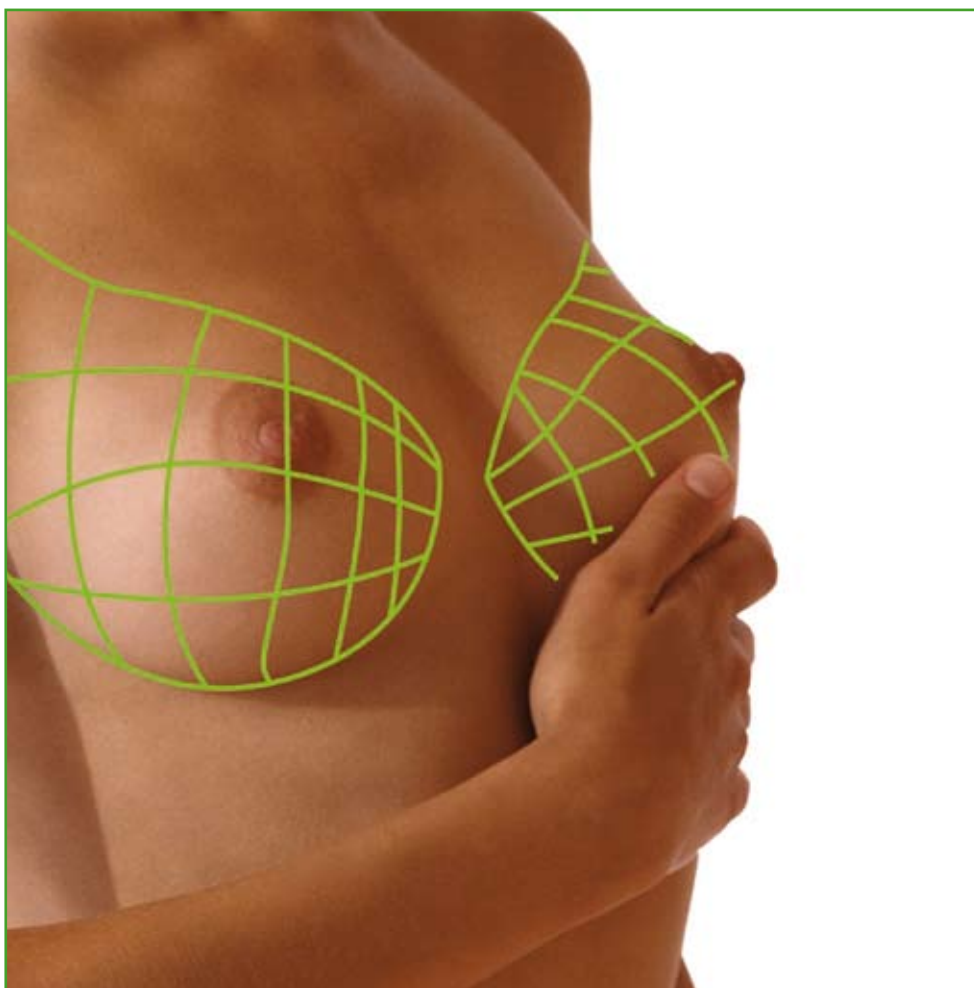


# MORPHO-BUST

Комплексный ревитализирующий уход  
за бюстом и кожей декольте:

- увеличение объема груди
- устранение растяжек
- безоперационный лифтинг
- молодая, упругая кожа декольте



ERICSON  
LABORATOIRE



Новая уникальная процедура **MORPHO-BUST** (МОФРО-БЮСТ) от ERICSON LABORATOIRE позволяет создать пышный, обольстительный бюст, не прибегая к услугам пластических хирургов.

Благодаря действию инновационных, не имеющих аналогов ингредиентов удается получить впечатляющий эффект увеличения объема груди за счет стимуляции образования новых жировых клеток в подкожно-жировой клетчатке молочных желез.

MORPHO BUST – это комплексная программа, оказывающая мощное укрепляющее действие на кожу и позволяющая добиться эффекта нехирургического лифтинга кожи декольте, а также эффективно бороться с растяжками.

Обольстительный бюст и безупречная кожа декольте являются мечтой большинства современных женщин. Чтобы добиться совершенной формы груди, многие из них готовы даже на пластическую операцию.

ERICSON LABORATOIRE предлагает новую программу профессионального ухода за бюстом и кожей декольте, которая может служить прекрасной альтернативой травматичному и небезопасному оперативному вмешательству.

