

L/O/G/O

**Запорожский государственный
медицинский университет
Кафедра факультетской хирургии**

Специальность

«Технология парфюмерно-косметических средств»



Мезопилинг. Мезококтейли

Лектор

Черковская Ольга Степановна

Мезо пилинг



peel (англ.)—
«ошкуривать» или
«сильно скоблить»

**удаление, отшелушивание
верхнего ороговевшего слоя кожи**

- разглаживание мелких морщин, уменьшение крупных складок
- осветление пигментных пятен
- выравнивание рубчиков постакне
- уменьшение размера и выраженности стрий (растяжек)
- фолликулит (мелкие гнойнички на лице и теле)
- грубая утолщенная кожа на лице и теле
- профилактика старения и фотостарения





Мезопилинг



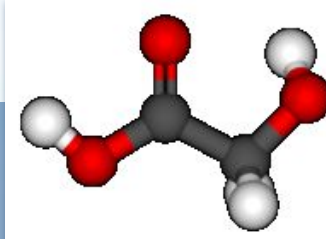
эстетическая лечебная процедура состоит из:

химического пилинга

мезотерапии

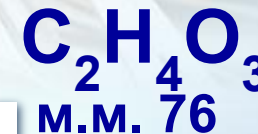


Мезопилинг

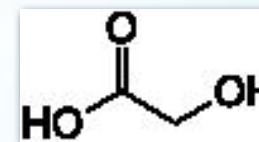


2000
год

Французские
Бразильские мезотерапевты



- Пилинг с гликолевой кислотой
– α- гидроксикислота



Бесцветные кристаллы с запахом
жженого сахара

Хорошо растворяется в воде, спирте, эфире

Содержится в сахарном тростнике, в
винограде, в свекле



Омолаживающий эффект от гликолевой кислоты



обусловлен

свойствами

- регенерирующим эффектом
- увеличивает скорость обновления эпидермиса
- усиливает синтез эпидермальных липидов
- удерживает воду, повышает увлажненность кожи
- стимулирует синтез коллагена, эластина и гиалуроновой кислоты
- улучшает микроциркуляцию и окислительно-восстановительные процессы в коже
- противовоспалительное и антиоксидантное действие
- способствует глубокому проникновению в кожу активных веществ
- очищает выводные протоки сальных и потовых желез
- защищает кожу от вредного УФ-воздействия
- не вызывает раздражения



Мезопилинг



Повторное использование гликолевой кислоты может предотвратить повторное утолщение

Рекомендуется применение этерифицированной гликолевой кислоты

1 раз в 10-14 дней в течение примерно 6 недель

После процедуры:

использование нежных очищающих средств на ночь



Процедура мезопилинга



завершается серией **внутрикожных микроинъекций** (не более чем на 4 мм)

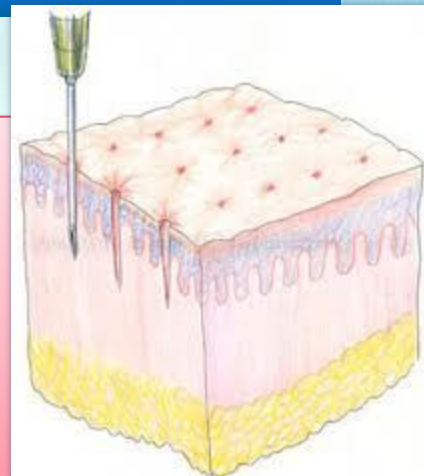
в среднем занимает 30-60 мин

Иглы «Лабела»
диаметр №270, 30G,
длина 4 и 13 мм

- 1 процедура каждые 2 недели в течение 1-2 месяцев
- 1 процедура в месяц в течение 3 месяцев
- поддержание каждые 3-6 месяцев



В среднем требуется:
6 начальных процедур,
поддержание лечения **1-2** раза
в год



ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ!



