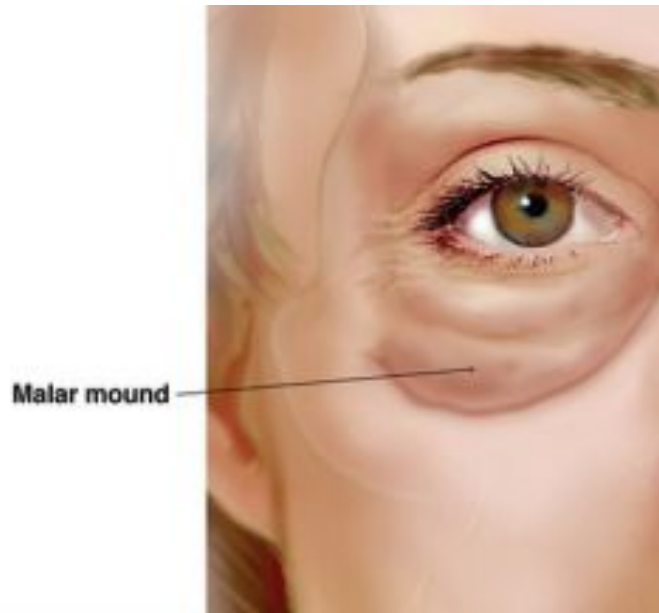
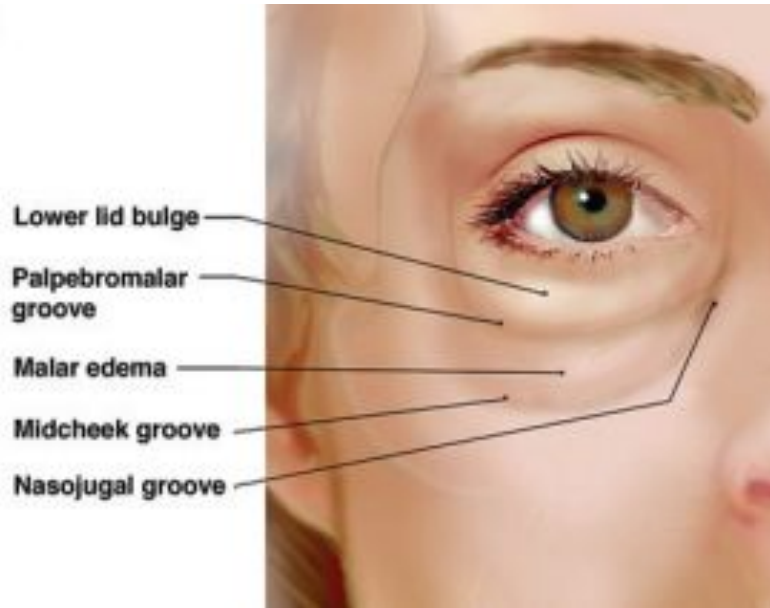
СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. SOOF.



MALAR MOUND.



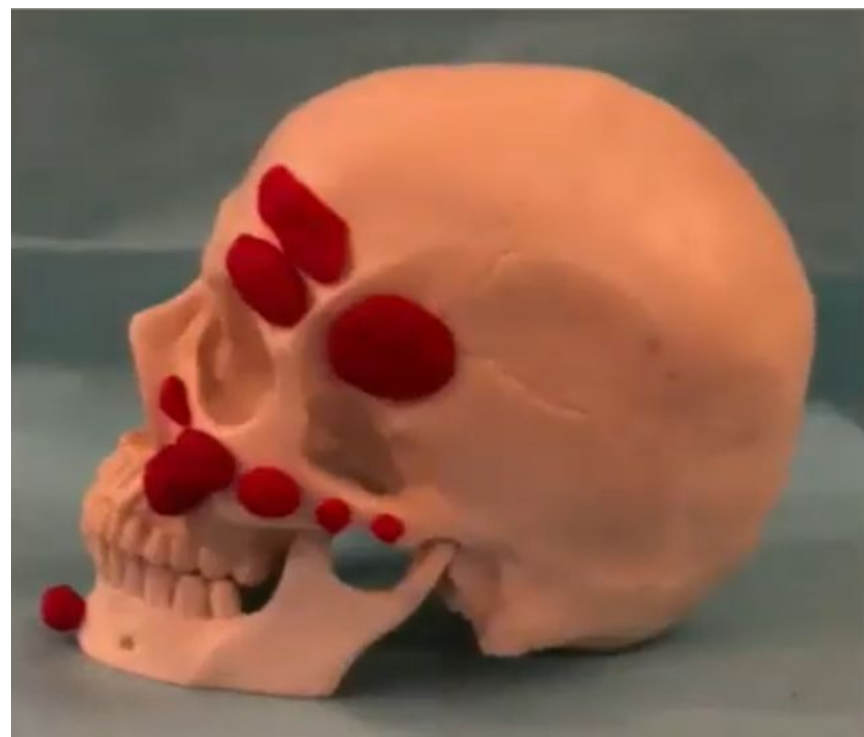
MALAR MOUND.



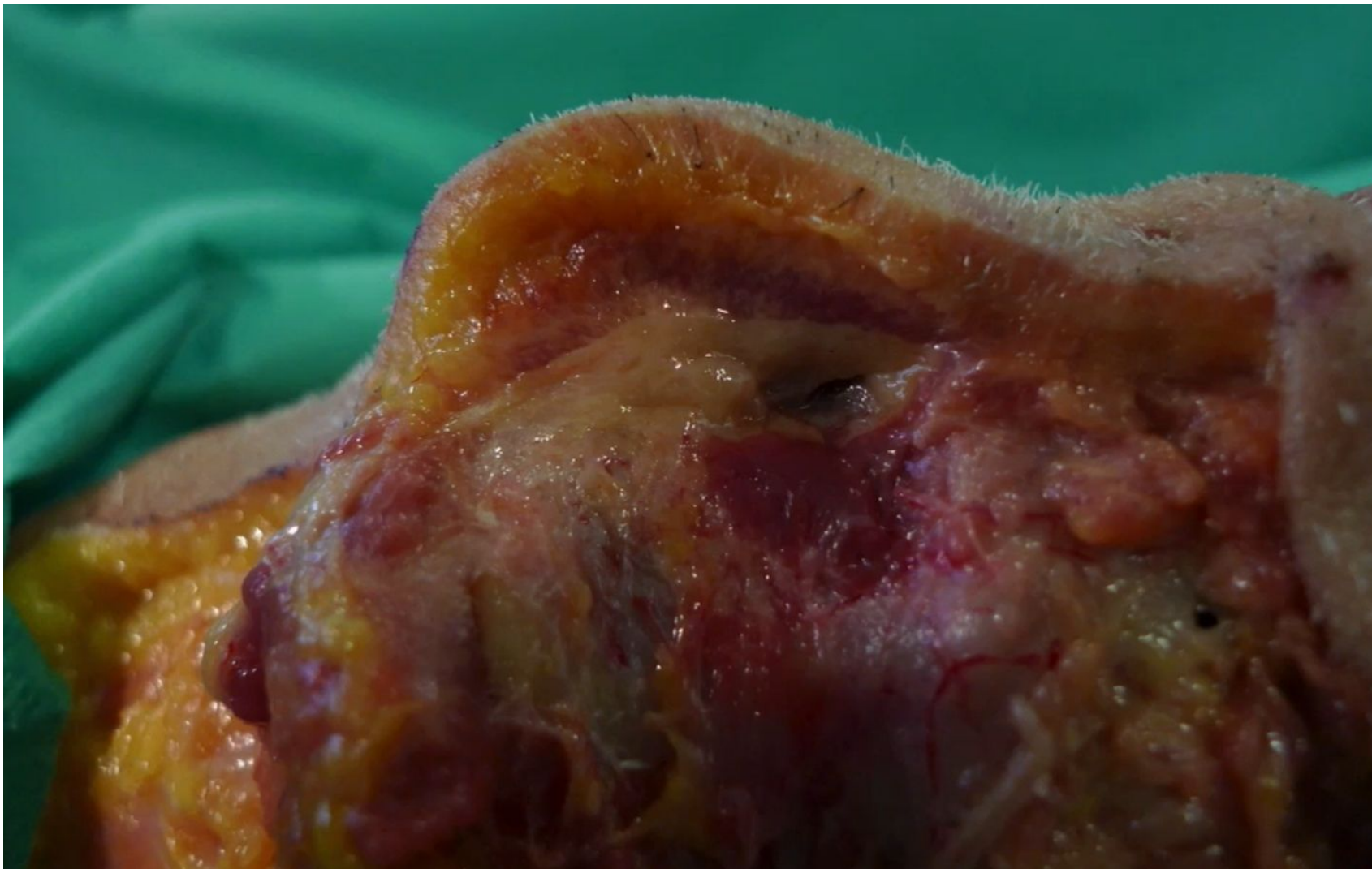
СРЕДНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА СКУЛЫ.



