

КРАТКАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ.
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ
МЕДИЦИНСКИХ
РАБОТНИКОВ



AestheFill®

ПРЕПАРАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

СТИМУЛЯТОР
КОЛЛАГЕНОГЕНЕЗА,
ФИЛЛЕР

Почему сегодня коллагеностимуляторы интересны врачам и пациентам?



**СОВРЕМЕННЫЙ
ЗАПРОС ПАЦИЕНТОВ
НА ЕСТЕСТВЕННЫЙ
РЕЗУЛЬТАТ**

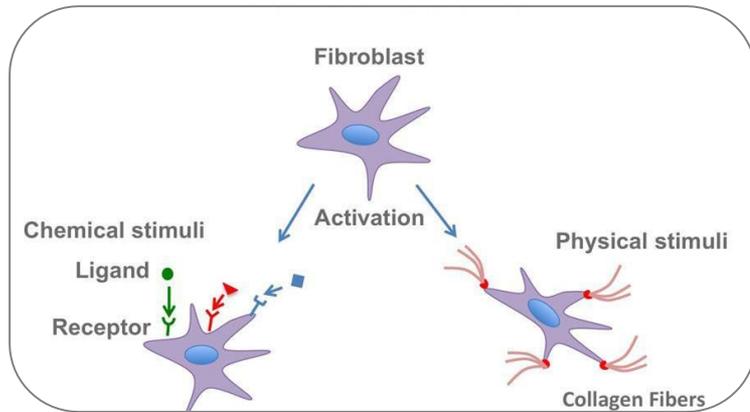


**ДЛИТЕЛЬНЫЙ
ЭФФЕКТ**



БЕЗОПАСНОСТЬ

На что важно обратить внимание



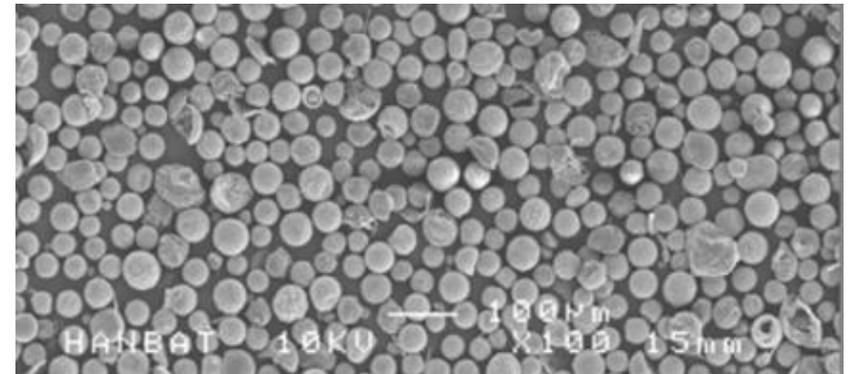
ЕСТЬ 2 ПУТИ АКТИВАЦИИ ФИБРОБЛАСТОВ:
ПО ТИПУ МЕХАНОТРАНСДУКЦИИ И ПО ТИПУ
ЛИГАНДОВ



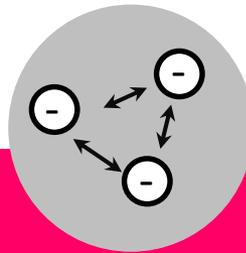
НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН ХИМИЧЕСКИЙ, ПО
ТИПУ ЛИГАНДА, Т.К. СОЗДАЕТ ПРОЧНЫЕ
КОВАЛЕНТНЫЕ СВЯЗИ

В ЧЕМ ИННОВАЦИОННОСТЬ **AestheFill**[®]

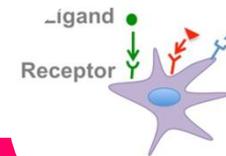
КРУПНЫЕ ГРАНУЛЫ AESTHEFILL ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПРЕПАРАТА РАСПАДАЮТСЯ НА СКАФФОЛДЫ И ОСТАЮТСЯ АБСОЛЮТНО СФЕРИЧНЫМИ: ПОЛИМОЛОЧНАЯ КИСЛОТЫ И ПОРИСТАЯ ОБОЛОЧКА ИЗ КАРБОКСИМЕТИЛ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.



