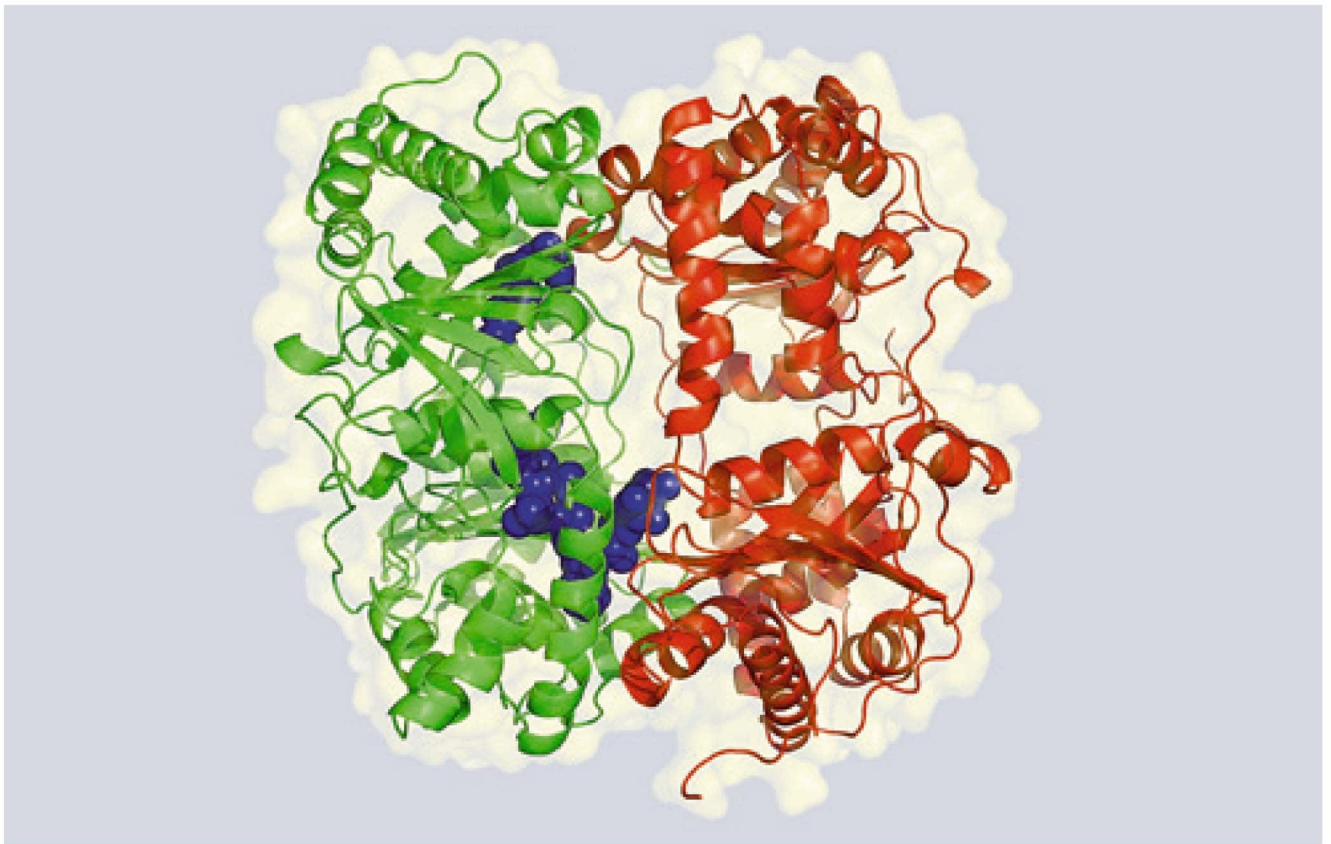


Профилактика старения: возможности плацентарных препаратов

ИЛАНА КАРИМОВА, д.м.н.,
профессор кафедры кожных
и венерических болезней МГМСУ,
директор отдела науки
Медицинской Корпорации RHANA

ЕЛЕНА КУСТОВА, к.м.н.,
дерматолог, косметолог,
руководитель Учебно-методического
центра Медицинской Корпорации
RHANA
Москва

Есть проблемы кожи, например повреждения в результате фотостарения, угревая болезнь, стрии, которые актуальны для любого возраста. И даже молодой коже, несмотря на то, что в ней регенераторные процессы протекают достаточно интенсивно, нужна помощь, быстрая и эффективная. Какими возможностями в этом плане располагают плацентарные препараты? Насколько целесообразно их применение у молодых пациентов? Что показывают клинические испытания?



