

# ДОСЬЕ НА ТЕМУ

КОСМЕТОЛОГИЯ-2011: ПИЛИНГИ

## Система дермальных факторов роста в омолаживающем химическом пилинге



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
ЯПОНСКОЙ МАРКИ AMENITY  
ГРУППА КОМПАНИЙ «МАРТИНЕС ИМИДЖ»  
ТЕЛ. (495) 223-5515  
INFO@MARTINES.RU  
WWW.JAPAN-LAB.RU  
WWW.MARTINES.RU

РЕКЛАМА

Специалисты корпорации Amenity – одного из ведущих производителей косметической и дерматологической продукции в Японии – создали программу **CP Peeling + Cell Care GF Series**, предназначенную для омоложения кожи и профилактики ее старения. CP Peeling не имеет аналогов среди химических пилингов, представленных на мировом рынке, не только по составу препаратов и ощущениям, которые клиент получает во время и после процедуры, но и по ее результатам. Программа обеспечивает эффективное обновление, оздоровление и омоложение кожи на клеточном уровне при максимально мягком воздействии.

Ревитализирующая серия препаратов с факторами роста Cell Care GF Series представляет собой новую ступень в эволюции космецевтики. В состав средств включены биотехнологические аналоги естественных регуляторных молекул, контролирующих адаптационные и обменные процессы в коже. Прежде всего это факторы роста, имеющие наиболее важное значение для кожи, а также ультрасовременные технологии и компоненты, в разработке которых использованы открытия, удостоенные Нобелевской премии.

### ИНГРЕДИЕНТЫ

Факторы роста – вещества белкового происхождения, индуцирующие синтез ДНК в клетке. Подобно гормонам они взаимодействуют с соответствующими рецепторами клеток-мишеней, стимулируют или ингибируют пролиферацию определенных типов клеток, их дифференцировку, оптимизируют обменные процессы (см. таблицу).

Как правило, факторы роста синтезируются одними клетками и действуют на другие, однако некоторые из этих метаболитов оказывают влияние на клетки, которые их секретируют. Факторы роста важны как для процессов развития эмбриона, так и для поддержания клеточного баланса во взрос-

лом организме, например для обновления клеток кишечника, кроветворной системы и кожи (см. таблицу).

**EGF – эпидермальный фактор роста**, стимулирует образование новых полноценных кератиноцитов, обеспечивает своевременное обновление клеток эпидермиса, активизирует пролиферацию фибробластов. Предотвращает обезвоживание, нарушение пигментации и раннее старение кожи, обладает противовоспалительными и ранозаживляющими свойствами.

**FGF – фактор роста фибробластов**, контролирует клеточный рост и дифференциацию мезенхимальных, эпителиальных и нейроэктодермальных

**ТАБЛИЦА.** Факторы роста в организме и их действие в составе косметических средств Amenity

Факторы роста	Органы и клетки-продуценты	Клетки-мишени	Действие в составе косметических средств	Препараты, содержащие факторы роста
EGF	Поднижнечелюстная слюнная железа, бруннеровы железы	Эпителиальные, мезенхимальные и глиальные клетки	Нормализует процессы кератинизации и эксфолиации, увлажняет, улучшает цвет кожи, обладает противовоспалительным и ранозаживляющим действием	EG CO2 Cleansing gel, EG CO2 Cleansing foam, EG Amino lotion, 3G Essence, 5G Revita mask, 5G Revita cream
FGF	Множество типов клеток	Клетки нейроэктодермального и мезодермального происхождения	Стимулирует синтез полноценного коллагена, эластина и гиалуроновой кислоты, восстанавливает структуру кожи, повышает ее упругость и эластичность	3G Essence, 5G Revita mask, 5G Revita cream
IGF	Печень	Различные ткани	Стимулирует регенерацию и метаболическую активность всех клеток эпидермиса и дермы, оказывает выраженное омолаживающее действие	3G Essence, 5G Revita mask, 5G Revita cream
TGF-β	Множество типов клеток	Различные ткани	Стимулирует выработку коллагена, восстанавливает структуру коллагена и эластина, оказывает иммуномодулирующее действие	5G Revita mask, 5G Revita cream