ПОДГОТОВИТЬ КОЖУ К ПРЕДСТОЯЩИМ ПРОЦЕДУРАМ



Кремы, гели, лосьоны и сыворотки



Крем должен использоваться не менее 10-14 дней до начала процедур

Процедура мезопилинга

начинается с тщательного очищения кожи



1. **Удаление макияжа средствами с гиалуроновой кислотой**
2. **Очищение гелем с гликолевой кислотой**



Гель удаляет остатки кожного сала, выравнивает pH кожи и обеспечивает равномерное проникновение кислоты

Процедура мезопилинга

нанесение геля с кислотой



Последовательность
нанесения геля



- лоб,
- нос,
- виски,
- щёки,
- шея,
- подбородок,
- центральная часть лица,
- неподвижная часть лица

Процедура мезопилинга



- **Нейтрализация кислоты**

- *Нанесение на кожу специального средства*

- **увлажняющая сыворотка с гиалуроновой кислотой**

- **ПОСТПИЛИНГОВАЯ успокаивающая маска - 10 мин.**

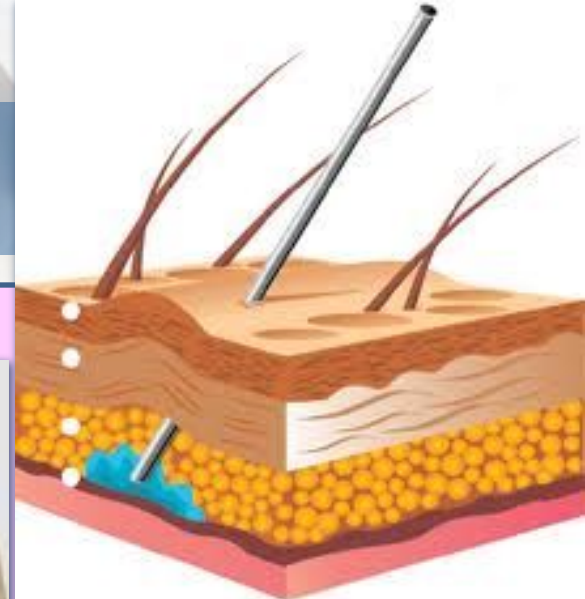
Финальный этап процедуры — небольшое количество восстанавливающего крема

Время экспозиции препаратов зависит от концентрации гликолевой кислоты



МЕЗОТЕРАПИЯ

Безопасная процедура



Осложнения редки



МЕЗОТЕРАПИЯ



Улучшает

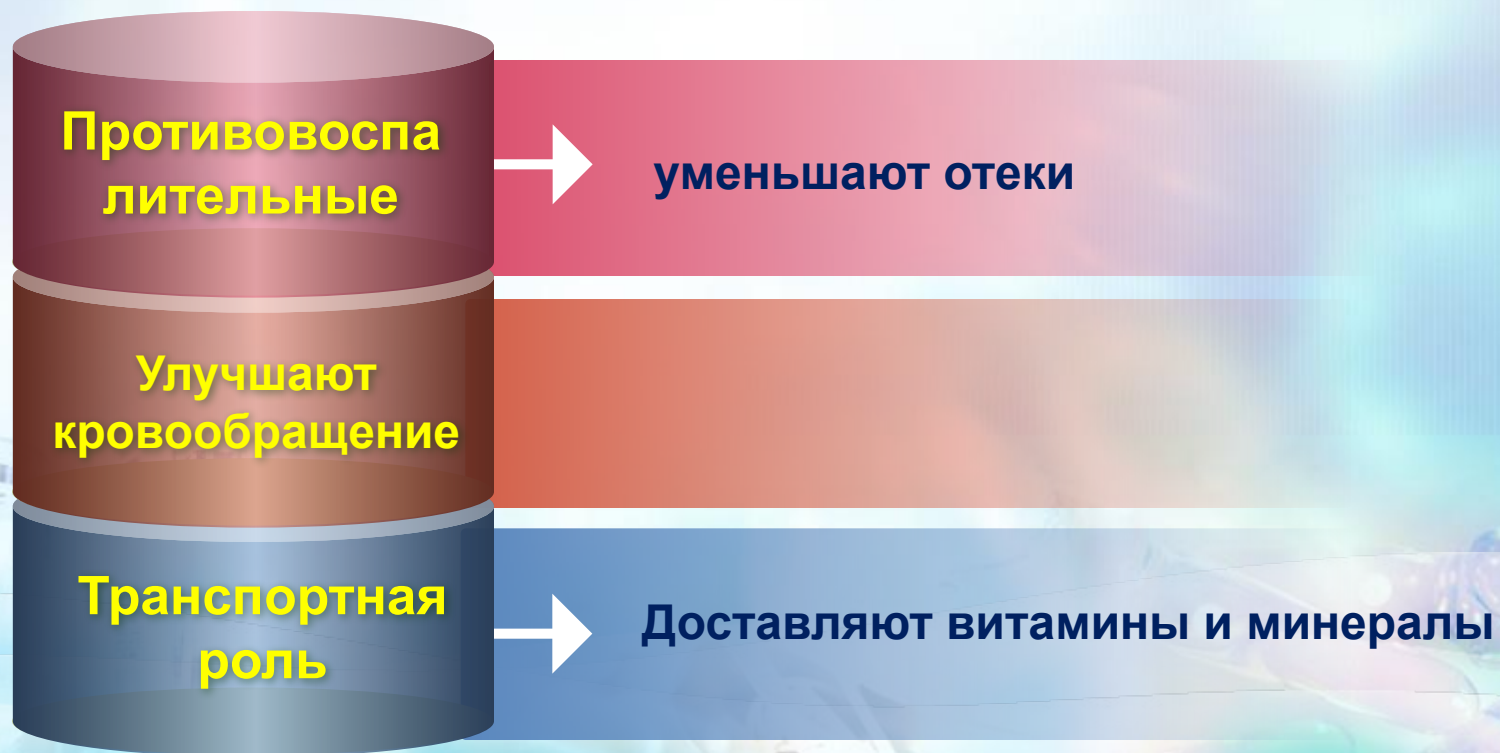
- кровообращение кожи,
- ТОН,
- упругость,
- текстуру,
- увлажняет кожу