Многие специалисты эстетической медицины считают, что инъекционные процедуры не стоит рекомендовать молодым пациентам. Сто-

ронники этой точки зрения исходят из того, что в молодом возрасте регенераторные процессы протекают достаточно интенсивно и, как правило, не требу-

ют инициации. Однако практика показывает, что зачастую в результате перенесенных заболеваний, неумеренного загара, стрессов у молодых людей на-

ступает резкое обезвоживание кожи, появляются первые морщинки, тусклый цвет лица. В этой ситуации, безусловно, необходимо принять меры оздоровления кожи и профилактики появления в дальнейшем таких нарушений. Цель действий врача-косметолога — восстановить жизненный потенциал всех структур дермы, поддержать местный иммунитет, нормализовать процессы регенерации и предупредить преждевременное старение кожи. Такой действенной мерой служит мезотерапевтическое введение препаратов, содержащих низкомолекулярные пептиды природного происхождения. Речь идет прежде всего о плацентарных препаратах, что обусловлено физиологичностью механизмов действия их компонентов, возможностью быстро и качественно влиять на восстановительные процессы.

В настоящей статье мы рассмотрим оздоравливающие и омолаживающие свойства препаратов с низкомолекулярными пептидами природного происхождения на материале исследования плацентарного мезотерапевтического препарата Curasen.

Клиническое исследование плацентарного препарата Curasen

Характеристика исследуемого препарата

В состав Curasen входят:

- низкомолекулярные пептиды;
- факторы роста:
- IGF-1 — инсулиноподобный фактор роста-1,
- FGF — базовый фактор роста фибробластов,
- VEGF — фактор роста сосудистого эндотелия,
- TGF-β — трансформирующий фактор роста бета,
- KGF — фактор роста кератиноцитов,

- αFGF — кислый фактор роста фибробластов,
- цитокины, интерлейкины,
- аминокислоты (L-треонин, L-серин, L-пролин, L-лейцин, L-фенилаланин, L-гистидин, L-лизин, L-аргинин),
- гиалуроновая кислота,
- витамин С,
- минералы (Zn, Mg, Cu, S, Fe и др.).

Компоненты препарата Curasen имеют природное происхождение, высокую биодоступность и безопасность. Внутрикожное введение этих компонентов запускает каскад регенераторных процессов в дерме, восстанавливает жизненный цикл клеток и производство ими основных компонентов межклеточного матрикса,

ся трансдермальная потеря воды, улучшается микроциркуляция, нормализуется пигментообразование, усиливается тканевое дыхание. Совокупность натуральных низкомолекулярных пептидов позволяет поддерживать антиоксидантную и ферментативную защиту кожи, регулирует апоптоз.

Описание исследования

На базе клиник Медицинской Корпорации RHANA были проведены клинические испытания эффективности препарата Curasen.

Задачи исследования — оценить влияние курса мезотерапии с использованием препарата Curasen на клиническую кар-



Многие специалисты считают, что инъекционные процедуры не стоит рекомендовать молодым пациентам. Они исходят из того, что регенераторные процессы протекают в молодом возрасте достаточно интенсивно и, как правило, не требуют инициации. Однако практика показывает, что зачастую в результате перенесенных заболеваний, неумеренного загара, стрессов у молодых людей наступает резкое обезвоживание кожи, появляются первые морщинки, тусклый цвет лица. В этой ситуации необходимо принять меры оздоровления кожи и профилактики появления в дальнейшем таких нарушений.

