

ПОДЧЕРКНИТЕ КРАСОТУ КОЖИ

**Многоступенчатая
Адаптированная
Биореструктуризация**

**Биокомплементарная
Терапия кожи**



VISCODERM® 0,8 %

для тонкой кожи деликатных зон, профилактики возрастных изменений и поддерживающей терапии

VISCODERM® 1,6 %

для биореструктуризации кожи лица, шеи, области рук и декольте, для профилактики старения и поддерживающей терапии

VISCODERM® 2,0 %

для биореструктуризации толстой кожи, для кратковременного достижения эффекта филлера

- Действие гиалуроновой кислоты на разных уровнях дермы.
- Вязкость препаратов соответствует разной плотности тканей: от наименее вязких на поверхностном слое к более вязким на уровне глубокой дермы.

В основе VISCODERM – высокоочищенная гиалуроновая кислота в форме гиалуроната натрия неживотного происхождения.

Безопасность и эффективность препаратов группы VISCODERM доказана в ряде исследований, подтвердивших хорошую переносимость, биосовместимость, отсутствие аллергических реакций и выраженный клинический результат.

В составе SKINKÒ и SKINKÒE – гиалуроновая кислота, аминокислоты, минералы, витамины.



VISCODERM SKINKÒ предназначен для коррекции первых признаков старения, лечения акне и себореи, улучшения состояния волос и кожи волосистой части головы. Рекомендуется для пациентов с симптомокомплексом «стрессированная кожа» (в том числе кожа курильщика), а также для устранения последствий негативного воздействия факторов окружающей среды. Препарат способствует гидратации кожи, повышению ее упругости и эластичности, поддерживает здоровый цвет лица.

Препарат способствует гидратации кожи, повышению ее упругости и эластичности, поддерживает здоровый цвет лица.

Рекомендуемый монокурс: профилактический курс состоит из 3-5 сеансов, для коррекции признаков фотостарения выполняется 5-6 мезотерапевтических процедур.

Форма выпуска: раствор для инъекций во флаконах по 5 мл, всего в упаковке – 10 флаконов.

VISCODERM SKINKÒE – высокоактивный препарат для восстановления жизненного потенциала кожи пациентов старше 30 лет. Применяется для anti-age мезотерапии, при лечении акне, розацеа, пигментных нарушений, сниженном тоне кожи тела, как завершающий этап антицеллюлитных программ, в терапии рубцов и стрий, комплексном лечении алопеции различного генеза.



Рекомендуемый монокурс: включает 7-10 сеансов с интервалом в 7 дней; повторный курс следует проводить через 6 месяцев.

Форма выпуска: раствор для инъекций во флаконах по 5 мл, в упаковке – 10 флаконов

Для достижения максимального эстетического результата рекомендуется проводить биокомплементарную терапию кожи препаратом Viscoderm Skinko через неделю после биореструктуризации с повторением каждые 2-3 недели и препаратом Viscoderm Skinko E с повторением 1 раз в месяц.



Эксклюзивный дистрибьютор в России ООО «Маруга»
Тел./факс: +7 (495) 777 67 07
E-mail: maruga@maruga.ru, www.maruga.ru



Тел.: +7 (495) 787 20 80
E-mail: info@ecexp.ru
www.ecexp.ru

117630, Россия, г. Москва, Старокалужское шоссе, д. 62, корп. 7

Филиал ООО «Маруга» в Санкт-Петербурге: 197342, ул. Торжковская, д.5, бизнес-центр «Оптима», 1 этаж, офис № 04, тел.: +7 (812) 458 56 88.



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

Viscoderm® Skinkò E,
обладающий мощным
осветляющим действием,
обеспечивает выражен-
ный эффект при коррекции
гиперпигментации, вызван-
ной старением, гормональ-
ными изменениями и дей-
ствием 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 (ЕСМ), 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 ЕСМ дермы – коллагена, эластина и гликозаминогликанов. Поэтому изменяется не только количество, но и качество элементов ЕСМ. Кроме того, из-за менее эффективного биосинтеза вновь образовавшийся коллаген становится более уязвимым к действию коллагеназы и металлопротеиназы – основных ферментов, участвующих в разрушении матрикса.

