



Гарри Кульманн,

Главный редактор и директор «Фарматест» (Pharmatest®) – общественного фонда, который занимается оценкой медицинской продукции и услуг.

Для получения более подробной информации см.
www.pharma-test.org

Когда речь заходит о красоте, иметь здоровые волосы является приоритетной задачей наряду с ухоженными зубами, руками и кожей. Тем не менее, именно в этой сфере мы видим больше предложений продуктов и гарантий, чем в какой-либо другой. При вводе в Google фразы "выпадение волос" получаем более 2,4 миллионов результатов. На самом деле потребители, ищущие надежную и независимую информацию, оказываются просто заваленными огромным ее количеством.

Какие средства действительно предотвращают выпадение волос? Какие средства являются самыми передовыми в этой сфере? Что могут предложить известные ученые, лучшие дерматологи и основные аптечные службы? Есть ли документально подтвержденные исследования в этой области? Какие средства пригодны для лечения поврежденных волос? Таковы лишь некоторые из вопросов, на которые будет дан ответ в этой публикации «Фарматест» - фонда, который занимается оценкой медицинской продукции и услуг.

Команда экспертов нашего общественного фонда проводит полные независимые испытания и исследования соответствующих препаратов. Мы хотим помочь потребителям разобраться в огромном количестве информации, имеющейся у них, представляя им современную картину рынка, обеспечивая высокий уровень открытости и давая рекомендации. Это очень важно, так как национальные медицинские учреждения не занимаются лечением прогрессирующего выпадения волос, считают, что потеря волос является частью нормального процесса старения и не учитывают психологические эффекты этого процесса.

Поэтому новая публикация «Фарматест» обращает внимание на новые аспекты, помогает выбрать лучшие средства для устранения вашей проблемы волос. Мы также предоставляем бесплатную помощь онлайн в виде ссылок на сайты специализированных аптек и трихологов (врачей, которые специализируются на лечении выпадения волос).

С уважением,
Команда «Фарматест»
/Подпись/

P.S.: Зарегистрируйтесь на сайте www.pharma-test.org для получения дополнительной информации, а также данных о самых последних результатах исследований средств по уходу и лечению волос и услугам.

Выходные данные:

Редактор-издатель
«Фарматест» - фонд, занимающийся вопросами оценки медицинских продуктов и услуг на рынке
Ганауэр Ландштр., 291 А
60314 Франкфурт на Майне
Тел.: +49-69-768063-394
Факс: +49-69-768063-15
www.pharma-test.org
info@pharma-test.org

Совет
Гарри Кульманн, Роджер Крушина

Ответственный за Press Right
Гарри Кульманн

Сотрудники редакции «Фарматест»
Интенсивное выпадение волос
Главный редактор Гарри Кульманн
(ответственное лицо)

Контрольная комиссия «Фарматест»
Интенсивное выпадение волос
Профессор Д-р Петер Шмидт-Роде
Им Альтен Дорфе, 24 22359 Гамбург

Реклама
«Фарматест» - фонд, занимающийся вопросами оценки медицинских продуктов и услуг на рынке
Ганауэр Ландштр., 291 А,
60314 Франкфурт-на-Майне

Художественные оригиналы и макеты
WEFRA «Классик Креативагентур фюр ганцхайдлихе Коммуникацион ГмбХ»
Миттельдике Вег, 1
63263 г. Ной-Изенбург

Распространение
«Фарматест» - фонд, занимающийся вопросами оценки медицинских продуктов и услуг на рынке
Ганауэр Ландштр., 291 А,
60314 Франкфурт-на-Майне
Международный стандартный номер
серийных изданий 2192-5720

Сложная упаковка, цены, которые подчас значительно выше себестоимости лекарственных средств, информация, для понимания которой требуются значительные усилия, списки активных ингредиентов с доказательствами их эффективности, которые, кажется, были созданы специально для того, чтобы вызвать страх у уже измученных жертв алопеции. Неужели все это лишь фарс, или в этом действительно что-то есть? Благодаря большому исследованию, проводимому на протяжении многих лет, сегодня косметическая промышленность затрагивает многие сферы, оказывающие на нас значительное влияние. Теория, согласно которой никакой внешний агент не в состоянии добраться до корней волос, была научно опровергнута. Тем не менее, мы по-прежнему остаемся при своем мнении о продуктах, которые, казалось бы, неплохи. Здесь мы ограничимся анализом пары образцов из огромного количества продуктов на рынке, при этом выделим следующие категории: средства для лечения во флаконах, лосьоны и эликсиры.