улучшает и поддерживает метаболические процессы, нормализует иммунный потенциал ткани. В результате возрастает продукция других пептидов межклеточного матрикса, собственных гликозаминогликанов кожи, коллагеновых волокон, активизируются процессы роста и дифференцировки кератиноцитов, эпителиоцитов, а также клеток сосудистого эндотелия. Восстанавливаются барьерные и защитные функции эпидермиса, снижает-

тину, а также морфофункциональные показатели кожи у молодых пациентов.

Материалы и методы исследования

В исследовании наблюдали группу добровольцев — 12 женщин в возрасте от 23 до 32 лет (средний возраст — 25,3 года). Пациенты-участники исследования подписывали протокол добровольного информированного согласия.

Изменение функциональных параметров кожи лица после проведения курса из 4 процедур монотерапии препаратом Surasen

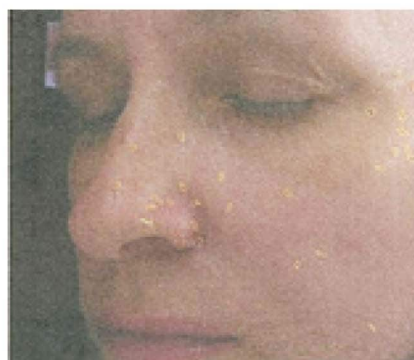
Функциональные параметры кожи	Значения параметров, ед.		
	До лечения	Сразу после 4 процедур	Через 2 недели после проведения курса
Влажность	54,1 + 8,3	62,0 + 7,9	70,7 + 5,8 **
Эластичность	41,7 + 1,8	43,8 + 1,5	44,8 + 1,6
Содержание меланина	5,0 + 1,9	4,7 + 2,1	4,6 + 1,9
pH	6,7 + 0,9	6,2 + 0,8	5,6 + 0,9

Примечание: ** $p \leq 0,05$.

Критерии включения в исследование: наличие у добровольцев мимических морщин, пигментных пятен, расширенных пор, воспалительных элементов кожи.

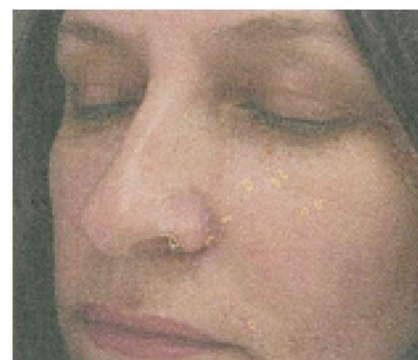
Критерии исключения: наличие соматических заболеваний в стадии обострения, онкологических заболеваний, беременности, лактации, гиперчувствительности к компонентам препарата, инфекционных процессов.

Методика коррекции. Проведен курс мезотерапии препаратом Surasen, который применяли 1 раз в неделю по 2,0 мл за 1 процедуру, всего проведено 4 процедуры. Выполняли внутрикожные или неглубокие подкожные инъекции в проблемных зонах (в области «гусиных лапок», носогубного треугольника, овала лица, околоушной зоне и зоне шеи) либо по всей поверхности лица с интервалом от 0,5 до 1,0–2,0 см; по показаниям проводили также инъекции в кожу подвижных частей век. Техника инъекций — мелкие и средние папулы, линейные или классические вколы.



Spots (33)

а



Spots (12)

б

Фото 1. Изменение количества пятен и крапинок: а — до, б — после мезотерапии препаратом Surasen.



UV Spots (71)

а



UV Spots (31)

б

Фото 2. Изменение уровня скрытой пигментации: а — до, б — после курса мезотерапии препаратом Surasen.

Для проведения инструментальных исследований использовалось следующее оборудование:

- аппарат Soft Plus Standart, позволяющий определить влажность, жирность, pH , эластичность кожи;
- аппарат цифровой ультразвуковой визуализации DUB, который дает возможность объективно оценить рельеф кожи, толщину и структуру дермы методом УЗ-сканирования;
- аппарат VISIO, регистрирующий в специальных световых режимах количество и размеры пор, количество и глубину морщин, уровень порфиринов, эпидермальную и дермальную пигментацию.

