

# Революционная технология увеличения ресниц **MD** ***Lash Factor***

Врач дерматокосметолог, физиотерапевт Ю.С. Ляшенко

Санкт-Петербург, апрель **2010**



# MD LASH FACTOR



Лосьон-кондиционер для ресниц  
(MD Lash Factor™ Eyelash Conditioner и MD 101)  
5,91 мл и 2,81 мл

# НЕМНОГО АНАТОМИИ



# НЕМНОГО АНАТОМИИ

Ресницы предохраняют глазное яблоко от попаданий в него инородных частиц, тем самым предупреждая травмы и инфекционные заболевания глаз. Ресницы различаются по цвету, форме и концентрации составляющих их волос. Обычно различают следующие виды ресниц: густые и редкие, прямые и изогнутые, пушистые и тонкие.



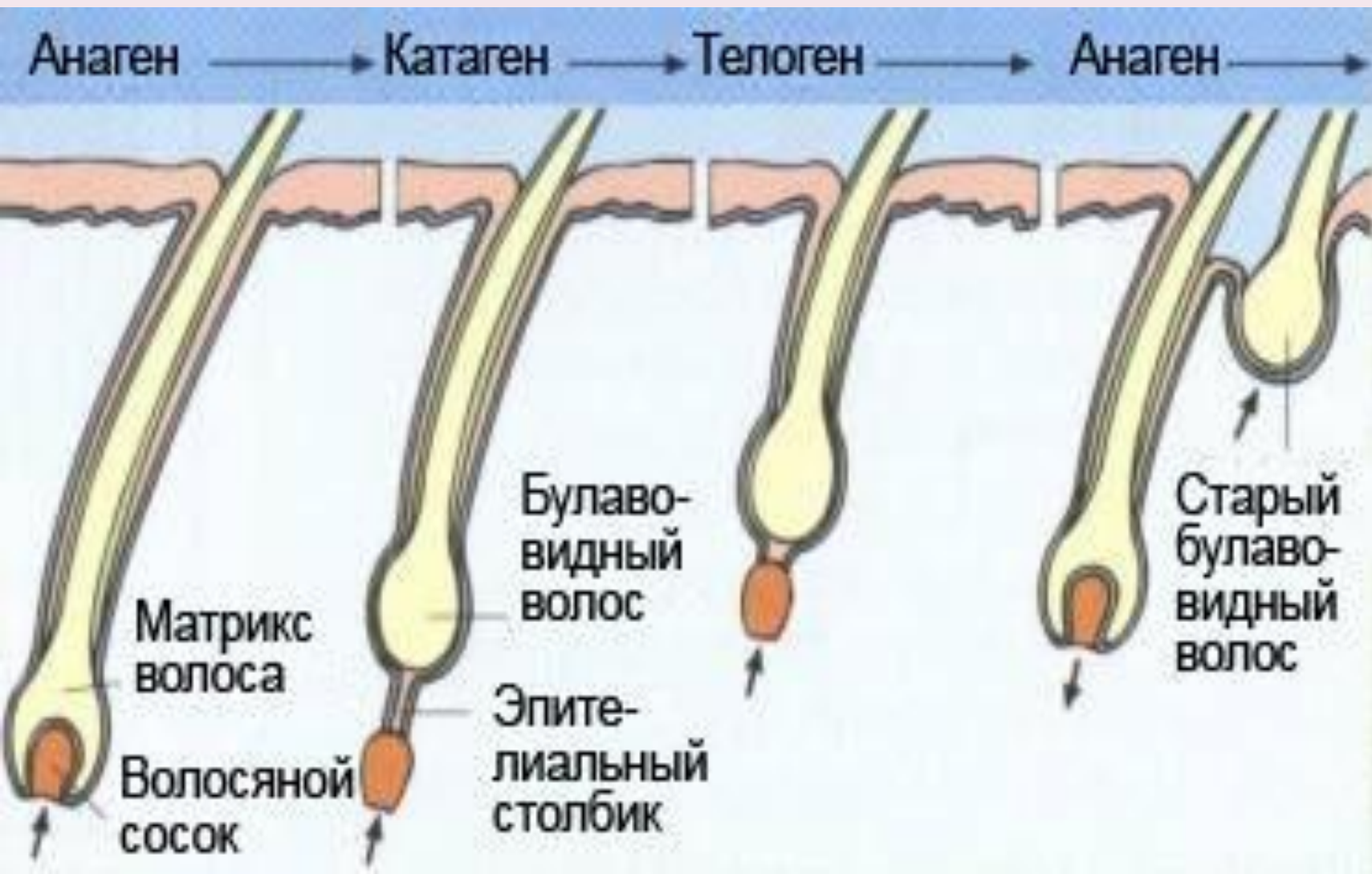
# НЕМНОГО АНАТОМИИ

Ресницы представляют собой волосы, расположенные по краям век, и стадии их роста такие же, как и у обычных волос:

- 1) анаген (активный, когда вследствие непрерывного митоза, стимулируется постоянный рост волоса вверх со скоростью **0,3-0,4** мм в день);**
- 2) катаген (переходная фаза);**
- 3) телоген (фаза покоя, когда ороговевает волосяная луковица).**



# НЕМНОГО АНАТОМИИ



# ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ ОФТАЛЬМОЛОГОВ СТАЛ РЕВОЛЮЦИОННЫМ ДЛЯ КОСМЕТОЛОГОВ

Наблюдения офтальмологов: у пациентов, применяющих препарат «Латанопрост» (синтетический аналог простагландина) при глаукоме, на той же самой стороне развивается гипертрихоз ресниц и бровей .

Специальное исследование этого эффекта показало, что применение «Латанопроста» вызывало удлинение ресниц от **5,8** мм до **6,5** мм (**+12 %**) через **2** и **6** недель и до **6,6** мм (**+14 %**) через **10** недель.

В контрольных экспериментах с плацебо эффекта удлинения ресниц не наблюдалось.

Побочное действие «Латанопроста» в виде потемнения, утолщения и удлинения ресниц регистрировалось не у всех пациентов, а у **37,4%**.



# ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ ОФТАЛЬМОЛОГОВ СТАЛ РЕВОЛЮЦИОННЫМ ДЛЯ КОСМЕТОЛОГОВ

Действие простагландинов на соединительную ткань приводит к выраженному её разрыхлению «активными» фибробластами (мелкозернистое разрыхление цитоплазмы, увеличение митохондрий вакуолизированного вида, увеличение количества везикулярных систем в периферическом отделе клетки).

- удваивается активность коллагеназы,
- активность эластазы повышается приблизительно в **7** раз
- наблюдается значительное повышение активности гиалуронидазы.





# НА ЧТО ДЕЙСТВУЮТ ПРОСТАГЛАНДИНЫ В ПРОЦЕССЕ РОСТА ВОЛОС?

Простагландины, усиливающие рост ресниц, могут вызывать локальную вазодилатацию и тем самым стимулировать поступление питательных веществ в фолликул.

Простагландины могут стимулировать рецепторы клеточной поверхности и тем самым запускать протеинкиназы внутри клетки, которые активизируют её метаболизм и играют ключевую роль в росте клеток.

Простагландины усиливают в клетках репликацию ДНК и стимулируют деление клеток и рост тканей, обладая свойствами митогена и фактора роста.



# ИССЛЕДОВАНИЯ

Пример испытания эффективности действия «Латанопроста»: сравнивались параметры ресниц на веках глаза, в который закапывался препарат, с ресницами контрольного глаза, в который «Латанопрост» не закапывался. В испытании участвовали **10** человек (**5** мужчин и **5** женщин) в возрасте от **48** до **94** лет (средний возраст **71±13** лет), страдающие глаукомой. Закапывание препарата осуществлялось ежедневно по одной капле «Латанопроста» в концентрации **1,5** мкг/мл на протяжении **3** месяцев и более (от **90** до **254** дней, в среднем **129** дней).



# РЕЗУЛЬТАТЫ

Различие в длинах ресниц контрольного глаза и подвергнутого действию «Латанопроста» варьировало от **10** до **30%**, ресницы заметно утолщались. У всех пациентов отмечено увеличение числа ресниц, особенно на краях нижнего века, где по сравнению с центром, ресницы были редки или отсутствовали. Отмечалось возрастание глянца и блеска у ресниц на глазу, в который закапывался «Латанопрост».

Удлинение ресниц составило в среднем **19,5%**.

