

ИНСТРУКЦИЯ по применению средств ФЕРМЕНКОЛ® косметической линии EnThe® для профессионального ухода за кожей

Ферменкол® — ферментное средство из коллагена гидробионтов, представляющее собой комплекс коллагенолитических протеаз с молекулярными массами 36 кДа, 35 (I) кДа, 35 (II) кДа, 32 кДа, 28 кДа, 25 (I) кДа, 25 (II) кДа, 25 (III) кДа и 23 кДа. Проявляет выраженную коллагенолитическую активность в отношении избыточного коллагена рубцовой ткани. Рекомендуется использовать для ухода за проблемной и рубцово-измененной кожей после операций, ран, ожогов, гнойно-воспалительных заболеваний кожи, акне (угревой сыпи). Патент на изобретение РФ №2141310. Не имеет возрастных ограничений.

МЕХАНИЗМ РЕДУКЦИИ РУБЦА:

Ферменкол® обладает высокой коллагенолитической активностью, обеспечивая глубокий гидролиз пептидных связей коллагена. Гидролиз коллагена происходит вплоть до отдельных аминокислот. **Ферменкол®** проявляет избирательную активность по отношению к характерным для келоидных и гипертрофических рубцов молекулам патологического коллагена с узловой и вихревой укладкой и менее активен в отношении фибрилл нативного коллагена, присутщего здоровой ткани. Редукция рубца происходит вследствие разрушения избыточного коллагена. Помимо коллагенолитической, **Ферменкол®** обладает общей протеолитической активностью и способностью гидролизовать полисахариды, благодаря чему происходит комплексное воздействие на все компоненты рубцовой ткани.

В процессе применения средства **Ферменкол®** для устранения акне (угревой сыпи) и его последствий происходит разрушение рубцовой капсулы вокруг воспаленной железы, что способствует ее очищению, уменьшению объема рубцовой ткани и сглаживанию кожи.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Индивидуальная непереносимость компонентов.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ:

Применять не ранее 2-3 недель после грануляции раны. С осторожностью применять на рубцах после удаления злокачественных новообразований кожи и слизистых — необходима консультация онколога.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

Косметические средства **Ферменкол®** содержат активные ферменты. При гиперчувствительной коже применять после проведения аппликационных кожных проб с нанесением раствора или геля на 24-48 часов. При попадании сухого средства **Ферменкол®**, его растворов, а также геля в глаза необходимо промыть их водой. Попадание средств в открытую рану не опасно. Беречь от детей.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ОАО НПК «Высокие Технологии», РФ, 191167, Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, д. 9, лит. А.

ФЕРМЕНКОЛ® НАБОР ДЛЯ ЭНЗИМНОЙ КОРРЕКЦИИ косметической линии EnThe®

Ферменкол® средство косметическое ферментное, 4 мг — лиофилизированный порошок от светло-желтого до светло-коричневого цвета в стеклянном флаконе. Состав: комплекс коллагенолитических протеаз с молекулярными массами 36 кДа, 35 (I) кДа, 35 (II) кДа, 32 кДа, 28 кДа, 25 (I) кДа, 25 (II) кДа, 25 (III) кДа и 23 кДа.

Солактин® средство для приготовления раствора ферментов, 40 мл — прозрачная жидкость в полимерном флаконе. Состав: вода, кислота лимонная, калия гидроксид, кальция хлорид, метилизотиазолинон.

Солактин® повышает эффективность транспорта ферментов в рубцовую ткань.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Электрофорез.

Исходя из клинической формы, возраста, площади и глубины рубца применяют растворы **Ферменкол®** различной концентрации. Рекомендуемая концентрация для коррекции гипертрофических рубцов составляет 0,01-0,02%, для келоидных — 0,05-0,1%. Необходимую концентрацию раствора подбирают, руководствуясь таблицей.

Для проведения процедуры на 1 см² рубцовой ткани требуется 0,1-0,2 мл раствора **Ферменкол®**.

Раствором **Ферменкол®** смочить прослойку из фильтровальной бумаги или марлевую салфетку, наложить на чистую сухую кожу. Сверху наложить смоченную в воде прокладку с электродом. Во избежание ожога прокладка должна по периметру выступать за границы электрода.

Введение осуществлять с положительного полюса (с анода)!