Полученные результаты были подвергнуты математической обработке в соответствии с су-

Результаты исследования

С помощью прибора VISIO были получены данные по различным

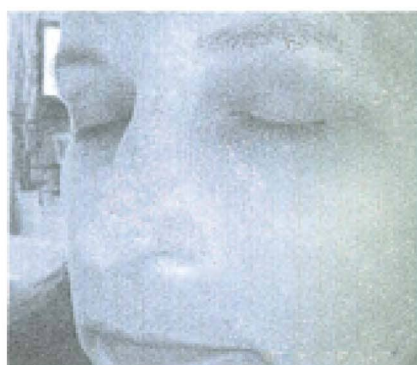


Нередкой острой проблемой для молодых пациентов становятся стрии. Минимизировать их выраженность позволяет введение плацентарного мезопрепарата, так как механизм его действия направлен на создание новых коллагеновых волокон, укрепляющих каркас кожи.

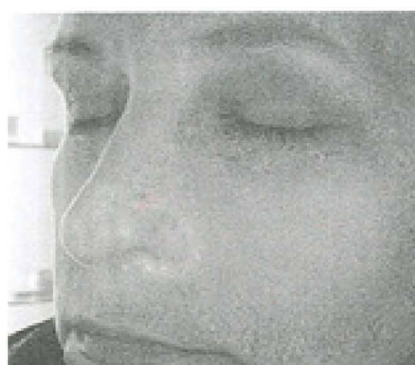
ществующими стандартами. Статистическая обработка результатов проводилась по критерию Стьюдента.

параметрам состояния кожи до и после проведения курса мезотерапии препаратом Cuirasen. Объективно зарегистрировано: достоверное повышение уровня гидратации кожи, повышение ее эластичности и нормализация уровня меланина и pH (табл.). Клинически было отмечено значимое уменьшение количества морщин, выравнивание цвета кожи (фото 1), снижение уровня явной и скрытой пигментации (фото 2), сокращение количества порфирина в дерме (фото 3), снижение салоотделения и количества расширенных пор (с 472 до лечения до 157 после лечения, на исследуемом поле) (фото 4).

Ультразвуковое сканирование кожи подтвердило результаты фоторегистрации на приборе VISIO: увеличивается толщина и плотность дермы (фото 5), растет количество коллагеновых и эластиновых волокон, улучшается микрорельеф кожи, укрепляется дермо-гиподермальное соединение (фото 6), что свидетельствует о восстановлении трофики ткани и ее уплотнении. По субъективной оценке пациентов, после курса процедур уменьшается глубина морщин, выравнивается тон кожи, она становится более подтянутой, увлажненной, плотной, здоровой («светится здоровьем»).



Porphyrins (498)



Porphyrins (158)

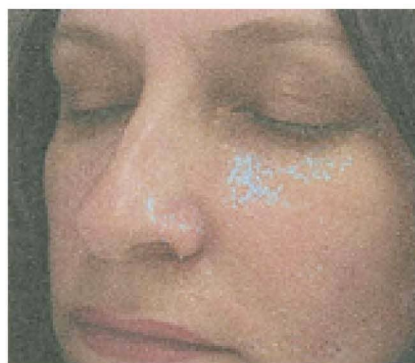
а

б

Фото 3. Изменение уровня порфирина в дерме: а — до, б — после проведения курса мезотерапии препаратом Cuirasen.



Pores (472)

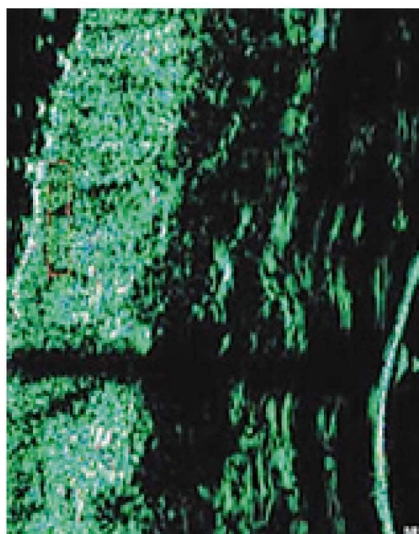


Pores (157)