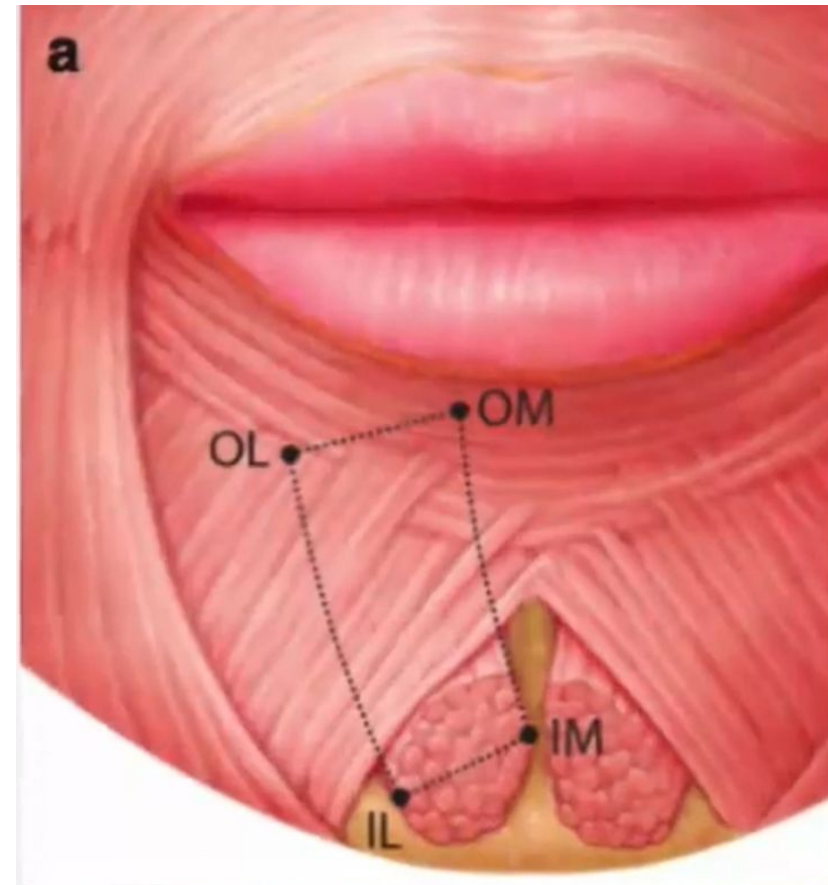
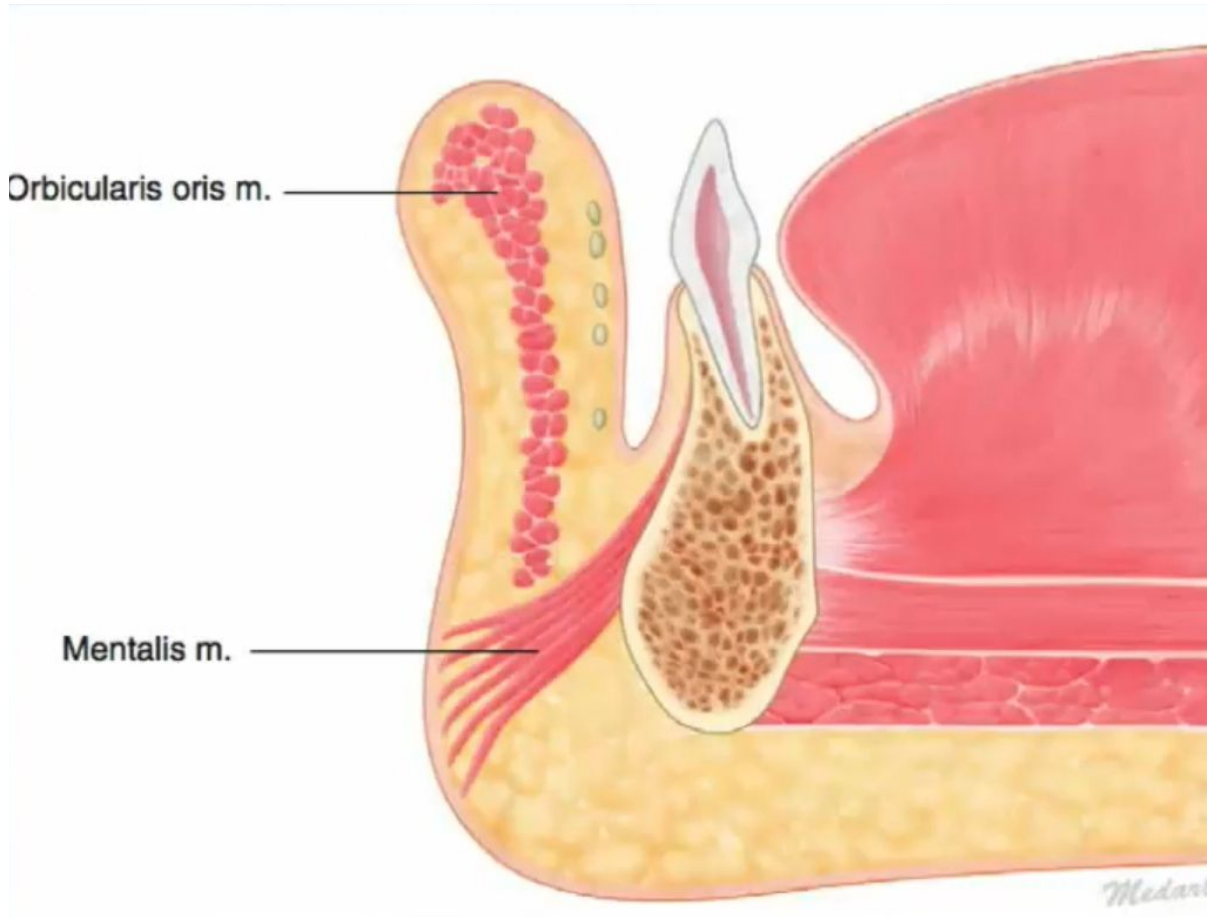
НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ПОДБОРОДКА.



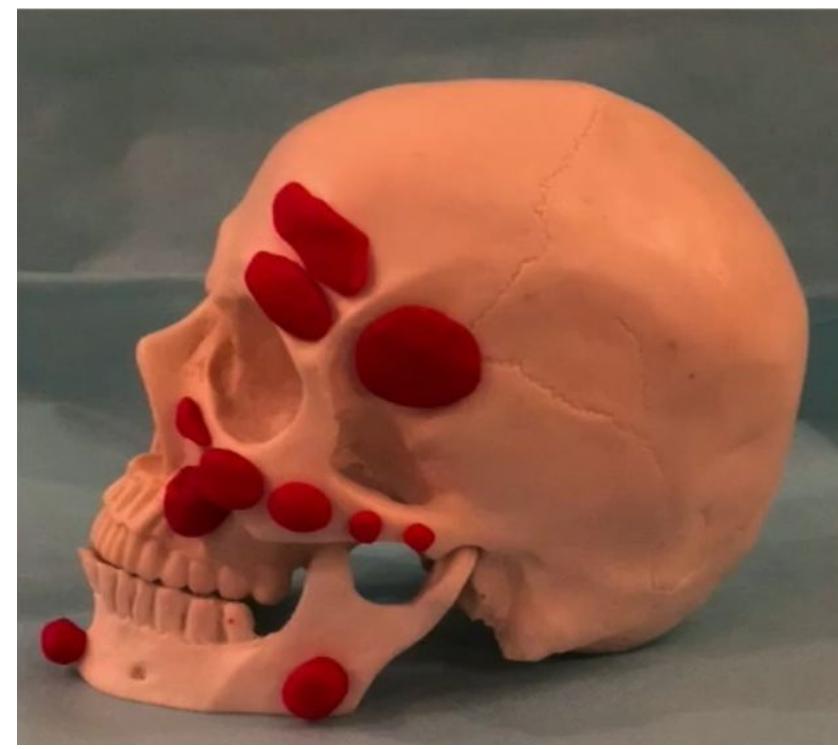
НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ПОДБОРОДКА.



