

Пептидотерапия возрастных изменений кожи с позиции биохолистической косметологии



Производитель: Hlavin, Израиль

Эксклюзивный представитель на территории России и Казахстана:
Центр «ОК Эстетик», +7 (916) 087-03-52, okestetik@gmail.com; www.okestetik.ru

РОССИЯ. Москва: ООО «Символ красоты», +7 (901) 546-36-30, +7 (915) 972-36-30, symbol-info@mail.ru

Санкт-Петербург: +7 (921) 656-18-06, +7(812) 314-44-43, info@spcosmetics.ru

Калининград: +7 (4012) 33-66-38, +7 (4012) 33-77-35, info@cosmetic39.ru

Челябинск: +7 (908) 068-58-85, +7 (919) 404-05-55, info@diana-cosmetics.ru

Владивосток, Хабаровск: +7 (423) 243-74-25, director@vec25.ru

Пенза: +7 (963) 108-74-45, kocmzen@mail.ru

Ростов-на-Дону: +7 (928) 909-01-00, bern@cassiere.ru

Екатеринбург: +7 (343) 261-55-24, sveko@sky.ru

КАЗАХСТАН. Алматы: Клуб прикладной эстетики Галины Александровны Валиевой, +7 (7272) 2-33-76-05, galina280646@mail.ru, www.valieva-club.kz

Астана: Имидж-Салон, +7 (7172) 568-300, +7 (707) 5-568-300, +7 (701) 533 68 10, image_salon@mail.ru



Восстановление регуляционных механизмов — основа биохолистического подхода в медицине и косметологии

Как известно, в эпидермисе нет кровеносных сосудов, и все необходимое он получает из дермы. Между двумя соседними слоями кожи существует тесная связь, которая обеспечивается соответствующими структурными элементами. Важную роль играет базальная мембрана — это не просто анатомическая граница между эпидермисом и дермой, к ней прикрепляются клетки, через нее в обе стороны проходят разнообразные вещества (питательные, сигнальные, продукты обмена). Недаром все чаще говорят о качестве дерматоэпидермального соединения, необходимым для здоровья кожи.

К сожалению, наряду со многими другими возрастными изменениями меняется и дерматоэпидермальная граница. Морфологически это выражается в виде сглаживания сосочков папиллярной дермы, на молекулярном уровне наблюдается трансформация белковых молекул, из которых «сплетена» базальная мембрана.

Надо отметить, что большинство компонентов базальной мембраны производят фибробласты, хотя кератиноциты тоже участвуют в этом процессе. Слаженная работа всех клеток-участниц регулируется сигнальными молекулами. Сегодня ученые не только расшифровали многие из этих сигналов, но и научились их имитировать с помощью похожих или аналогичных соединений. Большинство сигнальных молекул (цитокинов) представляют собой маленькие водорастворимые пептиды, которые реально синтезировать в лабораторных и промышленных условиях. А это значит, что в нашем распоряжении оказался инструмент, с помощью которого мы можем наладить нарушенную межклеточную коммуникацию.

Пептидотерапия — это новая эра в развитии косметологии. И она отлично вписывается в биохолистический подход, который во главу угла ставит восстановление нарушенных коммуникационных связей — будь то системная регуляция, осуществляемая нейроэндокринной системой (кожные рецепторы играют здесь немаловажную роль), или местная регуляция с помощью цитокинов. Так что вполне закономерно, что в составе косметических средств биохолистической линии ZEN Spiral важное место занимают синтетические пептиды-биоимитики — вещества, структурно и функционально похожие на цитокины.

Пептиды-биомиметики средств ZEN Spiral

ChroNOline™ (капроилтетрапептид-3): биомиметический липопептид, способствующий синтезу компонентов базальной мембраны (коллаген VII типа, ламинин-5, фибронектин). В результате улучшается дерматозпидермальное соединение и обмен веществ между эпидермисом и дермой.

Collaxyl® IS (гексапептид-9): биомиметический пептид, аминокислотная последовательность которого аналогична фрагменту человеческого коллагена XVII, присутствующего в базальной мембране. Он стимулирует синтез компонентов межклеточного матрикса (коллагенов I и III типов), структурных белков базальной мембраны (ламинины-5, интегринов и коллагена IV типа), а также дифференцировку кератиноцитов. В результате происходит разглаживание морщин и улучшение биомеханических свойств кожи.