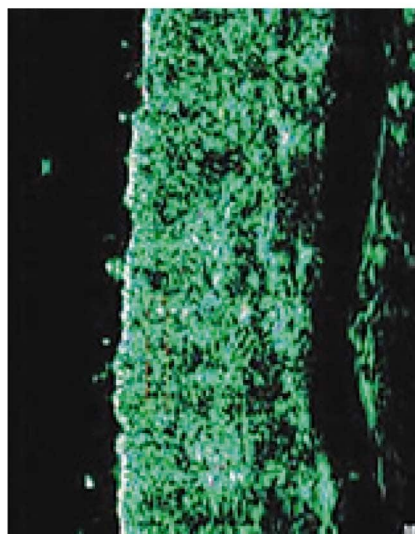
а

б

Фото 4. Изменение количества расширенных пор: а — до, б — после проведения курса мезотерапии препаратом Cuirasen.

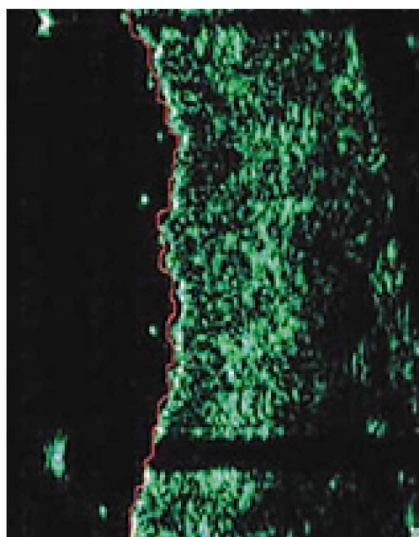


а

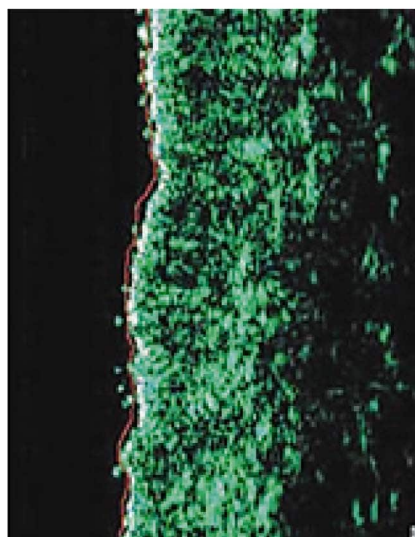


б

Фото 5. УЗ-сканограмма кожи: а — до, б — после проведения курса мезотерапии препаратом Cuirasen. Отмечается увеличение толщины и плотности дермы.



а



б

Фото 6. УЗ-сканограмма кожи: а — до, б — после проведения курса мезотерапии препаратом Cuirasen. Отмечается рост количества коллагеновых и эластиновых волокон, улучшение микрорельефа кожи, укрепление дермо-гиподермального соединения.

Клинические исследования доказали, что выраженный ревитализирующий эффект достигается в короткие сроки — за 4 процедуры. При этом через 2–4 недели наблюдений после окончания курса терапии наблюдается прогрессивное нарастание наиболее значимых параметров — увлажненности кожи, толщины

и плотности дермы, что свидетельствует об иницилирующей активности препарата Cuirasen, связанной с присутствием факторов роста в его составе. Благодаря воздействию компонентов этого препарата, физиологичным путем запускаются собственные механизмы ревитализации кожи. В дальнейшем функ-

ционирование тканей продолжается на уровне, соответствующем возрасту пациента.

Это позволяет косметологу с помощью короткого курса мезотерапии восстановить ресурсы кожи у молодого пациента без истощения ее регенераторного потенциала.

Результаты исследований позволили уточнить показания к мезотерапевтическому введению пептидных препаратов пациентам молодого возраста.

