

nithya

**КОЛЛАГЕН
ГЕТЕРОЛОГИЧНЫЙ
I ТИПА БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
БИОРЕПАРАНТ**

Спикер



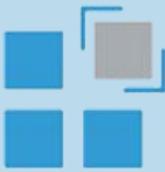
Врач-комбустиолог
Косметолог- эстетист
Тренер по аппаратной
косметологии
Тренер-консультант
«Академия Эстетики»

Камалова Ольга
Фильдрусевна



nithya


nithya

EURORESEARCH 

natural growing, natural healing



Милан, Италия

37

Лет со дня основания
компании



Лидер рынка по коллаген
содержащим препаратам



Исследования, разработки
производство




nithya





- ✓ Препарат NITHYA производится согласно директиве ЕС «о медицинских изделиях» и соответствует европейским стандартам качества, является медицинским изделием 3-го класса риска
- ✓ Одобрен управлением по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA)
- ✓ Имеет Российское Удостоверение Регистрации Медицинского изделия 2019/9019 от 09.10.2019.



Описание препарата

- ✓ Препарат состоит из микрочастиц нативного гетерологичного коллагена I типа, который был выделен из конского сухожилия при помощи инновационной технологии, запатентованной компанией EURORESEARCH
- ✓ Препарат не денатурирован, не обладает антигенными свойствами
- ✓ Микрочастицы являются мимитическими человеческому коллагену
- ✓ Активно стимулируют фибробласты и выработку проколлагеновых волокон



Технология экстракции коллагена

- ✓ Очистка коллагена производится путем осаждения, чаще всего кислого или нейтрального раствора хлористого натрия
- ✓ Не включает в себя химическое образование поперечных связей
- ✓ Сохраняется естественная структура проколлагенового волокна
- ✓ Биоматериал лиофилизируется

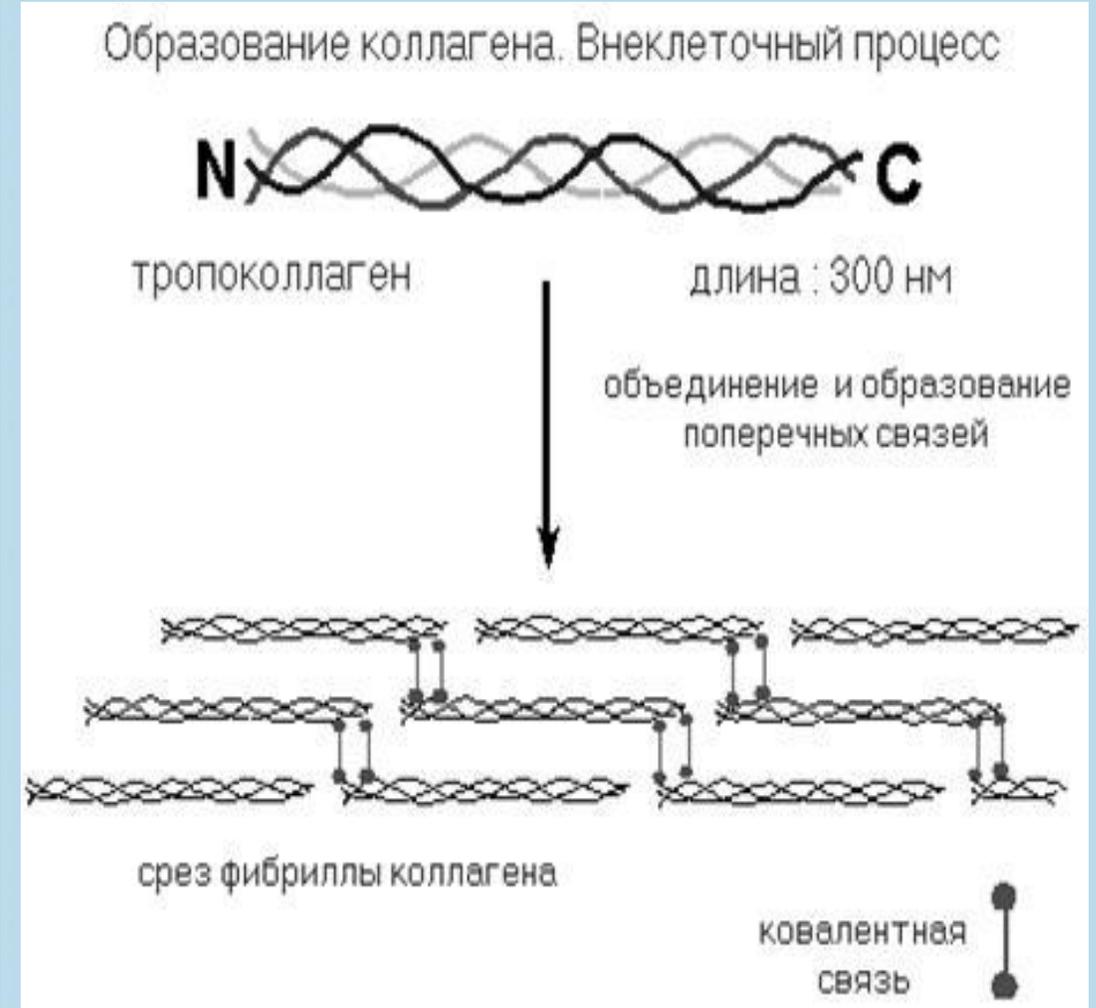
Лиофилизация — сушка, является конечной стадией обработки материала