ATPeptide (трипептид-3): синтетический пептид, состоящий из трех аминокислот (глицин, серин, валин). Выполняет функцию энергетического бустера, повышая уровень АТФ в клетках. Сигнальная функция трипептида-3 реализуется через изменение уровня внутриклеточной концентрации кальция — универсального механизма, запускающего в клетках многие биохимические процессы. В частности, усиливается синтез коллагена и протеогликанов, составляющих дермальный матрикс, уменьшается уровень провоспалительных цитокинов. Клинические эффекты: разглаживание микрорельефа кожи, повышение тургора и эластичности, уменьшение признаков воспаления.

Regu®-STRETCH: биоактивный комплекс, включающий экстракт шандры обыкновенной, пантенол и синтетический трипептид-5. Трипептид-5, состоящий из трех аминокислот (аргинин, фенилаланин, лизин), представляет собой фрагмент тромбоспондина I — многофункционального белка, который переводит латентную форму трансформирующего фактора роста TGF-β в активное состояние. TGF-β — один из ключевых медиаторов, контролирующих синтез коллагена. Экстракт шандры обладает противовоспалительными свойствами, пантенол (предшественник пантотеновой кислоты) — принимает участие в ранозаживляющих и регенерационных процессах. Клинический результат заключается в улучшении биомеханических свойств кожи (повышения эластичности, прочности, выравнивания микрорельефа) и улучшении процессов восстановления.

Процедура ПЕПТИДОТЕРАПИИ начинается с **холистической диагностики**, позволяющей установить наличие в организме человека дисбаланса, вызвавшего тот или иной эстетический недостаток кожи. Далее подбираются косметические препараты и индивидуальные точки для **биоэнергетического массажа**, который поддерживает уникальный механизм самовосстановления и самоисцеления кожи.

Вещества, способствующие реализации сигнальной функции пептидов-биомиметиков

Микроокружение пептида-биомиметика сильно влияет на его биологическую активность. Другие ингредиенты рецептуры должны быть подобраны таким образом, чтобы сохранить и даже усилить ценные качества сигнальных пептидов. Это в равной степени относится к веществам, входящим в основу препарата, и веществам, составляющим его «активное ядро». Среди биоактивных веществ препаратов ZEN Spiral, поддерживающих работу пептидов-биомиметиков, следующие группы:

- **биофлавоноиды с широким спектром активности** (вытяжка из зеленых грецких орехов **Pro-structure**, экстракт ствольных клеток перца **P-Cell**, экстракт из листьев толокнянки **Melfade®**, гесперидинметилхалкон);
- **липиды** (комплекс триглицеридов и терпенов **Renovage**, растительные масла);
- **полисахариды** (экстракт водорослей **Pepha Tight**);
- **микроэлементы и витамины** (комплекс **Sepitonic M3**).

В каждый препарат ZEN Spiral введен **пробиотический комплекс**, способствующий нормализации микробиома кожи, снижающий чувствительность к внешним воздействиям, улучшающий ее врожденный иммунитет и укрепляющий барьерные свойства.

Рекомендованный курс пептидотерапии: 10–12 сеансов, 1 раз в 2 недели.

Домашний уход: Сыворотка регенерирующая, Крем коллагеновый, солнцезащитный крем «Гидратант SPF 15», Крем омолаживающий для век.

ПЕПТИДОТЕРАПИЯ КОЖИ: ЭТАПЫ БИОХОЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЫ ZEN Spiral

- I. Подготовительный этап (очистение кожи):**
 1. *Мультифункциональный лосьон для снятия макияжа Multifunction Make-up Remover* или *Очищающий гель с молочной кислотой Lactic Cleansing and Purifying Gel*.
 2. *Грязевая термомаска Firming Thermal Mud Mask*.
- II. Ферментативный пилинг** (ускорение клеточного обновления эпидермиса, повышение проницаемости кожи для проникновения пептидов-биомиметиков и других активных веществ):
 1. *Пилинг-препарат Enzymatic Peeling* (2%, 5%, 9% или 15% — по выбору).
 2. *Нейтрализатор Peeling Neutralizer*.
- III. Стимуляция процессов восстановления:**
 1. *Криотоник Frozen Tonic*.
 2. *Сыворотка для регенерации и омоложения кожи Youth Serum*.
- IV. Биоэнергетический массаж по системе Zen Spiral:**
Биоэнергетическое масло Bioenergetic Oil.
- V. Многоуровневая питательная маска (тонкий слой):**
 1. *Маска коллагеновая восстанавливающая Matrix Recovery Collagen Mask*.
 2. *Обогащенная увлажняющая маска Rich Moisturizing Mask*.
- VI. Защита от солнца:** *Солнцезащитный препарат Hydratant SPF 15 (UVA/UVB)*.