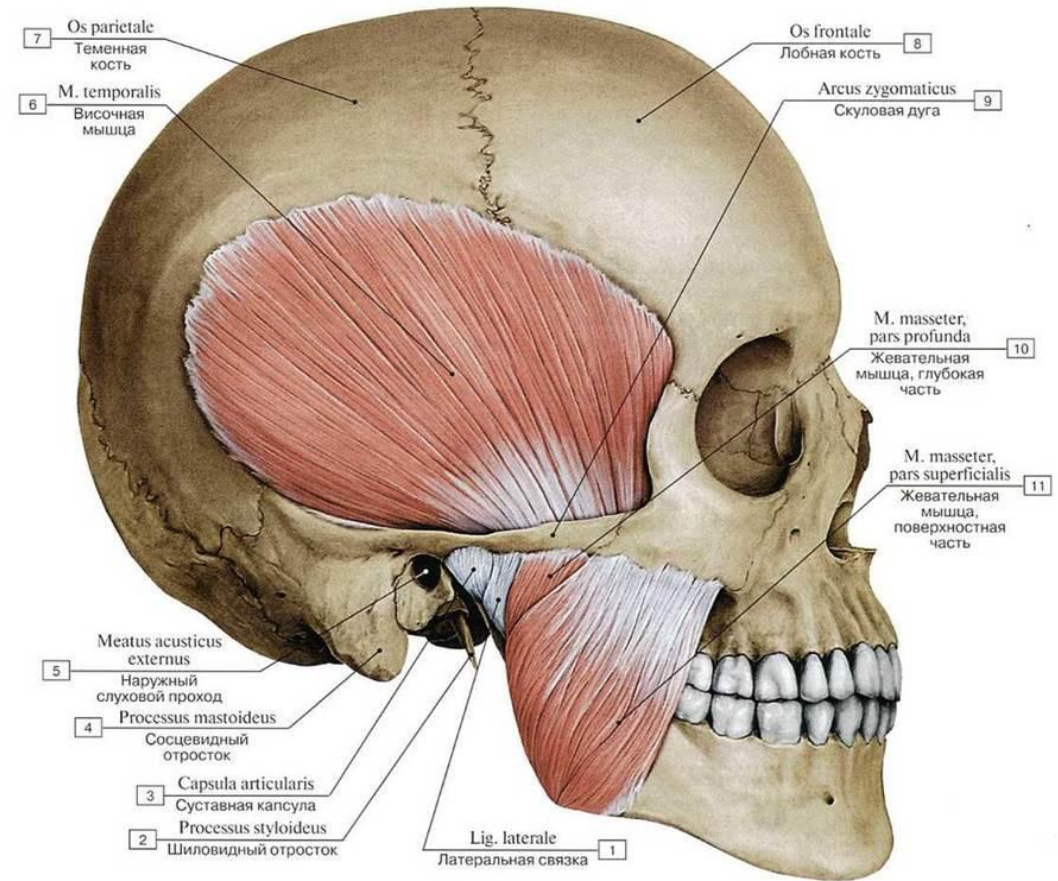
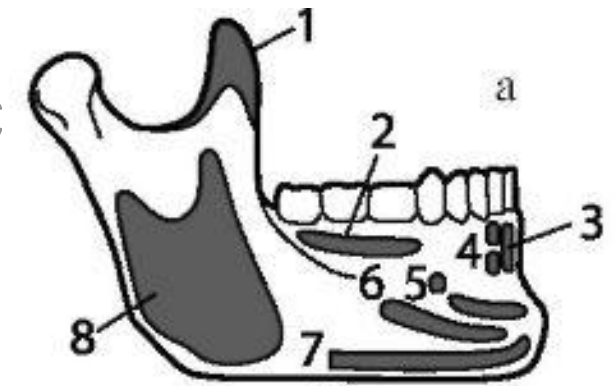
НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ПОДБОРОДКА.



НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА УГЛОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ.



НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА УГЛОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮС



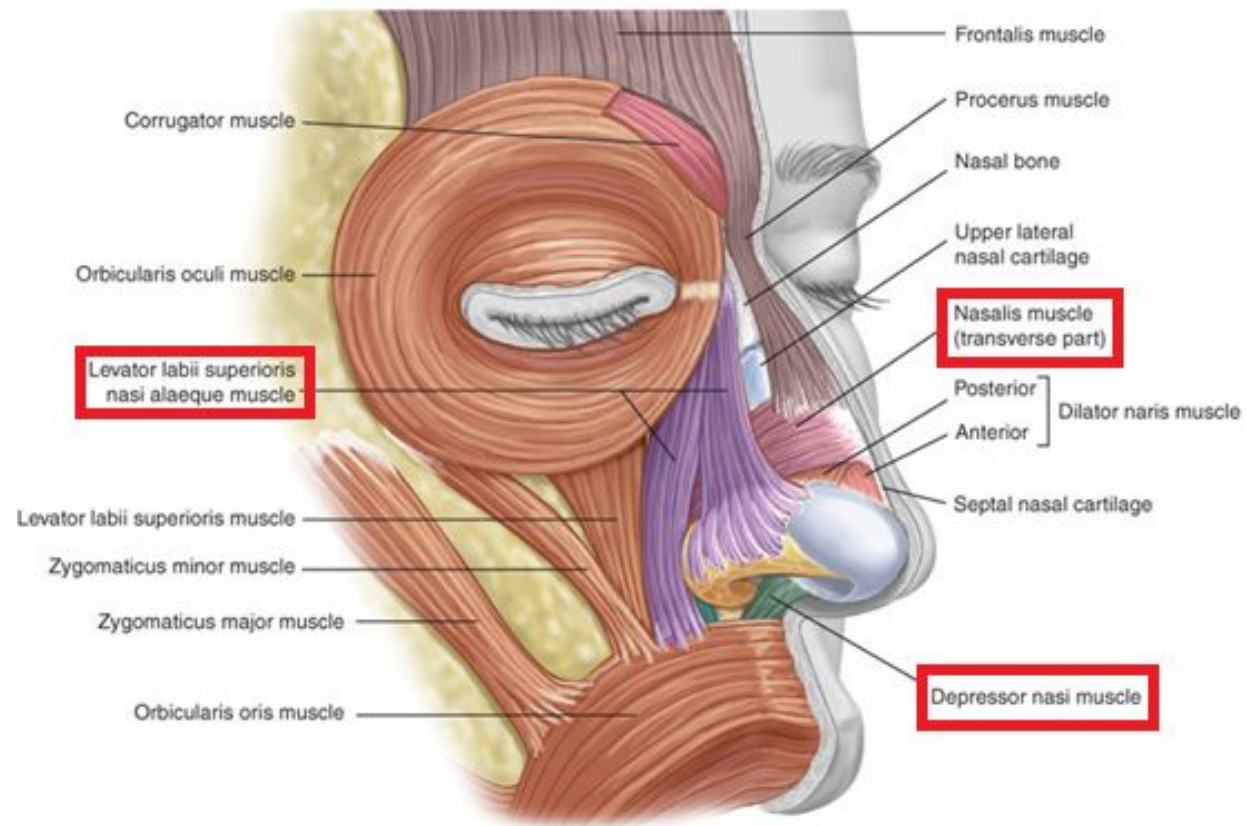
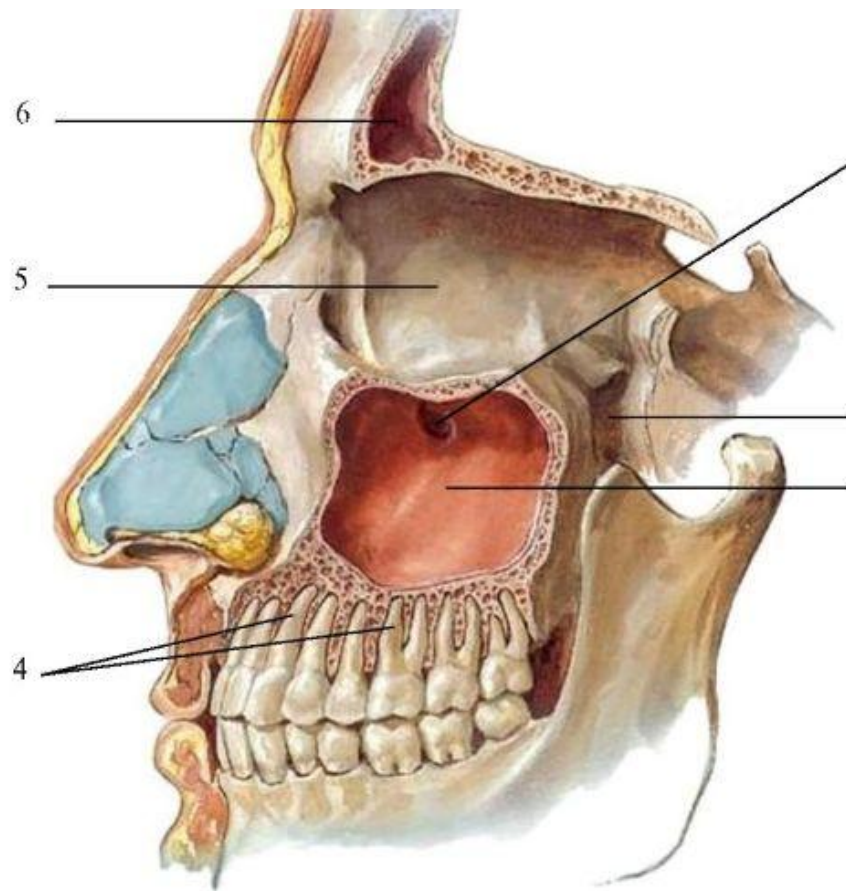
НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА УГЛОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ.