Простагландин  $F_{2\alpha}$  или его синтетический аналог («Латанопрост») вызывают утолщение и удлинение ресниц, появление их дополнительных рядов, превращение пушковых волос в терминальные в областях, прилегающих к ресницам, а также рост ресниц на нижнем веке (стимулирующее действие указанного простагландина на деление клеток волосяного фолликула в начале анагена и формирование более мощных (гипертрофичных) и долгоживущих фолликулов).



# РЕВОЛЮЦИОННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РОСТА РЕСНИЦ

Компания **«BelcanLDC» (USA)** разработала продукт для улучшения структуры ресниц: их длины, толщины и густоты на основе молекулы, представляющей собой аналог простагландина. Стартовые клинические исследования продемонстрировали увеличение длины ресниц на **53%** спустя **4** недели использования, а некоторые пациенты увидели результат улучшения состояния ресниц уже через неделю.



# РЕВОЛЮЦИОННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РОСТА РЕСНИЦ

Средство, изготовленное в виде «подводки», с добавками пантенола, гюкозамина, биотина и увлажнителей (сорбитол, натриевая соль **2-пирролидон-5-кабокси-кислоты (sodium PCA)**) наносится **1** раз в день перед сном вдоль ресничного края верхнего века (подобно нанесению подводки для глаз) с помощью кисточки аппликатора. Большинство людей, применявших данное средство, не страдали от раздражения, но, некоторые люди отмечали лёгкое раздражение, которое появлялось через несколько недель использования продукта. Средство подходит также и для лиц, носящих контактные линзы.



# РЕВОЛЮЦИОННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РОСТА РЕСНИЦ

Немаловажным обстоятельством является, то, что активный ингредиент представляет собой молекулу, изменённый аналог простагландина и хотя она похожа на ингредиент «Лумигана» (биматопрост), но не идентична ему. Поэтому она НЕ вызывает проблем с обесцвечиванием или изменениями внутриглазного давления, вызываемых «Лумиганом».



*У ВАС ПОЯВИЛИСЬ  
ВОПРОСЫ О ПРЕПАРАТЕ  
**MD LASH FACTOR?***

*Некоторые из них мы  
постарались предугадать  
и ответили на них!*



# *КАК РАБОТАЕТ MD LASH FACTOR?*

Основной ингредиент препарата **MD Lash Factor**

- запатентованный комплекс **Factor MD**, на основе молекулы циклопентаноид амида (аналог простагландина), способствующий росту ресниц.





## Руководство по применению **MDLF**

*Раз* в день на ночь нанести кондиционер для ресниц в виде небольшой тонкой линии вдоль основания линии верхних ресниц. Применять так же, как Вы применяете тушь для подводения глаз.

Не применять чаще одного раза в день.

До нанесения кондиционера снимите контактные линзы и мягко очистите кожу вокруг глаз.



*Какой результат будет при использовании*

## **MD Lash Factor?**

При ежедневном применении, уже к четвертой неделе хорошо заметен рост ресниц! Клинические испытания, показали, что максимальное увеличение длины ресниц в результате **4-**недельного использования

**MD Lash Factor** составило **1,94** мм.

*Можно ли использовать **MD Lash Factor**, если сделан перманентный макияж?*

Конечно! **MD Lash Factor** безопасен при нанесении на перманентный макияж и не вызывает его обесцвечивания.



*Можно ли сочетать свои обычные средства  
для ухода за кожей с **MD Lash Factor** ?*

Конечно! **MD Lash Factor** - чудесное  
дополнение к любым средствам для кожи.  
Это препарат для Вашего ежедневного  
вечернего ухода.



*Что произойдет после завершения курса **MD Lash Factor**?*

Для поддержания полученных результатов после **6-недельного** курса применения препарата **MD Lash Factor** рекомендуется применять препарат один раз в неделю.



# АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ MD LASH FACTOR

*Запатентованный комплекс **Factor MD**, на основе молекулы циклопентаноид амида - способствующий росту ресниц.*

*Глюкозамин **HCl (Glucosamine HCl)** - усиливает клеточную регенерацию.*

*Натрия **PCA (Sodium PCA)** - естественный компонент кожи человека – мощный увлажнитель.*

*Пантенол (**Panthenol**) - провитамин **B5**, притягивает влагу внутрь волосяного стержня, делая его толще и гуще.*

*Биотин (**Biotin**) - один из витаминов группы **B**.*

*Способствует нормализации секреции сальных желез, увеличивая или уменьшая продукцию сала в необходимой мере.*

*Сорбитол (**Sorbitol**) - увлажнитель.*



# MD LASH FACTOR В РОССИИ

В **2009** году компании Маспи Лайн (Санкт-Петербург) и Фитоджен (Москва) заключила официальный дистрибьюторский договор с компанией **«BelcanLDC» (USA)** на эксклюзивные поставки препарата **MD Lash Factor** в Россию.



# ПОДТВЕРЖДЕНА СЕРТИФИКАЦИЕЙ!!!

53788

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС US.AE45.B53788

Срок действия с 13.11.2009 по 08.10.2010  
**8550488**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10AE45.

ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
"ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ".

190103, Санкт-Петербург, Курляндская ул., д.1, тел. (812)5750155; (812)5750116; (812)5750098, факс 5750155,  
http://www.sert.rustest.spb.ru.

### ПРОДУКЦИЯ

Лосьон для ресниц "MD Lash Factor™ Eyelash Conditioner",  
лосьон для ресниц "MD 101™ Eyelash conditioner".  
Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):

91 5800

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52343-2005 п.п. 3.1.3, 3.1.4, 3.2, 3.3, разд. 4  
ГОСТ Р 51391-99 п. 4.6

КОД ТН ВЭД России:

3304 99 000 0

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ Компания "Belcan LDC".

Адрес: 448 N.San Mateo Drive San Mateo CA 94401, Соединенные Штаты Америки. (с размещением заказа  
No.100, Cinan Rd., Dashe Township, Kaohsiung County 815 Taiwan (R.O.C.), Тайвань)

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Компания "Belcan LDC".

Адрес: 448 N.San Mateo Drive San Mateo CA 94401, Соединенные Штаты Америки.

### НА ОСНОВАНИИ Санитарно-эпидемиологических заключений Управления Федеральной службы по

надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу  
№ 78.01.05.915.П.016452.10.09 от 06.10.2009г., № 78.01.05.915.П.019044.11.09 от 11.11.2009г.  
Протоколов испытаний № 207306 от 23.09.2009г., № 209234 от 13.10.2009г. Испытательной лабораторий  
пищевых продуктов, сырья и материалов ФГУ "Тест-С.-Петербург", №РОСС RU.0001.21ПН87.  
Протоколов исследований № 524/1-09, № 524/2-09 от 17.09.2009г. Испытательного лабораторного центра  
ФГУ "РНИИТО им.Р.Р.Вредена Росмедтехнологий", № РОСС RU.0001.511173.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на этикетке.

Инспекционный контроль: 08.2010г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

Т.А.Яковлева

Н.А.Шагина

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
городу Санкт-Петербургу

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01.05.915.П.019044.11.09 ОТ 11.11.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:  
Косметические средства: лосьон для ресниц "MD Lash Factor TM"; лосьон для ресниц "MD 101 TM".

изготовленная в соответствии  
с сертификатом качества изготовителя, интредичным составом.

### СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам

(необязательно зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических  
правил и нормативов):

СанПиН 1.2.581-97 "Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической  
продукции".

### Организация-изготовитель

"Belcan LDC", 448 N.San Mateo Drive, San Mateo CA 94401 (USA); "Белкан ЛДЦ", 448 Н.Сан-Матео Драйв, Сан-Матео  
CA 94401 (США); завод изготовителя "Belcan LDC", № 100, Cinan Rd., Dashe Township, Kaohsiung County 815  
Taiwan (R.O.C.); "Белкан ЛДЦ", № 100, Цинан Рд., Даше Таушип, Каохсинг Конти 815 Тайвань (Р.О.С.) ("Тайвань")

### Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

"Belcan LDC", 448 N.San Mateo Drive, San Mateo CA 94401, USA; "Белкан ЛДЦ", 448 Н.Сан-Матео Драйв, Сан-Матео  
CA 94401 (США)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей)  
санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование  
учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):

Протоколы исследований №№ 589/1-09, 589/2-09 от 10.10.2009 г. АИЛЦ ФГУ "РНИИТО им. Р.Р.Вредена  
Росмедтехнологии", атт. № РОСС RU.ЦОА.210, зарегистрирован в Гос. реестре № РОСС RU.0001.511173 от  
02.04.2007 г., протоколы лабораторных испытаний №№ 209234, 209235 от 13.10.2009 г. АИЛ ФГУ "ТЕСТ-С.  
Петербург", атт. аккр. № РОСС RU.0001.21ПН87.

