

# ДОСЬЕ НА ТЕМУ

КОСМЕТОЛОГИЯ-2011:  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОСМЕЦЕВТИКА

## Уход за сухой и обезвоженной кожей от Ericson Laboratoire



**ERICSON  
LABORATOIRE**

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
МАРКИ ERICSON LABORATOIRE  
ГРУППА КОМПАНИЙ  
«МАРТИНЕС ИМИДЖ»  
ТЕЛ. (495) 223-5515  
WWW.MARTINES.RU  
WWW.ERICSONLAB.RU

**С**пециалисты французского института Ericson Laboratoire разработали линию биокосмецевтических препаратов Hydra Clinic, предназначенную для эффективного лечения сухой и обезвоженной кожи. При создании препаратов ученые опирались на современные технологии и научно-клинические исследования, использовали инновационные ингредиенты, оказывающие воздействие на ведущие механизмы поддержания водного баланса кожи. Известно, что уровень гидратации кожи определяется объемом воды, поступающей из дермы в эпидермис, способностью гигроскопичных молекул захватывать и удерживать воду, а также целостностью эпидермального барьера и его способностью ограничивать трансэпидермальную потерю воды (ТЭПВ).

В состав средств линии Hydra Clinic включены компоненты, воздействующие на все звенья этого процесса:

- «умные» гидролипиды – регулируют уровень гидратации кожи в зависимости от влажности окружающего воздуха;
- сложные биотехнологические комплексы – увеличивают поступление воды из дермы через систему аквапоринов, особых каналов, обеспечивающих транспорт воды;

- *уникальный растительный биокомплекс* – способствует формированию неоэпидермиса, восстанавливает поврежденные клетки;

- *увлажняющие микропэтки* – обеспечивают длительное, непрерывное высвобождение активных молекул, действуют как «молекулярная заплатка», сохраняя выраженный увлажняющий эффект.

### LIPIDUR – РЕГУЛЯТОР ГИДРАТАЦИИ КОЖИ

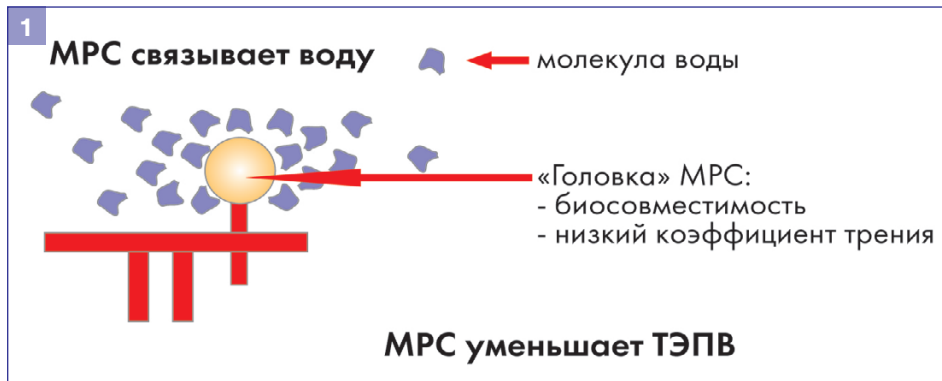
Одним из инновационных ингредиентов препаратов линии является биосовместимый полимер Lipidur (2-метакрилоилоксиэтил фосфорилхолин, или MPC), сходный по строению с фосфолипидным бислоем клеточных мембран (рис.1).