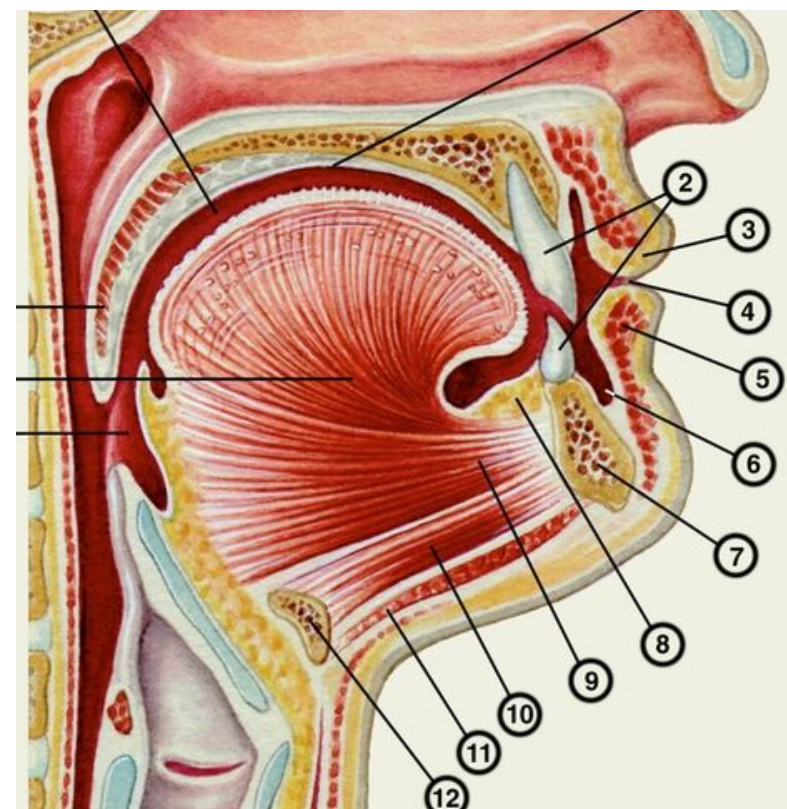
НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ГРУШЕВИДНОГО ОТВЕРСТИЯ.



НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ГРУШЕВИДНОГО ОТВЕРСТИЯ.



НИЖНЯЯ ТРЕТЬ ЛИЦА. ЗОНА ГРУШЕВИДНОГО ОТВЕРСТИЯ.



КЛИНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
КОРРЕКЦИИ ИНВОЛЮЦИОННЫХ
ИЗМЕНЕНИЙ СРЕДНЕЙ И НИЖНЕЙ
ТРЕТИ ЛИЦА ЛИНИЕЙ ФИЛЛЕРОВ

Bio Mialvel



INVEST
BEAUTY



ОБЗОР ЗАВОДА

Bloomage Freda - Крупнейший в мире производитель гиалуронового сырья, охватывающий 20% мирового рынка и 50% рынка Китая. Площадь завода составляет 140000 кв. м, один из крупнейших в мире завод по производству гиалуроновой кислоты. Максимально достижимая производительность завода – 200 тонн гиалуронового сырья в год – это мировое годовое потребление продукции.



ОБЗОР КОМПАНИИ



BioBalance Technology

БиоМиалВел модифицированный гиалуроновый гель для инъекций созданный по Биобалансной технологии.

Гиалуроновая кислота для дермального импланта БиоМиалВел с гелевыми гранулами, изготовленными методом сшивания, обладают высокой эластичностью и высокой вязкостью для лучшего трехмерного контурного эффекта.

Специальный «изотонический метод BioBalance Technology (BioBT)» гарантирует, что гель не обладает излишней влагоудерживающей способностью, обеспечивая мгновенные и точные результаты формирования контуров.

Более высокое содержание эффективно сшитого гиалуроната натрия гарантирует более длительные результаты формирования результатов.

- Продукты 100% бактериальной ферментации.
- Не содержат компонентов животного происхождения, 100% Кошерный, 100% Халяль

ОБЗОР ЗАВОДА BLOOMAGE FREDA BIOFARM



Завод Bloomage Freda успешно прошел аудит инспекции FDA США на своей производственной площадке и поддерживает данный уровень технического состояния с февраля 2012 г.

ОБЗОР ЗАВОДА BLOOMAGE FREDA BIOFARM



Машина наполнения из Германии от фирмы **Groninger** (стоимость каждой машины составляет 600000 евро).

**У нас имеется две машины
наполнения**

Производительность машин
наполнения.

**Первая машина: 2000 ед.
продукции в час**

**Вторая машина: 5000 ед. продукции
в час**

ОБЗОР ЗАВОДА



Гель



Площадка обслуживания.
Участок этикетирования

Конвейер для визуального контроля

Контроль производства



ЦЕХ ОЧИСТКИ

(местная степень чистоты 100 – зоны А + В)

Манометр

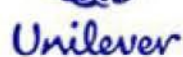


КЛИЕНТЫ BLOOMAGE FREDA BIOFARM

Медицина



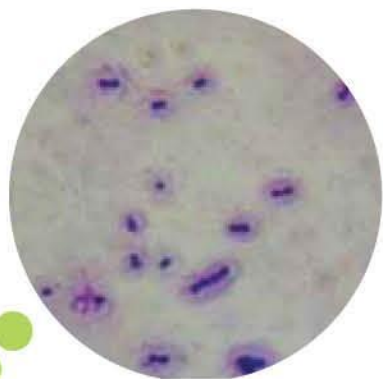
Косметика



Пищевые продукты



ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ГИАЛУРОНОВОГО



Штаммы

1 Неорганические соли и микроэлементы

2 Источник азота

3 Источник углерода

4 Вещества-предшественники и вещества-индукторы

5 Факторы роста

6 Вода



Ферментация



Очистка



Тонкая очистка



Гиалуроновая кислота в виде порошка

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС



Гиалуроновое сырье

Поперечное связывание

Очистка

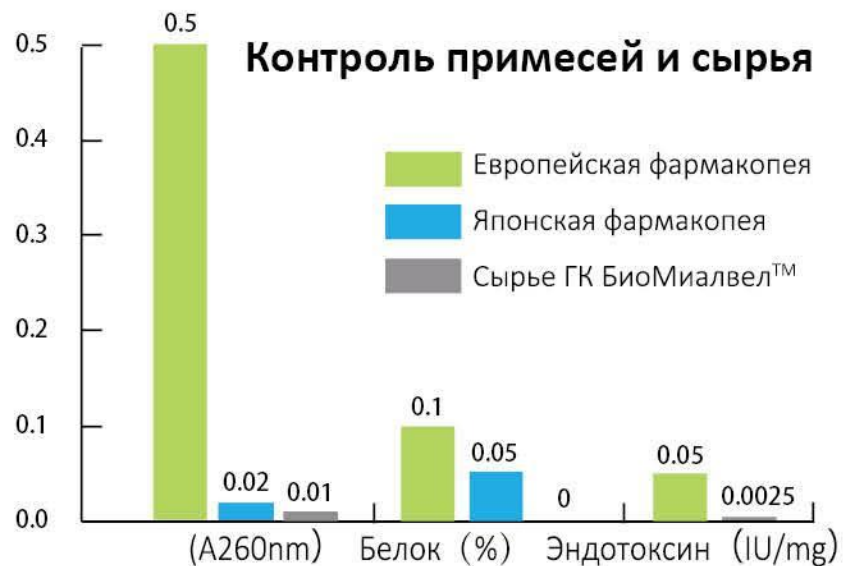
Фрагментация ГК

Наполнение

Визуальный контроль

Упаковка

БиоМиалВел



(в Японской фармакопее требования отсутствуют)

- ✓ Качество нашей продукции превосходит стандарты европейской и японской фармакопей.
- ✓ Источник для биоферментации неживотного происхождения.
- ✓ Высокая степень чистоты продукции.
- ✓ Производство сертифицировано FDA (аудит производственной площадки).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИАЛУРАНОВОЙ КОСМЕТИКИ

Гиалуроновые дермальные филлеры



БиоМиалВел

- ✓ коррекция мелких морщин
- ✓ для интрадермальной пластики лица
- ✓ коррекция губ
- ✓ коррекция глубоких морщин

Космецевтические продукты



БиоMialvel

- ✓ Набор Сывороток на основе ГК
- ✓ Концентрат на основе ГК с ячеистой структурой
- ✓ Увлажняющая питательная сыворотка на основе ГК
- ✓ Увлажняющий спрей на основе гиалуранового экстракта
- ✓ Увлажняющая маска 3D на основе ГК для ежедневного ухода.
- ✓ Регенерирующая-восстанавливающая маска
- ✓ Восстанавливающая маска после проведения косметических процедур

Вязкоэластичные изделия для офтальмологии



1 мл: 20 мг / 1 шприц

Применяется в качестве вязкоэластичного изделия при проведении внутриглазных хирургических процедур. Например, при извлечении катаракты или при имплантации искусственного хрусталика

Внутресуставные инъекции при остеоартрите



2,5 мл × 25 мг





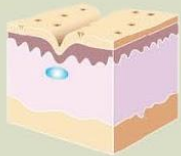
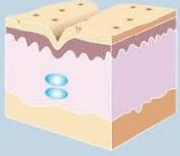
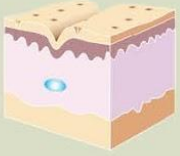
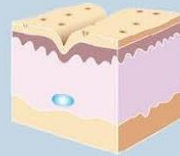
Для лечения болей при остеоартрите

(для внутрисуставного введения)

БИОМИАЛВЕЛ ГИАЛУРОНОВЫЙ ДЕРМАЛЬНЫЙ



ЕР

	БМВ 1	БМВ 2	БМВ 3	БМВ 4
	Коррекция мелких морщин	БиоМиалВел	Коррекция губ	Коррекция глубоких морщин
Концентрация	20 мг/мл 	20 мг/мл 	20 мг/мл 	20 мг/мл 
Применение	Для поверхностных инъекций в целях коррекции мимических морщин, витализации или иных косметических дефектов лица.	Для интрадермальной контурной пластики лица.	Для устранения дефектов губ или увеличения их объёма.	Для инъекций в средние и глубокие слои кожи в целях коррекции шрамов, глубоких морщин или для омоложения лица.
Глубина инъекции				
Игла	30 G X 1/2"	27 G X 1/2"	27 G X 1/2"	27 G X 1/2"
Упаковка	1x1 мл	1x1 мл	1x1 мл	1x1 мл
Цена	2560 руб.	3200 руб.	3840 руб.	3840 руб.