- ✓ предварительное замораживание при температуре -80°C (не менее 6 часов)
- ✓ сублимационное высушивание (не менее 6 часов)



Гипоаллергенность

- ✓ «Отрезают» N и C концевые пропептиды, к которым присоединяются иммуноглобулины «узнавая чужака»
- ✓ Клетки считывают введенный коллаген «разорвавшимся», считая его своим
- ✓ Коллагеновое волокно сохраняет свою натуральную тройную спиральную структуру, молекулярный вес и последовательность молекулярной цепи





Механизм действия NITHYA

- Улучшает гидрофильные свойства коллагена I типа, посредством отрицательной ионизации молекулы
- Отрицательно заряженная фибрилла коллагена органично интегрируется в дерму, увеличивая ее упругость и затем оптимизирует процесс скручивания тройных спиралей проколлагеновых волокон
- Коллаген I типа связывается с эндогенными фибриллами коллагена IV типа, расположенными снаружи мембраны фибробласта, увеличивая силу упругого сцепления и сопротивление растяжению
- Этот процесс обеспечивает способствует образованию новой межклеточной коллагеновой матрицы (механопреобразование)

NITHYA

=

CONDRESS



Фармакокинетические свойства

- ✓ 100 % Концентрация коллагена
- ✓ Размеры частиц от 50 до 200 нм в диаметре
- ✓ Молекулярный вес -258 кДа
- ✓ pH в разведенном виде 5.4-5.8


nithya





NITHYA	Прочие препараты коллагена
Конский коллаген из ахиллова сухожилия.	Бычий, свиной, куриный коллаген
Технология экстракции: чистое сырье из глубокого листка сухожилия.	Путём экстракции из соединительно-тканых оболочек (шкура, внутренние органы, ЖКТ, хрящи и связки, прочие соединительно-тканые структуры).
Ахиллово сухожилие коня не чувствительно к характеру питания и гормональному фону.	Висцеральные органы, хрящи, скальп подвержены влиянию экзогенных факторов, способны концентрировать и накапливать токсины, гормоны, клетки их подвержены мутациям.
Ахиллово сухожилие в процессе жизни мало подвергается изменения и имеет более длинный цикл регенерации, контактирует только с нервами и сосудами	Прочие органы регулярно подвергаются действию мутагенных факторы; подвержены закислению, воспалительным процессам.



NITHYA	Прочие препараты коллагена
<p>Абсолютно комплаентна к ГКГС, не индуцирует образование реакций ГНТ и ГЗТ. Не вызывает иммунных реакций в тканях т к не воспринимается как чужеродная структура.</p>	<p>Способны провоцировать ГНТ и ГЗТ, не обладают толерантностью ГКГС; а также перекрестных аллергических реакций с участие миммунных комплексов.</p>
<p>Способны интегрировать в цепи образующегося коллагена, упреждая мутации и ошибки процессинга. Легко интегрируют в места повреждай фибрилл, выполняя роль материала для устранения поломки.</p>	<p>Способны интегрировать фрагментарно и не в полном объёме, чаще являются лишь донором аминокислот вследствие распада под давлением иммунитета.</p>
<p>Является полноценным источником материала для синтеза и хемотаксиса ФБ. Легко встраивается в цикл сборки цепей.</p>	<p>Являются источником аминокислот; провоцируют хемотаксис ФБ не селективно.</p>
<p>Терминали С- и N- отсутствуют</p>	<p>Терминали С- и N- не всегда отщепляются корректно.</p>