Фотостарение кожи

Практически к каждому косметологу время от времени обращаются пациенты, пережившие на солнце или в солярии, с такими проблемами, как сухость кожи, наличие «сеточки» мелких морщин, а иногда пигментных пятен. Все эти изменения являются признаками фотостарения кожи. В зимнее время недостаток витаминов и свежего воздуха, низкие температуры также приводят к обезвоживанию кожи, тусклому цвету лица, появлению синяков под глазами, так называемой усталости кожи. Для устранения всех указанных явлений и восстановления нормального состояния кожи, а также для профилактики развития таких изменений молодым пациентам показана мезотерапия плацентарными препаратами:

- для устранения повреждений, вызванных УФ-излучением, — курс из 2–3 процедур препаратом Cuirasen в дозировке 2,0 мл с интервалом в 1 неделю;
- для ревитализации кожи в зимнее время — 2 процедуры препаратом Cuirasen 1 раз в неделю, по 2,0 мл.

Предотвращая формирование мимических морщин, улучшая состояние кожи, косметолог отодвигает то время, когда пациенту может понадобиться введение филлеров, ботулотокси-

на или еще более агрессивные процедуры.

Стрии

Нередкой острой проблемой для молодых пациентов становятся стрии. Минимизировать их выраженность позволяет введение плацентарного мезопрепарата, так как механизм его действия направлен на создание новых коллагеновых волокон, укрепляющих каркас кожи. Рекомендуется курс терапии препаратом Surasen из 5 и более процедур с интервалом в 1 неделю, объемом 2,0–4,0 мл.

В некоторых случаях стрии — клинический признак гормональных нарушений, поэтому такого пациента до назначения лечения необходимо направить на консультацию к эндокринологу.

Угревая болезнь

Самая частая причина обращений к косметологу в молодом возрасте — угревая болезнь. Это могут быть немногочисленные черные точки на лице, гнойнички, воспалительные папулы, рубцы. Клинические наблюдения показали, что мезотерапевтический плацентарный препарат уменьшает воспаление, обеспечивает иммуномодулирующее действие на кожу, восстанавливает обменные процессы в ней, уменьшает гиперпигментацию, восстанавливает работу сальных желез и гидролипидную мантию, обеспечивает антиоксидантное действие, восполняет дефицит микроэлементов и витаминов; за счет стимуляции выработки коллагена и эластина уменьшает выраженность постакне. Инъекции препарата Surasen проводят как при наличии воспалительных элементов, так и в стадии ремиссии. Курс состоит из 5 процедур, процедуры проводят 1 раз в неделю, объем препарата — 2,0–4,0 мл.

Диффузное выпадение волос

Причиной раннего выпадения волос могут быть авитаминозы, несбалансированные диеты, стрессы, беременность и роды, применение наркоза; выпадение волос может быть одним из симптомов внутренней патологии, чаще всего эндокринной. В первую очередь надо разобраться с причиной этого состояния. Как правило, назначают комплексную терапию, в состав которой включают обкалывание волосистой части головы препаратом Surasen. Курс терапии должен включать не менее 5 процедур с интервалом между ними в 1 неделю. Доза препарата на 1 процедуру — 2,0 мл.

Выводы

Эффективность мезотерапевтического введения плацентарных препаратов, содержащих пептиды природного происхождения, факторы роста и другие необходимые для регенерации кожи вещества, клинически доказана. Исследования подтвердили физиологичность механизмов действия компонентов препарата, что определяет целесообразность применения Surasen у пациентов молодой возрастной категории. Препарат обеспечивает быстрый запуск регенерации тканей, увлажняет кожу, восстанавливает ее тургор и эластичность, улучшает микроциркуляцию, укрепляет сосуды, поддерживает иммунный статус дермы, восстанавливает состоятельность эпидермального барьера, что позволяет нивелировать мимические морщинки и дает выраженный косметический эффект при коррекции первых признаков старения. Короткие курсы мезотерапии служат эффективным методом активной профилактики раннего старения кожи, дают возможность отсрочить проведение агрессивных инвазивных процедур. **К1**



HISTOMER
Летние пилинги

FORMULA

201



миндальная кислота



стволовые клетки



аминокислоты

Узнайте больше у своего косметолога

Эксклюзивный дистрибьютор в России:

Компания NEOESTHETIC

Москва, Открытое шоссе, 14

Тел.: +7 (495) 380 11 24

www.neoesthetic.ru

www.histomer.pro