Препараты новой линии MORPHO BUST содержат только натуральные ингредиенты растительного происхождения, поэтому их можно применять для ухода за бюстом в любом возрасте, а также в период кормления грудью.

## АНАТОМИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ



Молочные железы — это парный орган, относящийся к типу апокринных желез кожи. Тонкая, гладкая кожа, покрывающая молочные железы, отличается особой деликатностью. На середине выпуклости железы имеется пигментированный участок — околососковый кружок, в центре которого находится грудной сосок.

Кожа, покрывающая сосок и околососковый кружок, имеет большое количество мелких складок, содержит крупные сальные и потовые железы. В коже соска находятся пучки гладких мышечных волокон.

Железистая часть молочной железы, называемая телом молочной железы, имеет вид выпуклого диска, расположенного в основании железы. Задняя поверхность тела гладкая и соединяется нежной соединительной тканью с фасциями большой грудной мышцы и передней зубчатой мышцы. Передняя поверхность тела железы бугристая, с выступами, направленными в сторону подкожного жирового слоя молочной железы.

Обычно тело молочной железы состоит из 15–20 долей, направленных верхушкой к соску и разделенных между собой прослойками соединительной ткани. От них к коже идут поддерживающие соединительнотканые тяжи — связки, поддерживающие молочную железу.

Каждая доля молочной железы делится на дольки, которые отделены одна от другой соединительной тканью. Между железистым телом и наружным покровом молочной железы находится жировая ткань. Она заполняет промежутки, ограниченные связками.

Каждая доля молочной железы имеет выводной млечный проток, который открывается на верхушке грудного соска воронкообразно расширенным млечным отверстием. Число млечных отверстий меньше числа млечных протоков, так как некоторые млечные протоки сливаются между собой.

Млечный проток перед вступлением в грудной сосок расширяется; это место получило название млечного синуса. Млечные отверстия (от 8 до 15 штук) открываются на верхушке соска между складочками кожного покрова. В области околососкового кружка открывается некоторое количество небольших рудиментарных молочных желез. Эти железы залегают поверхностно и обуславливают бугристость околососкового кружка.



## АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

В детстве, вплоть до полового созревания, больших отличий между грудью мальчиков и девочек нет. В более позднем возрасте под влиянием женских половых гормонов молочные железы у девочек в течение 3-4 лет претерпевают кардинальные изменения. Восприимчивые к половым гормонам фибро-железистые дольки молочных желез начинают развиваться и увеличиваться в объеме, одновременно происходит утолщение подкожно-жировой клетчатки, находящейся между телом молочной железы и кожей. За счет этого женская грудь увеличивается и приподнимается. Молочные железы взрослых женщин содержат железистую и жировую ткань приблизительно в равных объемах. Таким образом, объем бюста определяется не только количеством железистой ткани, но также зависит от толщины подкожно-жировой клетчатки. Форма бюста в значительной степени зависит от эластичности и упругости кожи декольте и груди. Подкожно-жировая клетчатка, образующая своеобразную «жировую подушку» между кожей груди и телом молочных желез, является объектом прицельного воздействия новейших косметических препаратов линии MORPHO BUST от ERICSON LABORATOIRE.

Созданный учеными ERICSON LABORATOIRE биотехнологический комплекс VOLUFILINE (ВОЛЮФИЛИН) стимулирует образование жировых клеток, способствует увеличению толщины подкожно-жировой клетчатки в области груди, делая бюст более пышным.

Препараты линии MORPHO BUST созданы с учетом тончайших физиологических особенностей молочных желез на основе самых передовых научных исследований. С их помощью можно не только увеличить объем груди, но также улучшить форму бюста за счет эффекта нехирургического лифтинга, повысить тонус и эластичность кожи декольте за счет ее восстановления на клеточном уровне, устранить растяжки, укрепить стенки кровеносных сосудов и улучшить микроциркуляцию.

Другими словами, MORPHO BUST — это комплексный ревитализирующий уход за бюстом и кожей декольте, который является великолепной альтернативой пластической операции.

### VOLUFILINE УВЕЛИЧИВАЕТ «ЖИРОВУЮ ПОДУШКУ» БЮСТА

VOLUFILINE — это биотехнологический комплекс, полученный из анемарены, лекарственного растения, произрастающего на севере Китая и в Японии. VOLUFILINE представляет собой фитостерол, лишенный эстрогенной, прогестеронной, глюкокортикоидной и тестостеронной активности.