NITHYA	Прочие препараты коллагена
Не способны вступать в реакции Шиффа.	Способны образовывать кристаллические амины.
Не провоцирует побочных реакций в виде: <ul style="list-style-type: none">✓ локального фиброза✓ Микрорубцевания✓ отсроченных воспалительных процессов	Есть риск: <ul style="list-style-type: none">✓ локального гранулирования✓ стимуляции избыточного патологического фиброза в проекциях введения✓ кумулятивных реакций воспаления.
Не требует аллергологического теста.	Требуют обязательной аллергопробы.
Имеет минимальный период интеграции и первичный эффект можно оценить на 3-5 сутки.	Пролонгированная интеграция и период восстановления.



Преимущества использования коллагена nithya

- ✓ Доказанная исследованиями оптимальная для запуска каскада физиологических реакций концентрация восстановленного продукта во флаконе (70мг)
- ✓ Отсутствие денатурации при хранении
- ✓ Легкость применения и вариабельность техник введения
- ✓ Широкий спектр показаний
- ✓ Минимальное время процедуры сравнению с другими аналогами.
- ✓ Не требует проведение аллерготеста
- ✓ Безопасность для пациента
- ✓ Научно и клинически доказанная высокая эффективность.
- ✓ Финансовая рентабельность

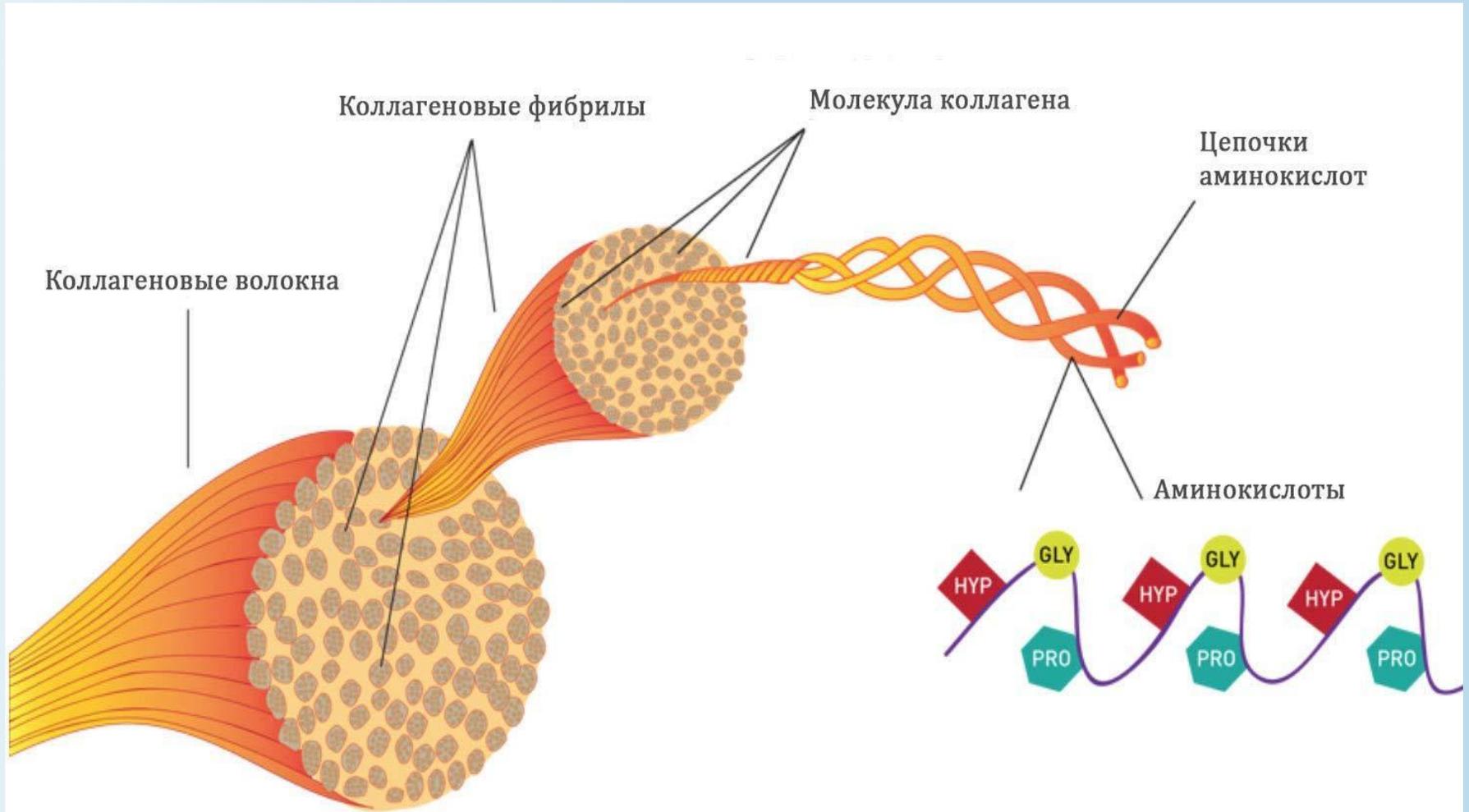


Коллаген — фибриллярный белок, составляющий основу соединительной ткани организма: сухожилие, кости, хрящи, дерма, обеспечивает её прочность и эластичность.



КОЛЛАГЕН

(ОТ ГРЕЧ. KOLLO-клей, GEN- производить)





nithya

УТРАТА КОЛЛАГЕНА

20 лет → 100%

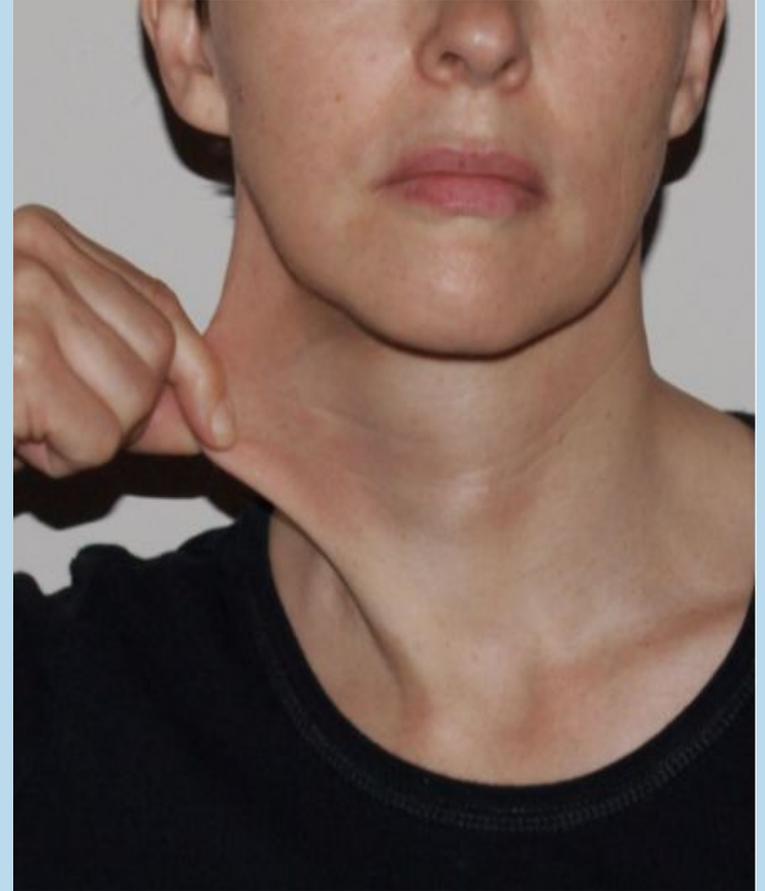
40 лет → 80%

50 лет → 50%

70 лет → 25%

Коллаген-недостаточность

- ✓ Недостаточность аминокислот в пище часто является причиной укорочения образованных волокон коллагена
- ✓ Некоторые люди имеют 2-х нитевой коллаген
- ✓ Некоторые 2-3 нитевой коллаген – то есть одни участки содержат 3-х нитевой каркас, другие 2-х нитевой
- ✓ Это отражается на стабильности суставов, эластичности сосудов и строении внутренних органов.