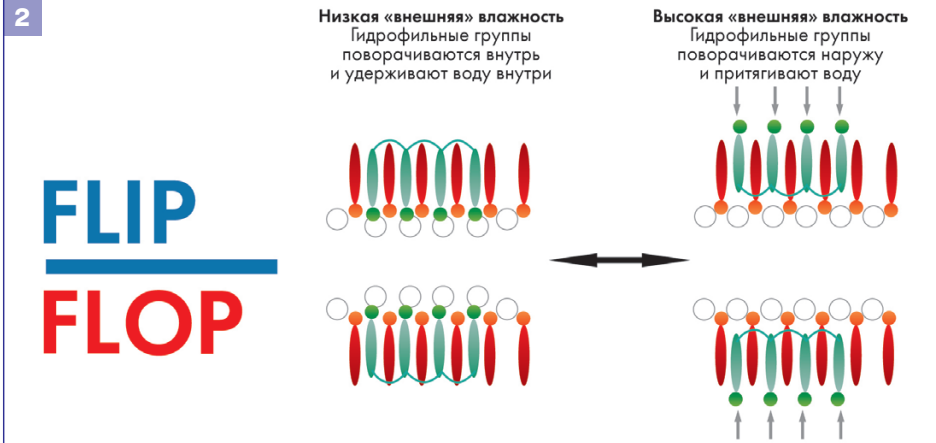
Lipidur биологически нейтрален и поэтому используется в медицине как материал для изготовления различных имплантов. Препарат создает долговременный эффект увлажнения кожи; регулирует ее гидратацию в зависимости от влажности окружающей среды; восстанавливает целостность структур кожи, укрепляет барьерную функцию рогового слоя; уменьшает выраженность реактивного кожного воспаления.

Отличительной характеристикой молекул Lipidur является подвижность ее частей, в результате чего молекула меняет свою



РЕКЛАМА





конформацию в зависимости от влажности той среды, в которой она находится.

Lipidur воспроизводит эффект «флип-флоп», характерный для фосфолипидов мембранных структур кожи (рис. 2).

Если влажность низкая, то гидрофильная часть молекулы поворачивается внутрь, тем самым удерживая молекулы воды внутри эпидермиса и препятствуя трансэпидермальной потере влаги. В случае высокой влажности воздуха гидрофильная часть молекулы Lipidur обращается наружу и притягивает максимально возможное количество водных молекул, доставляя влагу клеткам кожи.

Структурное сходство Lipidur с фосфолипидным бислоем клеточной мембраны позволяет препарату легко связываться с компонентами рогового слоя и образовывать защитный слой гидрогеля, который остается на поверхности кожи даже после нескольких ополаскиваний (рис. 3).

### AQUAPHYLIN – СТИМУЛЯТОР СИНТЕЗА АКВАПОРИНОВ

Для обеспечения оптимального увлажнения эпидермиса необходим постоянный приток воды к нему из более глубоких слоев. Механизм поступления воды из дермы в эпидермис стал окончательно ясным после открытия аквапоринов – белков, расположенных на мембранах клеток и образующих каналы, пропускающие воду. Питер Агр (Peter Agre), обнаруживший эти белки и описавший их функцию, в 2003 году получил за свое открытие Нобелевскую премию по химии.