#### РАЗВИТИЕ ЖИРОВОЙ ТКАНИ

Как известно, предшественниками зрелых жировых клеток (адипоцитов) являются преадипоциты. В процессе созревания в преадипоцитах происходит экспрессия генов, отвечающих за липогенез и метаболизм липидов. В ходе дальнейшей дифференцировки активируются инсулиновые и адренергические рецепторы на поверхности жировых клеток. В результате жировая клетка приобретает фенотипические признаки зрелого адипоцита. Одновременно с этими процессами происходит активация ферментов, участвующих в транспорте липидов, а также начинают секретироваться специфические протеины, стимулирующие рост кровеносных сосудов, другие регуляторные пептиды, принимающие участие в развитии подкожно-жировой клетчатки.

#### VOLUFILINE:

- стимулирует образование жировых клеток;
- активирует процесс запасания жира;
- увеличивает толщину подкожно-жировой клетчатки.

В результате увеличивается «жировая подушка» в области декольте, и бюст становится пышнее.

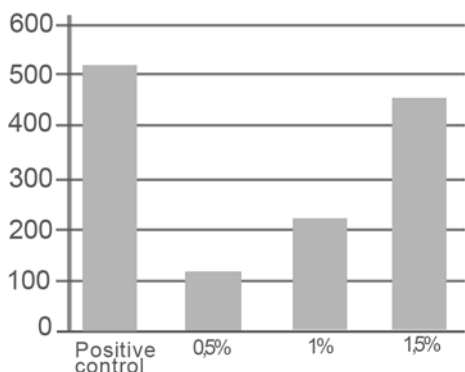
ДИФФЕРЕНЦИРОВКА

СОЗРЕВАНИЕ



## ЛАБОРАТОРНОЕ И КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОКОМПЛЕКСА VOLUFILINE

### VOLUFILINE

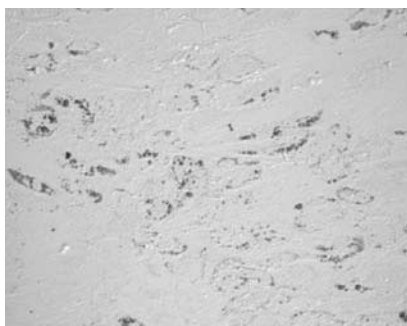


### УСКОРЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ АДИПОЦИТОВ

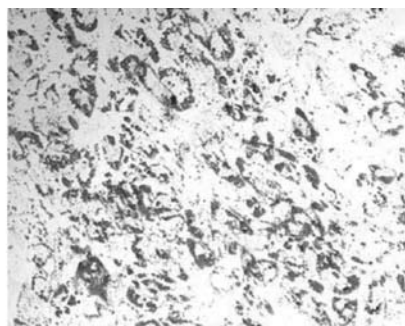
VOLUFILINE стимулирует образование адипофилина – особого белка, который активирует гены, ответственные за адипогенез. В результате увеличивается количество жировых клеток и возрастает количество липидов в жировой ткани.

В присутствии препарата, содержащего 0,5% VOLUFILINE, скорость дифференцирования жировых клеток возрастает на 103%. В концентрации VOLUFILINE 1,75%, процесс дифференцировки ускоряется на 535% по сравнению с контролем.

### УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЖИРА В ЖИРОВОЙ ТКАНИ



**КОНТРОЛЬ**  
ЛИПИДЫ ВНУТРИ  
АДИПОЦИТОВ ОКРАШЕНЫ  
В КРАСНЫЙ ЦВЕТ



**ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
VOLUFILINE**  
ЛИПИДЫ ВНУТРИ  
АДИПОЦИТОВ ОКРАШЕНЫ  
В КРАСНЫЙ ЦВЕТ

### УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА АДИПОЦИТОВ

При использовании VOLUFILINE в возрастающей концентрации объем жировых клеток увеличивается в 26 раз по сравнению с исходным.

В тестах *in vitro* VOLUFILINE:

- на 25–35% увеличивает пролиферацию адипоцитов, находящихся в стадии дифференциации;
- на 430% увеличивает скорость дифференцировки адипоцитов;
- на 640% увеличивает количество липидов в адипоцитах.