Средства лечения во флаконах

- Vichy DERCOS AMINEXIL SP94™
Интенсивное средство против выпадения волос во флаконах;
- Crescina* Stem (во флаконах в разных дозах, содержит «активные стволовые клетки растений»)

Vichy DERCOS AMINEXIL SP94™

Средство против выпадения волос во флаконах для мужчин и женщин

С точки зрения химической структуры и формулы, активный ингредиент аминексил (Aminexil) (оксид диаминопиримидина) очень схож с миноксидилом (Minoxidil) (т.е. Regaine®), несмотря на наличие другого эффекта. Предполагается, что аминексил должен усиливать корни волос при помощи коллагеновых структур, обогащенных дигидротестостероном (ДГТ), закрепляя волосы в волосяных фолликулах. Аминексил также должен продлить фазу роста волос.



На упаковке Vichy DERCOS AMINEXIL SP94™ для мужчин с 12 флаконами с одноразовой дозой и интернестранице дается ссылка на плацебо-контролируемое клиническое исследование, проведенное с привлечением 130 мужчин, из которых у 8% **наблюдался более высокий процент волос в фазе роста**. Тем не менее, потребителю не сообщалось о том, как долго применялось средство для достижения этого результата, а также результатах, полученных в группе плацебо.

На упаковке этого же продукта для женщин упоминается то же исследование: **«Эффективность аминексила была доказана в сравнении с плацебо»** (клиническое исследование, проведенное на 130 субъектах), однако не указывалось, были эти субъекты исследования мужчинами или женщинами. Интеллектуальная маркетинговая стратегия или чистое надувательство?

Заявление о действии средства - **«делает волосы более сильными и крепкими в 72% (и 78%) случаев соответственно»** на первый взгляд впечатляет. Тем не менее, оно основывается на результатах «пользовательского теста» или, другими словами, опроса, в котором потребителей опрашивают, согласны ли они с вышеуказанным заявлением. Опрос показал, что 72% мужчин согласились с высказыванием «делает волосы более сильными и крепкими».

Таким же образом заявление о **«доказанной эффективности средства уже через 3 недели применения»** сделано на основании того, что всего через три недели применения 71% опрошенных согласился с утверждением, что это средство «задерживает развитие наследственной алопеции». Тем не менее, это «многообещающее доказательство» чрезвычайно быстрого действия продукта является малоубедительным для ученых.

Другим важным моментом является объем флакона. В инструкции к применению рекомендации относительно дозы ясны: 1 единица дозирования в день в течение 6 недель (или минимум 3 в неделю). Таким образом, одной упаковки (приблизительная цена 37,50 евро) не достаточно для завершения лечения, поскольку вам нужно купить 42 флакона (или 18). Другими словами, вам нужно купить 4 (или 2) упаковки, при этом останется 6 флаконов, которые нужно будет хранить в специальном контейнере, если впоследствии потребуется их использование. При этом не предоставляется информация относительно того, нужно ли повторять курс лечения и когда, хотя логично предположить, что, как и при использовании других средств для лечения наследственной алопеции, полученный эффект исчезает при прекращении лечения. Оба продукта содержат те же концентрации двух активных ингредиентов, то есть аминексил 1,5% и SP94™ 0,10%. В отличие от средства для мужчин, средство, предназначенное для женщин, также содержит две группы витаминов В. По этой причине, вероятно, два средства, по существу идентичные, имеют разную упаковку.

Средства для лечения во флаконах, продолжение

Crescina* Stem (средство во флаконах в разных дозах, содержащее «активные стволовые клетки растений», разработка Labo Suisse)

Линия средств Crescina* Stem представлена очень широко и может быть адаптирована под потребности конкретного потребителя. Однако для того, чтобы определить эти потребности, целесообразно найти продукт, наиболее подходящий для конкретного клиента, воспользовавшись консультацией квалифицированного фармацевта. Так как здесь мы можем рассмотреть только основные аспекты, полезно ознакомиться с информацией на веб-сайте www.crescina-stem.de

При лечении средством Crescina* Stem во флаконах учитывается следующее: пол, цель применения (**против выпадения волос или для возобновления роста волос**) и степень выпадения волос (дозы Crescina® Stem во флаконах: 300/500/700).

Независимо от дозировки во всех флаконах Crescina® Stem содержатся две аминокислоты и компоненты кератина волос - цистеин и лизин, а также специально разработанный гликопротеин, к которому **можно добавить цинк, кремний, глицирретовую кислоту и аллантоин** (во флаконах Crescina® Stem следующие дозы: 300/500/700).

