

**Памятка по применению
ферментных средств
Ферменкол и EL'SOD**

Санкт-Петербург
2016

Оглавление

Коррекция постакне	4
Коррекция гипертрофических и келоидных рубцов	6
Коррекция стрий и атрофических рубцов	10
Коррекция фиброзного целлюлита	11
Коррекция осложнений после введения филлеров	12
Энзимный пилинг с Ферменколом	13
Быстрое восстановление кожи. Маска EL'SOD	13
Преимущества средств Ферменкол	14

Коррекция постакне

При коррекции постакне основным субстратом для воздействия являются патологические коллагеновые волокна.

В результате физиопроцедур с Ферменколом наблюдается полное или частичное регрессирование рубцов, их размягчение, уменьшение высоты выступающих рубцов, уменьшение локальных неприятных субъективных ощущений (зуд, жжение, болезненность), стирается разница в цвете между рубцовой и окружающими тканями, обесцвечивается интенсивная ярко-фиолетовая окраска рубцов.¹

Применение неинвазивных методик введения в рубцовую ткань коллагеназ патогенетически обосновано.²

Электрофорез постоянным электрическим током с Ферменколом, а также ультрафонофорез с Ферменколом позволяют получить значительный клинический результат за более короткий период времени.¹

Проведение процедуры фонофореза с гелями Ферменкол, ФерменколS, Элактин

Режим введения: интенсивность излучения при применении в области лица и шеи – 0,2 Вт/см². Продолжительность процедуры на одну область: 3-5 минут. Общая продолжительность процедуры на нескольких областях не должна превышать 20 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 10-14 дней.

1. Перед процедурой следует очистить кожу, для более глубокого проникновения активных веществ можно приложить горячую, но не обжигающую, салфетку.

2. Нанести на рубцово-измененный участок кожи гель из расчета 0,1-0,2 г на 1 см² рубца, провести процедуру фонофореза. Следить, чтобы гель не высыхал, добавляя его по мере необходимости.

3. По окончании процедуры отключить аппарат, снять сухой салфеткой остатки геля с излучателя и протереть его спиртовой салфеткой.

Проведение процедуры электрофореза с раствором Ферменкол

Режим введения: плотность тока не более 0,05 мА/см² в области лица и шеи. Продолжительность процедуры: 20-25 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 7-10 дней.

1. Приготовить раствор ферментов необходимой концентрации, руководствуясь инструкцией по применению Ферменкол.

2. Перед процедурой очистить кожу.

3. Смочить марлевую салфетку приготовленным раствором Ферменкол. Расход готового раствора составляет 0,1-0,2 мл на 1 см² рубца.

4. Провести процедуру электрофореза. **Введение раствора ферментов осуществлять с положительного полюса (с анода)!**

¹ Шиманская И.Г. Методы коррекции рубцовых изменений кожи у пациентов на фоне угревой болезни. — Минск, Медицинские новости №9, 2015.

² Коррекция рубцов в условиях физиотерапевтического кабинета//Медтехника и медизделия. — 2012, №2(73) — 59 с.

³ Оценочная шкала рубцов постакне. D. Goodman et al., 2006.

Приготовление раствора ферментов из набора Ферменкол

Концентрация раствора Ферменкол	Приготовление р-ра: кол-во средства Солактин на 1 флакон Ферменкол	Расход готового раствора: кол-во процедур при площади прокладки 6x8 см
0,01%	40 мл	8 процедур
0,02%	20 мл	4 процедуры



