



**Инъекционные методики. Что
результативно и оправданно?**



Инъекционные методики

Основные инъекционные методики в косметологии:

Мезотерапия и биоревитализация.

Контурная пластика.

Биоармирование и мезонити.

Ботулинотерапия.

Старение

**СТАРЕНИЕ -КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЦЕСС
КОТОРЫЙ В РАВНОЙ МЕРЕ
ЗАТРАГИВАЕТ МЯГКИЕ ТКАНИ (КОЖА И
МЫШЦЫ) И ОПОРНЫЕ
СТРУКТУРЫ (КОСТНАЯ И ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ).**

Возрастные изменения

Возрастные изменения контура лица

- ▶ *мешки под глазами
- ▶ *опущение век
- ▶ *формирование глубоких носогубных складок
- ▶ *двойной подбородок
- ▶ *платизмальные полосы(складки на шее)
- ▶ *формирование «брылей»

Возрастные изменения кожи

- ▶ *поверхностные и глубокие морщин
- ▶ *нарушение пигментации
- ▶ *формирование телеангиэктазий
- ▶ *актинический гиперкератоз.

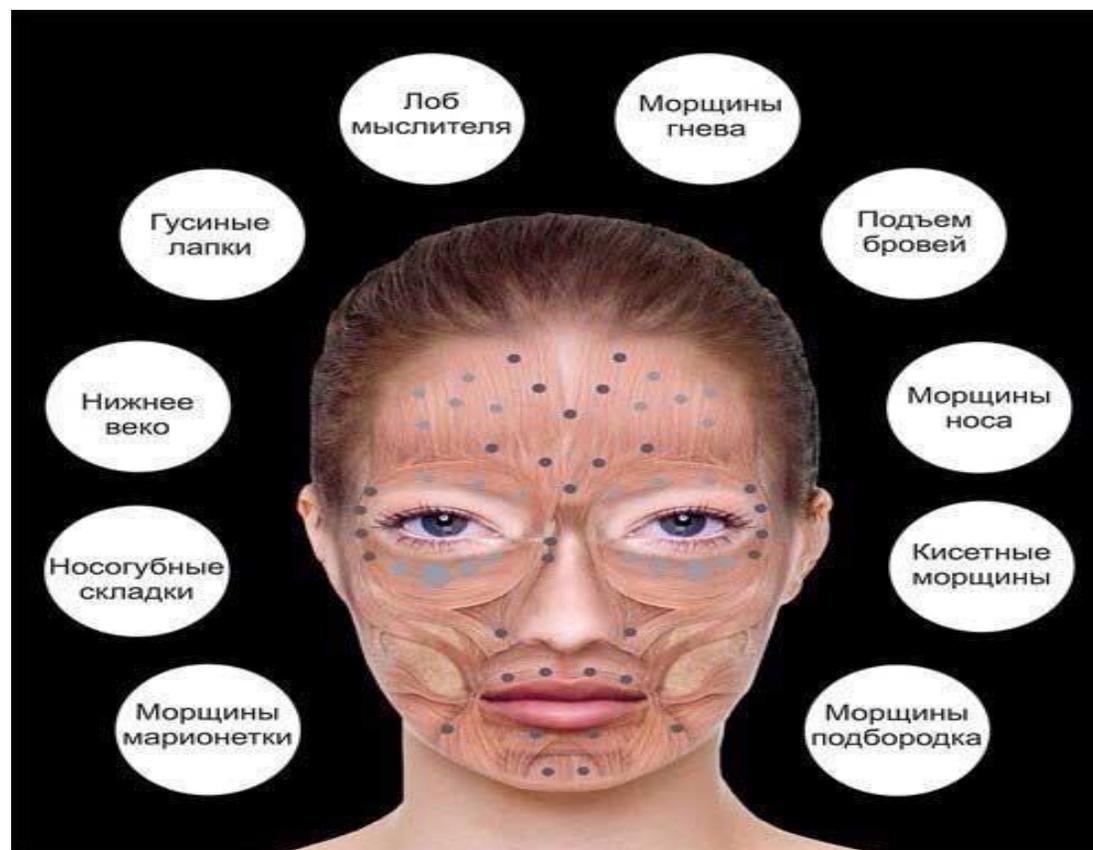
Признаки возрастных изменений



Системный подход

Следуя системному подходу, можно использовать четыре принципа омоложения лица по отдельности или в комбинации: расслабление мышц, наполнение (мягких тканей), натяжение(кожи), выравнивание ее поверхности.

Ботокс



Ботокс

- ▶ M.frontalis- необходимо избегать избыточного воздействия. Выключение антагониста мышц, суживающих глазную щель и опускающую бровь, может привести к бедности мимики верхней части, "усталому" виду, опусканию бровей и риску птоза век. Воздействия на эту мышцу если есть птоз верхнего века.
- ▶ m.orbicularis oculi ("гусиные лапки") .Избегать инъекции в интраорбитальную область, если отмечается замедленный темп возврата нижнего века: может развиваться эктопион (выворот века).

Ботокс

- ▶ **ПРИМЕНЕНИЕ БОТУЛОТОКСИНА В НИЖНЕЙ ЗОНЕ ДАЕТ МИНИМАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА. ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ С МЕНЬШИМИ ПОБОЧНЫМИ ЭФФЕКТАМИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПРИ ПОМОЩИ ДРУГИХ МЕТОДОВ. ДЛЯ ОЩУЩВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ В ЭТУ ОБЛАСТЬ НЕОБХОДИМО ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ ЗНАНИЕ АНАТОМИИ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЛИЦА.**

Ботокс

- ▶ **НЕОБХОДИМО ЧЕТКО ОПРЕДЕЛИТЬ, ЧЕГО ЖДЕТ ПАЦИЕНТ, И СОПОСТАВИТЬ ЕГО ОЖИДАНИЯ С ТЕМ, ЧТО В ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ МОЖЕТ ДАТЬ ПРОЦЕДУРА.**

Филлеры

- ▶ ИНЪЕКЦИОННЫЕ ИМПЛАНТЫ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СТАЛИ “ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ ” В ПЛАСТИКЕ МЯГКИХ ТКАНЕЙ.

Филлеры



Филлеры



Филлеры



Мезонити

- ▶ **Мезонити** – это система, состоящая из специальной иглы-проводника, изготовленной из высокотехно- логичного материала – стали и нити, закрепленной на острие иглы. Проводник легко проникает в ткань и на обратном ходу игла оставляет нить в образованном канале.

Медицинская нить – это биodeградируемый имплантат, изготавливаемый из полидиоксанона (**PDO**) – материала, полностью распадающегося на углекислый газ и воду через **6-8** месяцев. **PDO** стимулирует фибробласты, отвечающие за производство коллагена, а следовательно, за молодость и упругость кожи. В результате, дополнительного синтеза этих белков усиливается микроциркуляция и улучшается поступление необходимых аминокислот в ткани.

Мезонити



Мезонити



Мезонити



Мезонити



Биоревитализация

- ▶ Инъекционный метод внутрикожного введения гиалуроновой кислоты в эстетической медицине получил название “биоревитализация”. **2001** г.А.Ди Пьетро.
- ▶ Этот метод введения не одифицированного гиалуронана, позволяющий достигнуть восстановления физиологической среды и нормализации обменных процессов в дерме.
- ▶ Гк концентрацией **0.5-1.2%**, средняя молекулярная масса **1,0-1,8** млн. Да и источник происхождения бактериальный синтез

Биоревитализация



Спасибо за внимание