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. У детей до 5 лет при электрофорезе в области лица и шеи плотность тока не должна превышать 0,01 мА/см². Продолжительность процедуры: 20-25 минут. Продолжительность процедуры для детей до 5 лет: 10-15 минут. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2 дней. Длительность курса: 10-15 процедур. Интервал между курсами: 7-10 дней.

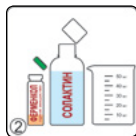
Концентрации раствора ферментов

Вид рубца	Рекомендованная концентрация раствора, %	Необходимое количество средства Солактин на 1 флакон Ферменкол, мл
Гипертрофический до 6 месяцев	0,01	40
Гипертрофический сформировавшийся	0,02	20
Келоидный до 6 месяцев	0,05	8
Келоидный сформировавшийся	0,1	4

Алгоритм процедуры электрофореза



1 Ознакомиться с инструкцией.



2 Вскрыть флаконы.



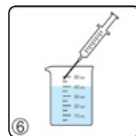
3 Влить небольшое количество Салактина во флакон с Ферменколом.



4 Вылить содержимое флакона в мерный стакан.



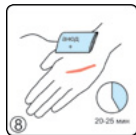
5 Добавить необходимое количество Салактина, руководствуясь таблицей.



6 Набрать в шприц необходимое количество раствора, исходя из площади рубца (0,1-0,2 мл на 1 см²).



7 Смочить салфетку приготовленным раствором.



8 Провести процедуру электрофореза.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить в сухом темном месте при температуре от 4°C до 25°C.

Срок хранения приготовленного раствора **Ферменкол®** составляет 7-10 суток при температуре от +2°C до +6°C. Нагрев готового раствора ферментов выше 40°C может привести к снижению активности средства.

СРОК ГОДНОСТИ:

3 года с даты изготовления. Не использовать по истечении срока годности.

ФЕРМЕНКОЛ® ГЕЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УХОДА ЗА КОЖЕЙ

Ферменкол® гель, 10 г или 30 г — прозрачная масса в алюминиевой тубе.

Один грамм геля содержит 0,1 мг (0,01%) активного вещества: комплекс коллагенолитических протеаз с молекулярными массами 36 кДа, 35 (I) кДа, 35 (II) кДа, 32 кДа, 28 кДа, 25 (I) кДа, 25 (II) кДа, 25 (III) кДа и 23 кДа; вспомогательные вещества: вода, глицерин, акрилат кроссполимер, метилизотиазолинон, аммония сульфат.

Трансдермальная доставка активного вещества в глубокие слои кожи обеспечивается уникальной формулой **Nanotrop SA®**, обратимо увеличивающей проницаемость рогового слоя за счет гидратации корнеоцитов и корнеодесмосом, а также эпидермиса и дермы путем набухания и разрыхления интерстициальных коллагена и эластина (Патент РФ №2462265).

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Аппликационно.

Нанести гель легкими движениями на чистую сухую кожу в области рубца.

Периодичность: 2-3 раза в день. Длительность курса: 30-40 дней. Интервал между курсами: 10-14 дней.

Фонофорез.

Использование фонофореза позволяет доставлять коллагенолитические ферменты в глубоко расположенные участки рубцово-измененной кожи. Перед процедурой нанести гель в достаточном количестве на чистую сухую кожу. 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: 2-3 минуты для детей, 3-5 минут для взрослых. Общая продолжительность процедуры на нескольких областях не должна превышать: 10 минут у детей, 20 минут у взрослых. Периодичность процедур: ежедневно, допустимый интервал между процедурами не более 2 дней. Длительность курса: 10-15 процедур. Интервал между курсами: 10-14 дней.

Следует проявлять осторожность при воздействии на молодые рубцы, так как ультразвук может привести к стимуляции роста рубца. Ультразвуковую терапию детям назначают с 3-х лет, избегая воздействия на зоны роста.

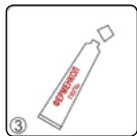
Алгоритм процедуры фонофореза



1 Ознакомиться с инструкцией.



2 Очистить участок кожи.



3 Открыть тубу с гелем.



4 Нанести гель на поверхность рубца.



5 Провести процедуру фонофореза.



6 После вскрытия тубы использовать в течение 1 месяца.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить в сухом темном месте при температуре от 0°C до 25°C. После вскрытия тубы использовать в течение 1 месяца.

СРОК ГОДНОСТИ:

3 года с даты изготовления. Не использовать по истечении срока годности.

Дополнительную информацию можно получить по телефону +7 (812) 327 54 47 или на сайте fermentol.ru.