**СУСПЕНЗИЯ
AESTHEFILL
ГОМОГЕННА**



**ОТДЕЛЬНЫЕ СКАФФОЛДЫ
НЕ СЛИПАЮТСЯ В ТКАНЯХ
ИЗ-ЗА ОДНОПОЛЯРНОГО
ЗАРЯДА**



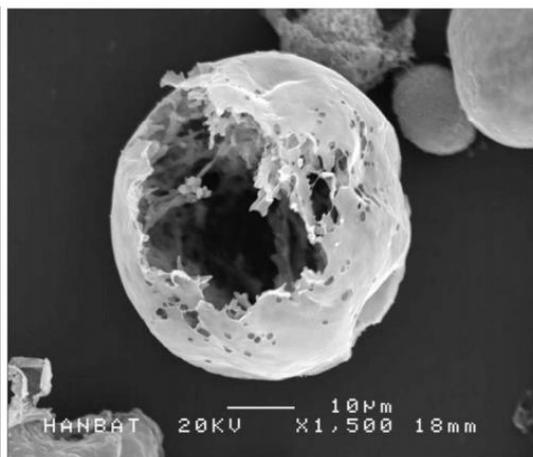
**ТИП ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ФИБРОБЛАСТЫ: ЛИГАНД
НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ
ПО СРАВНЕНИЮ С МЕТОДОМ
МЕХАНОТРАНСДУКЦИИ**

В ЧЕМ ИННОВАЦИОННОСТЬ **AestheFill**[®]

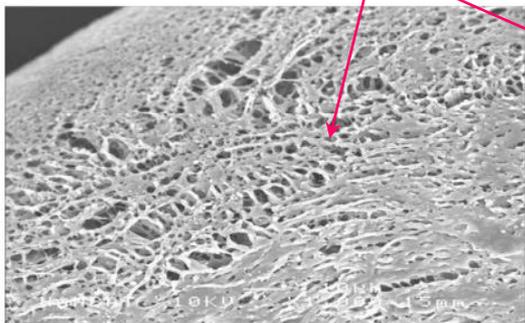
Пористые микрочастицы: полые внутри и имеют высокую плотность на поверхности



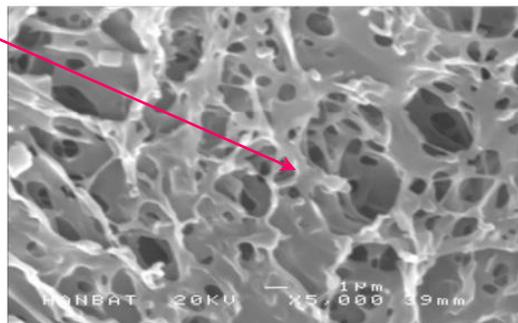
Структура поверхности: высокая плотность