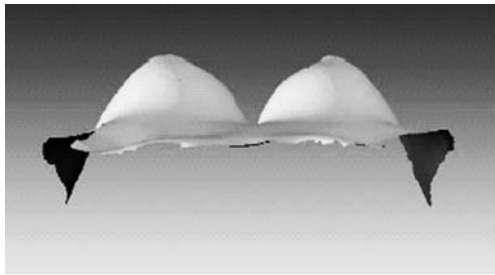
В тестах *in vivo* принимали участие 30 добровольцев — женщин в возрасте 18-35 лет. Всем им в течение 56 дней дважды в день наносили на кожу области бюста и декольте крем, содержащий VOLUFILINE.



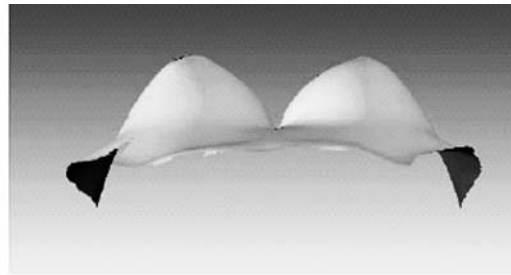
До начала использования  
крема с VOLUFILINE



Через 56 дней после еже-  
дневного использования  
крема с VOLUFILINE



До начала использования  
крема с VOLUFILINE



Через 56 дней после  
ежедневного использования  
крема с VOLUFILINE  
на левую грудь

**При использовании крема, содержащего VOLUFILINE:**

- через 28 дней ОБЪЕМ БЮСТА увеличился на 1,4–6,6 %
- через 56 дней ОБЪЕМ БЮСТА увеличился на 2,2–8,4%

### ДЕРМОХЛОРЕЛЛА: БОРЬБА С РАСТЯЖКАМИ

Растяжками (стриями) называют полосовидную атрофию кожи, локализирующуюся преимущественно в местах наибольшего растяжения кожи.

Вначале на бедрах, ягодицах, груди, животе появляются красно-синюшные полосы, расположенные радиально (на молочных железах, животе), либо параллельно. Цвет стрий постепенно в течение нескольких месяцев меняется от ярко-розово-синюшного до белесого с перламутровым оттенком. До 6 месяцев стрии считаются «молодыми», после 6 месяцев — «старыми».

Считается, что основная причина появления растяжек во всех случаях — гормональный дисбаланс с преобладающей ролью адренокортикотропного (АКТГ), тиреотропного (ТТГ) гормонов, а также гормонов щитовидной железы, надпочечников и половых желез. Однако не меньшее значение имеет перерастяжение кожи, ведь именно на таких участках происходит образование стрий. У людей, резко набравших вес, стрии появляются чаще всего на бедрах, в области талии, ягодиц; у женщин во время беременности — на животе, молочных железах, у спортсменов при наращивании мышечной массы — в области плечевого пояса.

В патогенезе растяжек самым существенным фактором является снижение синтеза коллагена и эластина фибробластами при сохранении способности синтезировать металлопротеазы (коллагеназу, эластазу), которые разрушают волокна коллагена и эластина. За счет этого снижается прочность кожи, и при ее перерастяжении, вызванном одной из вышеперечисленных причин, происходит разрыв, разрушение сетчатого слоя дермы при сохранении целостности эпидермиса. Рвутся сосуды, коллагеновые и эластические волокна, в коже возникает «провал».

Ученые института **ERICSON LABORATOIRE** использовали новый уникальный ингредиент для восстановления кожи и борьбы с растяжками. Это — биокомплекс **ДЕРМОХЛОРЕЛЛА**, который получают из экстракта микроскопической пресноводной водоросли хлорелла обыкновенная (*Chlorella vulgaris*).

Хлорелла — это один из самых древних видов живых организмов на нашей планете, появившийся около 2,5 миллиардов лет тому назад. Одноклеточная хлорелла является удивительно сбалансированным организмом и синтезирует большое количество витаминов, жирных кислот, пептидов, аминокислот и минеральных соединений.

С помощью специальных лабораторных исследований была подтверждена способность биокомплекса **ДЕРМОХЛОРЕЛЛА** восстанавливать соединительнотканную структуру кожи за счет увеличения количества коллагена на 333%, эластина на 183% и увеличения на 50% активности ферментов, ингибирующих металлопротеазы.





Клиническая эффективность **ДЕРМОХЛОРЕЛЛЫ** в борьбе с растяжками оценивалась в специальных исследованиях. По данным хромометрии у добровольцев, которым дважды в день наносили на зоны со стриями крем с **ДЕРМОХЛОРЕЛЛОЙ**, состояние кожи улучшилось в среднем на 10,4%. Кроме того, у них визуально отмечалось восстановление морфологической структуры кожи в области растяжек.