Вещества в мезотерапии

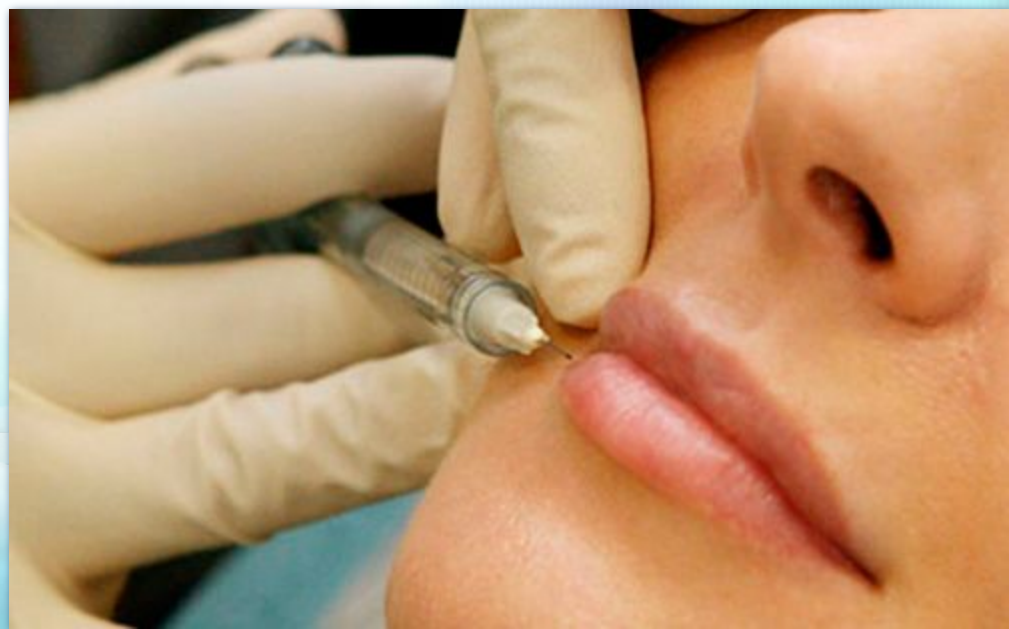


Смесь препаратов называется
«мезококтейль»



