

ФЕРМЕНКОЛ В РЕМОДЕЛИРОВАНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИХ И КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ

Велицкая Д.Э.

Научный рук-тель: проф. Федотов В.П.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра дерматовенерологии, косметологии с циклом эстетической медицины ФПО

Ферменкол - современное средство ремоделирующее келоидные рубцы, гипертрофированные участки кожи, несовершенства в результате операционных швов, ожогов и травм, вызывающие нарушение целостности кожного покрова.

Основой всех патологических рубцов является коллаген – фибриллярный белок, составляющий основу соединительной ткани организма (сухожилие, кость, хрящ, дерма), а также обеспечивает её прочность и эластичность.

Ферменкол представляет собой композицию из 9 коллагеназ, полученных из пищеварительной трубки гидробийонтов, которые разрушают патологический коллаген. Коллагеназа проявляет избирательную активность по отношению к характерным для келоидных и гипертрофических рубцов разветвленными молекулам патологического коллагена с узловой и вихревой укладкой и менее активен в отношении фибрилл коллагена, присущего здоровой соединительной ткани. Обеспечивает глубокий гидролиз пептидных связей белка, и его разрушение происходит вплоть до отдельных аминокислот. Имеет широкий спектр применения: хирургия – избыточные послеоперационные рубцы, травматология и ортопедия – контрактуры суставов, контрактура Дюпюитрена, гинекология – рубцы после гинекологических операций, в том числе перинеотомии, урология – процессы рубцевания в области мочевого пузыря, мочеточников, уретры и наружных половых органов, оториноларингология – тугоухость вследствие рубцовых изменений, комбустиология – послеожоговые рубцовые изменения, дерматология и косметология - гипертрофические и келоидные рубцы, осложнения после введения филлеров, постакне.

Выходит в двух формах: набор для аппликаций и гель для фонофореза. Для рубцов келоидного типа эффективнее и целесообразнее использовать гель для фонофореза, так как он имеет способность более глубоко проникать в ткани и воздействовать на патологический коллаген. Для гипертрофических рубцов вполне достаточно курса аппликаций.

Для стрий и гипертрофических рубцов предназначен Ферменкол Элактин, двухфазное средство. Разрушает деформированные волокна коллагена и эластина, стимулирует активность фибробластов для восстановления каркаса дермы, так как гистопатогенез атрофических рубцов отличается от гипертрофических. Стрии представляют собой пластическую деформацию сетчатого слоя кожи, разрыв сосудов, коллагеновых и эластиновых волокон, при этом сохраняя целостность эпидермиса. В составе препарата находится Nanotrop SA, который обеспечивает доставку веществ в глубокие слои кожи (эффект лазерной процедуры). Ферменкол наносится на чистую сухую кожу, до полного впитывания на ночь. Ремодулирует структуру стрий, «разбирая» на строительные элементы деформированные волокна, подготавливает кожу к синтезу нового здорового каркаса кожи.

Элактин в своём составе имеет: низкомолекулярную гиалуроновую кислоту, стимулирует синтез коллагена, эластина и гиалуроновой кислоты для восстановления кожи, улучшает кровообращение и питание, выравнивает рельеф и цвет. Придает упругость и эластичность. Второй основной компонент - Каррагинан (экстракт красных морских водорослей) - источник дополнительного строительного материала и микроэлементов, способствует восстановлению кожи.

Динамика патологических изменений кожного покрова положительна. Десять человек, использовавших Ферменкол, наблюдали снижение плотности и уменьшение объёмной массы рубца. У двоих детей практически полное восстановление кожного покрова и нормализация окраски. Не приятные ощущения (покалывание, жжение, и т.д.) – отсутствовали.

Ферменкол – современное средство, обладающее выраженным противорубцовым эффектом; при регулярном использовании достигается видимый желаемый эффект.