№ 2613942



# ДВА ГОДА НА РЫНКЕ...

- Постоянный рост продаж
- Основная реклама – «из уст в уста»
- Реклама в «глянцевых» СМИ, ориентированных на конечного потребителя
- Создан интернет-сайт:

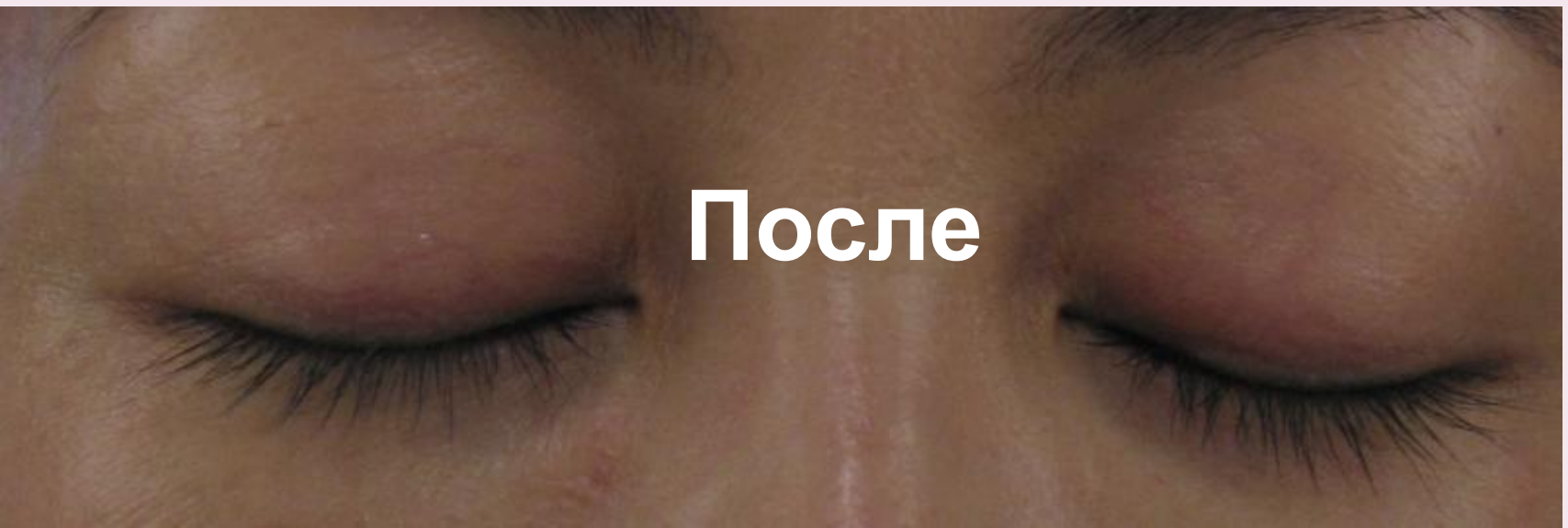
**WWW. MD-LASHFACTOR.RU**

Личный опыт Ляшенко Ю.С., врача дерматокосметолога: в течении двух лет **127** пациентов, пользующихся **MD Lash Factor** (положительный результат у **127** пациентов).





# Результаты



# Результаты

До



После



# РЕЗУЛЬТАТЫ



# РЕЗУЛЬТАТЫ



# РЕЗУЛЬТАТЫ



# РЕЗУЛЬТАТЫ

После



# РЕВОЛЮЦИОННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РОСТА РЕСНИЦ

Таким образом, применение кондиционера для ресниц **MD Lash Factor** открывает широкие перспективы стимуляции роста ресниц. Важно, что стимуляция сопровождается не только удлинением волос, но и их утолщением, а также переходом пушковых волос в терминальные. Это позволяет кардинально и естественным путём, улучшить внешний вид ресниц, придав им магическую привлекательность.



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!