Помимо ряда наблюдательных исследований и испытаний in vitro, перечисленных на сайте www.crescina-stem.de, было проведено практическое исследование (слепое) с привлечением **25 мужчин и женщин** с наследственным облысением в легкой и умеренной степени (**андрогенетическая алопеция**), которые применяли Crescina® каждый день в течение **3 месяцев**. Во время этапа оценки результатов лечения учитывали данные теста на устойчивость, фототрихограммы, измерения толщины волоса и результаты опросов. Авторы пришли к следующему заключению: **«Средство стимулирует физиологический рост волос и делает их гуще»***

Другое практическое исследование подобного дизайна (односторонне слепое продолжительностью 3 месяца) с применением средства для возобновления роста волос Crescina® Stem Re-Growth проводилось на **65 субъектах** (страдающих наследственным облысением, андрогенетической алопецией или телогеновой алопецией). В исследовании также отмечалось **явное уменьшение количества волос (в процентах), находящихся в телогеновой фазе по сравнению с количеством волос в анагеновой фазе****. Это означает, что уменьшается количество волос в фазе выпадения, и увеличивается количество волос, находящихся в фазе роста.

Линия Crescina® Stem также включает средство Crescina® Anti-Hair Loss. Помимо прочего, в состав продукта входят **аспартовая кислота, гидроксипролин, индуктор ферментов** (ферментный активатор) и **таурин**. Crescina® Anti-Hair Loss выпускается в 3 разных дозах (начальной, продвинутой и высокой), в упаковке с Crescina® Re-Growth.



* Bussolotti C et al.: Evaluation of Efficacy, Cosmetic Qualities and Tolerability of a Lotion for Hair Physiological Re-Growth and reinforcement; J. Appl. Cosmetol. 27, 85-96 (July/September 2009).
** Celleno L: Evaluation of the cosmetic properties and effectiveness of an active lotion in helping the physiological regrowth of hair after use in accordance with the normal conditions of use for 90 consecutive days; Study Evic Italy 09-19 (2009), unpublished document. By kind permission of LABO Suisse.

Средства во флаконах - таблица режимов лечения облысения и стимуляции роста волос (аптечная продукция), стр. 46.

Лосьоны, эликсиры и спреи

В качестве примера мы рассмотрели четыре продукта, которые, по нашему мнению, являются характерными в этой категории. Каждый из этих продуктов имеет свои «медицинские особенности»: Activogland® Shampoo и эликсир (активный ингредиент: тиоцианат, компания Strathmann), RAUSCH Original Hair Tincture, Thymuskin® Hair Treatments и Bio-H-Tin® Recapeen® Active Hair Spray (компания Dr R. Pfleger).

Activogland* Shampoo - шампунь и эликсир (активный ингредиент: тиоцианат), производитель компания Strathmann GmbH & Co. KG

В инструкции по применению говорится: «Тиоцианат-химическое соединение, состоящее из серы, углерода и азота, играет ключевую роль для клеток волоса. Activogland® компенсирует недостаток тиоцианата после мытья». В связи с этим известный трихолог проф. Х. Вольф, доктор наук, факультет дерматологии и венерологии Университета Людвиг-Максимилиана в Мюнхене, заявил в разделе экспертных консультаций на сайте [Haarerkrankungen.de](http://www.haarerkrankungen.de): «Внимание!

Предполагаемый дефицит тиоцианата при наследственной алопеции - чистая фантазия! Activogland на основе активного ингредиента тиоцианата – один из многих продуктов, которые, к сожалению, никогда не изучались в рамках настоящих клинических исследований».

RAUSCH Original Hair Tincture (компания RAUSCH AG, Швейцария)

Помимо того, что средство обладает незначительным антисептическим эффектом, комбинация корня лопуха, эфирных масел и моноацетата резорцина улучшает кровообращение в коже головы, стимулируя в результате рост волос. В течение 3 месяцев проводилось исследование эффективности с привлечением 22 мужчин и женщин (в возрасте от 20 до 60 лет), его результаты были любезно предоставлены производителем (**анализ с помощью метода TrichoScan**): у **12,1% субъектов** отмечалось **увеличение густоты волос**, у **6%** – уменьшение количества волос в телогеновой фазе (с 32% до 26%) и у **6%** – **увеличение количества волос в анагеновой фазе** (с 68% до 74%). При использовании лазерного доплеровского метода также отмечали улучшение кровообращения в коже головы (19%) и насыщение гемоглобина кислородом (16%). Средство RAUSCH original hair tincture рекомендуется применять при лечении телогеновой алопеции (или очаговой алопеции), но его не следует использовать при андрогенетической алопеции.

Thymuskin® Hair Treatments

(комплексное применение шампуня и лосьона)

Пептиды тимуса, содержащиеся в Thymuskin®, укрепляют **иммунную защиту** клеток волос и кожи, помогая устранить иммунологические и генетические нарушения, а также укрепить корни волос и стимулировать рост волос. До 2000 года использовали пептиды тимуса животного происхождения, но в настоящее время они заменены **синтетическими молекулами**.