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



Размер частиц
Гель эффективнее поддерживает мягкую ткань, обеспечивая хорошие результаты в отношении ее объема и контура



Цифры соответствуют размеру частиц

Вязкость G'

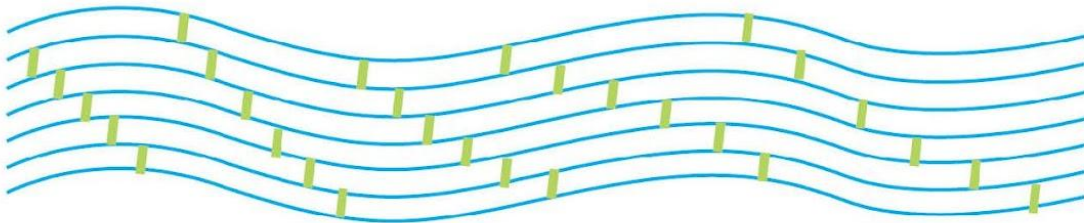
INVEST
BEAUTY

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



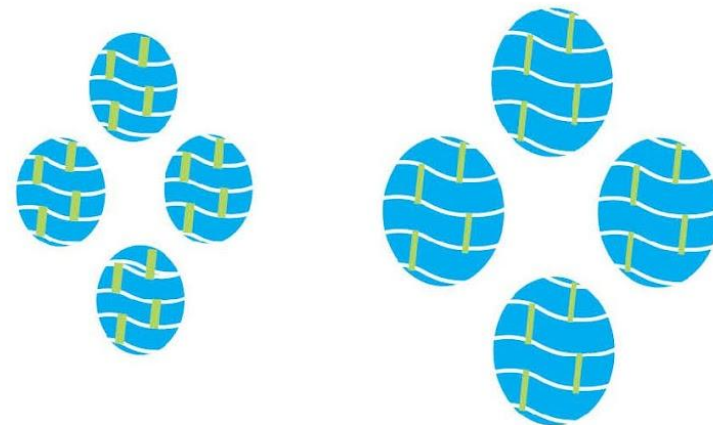
Монофазные

- ✓ Непрерывный гель
- ✓ Стабилизирован BDDE
- ✓ Разная степень стабилизации определяет плотность препарата



Двухфазные

- ✓ Твердые частицы
- ✓ Стабилизирован BDDE
- ✓ Разный размер частиц определяет плотность препарата

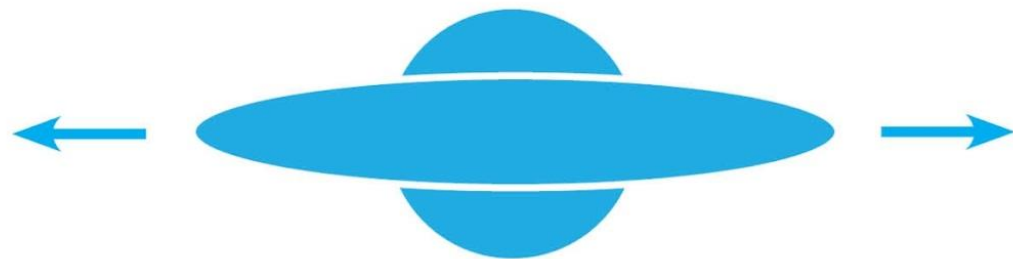


РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



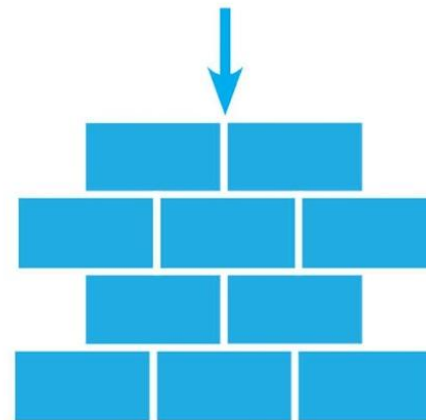
Монофазные

- ✓ Когезивные (клейкие) – растягиваются и легко склеиваются
- ✓ Пластичные – легко поддаются деформации
- ✓ Эластичные – возвращаются в исходное состояние



Двухфазные

- ✓ Не когезивные – рыхлые, как песок
- ✓ Плотные – плохо поддаются деформации и прочно удерживают свою исходную форму
- ✓ Слабо эластичные



РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



Монофазные

- ✓ Предназначены для заполнения морщин
- ✓ Для не глубоких складок, преимущественно у молодых
- ✓ Для создания объема губ

Двухфазные

- ✓ Для создания глубоких объема скул, висков, подбородка
- ✓ Для заполнения глубоких складок
- ✓ Для заполнения глубоких морщин на толстой коже

КОРРЕКЦИЯ МЕЛКИХ МОРЩИН



БьютиМиаВел



для поверхностных морщин кожи, профилактики кисетных морщин.

Общая концентрация ГК 20мг/мл,

Объем 1мл

Игла 30G*1/2

Показания: ✓ витализация-коррекция атония, сухой кожи лица, шеи и кистей тыла рук

✓ коррекция поверхностных морщин (лицо, шея, декольте)

Зоны применения: ✓ коррекция асимметрии губ и увлажнение красной каймы
✓ поверхностные морщины

✓ витализация лица, шеи, декольте, рук

ФИЛЛЕР С ЭФФЕКТОМ ВИТАЛИЗАНТА



Бюо Муал Вел



для интрадермального введения в морщины верхней трети лица,

коррекции орбитальной зоны, армирант для всех методик коррекций.

Общая концентрация ГК 20мг/мл,

Объем 1мл

Игла 27G*1/2

Показания:

Носогубные складки 1-2 степени выраженности, морщины «улыбки» \ (гофрэ), морщины «марионетки», морщины межбровья, горизонтальные морщины лба, витализация (лицо, шея, декольте и рук), контур и объем

Зоны применения:

- ✓ губ. коррекция умеренно выраженных морщин и складок в области лица, шеи и декольте
- ✓ улучшение качества и структуры кожи

КОРРЕКЦИЯ ГУБ



Био Миал Вел



Коррекция формы и объёма губ, для заполнения морщин и складок средней глубины, коррекция атрофии ПЖК (push up эффект)

**Общая концентрация ГК 20мг/мл,
Объем 1мл
Игла 27G*1/2**

Показания:

- ✓ коррекция формы и объема губ, периоральных морщин
- ✓ пальпобромаллярной борозды
- ✓ формы носа
- ✓ коррекция носогубных морщин и складок
- ✓ коррекция зоны «марионеток»

КОРРЕКЦИЯ ГЛУБОКИХ МОРЩИН



Бюо Миа Вел



Инъекции в дерму и гиподерму с целью коррекции глубоких морщин и складок, атрофия ПЖК, волюметрическая коррекция щечно-скуловой и подбородочной областей. Коррекция объема губ.

Общая концентрация ГК 20мг/мл

Объем 1мл

Игла 27G*1/2

Показания:

- ✓ коррекция глубоких морщин и складок (носогубные складки, морщины марионетки)
- ✓ коррекция щечноскуловой борозды
- ✓ объёмное моделирование (скуловая, щечная, подбородок)
- ✓ красная кайма губ, изменение формы губ

Excellent

HYALURONIC ACID



Bohus
BioTech





Bohus BioTech



- Компания была основана в 1992 году президентом и мажоритарным акционером Даниэлем Огбонной (Daniel Chuks Ogbonnaya) и Бенгтом Агерапом (Bengt Ågerup) которые ранее работал в группе исследователей изучавших гиалуроновую кислоту в компании Pharmacia.
- Бенгт Агерап также является основателем компании Q-Med AB, которая разработала и запатентовала первую в мире технологию производства гиалуроновой кислоты неживотного происхождения (NASHA technology - Non-Animal Stabilized Hyaluronic acid) и Рестилайн - первый в мире филлер из биосинтетической гиалуроновой кислоты.
- Производство расположено в городе Strömstad в Швеции на границе с Норвегией.