После 3-х курсов фонофореза с Ферменколом

Схема коррекции постакне

Уровень поражения ³	Клинические проявления ³	Фонофорез с гелем Ферменкол	Электрофорез с раствором Ферменкол	Фонофорез с набором Ферменкол Элактин
Макулярный (пятнистый)	Эритематозные, гипер- или гипопигментные плоские рубцы, не меняющие рельеф кожи, но влияющие на ее цвет	Курс 5-7 процедур	Не требуется	Не требуется
Слабый	Слабо выраженные атрофические или гипертрофические рубцы, не различимые на расстоянии 50 см и более	При гипертрофии более 50% курс 7-10 процедур	При гипертрофии более 50% курс 5-7 процедур, концентрация раствора ферментов 0,01%	При атрофии более 50% курс 12 процедур. Чередовать процедуры с гелем ФерменколS и гелем Элактин.
Средний	Умеренные атрофические или гипертрофические рубцы, хорошо заметные на расстоянии 50 см и более; при натяжении кожи атрофические рубцы сглаживаются	При гипертрофии более 50% 2 курса по 10-12 процедур	При гипертрофии более 50% 2 курса по 10-12 процедур, концентрация раствора ферментов 0,02%	При атрофии более 50% 2 курса по 12 процедур. Чередовать процедуры с гелем ФерменколS и гелем Элактин.
Выраженный	Выраженные атрофические или гипертрофические рубцы, хорошо заметные на расстоянии более 50 см; при натяжении кожи атрофические рубцы не сглаживаются	При гипертрофии более 50% 3 курса по 12-15 процедур	При гипертрофии более 50% 3 курса по 12-15 процедур, концентрация раствора ферментов 0,02%	При атрофии более 50% 2-3 курса по 20 процедур. Чередовать процедуры с гелем ФерменколS и гелем Элактин.

Коррекция гипертрофических и келоидных рубцов

Ферменкол подвергает глубокому гидролизу пептидные связи избыточного коллагена рубцовой ткани и разрушает 2 основных компонента рубцовой ткани: патологический коллаген и гиалуоновую кислоту.¹ Лечение патологических рубцов кожи с использованием физиопроцедур с Ферменколом имеет терапевтическую эффективность.²

Электрофорез и ультрафонофорез с Ферменколом — эффективные методы введения коллагенолитических ферментов в рубцовую ткань.³ Под воздействием электрического тока и ультразвука повышается диффузия коллагенолитических ферментов в глубоко расположенные участки рубцовой ткани и ускоряется редукция патологического коллагена.⁴

Благодаря физиопроцедурам с Ферменколом рубцы бледнеют, уменьшаются в размерах, становятся менее плотными и более эластичными, снижается или прекращается зуд, нормализуется гидратация рубцовой ткани. Успешный опыт применения электрофореза и фонофореза с Ферменколом для коррекции гипертрофических и келоидных рубцов позволяет говорить о высокой эффективности данного средства.^{5,6}

Схема коррекции гипертрофических и келоидных рубцов

Вид и возраст рубца	Фонофорез с гелем Ферменкол	Электрофорез с раствором Ферменкол
Гипертрофический до 6 месяцев	Не рекомендуется	Курс 10 процедур , концентрация раствора ферментов 0,01%
Гипертрофический зрелый	2 курса по 10 процедур	1-2 курса по 10 процедур , концентрация раствора ферментов 0,02%
Келоидный до 6 месяцев	Не рекомендуется	2-3 курса по 10-15 процедур , концентрация раствора ферментов 0,02%
Келоидный зрелый	2 курса фонофореза по 10-15 процедур и 3-4 курса электрофореза по 10-15 процедур , концентрация раствора ферментов 0,05%-0,1%. Курсы фонофореза чередовать с курсами электрофореза	



После 2-х курсов электрофореза с Ферменколом

¹ Климова О.А., Чеботарев В.Ю. Коллагенолитический комплекс протеаз из гепатопанкреаса камчатского краба: энзимологические свойства индивидуальных компонентов. — БЭБиМ № 10. — Москва, РАМН, 1999.

² Отчет Военно-медицинской академии о научно-исследовательской работе. — Санкт-Петербург, ВМедА, 2008.

³ Коррекция рубцов в условиях физиотерапевтического кабинета//Медтехника и медизделия. — 2012, №2(73) — 59 с.

⁴ Пономаренко Г.Н., Карпова Т.Н.. Физические методы лечения рубцов. — СПб, 2009. — 112 с.

⁵ Электрофорез препарата ферменкол для коррекции рубцов в дерматологии и хирургии: Методические рекомендации. — Спб.: ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова. — 2012. — 20 с.

⁶ Современные методы лечения детей с послеожоговыми рубцами: учебно-методическое пособие — М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2013.

Проведение процедуры фонофореза с гелем Ферменкол

Режим введения: интенсивность излучения при применении в области туловища и конечностей — 0,3 Вт/см², в области лица и шеи — 0,2 Вт/см². Продолжительность процедуры на одну область: 3-5 минут. Общая продолжительность процедуры на нескольких областях не должна превышать 20 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 10-14 дней.