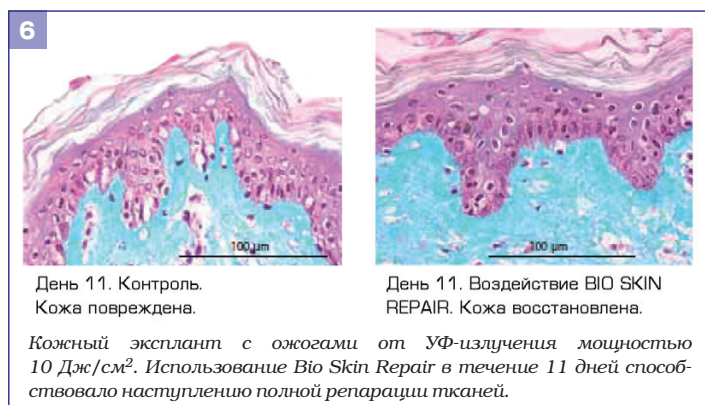
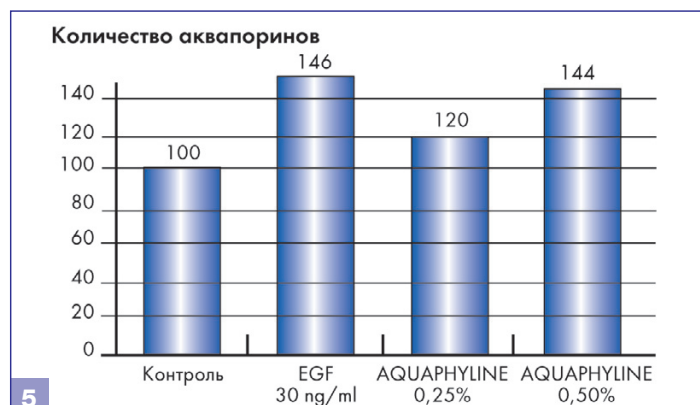
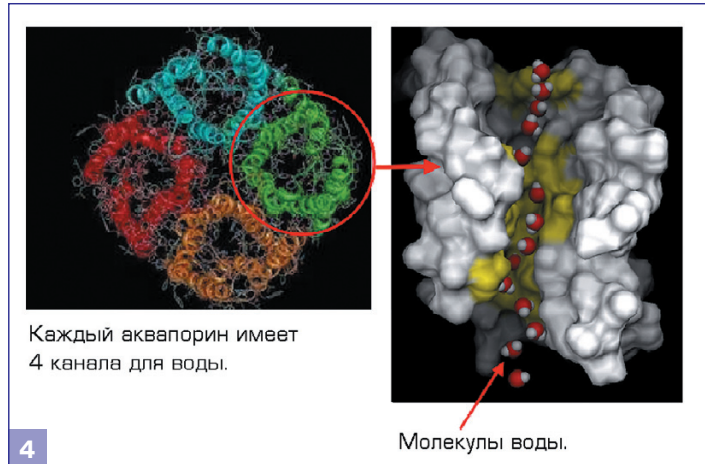
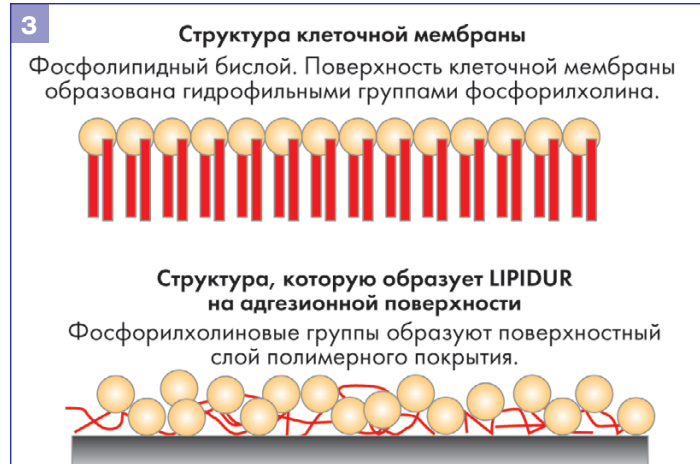
В коже аквапорины сконцентрированы в мембранах кератиноцитов и способны пропускать до 3 миллиардов молекул воды в секунду (рис. 4).

В препаратах линии Hydra Clinic использован активный биотехнологический ингредиент Aquaphylin, созданный на основе

### НЕОЭПИДЕРМИС

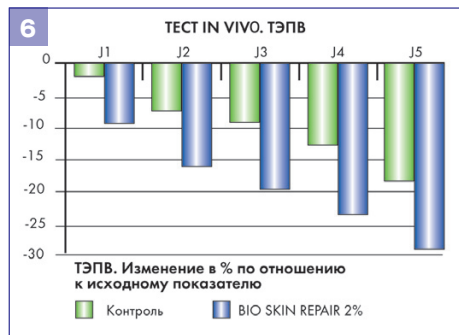
Эпидермис сухой и обезвоженной кожи характеризуется значительными нарушениями липидного состава и микроархитектуры, которые снижают его способность задерживать воду. Невозможно эффективно бороться с обезвоженностью кожи без восстановления структуры и функциональной активности клеток эпидермиса.

В препаратах Hydra Clinic для решения этой задачи используется Bio Skin Repair – уникальный компонент растительного происхождения, полученный из татарника колючего. Он активирует синтез основных белков, участвующих в процессе эпидермальной дифференциации и когезии – инволюкрина, лорикрина и lakti-протеина. Белки способствуют усилению барьерных функций кожи путем укрепления микроархитектуры рогового слоя, а также межклеточных контактов. Bio Skin Repair акти-



## ДОСЬЕ НА ТЕМУ

КОСМЕТОЛОГИЯ-2011:  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОСМЕЦЕВТИКА



вирует пролиферацию клеток, стимулирует репарацию поврежденной кожи, формирует функционально активный и оптимально структурированный неэпидермис с высокими защитными свойствами (рис. 6).