## НОВАЯ СТУПЕНЬ ЭВОЛЮЦИИ ЯПОНСКОЙ КОСМЕЦЕВТИКИ

### Преимущества

- Не имеет аналогов среди химических пилингов – ни по составу препаратов, ни по ощущениям, ни по результатам
- В одной процедуре сочетается эффективное обновление и омоложение кожи на клеточном уровне
- Действие факторов роста и фуллера на дополнено сочетанием 8 незаменимых аминокислот из экстракта саке, коэнзимом Q<sub>10</sub>, гиалуроновой кислотой, экстрактами восточных растений и ценными растительными маслами
- Не имеет осложнений, не травмирует чувствительную кожу, не требует реабилитационного периода
- Возможность проведения процедуры на периорбитальной области
- Может проводиться в любое время года, даже в летний период

Биотехнологические аналоги естественных факторов роста в сочетании с ревитализирующим химическим пилингом

### Пилинг CP Peeling

Гликолевая кислота  
от 5 до 70 %  
(pH от 3,2–1,9)



### Линия препаратов Cell Care GF Series

EGF – эпидермальный фактор роста  
FGF – фактор роста фибробластов  
IGF – инсулиноподобный фактор роста  
TGF – трансформирующий фактор роста-β  
TRX – регулятор антиоксидантного статуса  
Фуллерен – «ловушка» свободных радикалов

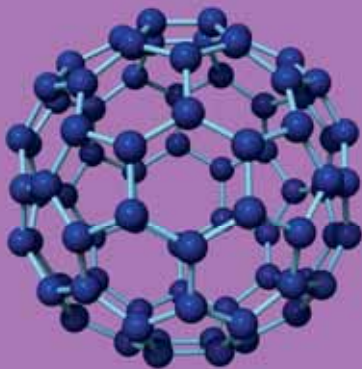
## ДОСЬЕ НА ТЕМУ

КОСМЕТОЛОГИЯ-2011: ПИЛИНГИ



# СИСТЕМА ДЕРМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РОСТА В ОМОЛАЖИВАЮЩЕМ ХИМИЧЕСКОМ ПИЛИНГЕ

Источником фуллерена в Японии служат лавовые природные образования со дна озер у подножия горы Фудзи – главной святыни и символа страны Восходящего солнца. Японцы полагают, что купание в водах этих озер помогает излечиться даже от самых тяжелых болезней, укрепить здоровье и силу духа. Ученые объясняют лечебные свойства воды наличием в ней и застывшей лаве, образующей дно озер, большого количества особого углеродного соединения – фуллерена, который считается сегодня самым мощным антиоксидантом.



типов клеток. Стимулирует ангиогенез, деление фибробластов и их синтетическую активность, восстанавливает синтез полноценного коллагена, эластина и гиалуроновой кислоты, пространственное расположение этих молекул в дерме, характерное для молодой кожи, повышает упругость и эластичность кожи.

**IGF – инсулиноподобный фактор роста**, стимулирует регенерацию клеток эпидермиса и дермы, улучшает обменные процессы, предотвращая изменение структуры кожи и появление морщин.

**TGF – трансформирующий ростовой фактор-β**, участвует в регуляции роста клеток, их дифференцировке и апоптозе, а также в модуляции иммунной системы. Стимулирует выработку коллагена, восстанавливает структуру коллагена и эластина, регулирует секрецию коллагеназы и митогенное действие других факторов роста, активизирует ангиогенез.

**Tx – тиоредоксин**, полифункциональный низкомолекулярный белок, присутствующий во всех клетках организма. Обеспечивает жизнеспособность клеток, регулирует клеточный окислительно-восстановительный гомеостаз, модулирует активность транскрипционных факторов и экспрессию генов, от которых зависит рост и пролиферация клеток кожи.