ВНИМАНИЕ: Не допускается воздействие фонофореза непосредственно на область сердца.

1. Перед процедурой следует очистить кожу, для более глубокого проникновения активных веществ можно приложить горячую, но не обжигающую, салфетку.

2. Нанести на рубцово-измененный участок кожи гель Ферменкол из расчета 0,1-0,2 г на 1 см² рубца, провести процедуру фонофореза. Следить, чтобы гель Ферменкол не высыхал, добавляя его по мере необходимости.

3. По окончании процедуры отключить аппарат, снять сухой салфеткой остатки геля с излучателя и протереть его спиртовой салфеткой.

Проведение процедуры электрофореза с раствором Ферменкол

Режим введения: плотность тока не более 0,1 мА/см² при локализации рубца на коже туловища и конечностей, и не более 0,05 мА/см² в области лица и шеи. Продолжительность процедуры: 20-25 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 7-10 дней.

1. Приготовить раствор ферментов необходимой концентрации, руководствуясь инструкцией по применению Ферменкол.

2. Перед процедурой очистить кожу.

3. Смочить марлевую салфетку приготовленным раствором Ферменкол. Расход готового раствора составляет 0,1-0,2 мл на 1 см² рубца.

4. Провести процедуру электрофореза. **Введение раствора ферментов осуществлять с положительного полюса (с анода)!**

Приготовление раствора ферментов из набора Ферменкол

Концентрация раствора Ферменкол	Приготовление р-ра: кол-во средства Солактин на 1 флакон Ферменкол	Расход готового раствора: кол-во процедур при площади прокладки 6x8 см
0,01%	40 мл	8 процедур
0,02%	20 мл	4 процедуры
0,05%	8 мл	2 процедуры
0,1%	4 мл	1 процедура

Ферменкол

Ферменкол — ферментный комплекс из коллагеназ гидробионтов. Применяется для коррекции гипертрофических и келоидных рубцов после операций, ран и акне, а также в комплексной терапии фиброзного целлюлита.

Как действует?

- Разрушает основные компоненты рубца — коллаген и гиалуроновую кислоту.
- Подвергает глубокому гидролизу пептидные связи патологического коллагена.
- Проявляет избирательную активность по отношению к патологическому коллагену и не затрагивает интактные ткани.

ФЕРМЕНКОЛ набор для энзимной коррекции

Ферменкол, 4 мг
Солактин средство для приготовления раствора ферментов, 40 мл
Способ применения: электрофорез.



ФЕРМЕНКОЛ гель

Ферменкол гель 0,01%
Способы применения: фонофорез, аппликации.



Производитель: ОАО НПК «Высокие Технологии»

Ферменкол Элактин. Набор гелей

Ферменкол Элактин — набор для коррекции растяжек и атрофических рубцов с трансдермальной формулой NanotropSA.

Как действует?

- **ФерменколS** разрушает деформированные волокна коллагена и эластина.
- **Элактин** запускает естественные механизмы восстановления кожи.

Трансдермальная формула NanotropSA (патент РФ №2462265) способствует проникновению активных веществ в глубокие слои за счет обратимого увеличения проницаемости рогового слоя, эпидермиса и дермы.



Гель **ФерменколS** 0,05% — комплекс из коллагеназ гидробионтов.

Гель **Элактин** 0,5% — низкомолекулярная гиалуроновая кислота.

Способ применения: фонофорез, аппликации.

Производитель: ОАО НПК «Высокие Технологии»

Восстанавливающая маска EL'SOD

Маска для лица EL'SOD способствует ускоренному восстановлению кожи после различных повреждений за счет мощного антиоксидантного действия супероксиддисмутазы (СОД).

В отличие от симптоматических средств с охлаждающим эффектом EL'SOD является патогенетическим средством, так как останавливает реакцию ПСОЛ.

Быстрый и наглядный результат:

- Сокращает период реабилитации
- Устраняет воспаление и отечность
- Снимает шелушение и зуд
- Стимулирует регенерацию кожи
- Нормализует цвет лица

Активные компоненты: супероксиддисмутаза (СОД), декспантенол, янтарная кислота, L-аргинин.

В наборе: 5 ампул по 10 мл, 5 пресованных масок-таблеток.

Способ применения: аппликации.