Способы стимуляции активности фибробласта

- Травма любого уровня – пилинги, аппаратные методики (излучения, ультразвук, термовоздействия, механические воздействия)
- Объемное изменение параметров тканей (наполнение филлерами, нитевые раздражения)
- Введение командных пептидов и активаторов обмена – витаминов, микроэлементов, кофакторов
- Насыщение межклеточного пространства активаторами обменных процессов (мезотерапия, биоревитализация)



Показания

- Хроностарение
- Фотостарения
- Постакне
- Дисколлагения
- Подготовка к пластическим операциям
- Подготовка к HIFU
- Подготовка срединным пилингам
- Подготовка к лазерным шлифовкам
- Восстановление после травмирующих процедур
- Коррекция рубцов и растяжек



Противопоказания

- Аутоиммунные заболевания стабилизированные
- Эпилепсия
- Гипертрофические, келоидные рубцы
- Порфирия
- Беременность, лактация
- Инфекция кожи
- В сочетании с травмирующими кожу процедурами в один день

Результат курса процедур

- Уменьшение количество морщин на лице, на шее, руках и в области декольте
- Восстановление коллагенового каркаса кожи
- Восстановление контура лица и утраченного объема тканей
- Упругая, гладкая, сияющая кожа
- Выравнивание микрорельефа кожи
- Увлажнение кожи