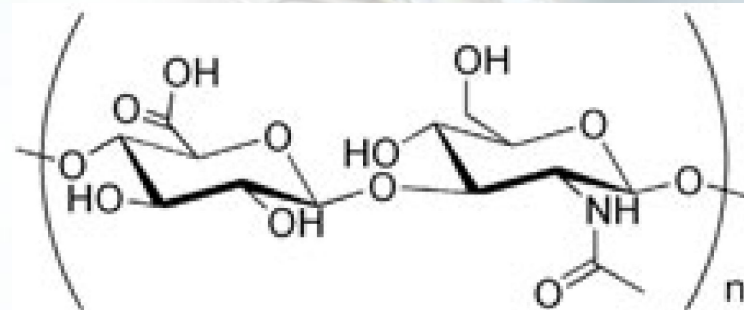
Ингредиенты

Биотин
Прокаин
Ретиноевая кислота
Коллагеназа
Миноксидил
Мультивитамины
Аминокислоты
Гликолевая кислота
**Альфа-липоевая
кислота**
Йохимбин
L-карнитин
D-пантенол



«Оркестром молодости нашей дирижирует гиалуроновая кислота»

Гиалуроновая кислота



Гиалуроновая кислота – полисахарид природного происхождения

используется в виде
натриевой соли
(гиалуронат натрия)

М.м.500000-730000 Да

! избегать использования
дезинфицирующих средств, содержащих
соли аммония для подготовки кожи

Противопоказания



- Беременность
- Инсулино-зависимый диабет
- Последствия инфарктов
- Последствия рака
- Тромбоэмболические явления

! Прием аспирина, варфарина, гепарина ПРЕКРАТИТЬ ЗА 2-3 дня

Пациенты с нарушениями свертываемости крови, инфекциями, кожными заболеваниями, аллергиями или повышенной чувствительностью к используемым веществам, **не должны проходить мезопилинг**

МЕЗОТЕРАПИЯ РУБЦОВ



Врожденный

Травматический

Хирургический

Рубец -
продукт
рубцевания
тканей кожи

После первичного натяжения
открытая рана без потери вещества

После вторичного натяжения
рана с потерей вещества

Рубцевание



Задействованы

- клетки дермы;
- форменные элементы крови;
- дифференцированные клетки;
- клетки вовлеченные в иммунную реакцию;
- сосудистая сеть;
- тоневые ферменты;
- белки плазмы и медиаторы

Патофизиология

- прилив крови;
- коагуляция подкожного кровоизлияния;
- образование сгустка;
- формирование новой ткани;
- появление сгустка новых клеток, производных клеток крови;
- появление макрофагов и ретикулярных гистиоцитов;
- образование фибробластов;
- покрытие соединительной ткани слоем эпидермиса

Виды рубцов:



- **нормальные (образуются путем первичного натяжения)**
- **рубцы с потерей вещества (образуются путем вторичного натяжения)**
- **патологические гипертрофированные рубцы**
- **келоидные рубцы**
- **атрофические рубцы**

Будьте внимательны!

Мезотерапия рубцов

Если препарат попадет в подкожно-жировую клетчатку, возникнет западение рубца



Коктейль 1 – при формирующемся келоиде:

