Viscoderm® Skinkò E: новый препарат для коррекции гиперпигментации

MARUGA

ООО «МАРУГА»

117630, МОСКВА,
СТАРОКАЛУЖСКОЕ Ш., Д. 62,
СТР. 1, КОРП. 7

ТЕЛ./ФАКС: (495) 777-67-07

WWW.MARUGA.RU

РЕКЛАМА

Viscoderm® Skinkò E, *обладающий мощным осветляющим действием, обеспечивает выраженный эффект при коррекции гиперпигментации, вызванной старением, гормональными изменениями и действием УФ-излучения.*

ПРОЦЕСС СТАРЕНИЯ КОЖИ ФОРМИРУЕТСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ. ВНУТРЕННЕЕ СТАРЕНИЕ (ИЛИ ХРОНОСТАРЕНИЕ) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ПРОЦЕСС, КОТОРЫЙ НАЧИНАЕТСЯ ПРИМЕРНО С 25 ЛЕТ И СВЯЗАН, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, С ИЗМЕНЕНИЯМИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ДЕРМЫ. ПРОИСХОДИТ ПОСТЕПЕННОЕ РАЗРУШЕНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА (ECM), ОБРАЗУЮТСЯ МОРЩИНЫ, ОСЛАБЛЯЕТСЯ ТОНУС КОЖИ, ИЗМЕНЯЮТСЯ ЕЕ ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

Адель СПАРАВИНЬЯ
доктор медицины, хирург, врач-дерматолог, Институт клинических исследований Derming (Монц, Италия)

Многочисленные исследования доказали, что процесс старения затрагивает активность ферментов, ответственных за синтез, ремоделирование и катаболизм компонентов ECM дермы – коллагена, эластина и гликозаминогликанов. Поэтому изменяется не только количество, но и качество элементов ECM. Кроме того, из-за менее эффективного биосинтеза вновь образовавшийся коллаген становится более уязвимым к действию коллагеназ и металлопротеиназ – основных ферментов, участвующих в разрушении матрикса.

Скорость, с которой проявляются признаки внутреннего старения, зависит от генетического фона: у одних людей они становятся заметными в молодом возрасте, у других морщины и мимические складки появляются намного позже. Происходящие в коже изменения – результат многолетних повреждений, вызванных оксидативным стрессом и/или инактивированием ферментов.

Старение кожи усугубляется инсоляцией, курением и другими факторами, которые приводят к ее обезвоживанию, снижению тонуса и эластичности, появлению морщин и тусклого цвета. Все эти изменения свидетельствуют о так называемом внешнем старении, или фотостарении.

Самым важным фактором, также ответственным за преждевременное старение, является УФ-излучение, вызывающее до 80% повреждений кожи. Фотостарение – причина появления возрастных пятен, которые часто локализуются на открытых участках тела (например, на лице, тыльной поверхности кистей рук) и становятся более выраженными при длительном пребывании на солнце без соответствующей защиты.

В настоящее время с помощью внутрикожных инъекций можно восстановить кожу, стимулировать ее функции, уменьшить проявления возрастных нарушений. Чаще всего для этих целей используется натуральная неретикулированная гиалуроновая кислота (ГК) – основной несульфатированный гликозаминогликан, элемент поддерживающего каркаса соединительной ткани. Связанное с возрастом уменьшение ГК приводит к снижению тургора кожи и уменьшению содержания в ней воды.

РИС. 1. *Фотозащитный эффект препарата Viscoderm® Skinkò E*

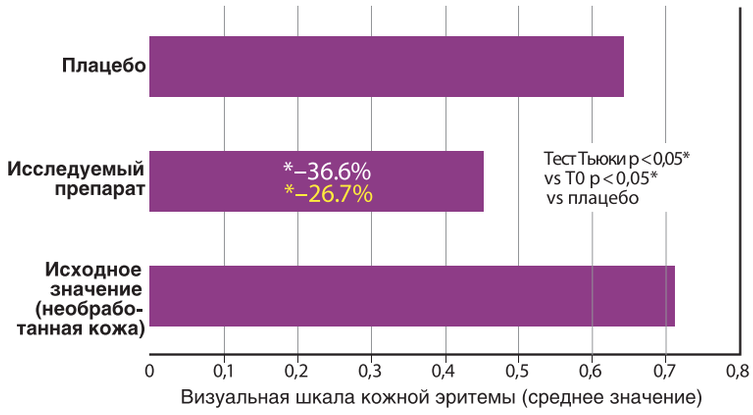

ТАБЛИЦА. **Характеристика препарата Viscoderm® Skinkò E**

КОМПОНЕНТЫ	СОСТАВ
ГК	Неретикулированная
Неорганические соли	Аммония молибдат, аммония метаванадат, кальция хлорид, железа сульфат, калия хлорид, меди сульфат, магния хлорид, марганца сульфат, натрия ацетат, натрия бикарбонат, натрия хлорид, динатрийфосфат, натрия метасиликат, натрия селенит, олова хлорид, цинка сульфат
Аминокислоты	Аланин, аргинин, аспарагин, аспарагиновая кислота, цистеин, глутамин, глутаминовая кислота, глицин, гистидин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, фенилаланин, пролин, серин, треонин, триптофан, тирозин, валин, аденин
Витамины	Биотин, кальция пантотенат, холина хлорид, фолиевая кислота, никотинамид, пиридоксин, рибофлавин, тиамин, цианокобаламин
Фактор роста	Путресцин
Антиоксидант	Липоевая кислота
Другие компоненты	Инозитол, глюкоза, натрия пируват