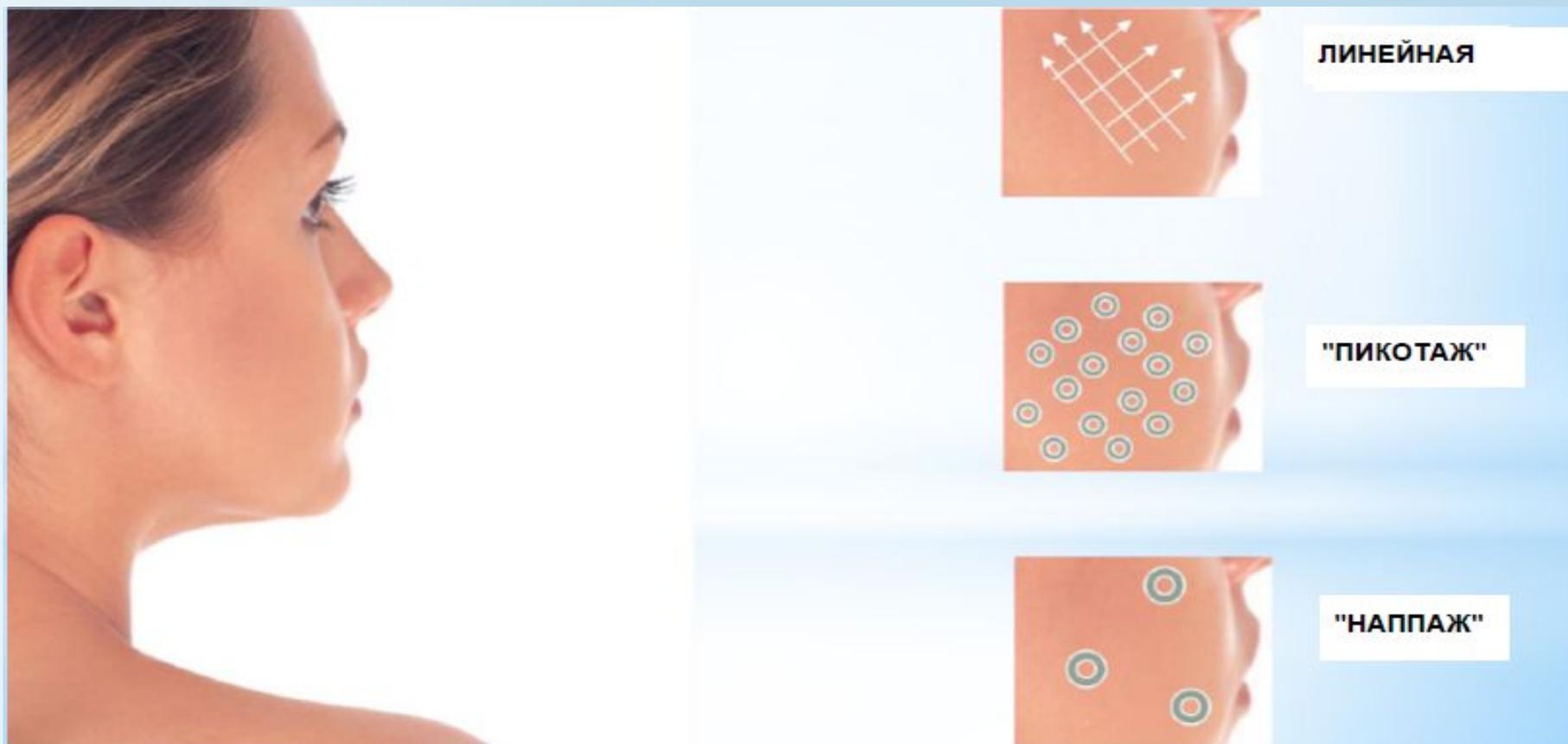
Возможные побочные эффекты

- Покалывание
- Покраснение
- Отек
- Гематома
- Уплотнение в месте инъекции
- Изменение окраски кожных покровов

Меры предосторожности

- Проверьте срок годности препарата
- Соблюдайте правила асептики и антисептики
- Препарат вводите медленно
- Равномерно распределите препарат на обработанном участке
- После инъекции сделайте легкий массаж
- Оставшийся препарат хранению не подлежит
- Как и любая другая внутрикожная инъекция имеет риск заражения
- Не вводите препарат в периорбитальную область близко к ресничному краю
- Не вводите в сосуды

Техники введения



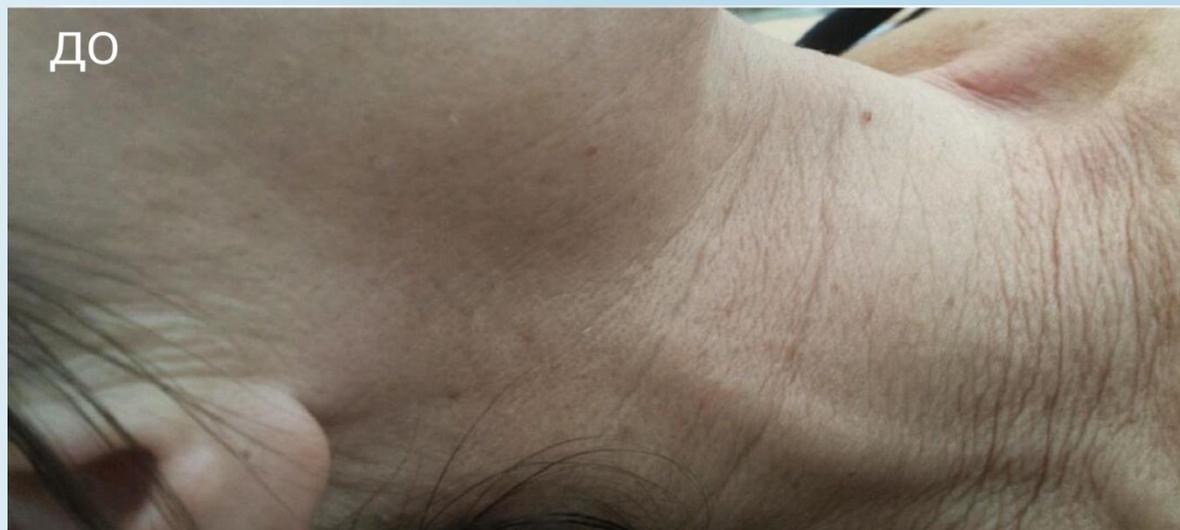


Протокол работы

- Растворите микронизированный коллаген в 5 мл физиологического раствора
- Готовить раствор непосредственно перед применением
- Разделите 5 мл суспензии коллагена на пять шприцов объемом в 1 мл каждый
- Вводите при помощи тонких игл (размером 30-32 g) , игла 4 мм
- Распределение препарата: в каждую точку 0.1 мл интрадермально, папульной техникой
- Курс 3 процедуры каждые 15 дней
- 1-2 раза в год



Химический пилинг (30% гликолевая кислота
Exuviance)
Курс Nithya (4 процедуры каждые 15 дней)




nithya

CO2 лазер 1 проход
курс Nithya (3 процедуры каждые 15 дней)