1987

Q-MED

a Galderma Division



- Изобретение технологии производства стабилизированной гиалуроновой кислоты неживотного происхождения (NASHA technology - Non-Animal Stabilized Hyaluronic acid).
- **Restylane (1996)** - первый в мире филлер на основе гиалуроновой кислоты неживотного происхождения.

Офтальмология:

- Microvisc (1994).

Ортопедия:

- Lubravisс (2000).

Эстетическая медицина:

- Изобретение технологии микросферной трехмерной матрицы.
- Decoria (2014).
- **Excellent** (2016).



Бенгт Агерап (Bengt Agerup), директор шведского филиала Biomatrix, учредитель компаний Bohus BioTech (Excellent) и Q-Med (Restylane)

1992



Bohus

BioTech



Bohus BioTech

- Компания специализируется на производстве только продуктов из гиалуроновой кислоты и является признанным экспертом в данной области.
- В R&D работают 18 научных сотрудников, с учеными степенями ведущих Европейских университетов.
- Компания производит 11 продуктов на основе гиалуроновой кислоты для офтальмологии (MICROVISC), ортопедии (LUBRAVISC) и эстетической медицины (DECORIA и EXCELLENT).
- Продукция компании продается в 70 странах мира.





ОФТАЛЬМОЛОГ
ИЯ



ОРТОПЕД
ИЯ

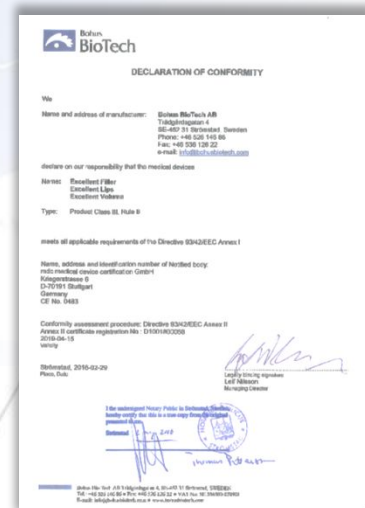
ЭСТЕТИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА





Bohus BioTech

- Производственные мощности расположены на 3500м2 и спроектированы в соответствии со стандартом ISO 14644.
- Продукты производятся в чистых и стерильных помещениях типа 5 - 8 EN ISO 14644-1 в соответствии с европейской директивой MDD 93/42/ЕЕС и стандартом качества ISO 13485.
- В компании постоянно проводятся внешние аудиты качества в соответствии с европейской директивой CE 0483

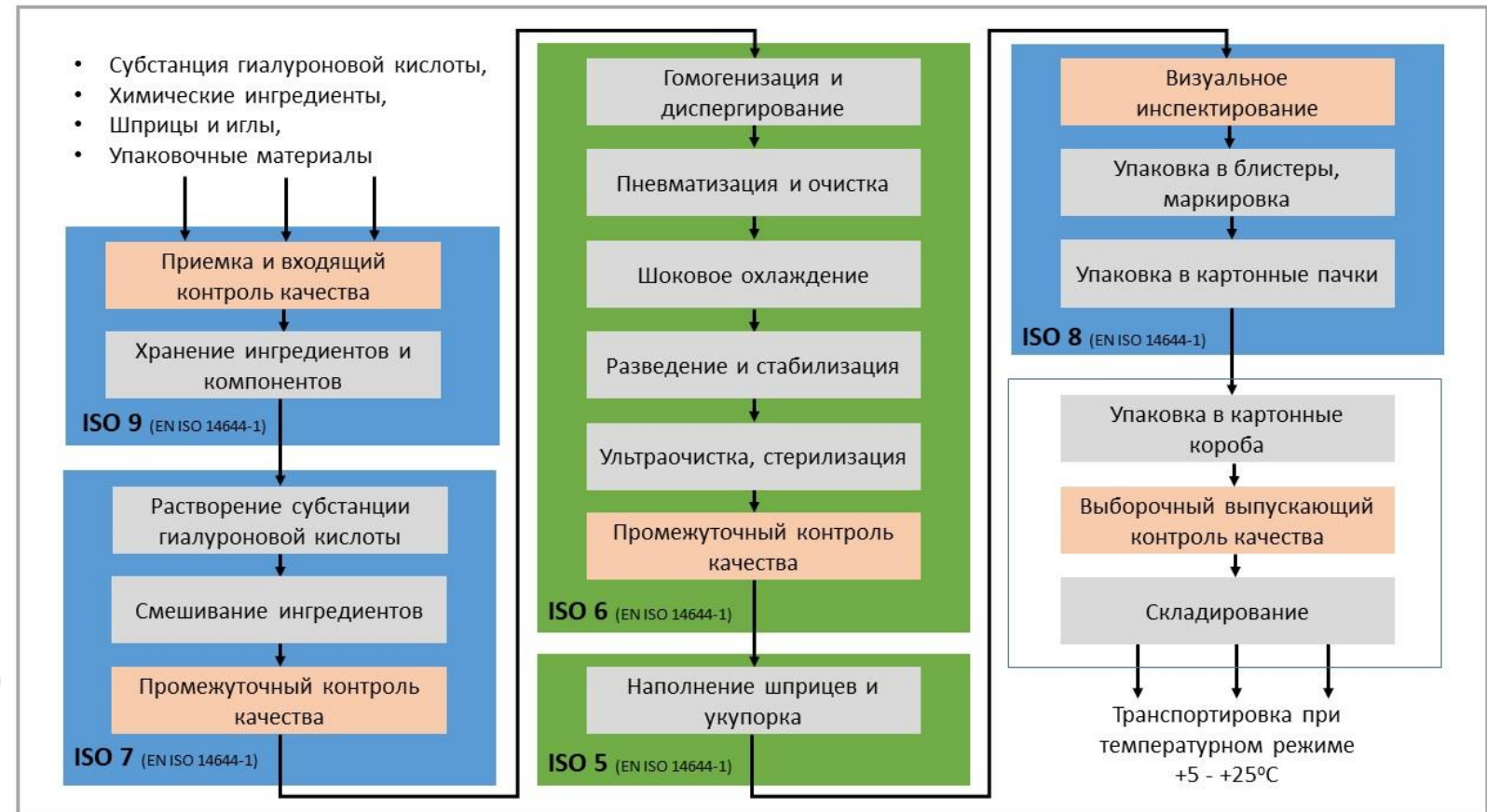


Особенности производственного процесса



Bohus
BioTech

- Полная автоматизация с минимальным участием человека
- Оборудование только ведущих европейских производителей.
- Субстанция, ингредиенты и материалы от проверенных европейских производителей.
- 5и-стадийный контроль качества: входящий, промежуточный и выпускающий.
- Контроль температурного режима хранения и транспортировки филлеров во всей логистической цепочке до получения конечным



Excellent

HYALURONIC ACID



Филлеры Excellen

- Натуральные инновационные филлеры на основе микросфер гиалуроновой кислоты, объединяющие преимущества моно и двухфазных филлеров.
- Производятся в Швеции.
- Зарегистрированы и продаются в России и Европе.



Филлеры Excellen

- Натуральные инновационные филлеры на основе микросфер гиалуроновой кислоты, объединяющие преимущества моно и двухфазных филлеров.
- Производятся в Швеции.
- Зарегистрированы и продаются в России и Европе.

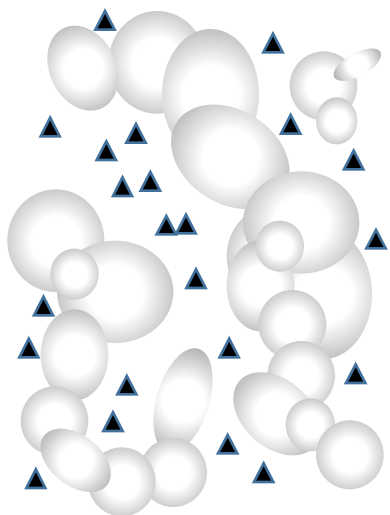


Субстанция, ингредиенты и комплектующие европейского происхождения

Наименование	Производитель	Сайт
Субстанция гиалуроновой кислоты		HTL S.A.S., Франция http://www.htl-bio.com/
Сшивочный агент BDDE		Scharlab S.L. Испания http://www.scharlab.com/
Натрия хлорид		Fresenius Kabi, Германия https://www.fresenius-kabi.com/
Фосфатный буфер		Apotek Produktion & Laboratorier AB, Швеция https://www.apl.se/
Шприц		Becton Dickinson, Швеция https://www.bd.com/de-ch
Иглы		Terumo Europe N.V., Бельгия http://www.terumo-europe.com/

