

ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Антивозрастная линия OPTIMA LINE от компании Keenwell



Процесс увядания кожи является частью генетической программы, заложенной в ДНК каждой клетки организма. Однако существует множество внешних факторов, которые, вызывая оксидативный стресс, значительно ускоряют процессы старения: это УФ-облучение, перепады температуры, нервное перенапряжение, курение, недостаток сна, нарушение режима питания и т.д. Противостоять этим факторам помогают антиоксиданты; нейтрализуя действие свободных радикалов, они способствуют продлению молодости кожи.

Богатая антиоксидантами антивозрастная линия Optima Line (Keenwell, Испания) позволяет добиться обновления кожи, повысить ее тонус и увлажненность. Серия, созданная на основе коэнзима Q10, фитогормонов и ретинола, включает набор для профессионального применения и средства для домашнего ухода.

АНТИОКСИДАНТЫ

Рецептуры продуктов обновленной гаммы Optima Line содержат широкий спектр веществ, защищающих клетки от свободных радикалов. Наиболее мощным из них является коэнзим Q10.

С годами в клетках снижается выработка этого «кофермента молодости». Кроме того, низкокалорийные диеты, курение и алкоголь тормозят усвоение микроэлементов и витаминов, без которых невозможен синтез коэнзима Q10. В результате

начинают появляться признаки увядания кожи: она истончается и становится тусклой, образуются морщины, овал лица теряет четкость.

Введенный в формулы препаратов коэнзим Q10 предотвращает повреждение кожи свободными радикалами, замедляет развитие инволюционных изменений. Он увеличивает в клетках скорость протекания биохимических реакций и процессов регенерации, благодаря чему старые клетки заменяются молодыми, функционально полноценными. Q10 также улучшает снабжение клеток кислородом, что помогает надолго сохранить здоровье и молодость кожи, возвращает ей свежий цвет и естественное внутреннее сияние.

ВИТАМИН А

Под влиянием силы тяжести мягкие ткани лица с возрастом опускаются: обвисают щеки, формируются носогубные складки и второй подбородок. Скорость развития гравитационногоптоза во многом зависит от тонуса кожи, за поддержание которого отвечает множество факторов, но в первую очередь – качество коллагена. По мере старения в коллагене увеличивается число поперечных сшивок между молекулами. Это приводит к изменению его физических свойств, и кожа теряет плотность и эластичность. Чтобы запустить процесс неоколлагенотенеза, необходимо поступление достаточного количества витами-

на А. Данное вещество отличается высокой биологической активностью: глубоко проникая в ткани, оно стимулирует выработку коллагена, а также эластина и гиалуроновой кислоты, от которых зависит тонус кожи и четкость контуров лица. Это способствует обновлению внутреннего «каркаса» кожи, предотвращая тем самым ее деформацию и провисание.

Включенная в средства Optima Line комбинация чистого ретинола с коэнзимом Q10 активизирует репаративные процессы, возвращая коже упругость и молодой вид. Препараты линии для профессионального и домашнего применения содержат витамин А в различных концентрациях, что позволяет разрабатывать индивидуальные программы ухода в зависимости от потребностей кожи.

ФИТОЭСТРОГЕНЫ

Функциональные клетки эпидермиса и дермы – кератиноциты и фибробласты – относятся к эстрогензависимым. Фибробласты и сами обладают способностью синтезировать эстрадиол, который способствует повышению содержания влаги в тканях и увеличивает продукцию нового коллагена.

Выработка гормонов и чувствительность клеток к ним снижаются с годами, что усиливает проявление возрастных изменений. В последнее время наблюдается тенденция к все более раннему началу гормонального

старения кожи. Большое значение приобретает и проблема обезвоживания, причиной которого является ухудшение транспорта влаги из дермы в эпидермис и усиление трансэпидермальной потери жидкости.

Компенсировать гормональные сдвиги способны растительные аналоги эстрогенов. Мощными фитоэстрогенами свойствами обладают экстракты водорослей пальмарии пальчатой (*Palmaria palmata*) и ундарии перистой, или вакаме (*Undaria pinnatifida*). Входящие в их состав биологически активные вещества нормализуют в клетках обмен веществ, повышая эластичность и упругость кожи и усиливая защитные свойства эпидермиса.

Водорослевые экстракты, используемые в средствах Optima Line, демонстрируют широкий спектр терапевтических эффектов. Они улучшают микроциркуляцию и оказывают сосудотонизирующее действие, усиливают клеточный метаболизм, корректируют нарушения местного иммунитета. Экстракт ундарии включает также серосодержащий полимер фукозы, который предохраняет кожу от повреждающего влияния ультрафиолета и загрязняющих агентов внешней среды. Водорослевые экстракты ингибируют гиалуронидазу, замедляя расщепление гиалуроновой кислоты, и проявляют выраженные увлажняющие свойства, обусловленные высокой концентрацией полисахаридов, органических кислот и минеральных солей.