Производитель: ООО «Фарма Ген»

Биоревитализация EL'SOD HA-3

Средство EL'SOD HA-3 — уникальная композиция супероксиддисмутазы (СОД) и гиалуроновой кислоты. Оказывает мощный антиоксидантный и омолаживающий эффект.

Активные компоненты: супероксиддисмутаза (СОД), средне- и высокомолекулярная гиалуроновая кислота, декспантенол, янтарная кислота, L-аргинин.

В наборе: 5 ампул по 2 мл.

Способ применения: аппликации, инъекции (идет процесс регистрации).



Производитель: ООО «Фарма Ген»

Официальный дистрибьютор ЗАО «ФЕРМЕНКОЛ»
Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, д. 9, лит. А
Тел.: (812) 327 54 47, e-mail: fermencol@fermencol.ru

При регистрации на сайте fermencol.ru специалистам скидки от 20%

Коррекция стрий и атрофических рубцов

Фонофорез с набором Ферменкол Элактин — эффективный метод введения активных компонентов на всю глубину стрий (растяжек) и атрофических рубцов. В результате воздействия акустического поля происходит глубинный тканевой микромассаж, повышается проницаемость мембран, разрыхляется соединительная ткань, повышается чувствительность клеток к активным компонентам гелей. Благодаря фонофорезу с гелями ФерменколS и Элактин ускоряются процессы ремодуляции структуры стрий и атрофических рубцов, восстанавливается каркас дермы.

Ферменкол Элактин позволяет неинвазивно деструктуризировать поврежденные волокна коллагена и эластина и безинъекционно стимулировать синтез биополимеров каркаса дермы, что гарантирует отсутствие микротравм и побочных эффектов в виде воспалений, гематом, рубцов, посттравматических пигментных пятен.¹

Схема коррекции стрий и атрофических рубцов

Вид и возраст рубца	Фонофорез с набором Ферменкол Элактин
Молодые растяжки и атрофические рубцы до 6 месяцев	1 курс 12-20 процедур. Периодичность: сначала 6-10 процедур с гелем ФерменколS, затем 6-10 процедур с гелем Элактин.
Старые растяжки и атрофические рубцы	2 курса по 12-20 процедур. Периодичность: чередовать процедуры с гелем ФерменколS и гелем Элактин.
Смешанное постакне	При атрофии более 50% 2-3 курса по 20 процедур. Периодичность: чередовать процедуры с гелем ФерменколS и гелем Элактин.

После курса фонофореза для усиления эффекта рекомендуются накожные аппликации 15-30 дней. Периодичность процедур: согласно инструкции.

Проведение процедуры фонофореза с набором Ферменкол Элактин

Режим введения: интенсивность излучения при применении в области туловища и конечностей – 0,3 Вт/см², в области лица и шеи – 0,2 Вт/см². Продолжительность процедуры на одну область: 3-5 минут. Общая продолжительность процедуры на нескольких областях не должна превышать 20 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 10-14 дней.

ВНИМАНИЕ: Не допускается воздействие фонофореза непосредственно на область сердца.

1. Перед процедурой следует очистить кожу, для более глубокого проникновения активных веществ можно приложить горячую, но не обжигающую, салфетку.
2. Выбрать гель согласно схеме применения. Нанести на проблемный участок кожи гель из расчета 0,1-0,2 г на 1 см² кожи, провести процедуру фонофореза. Следить, чтобы гель не высыхал, добавляя его по мере необходимости.
3. Для экономии расхода допустимо наносить поверх гелей ФерменколS и Элактин нейтральный звукопроводящий гель.
4. По окончании процедуры отключить аппарат, снять сухой салфеткой остатки геля с излучателя и протереть его спиртовой салфеткой.

Совместимость с лазерными методиками

Применять аппликационно после полной эпителизации раны. Курс применения 15-30 дней. Периодичность процедур: согласно инструкции.

¹ Соколова Е.В., Институт красоты «СПИК».

Коррекция фиброзного целлюлита

Фонофорез с гелем Ферменкол – эффективный метод борьбы с фиброзным целлюлитом. Ультразвук повышает диффузию коллагенолитических ферментов в соединительную ткань, обеспечивает глубинный тканевой микромассаж и лимфодренаж, повышается проницаемость клеточных мембран. Ферменкол обеспечивает мощный гидролиз измененного коллагена, в результате чего эффективно разрыхляются фиброзные микроузлы и макромолекулы. Выравнивается цвет и кожный рельеф, повышается тургор кожи.