Внутренняя структура: Пустоты



Поры на поверхности соответствуют размерам фибробластов и малы для макрофагов

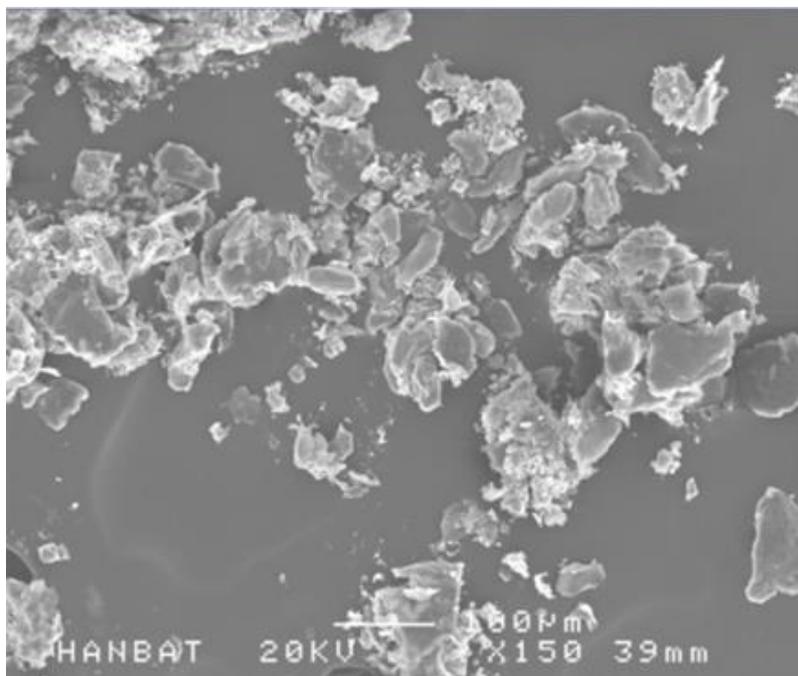


ВЫВОД:
СВОЙСТВА МОЛЕКУЛ
AESTHEFILL
ОБЕСПЕЧИВАЮТ
НАИБОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНЫЙ
КОЛЛАГЕНОГЕНЕЗ.
БЛАГОДАРЯ ПОРИСТОЙ
СТРУКТУРЕ ПМК
ФИБРОБЛАСТЫ
РАБОТАЮТ И СНАРУЖИ И
ВНУТРИ МИКРОСФЕР

ПРЕПАРАТЫ 1 И 2 ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ

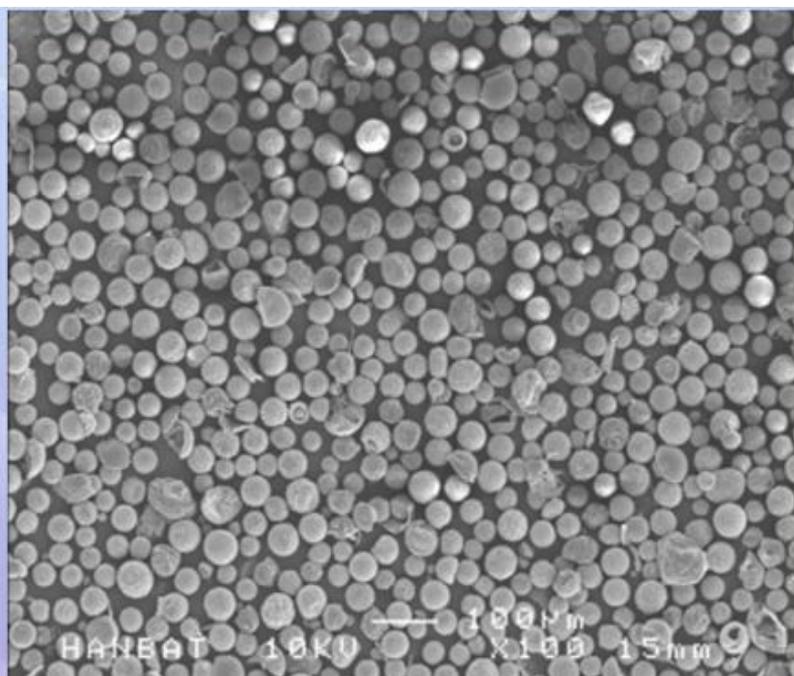
ФОРМА И РАЗМЕРЫ ЧАСТИЦ

Препарат на основе PLA 1 поколения



Форма: неровные
Размер: крупнодисперсные

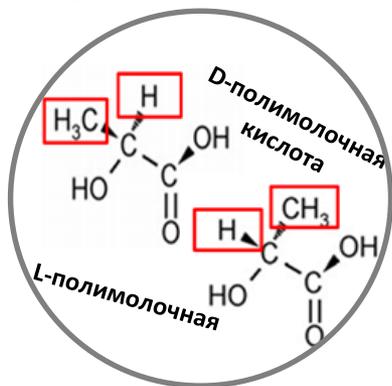
AestheFill



Форма: шарообразная
Размер: мелкодисперсные

AestheFill® ЧТО ВНУТРИ?