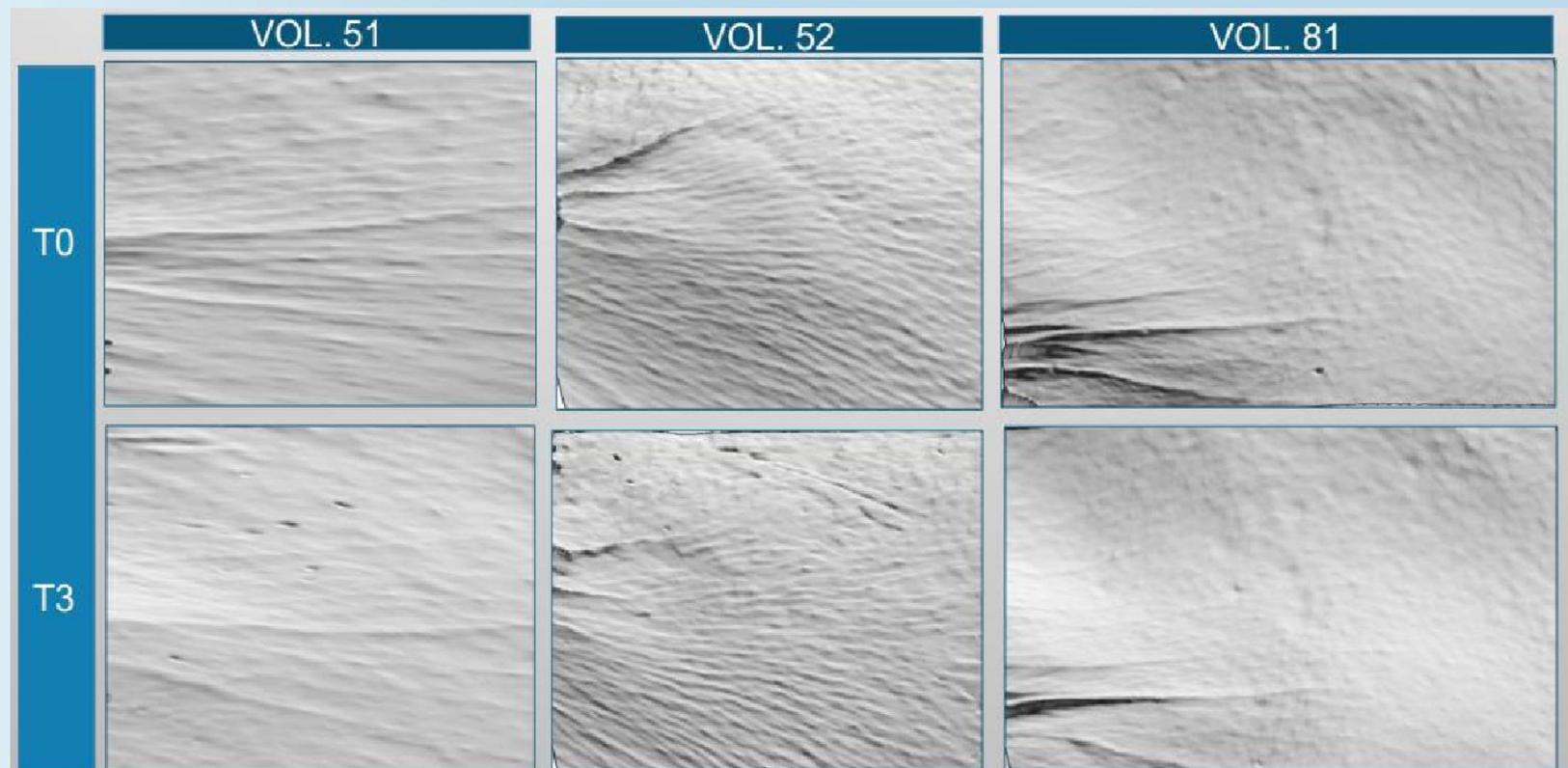


Курс Nithya (3 процедуры каждые 15 дней)





Многоцентровое исследование препарата NITHYA
профилометрия морщин в области глаз





Крем Nithya

- Имеет маркировку CE
- Объем 200 мл
- Липосакция
- Абдоминопластика
- Моделирование тела
- Уход за кожей тела





По вопросам обучения и приобретения продукции обращаться:

121099, Москва, Новый Арбат, д. 34, стр. 1, офис 411

+7 (499) 918 77 88 (многоканальный)

www.academest.ru



academest



academest.ru