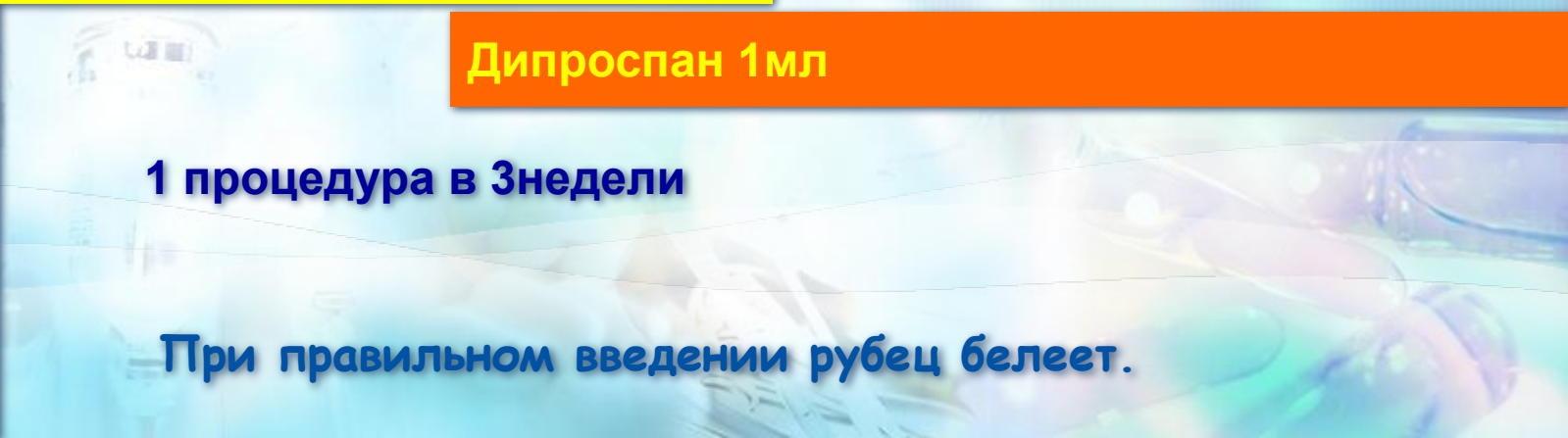
НСТС 109	5 мл
Прокаин 27с	2 мл
Коктейль	0,5 мл

Коктейль 2 – для лечения старых келоидов:

Дипроспан 1мл

1 процедура в 3недели

При правильном введении рубец белеет.



НСТС 109

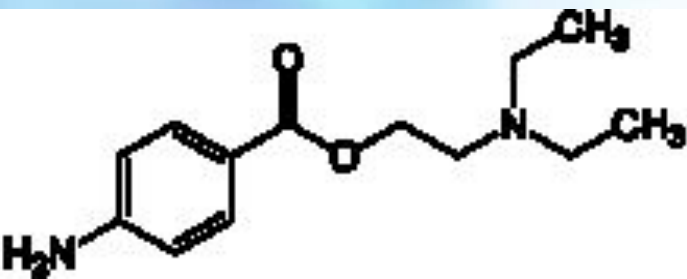


Раствор содержит:

- витамины (16),
- аминокислоты (24),
- минералы (4), коферменты (6),
- нуклеиновые кислоты (5),
- антиоксиданты (2).

- **Аминокислоты и нуклеотиды - строительный материал для синтеза белков и нуклеиновых кислот**
- **Ионы металлов обеспечивают ионный баланс, регулируют метаболические и физиологические процессы,**
- **Конферменты - для работы ферментных систем**

Мезококтейль



Прокаин – адамантовое производное
4-амино-бензойной кислоты

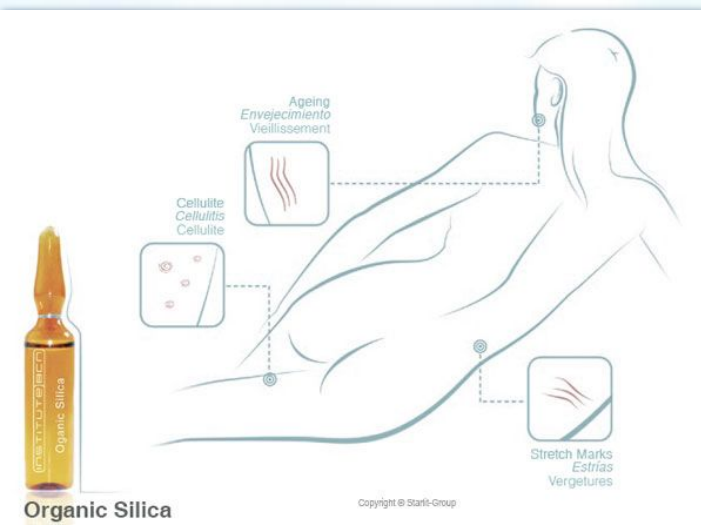


Конжактил (органический кремний)



кремний:

- Структурный элемент соединительной ткани
- Часть макромолекул - эластина и коллагена
- Антиоксидант
- Стимулирует и регулирует митоз фибробластов



L/O/G/O



Благодарю за внимание!

www.themegallery.com