В исследованиях с участием добровольцев показано, что применение Bio Skin Repair в течение 5 дней обеспечивало снижение трансэпидермальной потери воды на 30% (рис. 7).

### «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЗАПЛАТКИ» – УВЛАЖНЯЮЩИЕ ПЭТЧИ

Микропэтки Phyto-Marine, входящие в состав препаратов линии Hydra Clinic, содержат растительные полисахариды, которые образуют высокогидрофильный комплекс с серином и создают трехмерную ячеистую структуру. В результате при их использовании воспроизводится эффект «второй кожи» – на эпидермисе формируется активный гидрофильный слой, способный удерживать молекулы активных ингредиентов, обеспечивать их постепенное и длительное высвобождение.

Благодаря способности микропэтки образовывать ячеистую пленку поддерживается оптимальный уровень гидратации кожи за счет ограничения ТЭПВ; обеспечивается медленное и длительное высвобождение серина и пролонгированный эффект увлажнения кожи.

После аппликации микропэтки Phyto-Marine уровень увлажненности кожи постепенно увеличивается и через 3 часа воз-



## УХОД ЗА СУХОЙ И ОБЕЗВОЖЕННОЙ КОЖЕЙ ОТ ERICSON LABORATOIRE

растает на 25%, а через 6 часов – на 32% по сравнению с исходным.

Программа коррекции сухой и обезвоженной кожи Hydra Clinic включает курс профессиональных процедур и использование косметических препаратов в рамках домашнего ухода.

### ПРОТОКОЛ ПРОЦЕДУРЫ

#### Этап 1. Демакияж

• Выполните демакияж, используя очищающее молочко Aqua Source Cleansing Milk и увлажняющий лосьон Aqua Source Moisturizing Lotion (фото 1).

#### Этап 2. Глубокое очищение

• Проведите глубокое очищение кожи, используя один из препаратов в зависимости от типа кожи: Derma Gum, Derma Scrub или Gomma.  
• Тщательно удалите остатки косметических средств влажными спонжами и обработайте кожу лосьоном Aqua Source Moisturizing Lotion.

#### Этап 3. Нанесение гидростимулирующей сыворотки

• Нанесите на кожу лица, шеи и области декольте ампулированную гидростимулирующую сыворотку Aqua Booster AQP3 Serum и выполните лимфодренажный массаж.

#### Этап 4. Аппликация влагоудерживающей сыворотки

• На кожу лица, шеи и области декольте нанесите ампулированную влагоудерживающую сыворотку Aquafix MPC30 Serum, впитайте препарат мягкими массажными движениями (фото 2).

#### Этап 5. Массаж

• На кожу лица, шеи и области декольте нанесите ампулированную восстанавливающую сыворотку Nutri Force C34 Serum, выполните длительный расслабляющий массаж.



#### Этап 6. Кремовая маска

• С помощью кисточки, тонким слоем нанесите на кожу лица и шеи 5 мл маски в зависимости от типа кожи клиента: для комбинированной и жирной – Hydro Patch H25 Replenishing Cream, для сухой – Total Nutrition RH30 Repair Night Cream.  
• На веки положите ватные диски, пропитанные лосьоном Soothing Lotion.  
• Наложите марлевую салфетку на поверхность лица и шеи так, чтобы она тщательно прилегала к коже, слегка потяните ее сверху для моделирования овала лица. Нанесите поверх марли более толстый слой маски (фото 3).

#### Этап 7. Гидротермальная маска

• Смешайте в миске порошок гидротермальной маски Hydrothermal Mask и 90–120 мл очищенной воды.  
• Шпателем нанесите полученную смесь на лицо и шею (по согласованию с клиенткой маску можно положить на веки и губы).  
• Через 20 минут осторожно снимите маску, удалите остатки препарата влажными спонжами и протонируйте кожу лосьоном Aqua Source Moisturizing Lotion (фото 4).

#### Этап 8. Завершающий

• Нанесите на лицо, шею и декольте 3 мл интенсивного увлажняющего крема Aqua Vital Intense Hydration Cream и тщательно впитайте средство мягкими массажными движениями.

**Продолжительность процедуры** – 1 час 15 минут.

**Рекомендуемый курс** – 4–6 процедур с периодичностью 1 раз в неделю.