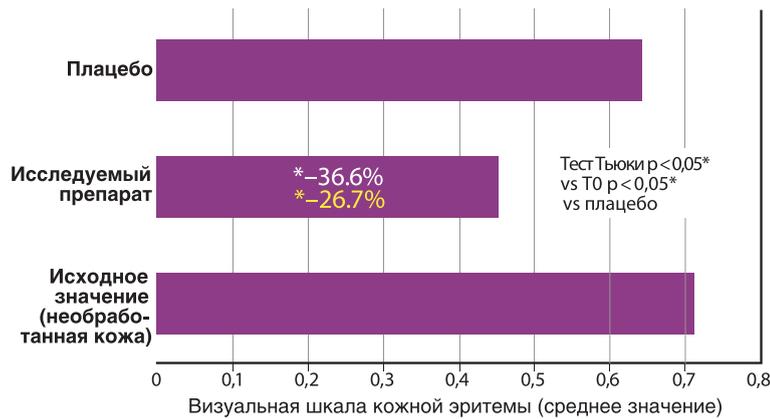
Скорость, с которой проявляются признаки внутреннего старения, зависит от генетического фона: у одних людей они становятся заметными в молодом возрасте, у других морщины и мимические складки появляются намного позже. Происходящие в коже изменения – результат многолетних повреждений, вызванных окислительным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



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 достигнута 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 улуч-

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, цианкобаламин |
| Фактор роста | Путресцин |
| Антиоксидант | Липоевая кислота |
| Другие компоненты | Инозитол, глюкоза, натрия пируват |

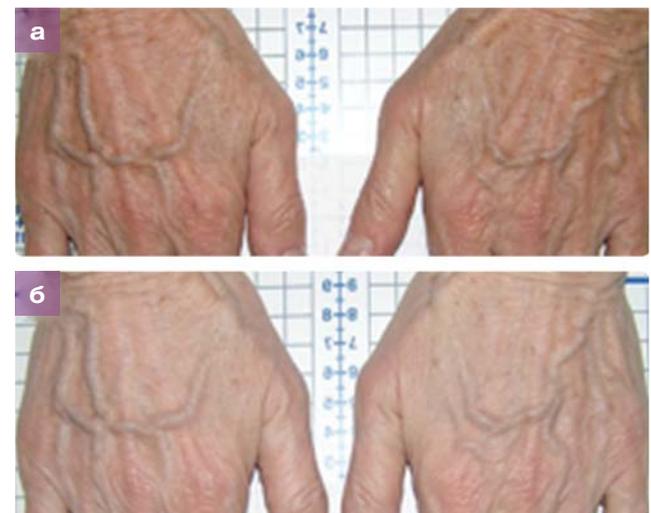


ФОТО 1. Пациентка до проведения курса процедур с использованием препарата Viscoderm® Skinkò E (а) и через 12 недель после его начала (б)

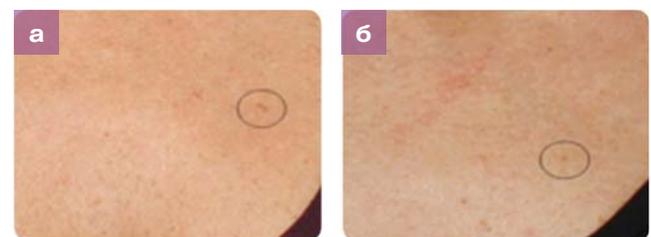


ФОТО 2. Пациентка с сенильным лентиго до проведения курса процедур с использованием препарата Viscoderm® Skinkò E (а) и через 12 недель после его начала (б)

шая 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.