Биокомплекс **ДЕРМОХЛОРЕЛЛА** также продемонстрировал высокую эффективность в устранении телеангиоэктазий.

Семнадцати добровольцам в возрасте от 35 до 65 лет, имевшим на коже телеангиоэктазии, а также варикозное расширение вен легкой степени, сопровождавшееся синдромом «тяжелых ног», дважды в день наносили крем, содержащий 1% **ДЕРМОХЛОРЕЛЛЫ**.

Через 28 дней выраженность сосудистых дефектов на коже уменьшилась на 15–64%, а через 84 дня — на 25–77%. Положительный эффект лечения наблюдался у 75% добровольцев.

## РАСТИТЕЛЬНЫЕ БИОКОМПЛЕКСЫ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КОЖИ ДЕКОЛЬТЕ

**ФИРМИДЕРМ** — биотехнологический комплекс, полученный из экстрактов листьев сладкого миндаля, цветов черной бузины и плодов дуба.

**ФИРМИДЕРМ** богат биофлавоноидами и полифенолами, которые увеличивают тонус и эластичность кожи, восстанавливают структуру дермы, улучшают микроциркуляцию, а также повышают ее механическую прочность кожи.

Клиническая эффективность биокомплекса **ФИРМИДЕРМ** оценивалась в специальном исследовании, проведенном на добровольцах — группе женщин в возрасте 50–66 лет. Принимавшим участие в тестировании в течение 4 недель дважды в день наносили: на кожу одного предплечья крем, содержащий **ФИРМИДЕРМ**, на кожу другого предплечья — крем-плацебо.



Листья миндаля сладкого



Цветы бузины черной



Желуди дуба

После этого при помощи вакуумного насоса оценивали показатель вертикальной растяжимости кожи. Таким образом было доказано, что при использовании крема, содержащего **ФИРМИДЕРМ**, тонус и эластичность кожи возрастают в среднем на 26%.



## ЦВЕТОЧНЫЕ КИСЛОТЫ ИЗ ГИБИСКУСА

В составе комплекса органических кислот, получаемых из цветов гибискуса, помимо альфа-гидроксикислот присутствует также пировиноградная кислота. Пировиноградная кислота предотвращает раздражение кожи, вызываемое действием АНА-кислот, а также стимулирует синтез волокон коллагена и эластина. Комплекс органических кислот, полученных из гибискуса, стимулирует обновление клеток кожи, способствует восстановлению соединительнотканной структуры дермы, а также оказывает великолепное увлажняющее действие.



## ГИДРОКСИПРОЛИЗИЛАН – ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСТЯЖЕК

**ГИДРОКСИПРОЛИЗИЛАН (HYDROXYPROLISILAN)** — новый биокомплекс на основе органического кремния, обладающий выраженным стимулирующим действием на фибробласты. ГИДРОКСИПРОЛИЗИЛАН активизирует пролиферацию фибробластов и повышает их жизнеспособность. Благодаря увеличению количества функционально-активных фибробластов, синтезирующих волокна коллагена и эластина, восстанавливается структура дермы, укрепляется кожа и предотвращается появление растяжек.

Эффективность биокомплекса ГИДРОКСИПРОЛИЗИЛАН как профилактического средства против растяжек была доказана в эксперименте, в котором участвовали 23 беременные женщины. Все они, начиная с третьего месяца беременности и еще в течение 1 месяца после рождения ребенка, дважды в день наносили на кожу живота крем с ГИДРОКСИПРОЛИЗИЛАНом.

## ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



### МОЛОЧКО МАЛЬВЫ

Обладает смягчающим и успокаивающим действием, активизирует микроциркуляцию, повышает жизнеспособность клеток.



### МОЛОЧКО ЖАСМИНА

Богато эфирными маслами, обладает антисептическим, успокаивающим, противовоспалительным, вяжущим и ранозаживляющим действием.



### МОЛОЧКО ИРИСА ФЛО-РЕНТИЙСКОГО

Обладает великолепным смягчающим, увлажняющим, а также вяжущим действием.



### МАСЛО ПЛОДОВ ШИПОВНИКА

Содержит полиненасыщенные жирные кислоты, уменьшает проницаемость клеточных мембран, повышает тонус и эластичность кожи.