Схема коррекции фиброзного целлюлита

1-3 курса по 10-15 процедур.

Проведение процедуры фонофореза с гелем Ферменкол

Режим введения: интенсивность излучения – 0,4 Вт/см². Продолжительность процедуры на одну область: 3-5 минут. Общая продолжительность процедуры на нескольких областях не должна превышать 20 минут у взрослых. Интервал между курсами: 10-14 дней.

1. Перед процедурой следует очистить кожу, для более глубокого проникновения активных веществ можно приложить горячую, но не обжигающую, салфетку.
2. Нанести на кожу гель Ферменкол из расчета 0,1-0,2 г на 1 см², провести процедуру фонофореза. Следить, чтобы гель Ферменкол не высыхал, добавляя его по мере необходимости.
3. Для экономии расхода допустимо наносить поверх геля Ферменкол нейтральный звукопроводящий гель.
4. По окончании процедуры отключить аппарат, снять сухой салфеткой остатки геля с излучателя и протереть его спиртовой салфеткой.

Коррекция осложнений после введения филлеров

Процент развития нежелательных последствий от коррекции косметологических дефектов биодеградируемыми филлерами достаточно мал и составляет по разным источникам всего от 1 до 5% случаев. 95% осложнений и побочных эффектов после филлеров приходится на ошибки техники введения и только 5% осложнений после филлеров связаны с дефектами вводимого материала.¹

Фиброз в месте инъекций проявляется в выработке новых волокон коллагена и разрастании соединительной ткани с большим количеством кровеносных сосудов, что является естественной реакцией организма на любое чужеродное вещество. Иногда это разрастание носит избыточный характер.

Неинвазивные безболезненные методики введения Ферменкола посредством электрофореза и фонофореза обеспечивают мощный гидролиз избыточно-го патологического коллагена, уменьшается объем рубцовой ткани, сглаживается поверхность кожи.

Схема коррекции фиброзных осложнений после филлеров

Фонофорез с гелем Ферменкол	Электрофорез с раствором Ферменкол
5-7 процедур	5-7 процедур, концентрация раствора ферментов 0,02%

Проведение процедуры фонофореза с гелем Ферменкол

Режим введения: интенсивность излучения при применении в области лица и шеи – 0,2 Вт/см². Продолжительность процедуры на одну область: 3-5 минут. Общая продолжительность процедуры на нескольких областях не должна превышать 20 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 10-14 дней.

1. Перед процедурой следует очистить кожу, для более глубокого проникновения активных веществ можно приложить горячую, но не обжигающую, салфетку.
2. Нанести на рубцово-измененный участок кожи гель Ферменкол из расчета 0,1-0,2 г на 1 см² рубца, провести процедуру фонофореза. Следить, чтобы гель Ферменкол не высыхал, добавляя его по мере необходимости.
3. По окончании процедуры отключить аппарат, снять сухой салфеткой остатки геля с излучателя и протереть его спиртовой салфеткой. Очищение кожи после процедуры не требуется.

Проведение процедуры электрофореза с раствором Ферменкол

Режим введения: плотность тока не более 0,05 мА/см² в области лица и шеи. Продолжительность процедуры: 20-25 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2-х дней. Интервал между курсами: 7-10 дней.

1. Приготовить раствор ферментов необходимой концентрации, руководствуясь инструкцией по применению Ферменкол.
2. Перед процедурой очистить кожу.
3. Смочить марлевую салфетку приготовленным раствором Ферменкол. Расход готового раствора составляет 0,1-0,2 мл на 1 см² рубца.
4. Провести процедуру электрофореза. **Введение раствора ферментов осуществлять с положительного полюса (с анода)!**

¹ Методы эстетической медицины в косметологии: инъекционные методы эстетической коррекции, пилинги / Эрнандес Е.И., Губанова Е.И., Парсагашвили Е.З., Пономарев И.В., Ключарева С.В. М.: ООО «ИД «Косметика и медицина», 2009. С.32-56.