Играет роль «ловушки» свободных радикалов и восстанавливает каталитическую активность важнейших ферментов антиоксидантной системы. Устраняя окислительный стресс и его последствия, тиоредоксин обеспечивает защиту клеток кожи от мутаций, предотвращает их раннее старение и гибель.

**Фуллерен** – аллотропная форма углерода, сферические молекулы которого содержат четное (не менее 20) количество атомов углерода. Молекула этого вещества имеет структуру правильного многоугольника – усеченного икосаэдра, который являлся предметом восхищения древних греков Платона и Архимеда. Обнаружение фуллерена в 1985 году признано одним из важнейших открытий в науке XX столетия. За установление его структуры и метода получения ученые Р. Керл, Р. Смолли и Г. Крото в 1996 году были удостоены Нобелевской премии по химии. На сегодняшний день наиболее изученным и часто применяемым является фуллерен C<sub>60</sub>, получена его водорастворимая форма (гидратированный фуллерен).

Гидратированный фуллерен считается самым мощным и перспективным антиоксидантом, его антиоксидантная активность в 100–1000 раз превышает таковую у витаминов Е и С, каротиноидов, флавоноидов и др. Механизм антиоксидантного действия фуллерена принципиально отличается

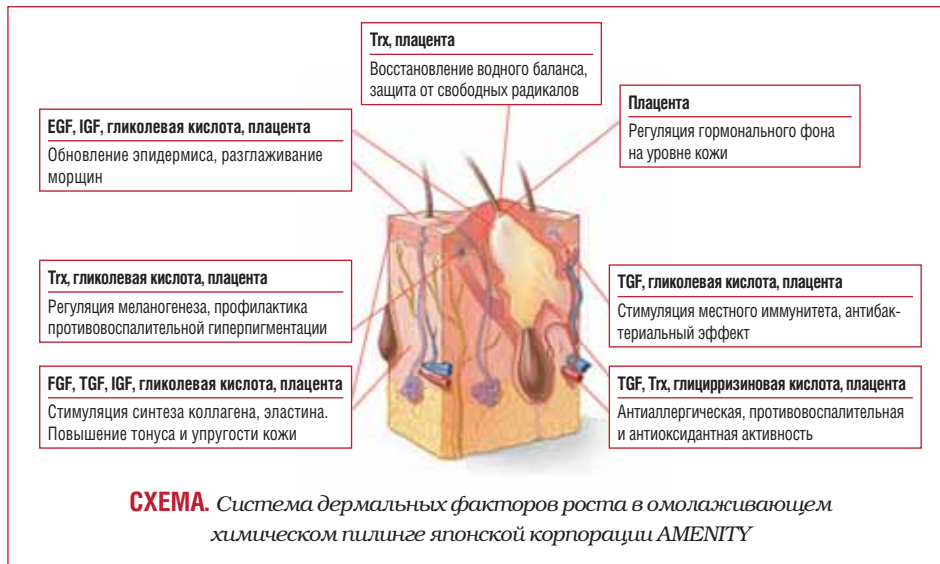
от действия аналогов. Так, для нейтрализации одного радикала необходима одна молекула традиционного антиоксиданта. В то же время единственный гидратированный фуллерен способен нейтрализовать неограниченное количество активных радикалов. Это своего рода «разумный» антиоксидант-катализатор, который не сам связывается с «опасными» молекулами, а заставляет их соединяться друг с другом. Причем гидратированный фуллерен не снижает физиологически оправданного уровня свободных радикалов в организме, необходимого для нормального функционирования биологической системы. Он становится активным лишь в условиях повышения их концентрации. И чем больше образуется свободных радикалов в организме, тем активнее фуллерен их нейтрализует.

Фуллерен повышает устойчивость клеточных мембран к воздействию неблагоприятных факторов, способствует процессам клеточной дифференциации и тканевой регенерации, обладает антигистаминным и противовоспалительным действием, иммуномодулирующими свойствами, защищает иммунную систему от повреждающих факторов. Исследования, проведенные японскими учеными, показали, что фуллерен замедляет процессы естественного и УФ-индуцированного старения кожи, благодаря улучшению адаптационных, иммунных, обменных и репаративных процессов.