Целью омолаживающих процедур является повышение синтетической активности фибробластов, восстановление их оптимального физиологического окружения, улучшение деятельности клеток, увлажнение кожи и активизация синтеза коллагена, эластина и ГК. Желаемый результат – упругая, сияющая, хорошо увлажненная кожа – может быть достигнут путем введения в поверхностный слой дермы препаратов, содержащих один активный ингредиент, или коктейлей, состоящих из различных, биологически совместимых и полностью абсорбируемых компонентов.

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Учитывая вышеизложенные факты, целью данной работы было исследование биоревитализирующей и фотозащитной активности инъекционного препарата **Viscoderm® Skinkò E** (производитель – компания IBSA Farmaceutici Italia Srl.). Он выпускается во флаконе объемом 5 мл, который включает 32 мг ГК и омолаживающий антиоксидантный комплекс (витамины, минералы, факторы роста и аминокислоты) (см. табл.). Большое внимание было также уделено коррекции гиперпигментации, часто возникающей вследствие возрастных процессов.

Пятидесяти девяти добровольцам женского пола (в возрасте 37–60 лет) проведен курс процедур, состоящий из 4 сеансов биокомплементарной терапии, которые были выполнены при первом посещении (T0), через 3 (T3W), 6 (T6W), 9 (T9W) и 12 (T12W) недель. В моменты времени T0, T6W, T9W и T12W проводили клиническую и инструментальную оценку состояния кожи, а также тест для определения минимальной эритемной дозы (MED) при различных условиях: необработанная облученная кожа; кожа, облученная после введения исследуемого препарата; кожа, облученная после введения плацебо.

Результаты спектрофотометрических и оптических колориметрических измерений, выполненных на одной щеке, показали статистически значимое увеличение сияния кожи ($p<0,05$): полная видимая область спектра уменьшилась в T9W и T12W на 14,7 и 15,6% соответственно по сравнению с исходным значением. Яркость и светлота кожи (параметр L) значительно увеличились, начиная со второй омолаживающей комплексной процедуры, в то время как значения параметров a* и b*, связанных соответственно с краснотой кожи и пигментацией, уменьшились, что подтверждает повышение показателя сияния кожи, выявленное при спектрофотометрии. Исследование показало клинически и статистически ($p<0,05$) значимое уменьшение MED по сравнению с исходным значением (36,6%), индексом эффективности защиты, отличающимся от плацебо (рис. 1).

Данное исследование не только подтвердило уже известную эффективность внутрикожного введения ГК для омоложения кожи, но и позволило заключить, что препарат **Viscoderm® Skinkò E** влияет на различные этапы процесса пигментации, активизируя внутренний механизм фотозащиты и улучшая цвет кожи, о чем свидетельствуют фотографии (фото 1а, 1б). Кроме того, в обработанных областях наблюдалось сокращение сенильного лентиго (фото 2а, 2б): это подтверждает осветляющее действие препарата на скопление меланина.

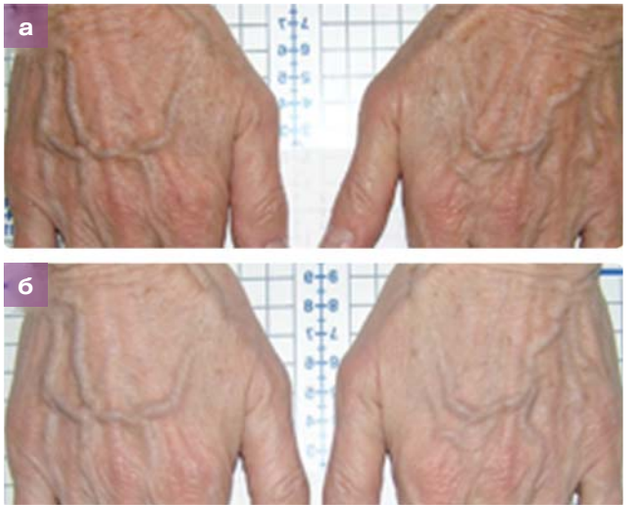

ФОТО 1. *Пациентка до проведения курса процедур с использованием препарата Viscoderm® Skinkò E (а) и через 12 недель после его начала (б)*

ФОТО 2. *Пациентка с сенильным лентиго до проведения курса процедур с использованием препарата Viscoderm® Skinkò E (а) и через 12 недель после его начала (б)*