Энзимный пилинг с Ферменколом

Энзимный пилинг с Ферменколом — это щадящий поверхностный пилинг, при котором в качестве активного вещества выступают коллагеназы с высокой протеолитической активностью. Подходит для всех типов кожи, включая чувствительную кожу.

Пилинг с Ферменколом бережно очищает кожу от белковых загрязнений, способствует санации сальных и потовых желез и обновлению рогового слоя эпидермиса. В результате активации фибробластов происходит обновление биополимерного каркаса кожи. Кожа разглаживается и приобретает сияющий здоровый вид.

Энзимный пилинг с Ферменколом допустимо применять при акне в стадии обострения, так как коллагеназы разрушают рубцовую капсулу вокруг воспаленной железы, способствуя ее санации.

Проведение процедуры пилинга

1. Приготовить раствор ферментов концентрацией 0,05% (8 мл Солактина).
2. Смочить раствором марлевую салфетку и наложить на лицо, избегая попадания раствора в глаза.
3. Экспозиция 20 минут. Смыть обильным количеством воды! Нанести увлажняющее средство.

Быстрое восстановление кожи. Маска EL'SOD

Маска для лица EL'SOD способствует ускоренному восстановлению кожи после различных повреждений за счет мощного антиоксидантного фермента супероксиддисмутазы (СОД). Защищает кожу от повреждений, вызванных свободными радикалами. Восстанавливает барьерную функцию эпидермиса и запускает процесс восстановления кожи. СОД по эффективности в 10 000 раз превосходит такие известные антиоксиданты, как витамины А и Е.

Ключевой фактор повреждения клеток кожи при воспалительном процессе — это реакция ПСОЛ (перекисное свободнорадикальное окисление липидов). Супероксиддисмутазы останавливает процесс образования свободных радикалов в начальной стадии и препятствует развитию воспаления.

Схема применения маски EL'SOD

Мезотерапия, пилинги, механические и лазерные шлифовки кожи, лазерная деструкция сосудов, эпиляция	Сразу после процедуры, затем ежедневно 2-3 раза
Акне, розацея, купероз	Ежедневно или через день 5-7 раз
Химические, термические, ультрафиолетовые ожоги	Ежедневно 2 раза в день в течение 3-5 дней
Анти-эйдж терапия	4-5 раз через день, курс можно повторять ежемесячно

Способ применения

1. Поместить прессованную маску-таблетку в небольшую ёмкость. Вскрыть ампулу и вылить содержимое в ёмкость с маской. Дать жидкости полностью впитаться.
2. Развернуть маску и наложить на очищенную кожу лица.
3. Через 20 минут снять маску. Не смывать! Нанести увлажняющее средство.

Ферменкол 10 лет побеждает рубцы

Противорубцовые средства серии Ферменкол более 10 лет успешно применяются для коррекции неэстетичных рубцов после операций, ран, ожогов, акне.

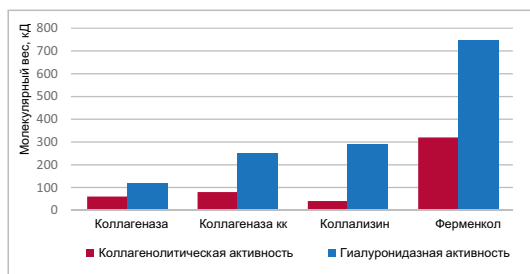
- Рекомендуют эксперты
- Применяют врачи
- Безопасен для детей и беременных
- Быстрый результат

Ферменкол успешно применяют в ведущих клиниках эстетической медицины

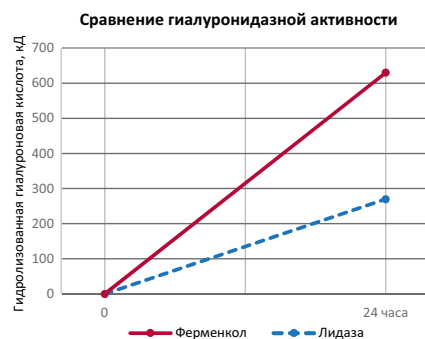
- «Санкт-Петербургский институт красоты», Москва, Санкт-Петербург.
- «Институт красоты на Арбате», Москва.
- «Институт пластической хирургии и косметологии», Москва.
- Клиника пластической хирургии Ирины Хрустальной, Санкт-Петербург.