ПОЛИМОЛОЧНАЯ L,D КИСЛОТА



Два зеркальных изомера: L- и D-
полимолочная кислота, с одинаковыми
химическими и физическими параметрами

КАРБОКСИМЕТИЛ ЦЕЛЛЮЛОЗА



Вспомогательное
вещество

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ **AestheFill**[®]

МЕХАНИЗМ 1-1. ЗАПОЛНЕНИЕ ШАРИКАМИ ПУСТЫХ МЕШОЧКОВ



Кожа

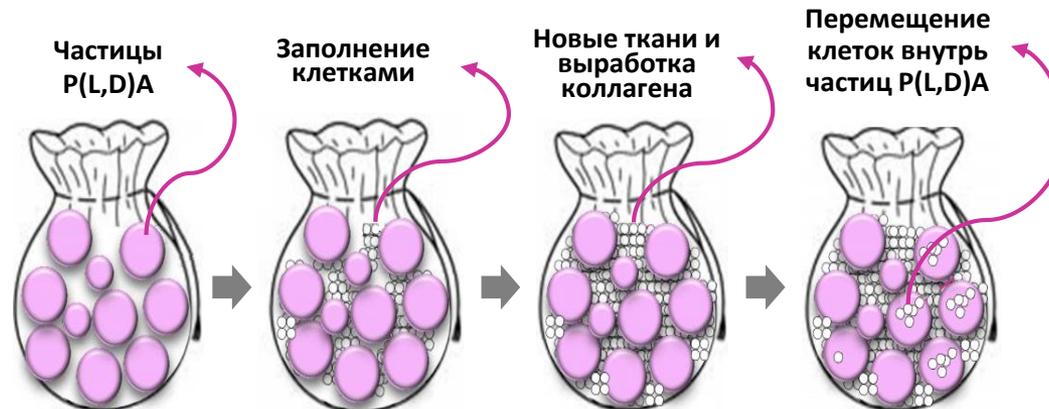


Введение шаровых
частиц P(L,D)A

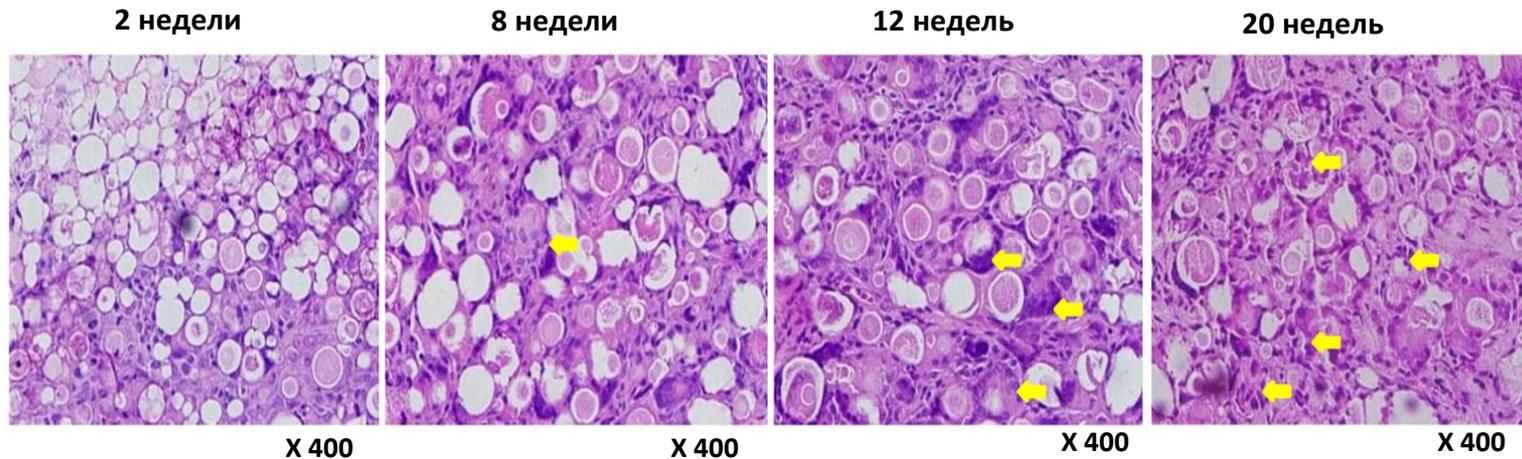


Заполнение частиц

МЕХАНИЗМ 1-2. МЕЛКИЕ ПЕСЧИНКИ, ЗАПОЛНЯЮЩИЕ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ ЧАСТИЦАМИ (ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ ТКАНЕЙ И КОЛЛАГЕНА ПУТЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ КЛЕТКАМИ МЕЖДУ ЧАСТИЦАМИ P(L,D)A)



СТИМУЛЯЦИЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ТКАНЕЙ И ВЫРАБОТКИ КОЛЛАГЕНА. ПОСЛЕДУЮЩАЯ ДЕГРАДАЦИЯ



- Серый (цитоплазма); фиолетовый (ядро)
- Стрелки: Клетки мигрировали внутрь частиц P(L,D)A
- **НА 2 НЕДЕЛЕ** ПОСЛЕ ИНЪЕКЦИИ КЛЕТКИ ПРОНИКЛИ К ПОВЕРХНОСТИ СКАФФОЛДОВ P(L,D)A, ЗАПОЛНИЛИ ПОЛОЕ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ НИМИ И ПОСТЕПЕННО УВЕЛИЧИЛИСЬ ВНУТРИ. ПУСТОЕ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ СКАФФОЛДАМИ P(L,D)A БЫЛО ЗАПОЛНЕНО КЛЕТКАМИ.
- **НА 8 НЕДЕЛЕ**, ПОЛОЕ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ СКАФФОЛДАМИ P(L,D)A ЗАПОЛНЕНО КЛЕТКАМИ. КЛЕТКИ НАЧАЛИ МИГРИРОВАТЬ ВНУТРИ ПОРИСТЫХ СКАФФОЛДОВ P(L,D)A. (ЖЕЛТАЯ СТРЕЛКА)
- **МЕЖДУ 12 И 20 НЕДЕЛЯМИ** КЛЕТКИ МИГРИРОВАЛИ ВО ВНУТРЕННИЕ ЧАСТИ СКАФФОЛДОВ P(L,D)A, И ЗАПОЛНИЛИ ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ НИМИ.

БЕЗОПАСНОСТЬ **AestheFill**[®]

V

ПОЛИМОЛОЧНАЯ КИСЛОТА ПОЛНОСТЬЮ БИОСОВМЕСТИМА

РАЗЛАГАЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ В ПРОЦЕССЕ ГИДРОЛИЗА НА МОЛОЧНУЮ КИСЛОТУ И ГЛИКОГЕН. ПРИ МЕТАБОЛИЗМЕ РАЗЛАГАЕТСЯ НА ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА И ВОДУ И ПОЛНОСТЬЮ ВЫВОДИТСЯ ИЗ ОРГАНИЗМА.

V

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В МЕДИЦИНЕ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ

ПОЛИМОЛОЧНАЯ КИСЛОТА ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАРДИОЛОГИИ, ЧЕЛЮСТНОЙ-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ, ТРАВМАТОЛОГИИ, SPRS-ТЕРАПИИ, КОСМЕТОЛОГИИ И ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ И ДР.