В состав косметических средств линии Cell Care GF Series помимо факторов роста входят такие ингредиенты, как тиоредоксин, фуллерен, 8 незаменимых аминокислот, выделенных из экстракта саке, коэнзим Q10, гиалуроновая кислота, экстракты плаценты, восточных растений и ценные растительные масла.

**Гликолевая кислота** – получена биосинтетическим путем, химически абсолютно чиста, свободна от примесей и не вызывает раздражения даже в случае ее использования при проведении процедуры клиентам с чувствительной кожей. Гели, входящие в состав линии, содержат гликолевую кислоту в нескольких концентрациях (от 5 до 70 %) и имеют различный pH (от 1,9 до 3,2). Это позволяет подобрать препарат индивидуально для каждого пациента в зависимости от типа и состояния его кожи.

**Экстракт плаценты** – высокоочищенный ингредиент, свободный от гормонов, но полностью сохранивший свою биологическую активность. Его получают современным методом ферментативной экстракции и молекулярной маркировки, который позволяет экстрагировать только необходимые для кожи компоненты, гарантируя наиболее высокую степень безопасности препарата. Плацента содержит более 100 компонентов, ответственных за обмен веществ и процессы регенерации. Экстракт обладает мощными противовоспалительными свойствами, что снижает агрессивность химического пилинга и предотвращает возникновение побочных реакций при воздействии гликолевой кислоты (**см. схему**).



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЦЕДУРЫ CP PEELING

При нанесении пилинга его гелевая основа предотвращает резкое снижение pH кожи, препятствует развитию нейрогенного воспаления. Экстракт плаценты уже на этапе пилинга оказывает противовоспалительное и ревитализирующее действие. CP Peeling является всесезонным, его можно проводить даже в период активной инсоляции, применяя гели с концентрацией гликолевой кислоты от 5% до 20%. Он обеспечивает выраженный ревитализирующий и омолаживающий эффект.

## ПРОТОКОЛ ПРОЦЕДУРЫ

### Этап 1. Двухфазное очищение

Для очищения используются два средства линии Cell Care GF Series. Препарат первой фазы EG CO2 Cleansing gel удаляет жирно- и водорастворимые загрязнения, в том числе макияж. Препарат второй фазы EG CO2 Cleansing foam обеспечивает более глубокое очищение: устраняет все жирорастворимые загрязнения, выводит из кожи токсические вещества и продукты метаболизма. В состав средств входят только натуральные ингредиенты, препараты не содержат химических консервантов, искусственных отдушек, агрессивных ПАВ.

- 1 фаза. Легкими массажными движениями нанесите небольшое количество геля EG CO2 Cleansing gel на сухую кожу лица, шеи и области декольте, помассируйте и смойте водой. Гель можно использовать и для снятия макияжа с глаз.

- 2 фаза. 5 мл пены EG CO2 Cleansing foam нанесите легкими массажными движениями, помассируйте и удалите с помощью влажных спонжей или теплого полотенца.

### Этап 2. Поверхностный химический пилинг

Гель для пилинга Chemical peeling gel содержит химически чистую, гипоаллергенную гликолевую кислоту, полученную биотехнологическим путем. Она усиливает действие экстракта плаценты и аллантоина, способствуя их глубокому проникновению в кожу. Экстракт плаценты и аллантоин уменьшают раздражение кожи, оказывают противовоспалительное, антиоксидантное и ревитализирующее действие.

тальное, антиоксидантное и ревитализирующее действие.

- С помощью специальной кисти равномерно нанесите 5 мл геля для пилинга на кожу лица, шеи и области декольте: сначала на менее чувствительные участки (лоб, височная и околоушная зоны, шея, область декольте), а затем на кожу носогубного треугольника и век. Внимательно следите за временем экспозиции, реакцией кожного покрова и ощущениями клиента.

### Этап 3. Нейтрализация

Нейтрализатор CP Chemical peeling neutralising gel останавливает действие химического агента на кожу. Возникающая химическая реакция вызывает гиперемию и кратковременное ощущение жжения, переходящее в чувство приятного тепла.