Экспертное мнение

По способности разрушать избыточный collagen Ферменкол превосходит в **несколько раз** все известные препараты коллагеназы.¹



По способности разрушать гиалуроновую кислоту Ферменкол превосходит в **4 раза** препараты гиалуронидазы.²



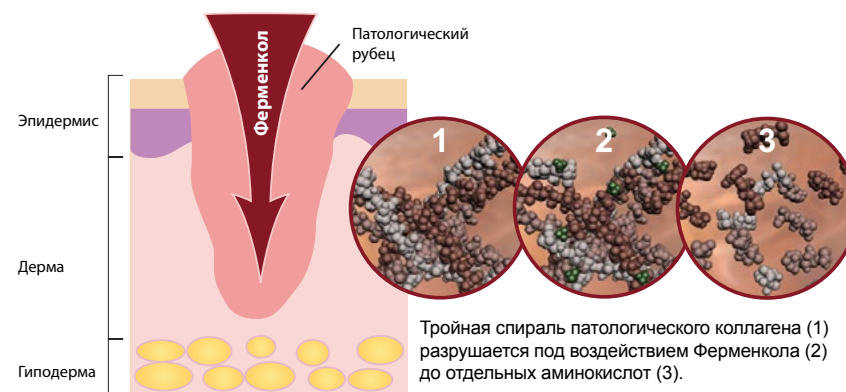
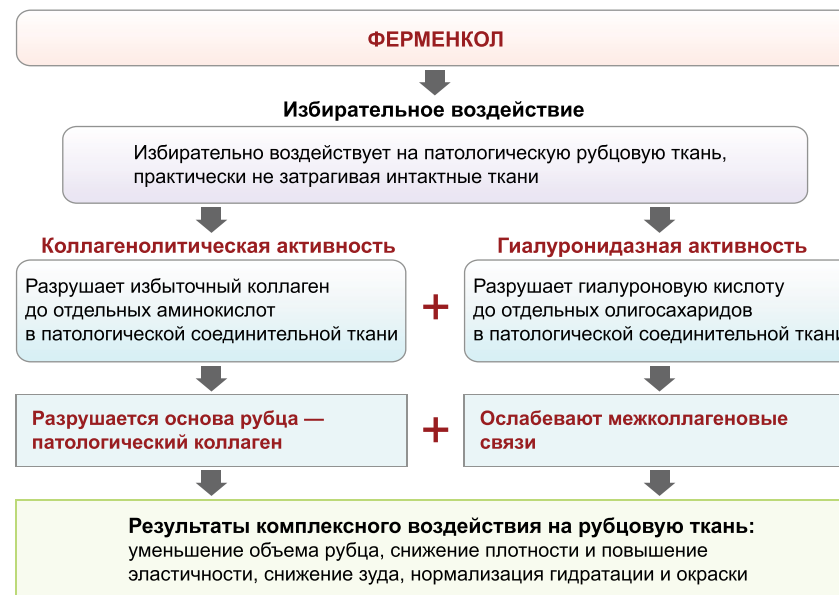
Применение электрофореза с Ферменколом эффективнее, чем электрофорез с Лидазой и фонофорез с Контрактубексом.³

¹ Бондарев С.В. Применение препаратов коллагеназы для лечения ран и рубцов кожи. — Санкт-Петербург, ВМедА, 2008.
² Турковский И.И., Парамонов Б.А., Антонов С.Ф. Сравнительная оценка глубины гидролиза коллагена и гиалуроновой кислоты в системе in vitro препаратами коллагеназы и гиалуронидазы. БЭБиМ № 7. — Москва, РАМН, 2008.
³ Отчет Военно-медицинской академии о научно-исследовательской работе. — Санкт-Петербург, ВМедА, 2008.