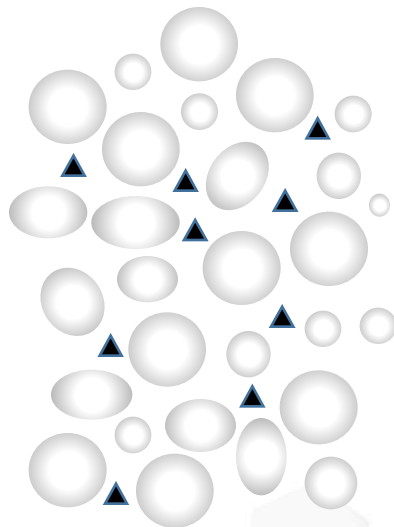
Производство трехмерной микросферной матрицы

Субстанция гиалуроновой кислоты



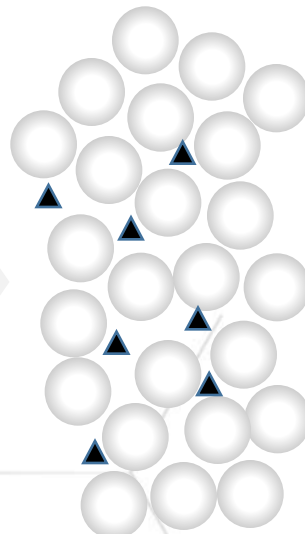
1

Гомогенный дисперсный гель



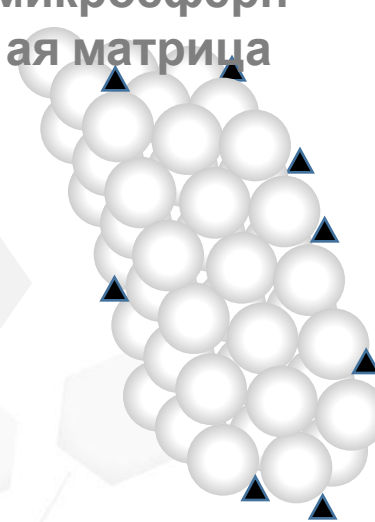
2

Первичная микросферная матрица



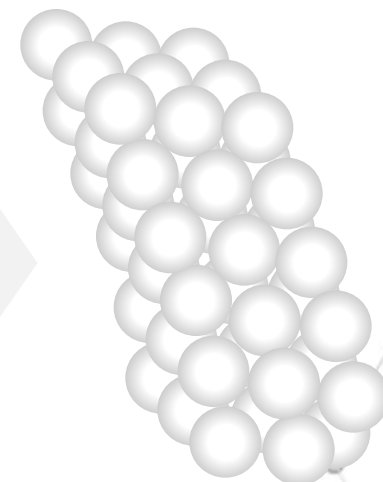
3

Неочищенная трехмерная микросферная матрица



4

Очищенная трехмерная микросферная матрица



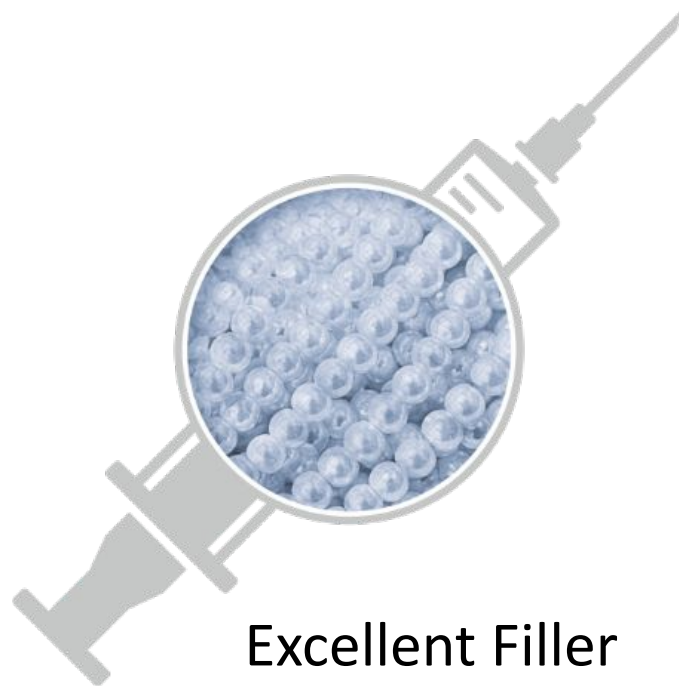
ГОМОГЕНИЗАЦИЯ И ДИСПЕРГИРОВАНИЕ

ПНЕВМАТИЗАЦИЯ

ШОКОВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

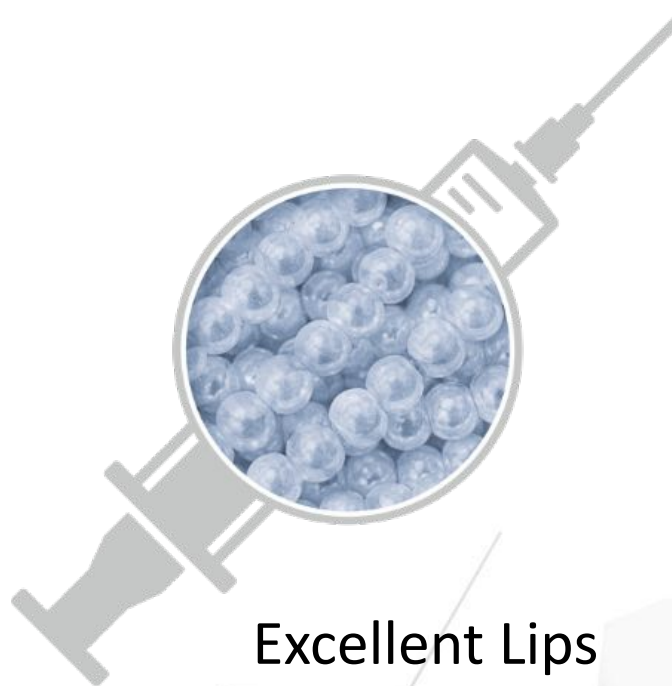
УЛЬТРАОЧИСТКА

Размеры микросфер определяют свойства филлера Excellent



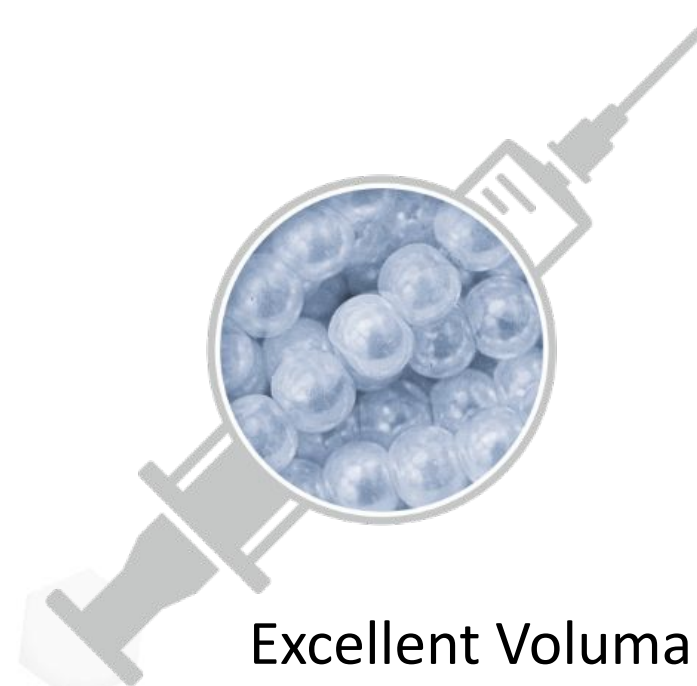
Excellent Filler

Размеры микросфер 250 - 400
МКМ



Excellent Lips

Размеры микросфер 300 - 500
МКМ

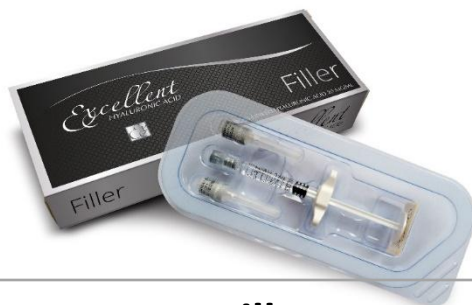


Excellent Voluma

Размеры микросфер 500 - 950
МКМ

Размеры микросфер определяют разные свойства, корректирующие эффекты и длительность коррекции филлеров Excellent при одинаковой концентрации гиалуроновой кислоты 20 мг/мл и постоянном крайне низком содержании BDDE менее 1 мкг/мл.