- С помощью кисти нанесите 5–7 мл нейтрализатора на обработанную гликолевой кислотой кожу лица: сначала на более чувствительные участки (веки, носогубный треугольник), а затем на остальные зоны. Время экспозиции – 3 минуты.

### Этап 4. Восстановление pH кожи

Пена EG CO2 Cleansing foam, применяемая на первом этапе процедуры для очищения кожи, содержит комплекс растительных масел и фитоэкстрактов. Средство успокаивает кожу, восстанавливает ее pH, устраняет гиперемию, возникшую во время нейтрализации, удаляет остатки кислоты и нейтрализатора, не травмируя особенно чувствительную после пилинга кожу.

- 2 мл пены нанесите легкими массажными движениями на кожу поверх нейтрализатора, помассируйте и удалите с помощью влажных спонжей или теплого полотенца. Так как кожа на этом этапе особенно чувствительна, не следует прибегать к растирающим движениям и использовать горячую воду.

### Этап 5. Глубокое увлажнение и тонизация

Увлажняющий лосьон EG Amino lotion усиливает проникновение активных компонентов средств, которые будут нанесены на последующих этапах процедуры, успокаивает кожу, оказывает противовоспалительное, антиоксидантное и ревитализирующее действие, восстанавливает pH, обеспечивает глубокое пролонгированное увлажнение кожи, улучшает микроциркуляцию и лимфодренаж, обладает мощным антиоксидантным и иммуномодулирующим действием.

воспалительное действие, восстанавливает pH, обеспечивает глубокое пролонгированное увлажнение кожи, улучшает микроциркуляцию и лимфодренаж, обладает мощным антиоксидантным и иммуномодулирующим действием.

- Мягкими тампонирующими движениями нанесите лосьон на лицо, шею, область декольте, кожу вокруг глаз и губы.

### Этап 6. Интенсивный уход

Эссенция для клеточного ухода 3G Essence, содержащая факторы роста, витамины и суперувлажняющий комплекс, повышает тонус и эластичность кожи, выравнивает ее цвет, обеспечивает эффект лифтинга. Биологически активные компоненты, входящие в состав препарата, создают идеальные условия для оптимальной регенерации кожи и восстановления клеточного метаболизма, эффективно устраняют окислительный стресс и его последствия.

- 2 мл эссенции равномерно распределите по коже (включая веки и губы), при необходимости выполните легкий массаж для полного впитывания препарата. При отсутствии у пациента противопоказаний к физиопроцедурам проведите ионофорез (с отрицательного полюса) в течение 10–15 минут для более глубокого проникновения препарата.

### Этап 7. Маска

Ревитализирующая маска 5G Revita mask обеспечивает идеальное увлажнение, лифтинг и восстановление кожи после процедуры химического пилинга. Создает ощущение комфорта, освежает и слегка охлаждает. Обеспечивает мощный ревитализирующий и омолаживающий эффект, дополняя и усиливая воздействие эссенции.

- Аккуратно вскройте упаковку, достаньте маску, наложите на кожу лица, хорошо прижмите и оставьте на 15 минут. После удаления маски остатки активного раствора, которым она пропитана, впитайте в кожу массажными движениями.

### Этап 8. Антиоксидантный уход и защита

Ревитализирующий крем для клеточного ухода 5G Revita cream содержит комплекс факторов роста, фуллерен и суперувлажняющий комплекс. Средство стимулирует процессы регенерации, способствует более быстрому обновлению эпидермиса, оказывает мощное антиоксидантное действие, оптимизирует обменные процессы. Уникальный комплекс активных компонентов, включенный в крем, делает кожу эластичной, гладкой и нежной.

- Небольшое количество (1–2 мл) крема распределите по коже лица, включая веки и губы, шеи и области декольте.

### ДОМАШНИЙ УХОД

Использование линии средств для домашнего ухода позволяет закрепить результат, полученный в косметическом салоне, и защитить кожу от неблагоприятного воздействия окружающей среды.