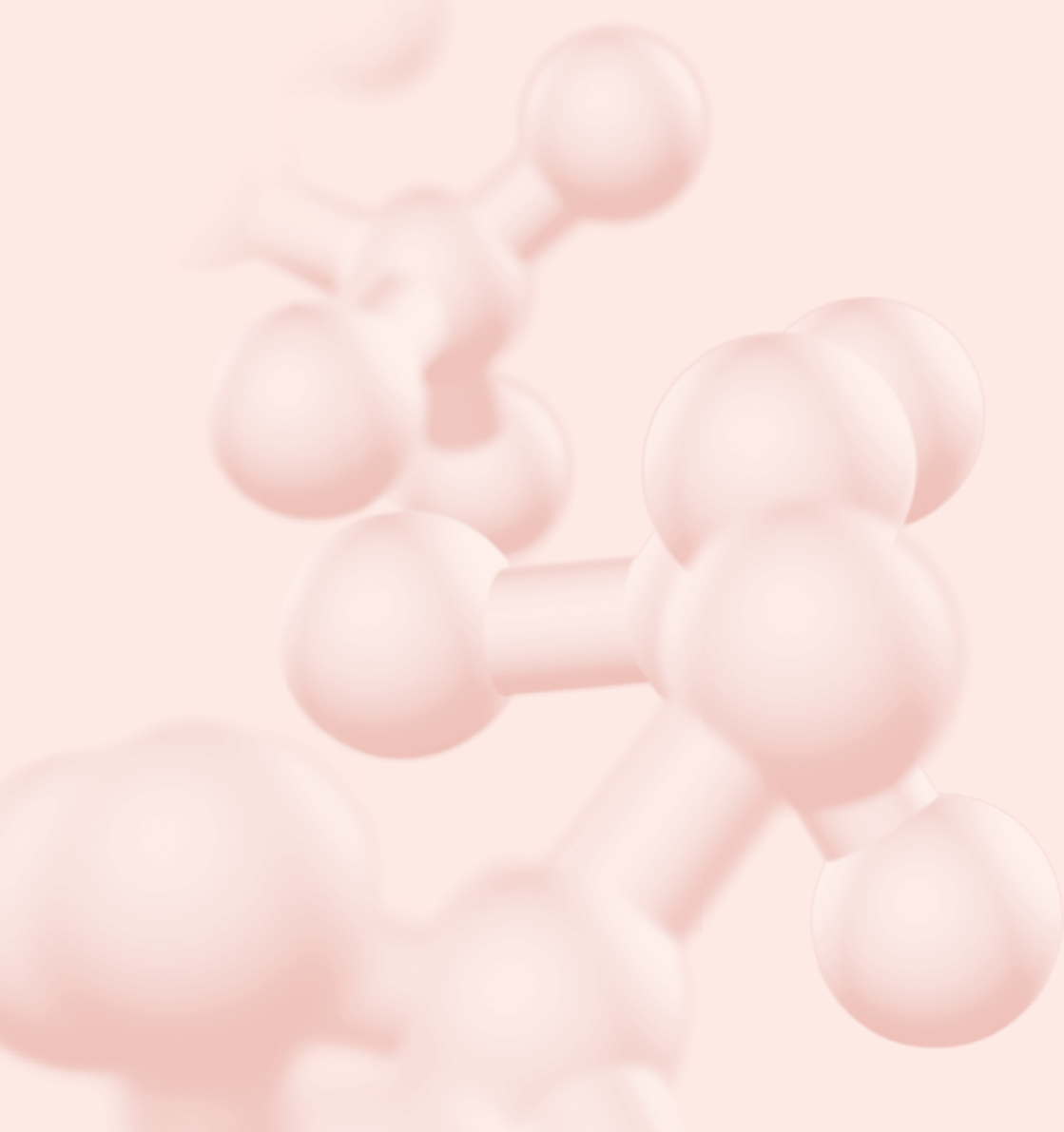
Механизм комплексного воздействия Ферменкола

Ферменкол воздействует на все компоненты рубцовой ткани и разрушает патологический collagen и гиалуроновую кислоту до молекул аминокислот и олигосахаридов. Аминокислоты и олигосахариды организм в дальнейшем использует как строительный материал для восстановления кожи.

Ферменкол комплексно воздействует на основные компоненты рубцовой ткани и может использоваться в виде монотерапии.¹



¹ Парамонов Б.А., Турковский И.И., Антонов С.Ф. Ферментная терапия патологических рубцов кожи. — Искусство профессионалов красоты №2/2012



Официальный дистрибьютор ЗАО «ФЕРМЕНКОЛ»
Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, д. 9, лит. А
Тел.: (812) 327 54 47, e-mail: fermencol@fermencol.ru

При регистрации на сайте fermencol.ru специалистам скидки от 20%

Доставка: РФ, Казахстан, Беларусь