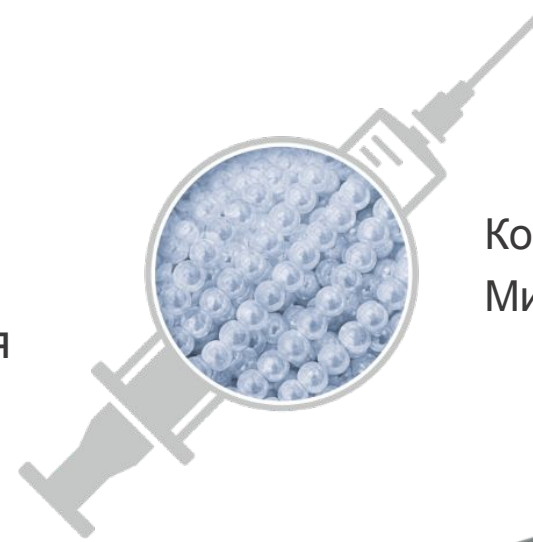
Технические характеристики



Параметр	Filler	Lips	Voluma
Концентрация гиалуроновой кислоты	20 мг/мл	20 мг/мл	20 мг/мл
Размер микросфер	250 – 400 мкм	300 – 500 мкм	500 – 950 мкм
Плотность	Базовый неплотный филлер для коррекции мелких морщин	Среднеплотный филлер для коррекции губ и средних морщин	Плотный филлер для коррекции средних и глубоких морщин
Осмоляльность	200 – 400 мОсмоль/кг	200 – 400 мОсмоль/кг	200 – 400 мОсмоль/кг
Молекулярная масса	1.6 – 3.2 млн Дальтон	1.6 – 3.2 млн Дальтон	1.6 – 3.2 млн Дальтон
Эндотоксины	менее 0.5 EU/мл	менее 0.5 EU/мл	менее 0.5 EU/мл
Вязкость	105 000 - 130 000 сП (Сантипуаз)	107 000 - 135 000 сП (Сантипуаз)	110 000 - 140 000 сП (Сантипуаз)
pH	6.0 – 7.5	6.0 – 7.5	6.0 – 7.5
Стерильность	10 ⁻⁶	10 ⁻⁶	10 ⁻⁶
Концентрация BDDE	менее 1 мкг/мл	менее 1 мкг/мл	менее 1 мкг/мл
Объем шприца	1 мл	1 мл	1 мл
Материал шприца	Боросиликатное стекло, тип 1	Боросиликатное стекло, тип 1	Боросиликатное стекло, тип 1
Игла	2 x 27G (0,4 x 12 мм)	2 x 27G (0,4 x 12 мм)	2 x 27G (0,4 x 12 мм)

Excellent Filler

- **Показания:** Базовый неплотный филлер для коррекции мелких и средних морщин и складок, биоармирования.
- **Области введения:** область межбровья, коррекция контура губ, уголки глаз и губ, носогубные складки, кисетные морщины и носослезные борозды, периорбитальные и периоральные морщины, армирование области шеи и декольте.
- **Способ введения:** внутрикожно при помощи иглы в средний слой дермы.
- **Длительность коррекции:** 8 - 10 месяцев.
- **Форма выпуска:** стеклянный шприц 1 мл, 2 иглы Terumo 27G (0.4x12мм).
- **Хранение:** при температуре 5 – 25°C.

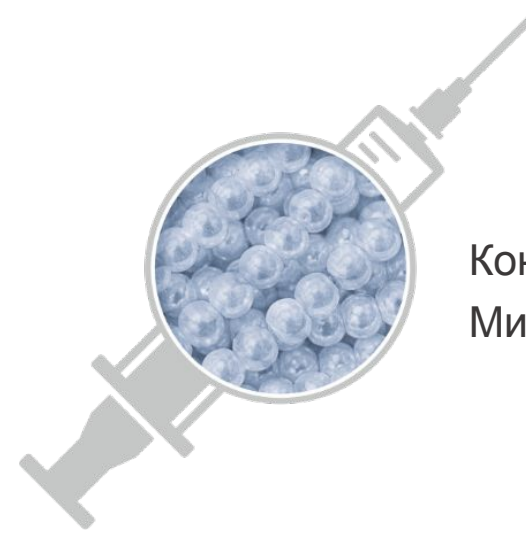


Концентрация ГК 20 мг/мл.
Микросферы ГК 250 - 400 мкм.



Excellent Lips

- **Показания:** Среднеплотный филлер для увеличения объема губ и коррекции контура губ, коррекции средних морщин, лифтинга уголков губ.
- **Области введения:** губы, морщины-марионетки, носогубные складки, носослезная борозда.
- **Способ введения:** внутрикожно при помощи иглы в средний слой дермы.
- **Длительность коррекции:** 10 - 12 месяцев.
- **Форма выпуска:** стеклянный шприц 1 мл, 2 иглы Terumo 27G (0.4x12мм).
- **Хранение:** при температуре 5 – 25°C.



Концентрация ГК 20 мг/мл.
Микросферы ГК 300 - 500 мкм.



Excellent Voluma

- **Показания:** Плотный филлер для коррекции средних и глубоких морщин, формирования скул и углов нижней челюсти, инъекционной ринопластики, формирования надбровных дуг, аугментации кистей, мочек ушей, эстетической гинекологии.
- **Области введения:** носогубные и губоподбородочные складки, нос, скулы, надбровные дуги.
- **Способ введения:** внутрикожно при помощи иглы в глубокий слой дермы и (или) нижние слои гиподермы.
- **Длительность коррекции:** 12 - 14 месяцев.
- **Форма выпуска:** стеклянный шприц 1 мл, 2 иглы Terumo 27G (0.4x12мм).
- **Хранение:** при температуре 5 – 25°C.



Концентрация ГК 20 мг/мл.
Микросферы ГК 500 - 950 мкм.



Аналоги филлеров Excellent

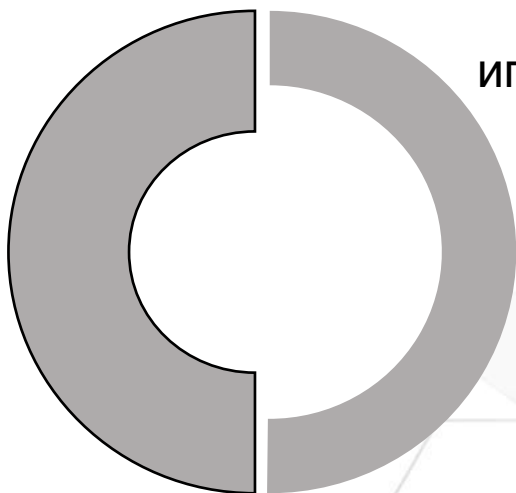
Филлеры Excellent	Наиболее близкие по эффекту препараты других производителей
Excellent Filler 	Teosyal RHA 1 Juvederm Ultra 2
Excellent Lips 	Teosyal RHA 2 Juvederm Volift Juvederm Volbella
Excellent Voluma 	Teosyal RHA 3 Juvederm Ultra 3

Сверхострые сверхтонкие иглы Terumo

27G (0.4x12мм)



обычная
игла



игла Terumo

1. **Лазерная заточка** ланцетного типа, позволяет на резать, а раздвигать ткани, делая укол практически безболезненным. Это сводит к минимуму усилия при уколе, предотвращает травму тканей и упрощает инъекцию.
2. **Силиконовое покрытие** внутренних и наружных стенок инъекционной иглы делает их идеально гладкими. Таким образом, клетки кожи и трехмерная матрица гиалуроновой кислоты при соприкосновении с одноразовыми иглами Terumo не повреждаются.
3. **Сверхтонкие стенки и больший внутренний диаметр**, чем у обычных игл, позволяет применять более тонкую стерильную иглу даже для введения препаратов высокой вязкости, снижая тем самым болевые ощущения пациента.

Области применения филлеров Excell

Область
межбровья
Скуловая
зона
Складки вокруг
рта

Носогубные
складки

Морщины на

лбу

Височная
область

Морщины вокруг

глаз

Коррекция формы

носа

Аугментация

Контуры

губ

губ

Увеличение объема
губ

Армирование
шеи

Армирование
области
декольте

Преимущества филлеров Excellence

1. **Натуральный и естественный результат**

В филлерах Excellence воплощено стремление шведских ученых и производителей к экологичности, естественности и натуральности. Результат достигается за счет практически полного сходства с натуральной гиалуроновой кислотой и отсутствия каких-либо других активных компонентов.

2. **Упрощенная коррекция**

Процедура коррекции с филлерами Excellence становится значительно проще за счет уникальной трехмерной матрицы гиалуроновой кислоты в виде микросфер, объединяющей лучшие качества монофазных филлеров (гомогенность, пластичность, текучесть) и двухфазных филлеров (способность держать заданную форму, высокую волюмизирующую способность).

3. **Минимум нежелательных реакций**

За счет беспрецедентно высокой степени очистки и крайне низкого содержания сшивочного агента филлеры Excellence хорошо переносятся и практически не вызывают краткосрочных и долгосрочных побочных эффектов.



Особенности введения филлер Excellent

- Так как филлеры выдавливаются очень легко, необходимо контролировать скорость введения для предотвращения болезненных ощущений у пациента.
- Необходимо стремиться к 100% коррекции, избегать как гипотак и гиперкоррекции.
- Для каждого участка инъекции рекомендуется использовать максимальную дозу в 2 мл за одну сессию инъекции.
- После инъекции можно легко помассировать кожу, чтоб филлер впитывался по контуру окружающей ткани.
- В большинстве случаев необходимый результат достигается при однократной процедуре коррекции.