V

БЕЗОПАСНЫ ВСЕ КОМПОНЕНТЫ AESTHEFILL

V

ПРЕПАРАТ НЕ МИГРИРУЕТ

* НА 2-4 НЕДЕЛЕ ПОСЛЕ ИНЪЕКЦИИ СКАФФОЛДЫ AESTHEFILL, ВВЕДЁННЫЕ В ДЕРМУ ОСТАЮТСЯ В ТОМ ЖЕ СЛОЕ БЕЗ СМЕЩЕНИЯ

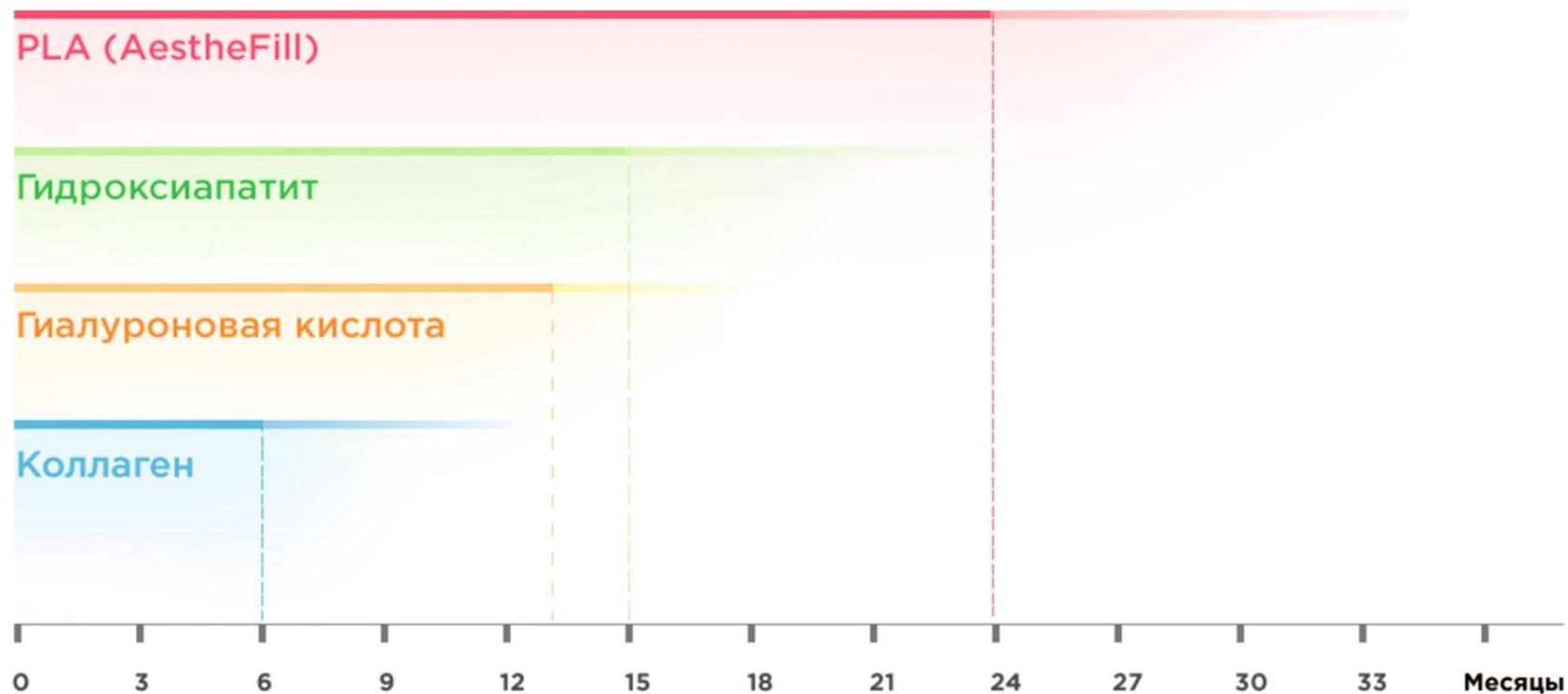
V

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В FDA

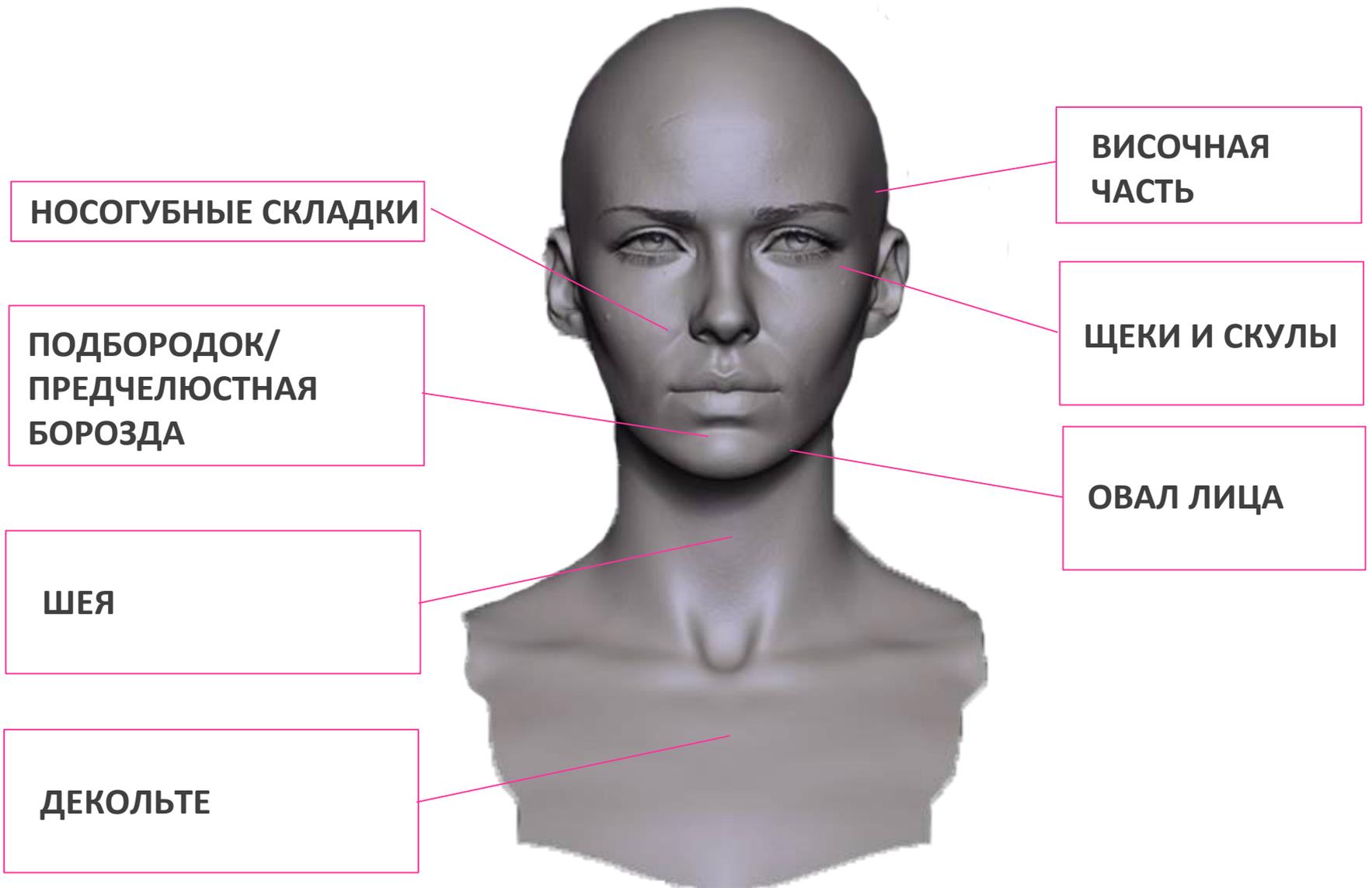
ПОЛИМОЛОЧНАЯ КИСЛОТА ПРИЗНАНА FDA ПОЛНОСТЬЮ БЕЗОПАСНОЙ С 1984 Г.
С 2005 ПОЛИМОЛОЧНАЯ КИСЛОТА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ КАК СЫРЬЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ AESTHEFILL, ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

*Источник: Исследование по эффективности и безопасности биоразлагаемых полимерных частиц, MP(L,D)A, в качестве инъекционных наполнителей дермы, клиника Kangdong Sungsim, университет Hallym, 2011

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭФФЕКТА **AestheFill**[®]



ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ: ЛИЦО И ТЕЛО



AestheFill®

ПРЕПАРАТ ИМЕЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЕ
УДОСТОВЕРЕНИЕ РОСЗДРАВНАДЗОРА РФ

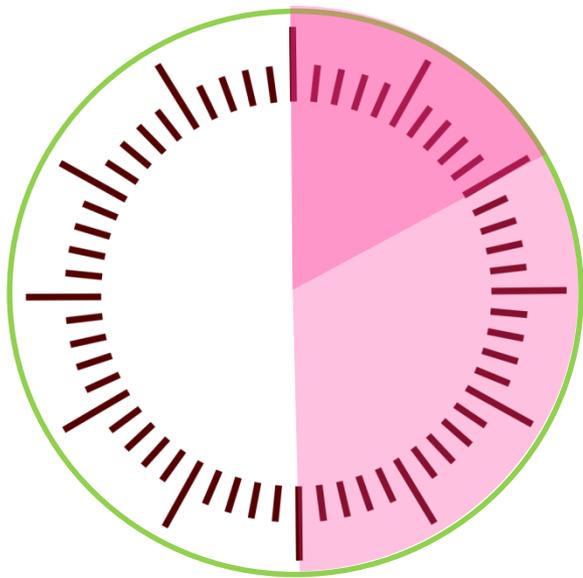
№РЗН 2018/7416 ОТ 26.07.2018

«МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ДЕРМАЛЬНЫЙ
ФИЛЛЕР ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОРРЕКЦИИ
МОРЩИН И ВОСПОЛНЕНИЯ ОБЪЕМА
AESTHEFILL V200»

РУСИФИЦИРОВАННАЯ УПАКОВКА



РАЗВЕДЕНИЕ AestheFill®



10 – 30 МИНУТ



9 – 10 МЛ СУСПЕНЗИИ

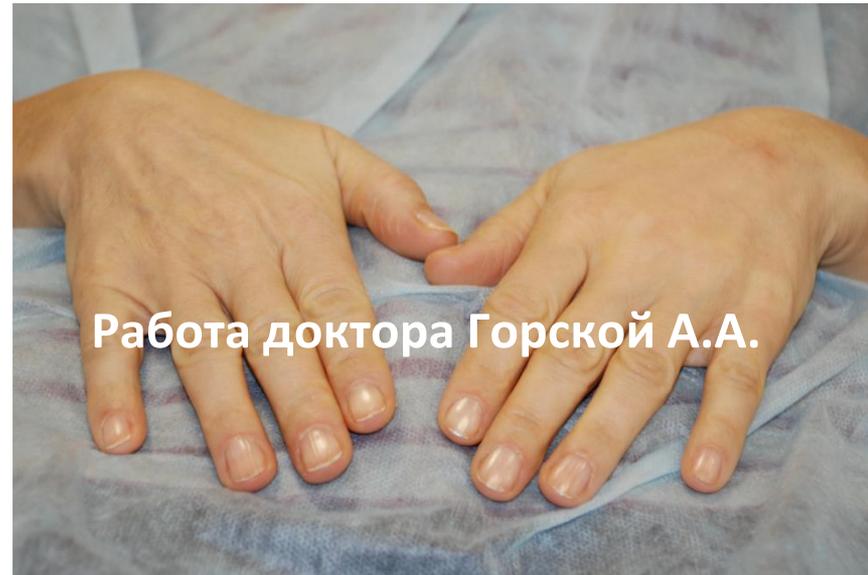
РЕЗУЛЬТАТЫ AestheFill®



До процедуры



Через 1,5 месяца



До процедуры

Работа доктора Горской А.А.

Сразу после

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Рег. удостоверение
Росздравнадзора РФ
Патенты: Корея, США, Китай и
Австралия, Заявка на патент:
Европа, Канада

ДЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

От 18 до 24 месяцев

ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ

200 мг/флакон

ЭФФЕКТИВНОСТЬ*

(подтверждена гистологическими
исследованиями)

Эффективная стимуляция
коллагеногенеза обусловлена
инновационной структурой строения
частиц: скаффолды



БЕЗОПАСНОСТЬ

Полимолекулярная кислота полностью
выводится из организма человека.
Более 20 лет используется в разных
отраслях медицины, одобрена FDA
AestheFill не мигрирует в тканях
(подтверждено гистологическим
исследованием)

ЭФФЕКТИВЕН ПРИ МОНОТЕРАПИИ И В СОЧЕТАННЫХ ПРОТОКОЛАХ

ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ*

Время приготовления
суспензии 10-30 мин.

ГОТОВЫЙ ОБЪЕМ СУСПЕНЗИИ – 9 МЛ

*по сравнению с препаратами ПМК первого поколения

AestheFill®

Н.Новгород ул. Полтавская, 30, БЦ "Куб", группа компаний
"Нероли"

Тел. 8-800-250-11-23

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

 **REGEN Biotech**

Эксклюзивный дистрибьютор в регионах РФ

Группа
компаний

 **NEROLY**

 www.aesthefill.pro

 [@aesthefill.pro](https://www.instagram.com/aesthefill.pro)