Вещества и продукты

Клетки иммунной системы продуцируются тимусом, который является частью лимфатической системы. Несмотря на то, что этот механизм действия еще не доказан, такая взаимосвязь также учитывается при обосновании эффективности средств от облысения. В связи с введением новой формулы, были опубликованы результаты практического исследования, которое проводилось в течение **6 месяцев на 10 женщинах с наследственной алопецией и 105 женщинах с хронической телогеновой алопецией**. В этом исследовании при проведении **испытания на устойчивость** (при котором несколько раз тянут прядь волос, чтобы увидеть количество выпадающих волос) наблюдалось явное улучшение.

Кроме того, было меньше побочных эффектов, таких как перхоть, зуд, раздражение и себорей*. Аналогичные результаты были получены во время проведения другого большого, но пока еще неопубликованного исследования на **337 субъектах (мужчинах и женщинах)****. К сожалению, в этом исследовании также не применялся TrichoScan® - метод определения количества волос, который признается объективным. Эти исследования не доказывают рекламного утверждения: «Активирует рост волос».

* Donne Dermatologie Italia (DDI): Clinical investigation of the effects of topical lotion and shampoo containing synthetic thymus peptides on androgenetic alopecia and chronic telogen effluvium in women after a six month-period treatment, J Plastic Dermatol 2009; 5 (3) page 279 – 285.

** Barbaresschi M et al.: Clinical investigation of the effects of topical lotion and shampoo containing synthetic thymus peptides on androgenetic alopecia and chronic telogen effluvium in women and men after a six month-period treatment; unpublished document provided by the manufacturer.

Bio-H-Tin® Resapeen® Active Hair Spray (компания Dr. R. Pfleger).

Это средство по существу завершает таблеточную серию «Био-Н-Тин»®. Оно предназначено для стимулирования роста волос, и в его основе лежат обычные микроэлементы и витамины, которые также содержатся во многих других средствах для перорального или местного применения. Эффективность этого продукта не доказана. Утверждение «протестированное средство от выпадения волос» является нерелевантным и с точки зрения его содержания, и в научном плане.

→ **Таблица лосьонов, эликсиров и спреев**
(косметические продукты), стр. 48

Экскурс: Bio-H-Tin® 5 мг/10 мг
(Компания Dr R. Pfleger GmbH)

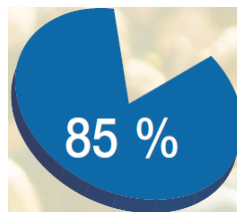
«Био-Н-Тин»® - средство на основе **чистого биотина в большой дозе**. Это аптечное средство было разработано для профилактики и устранения дефицита биотина. Для профилактических целей достаточно использовать 0,2 мг/день - порог, который будет значительно превышен, если принимать рекомендованную дозу 1/2 таблетки (2,5 мг) в сутки. Для людей, уже страдающих от потери волос, имеет смысл принимать этот препарат только в очень редких случаях, когда проблема связана с дефицитом биотина. В этих обстоятельствах высокой дозы Bio-H-Tin® может быть достаточно, хотя такое решение должен принимать только врач.

Тем не менее, при наследственной или телогеновой алопеции использовать высокую дозу биотина не рекомендуется.

Исследование, проведенное на 6000 потребителей с телогеновой/наследственной алопецией

Результаты через два месяца после начала лечения

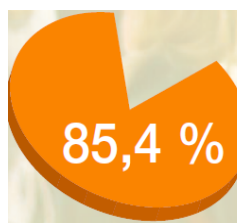
Возобновление роста волос



У 85% отмечался рост волос

У 5% рост волос не наблюдался

Густота волос



У 85,4% пациентов волосы становились более густыми

У 4,6% увеличение густоты волос не наблюдалось

Комбинация исследуемых веществ: цистеин и лизин, аминокислоты кератина волос, гликопротеин, цинк, кремний, глицерриновая кислота и аллантоин (содержащийся, помимо прочего, во флаконах Crescina® Stem).

Источник: исследование, проведенное на потребителях 10/2010, GN Research, Германия, 40474 Дюссельдорф

В каких областях вы ведете разработки?

Лютцельшваб: Мы занимаемся разработкой и дальнейшим усовершенствованием препаратов Crescina* - линии высокоэффективных средств, предназначенных для активной стимуляции волосяных фолликулов, которые еще не в полной мере атрофированы. В 2009 г мы создали и запатентовали комплекс с «активными стволовыми клетками растений» - значимое достижение нашей компании. Наша кропотливая работа по разработке и составлению рецептуры этого продукта имела результат – он продается в более чем 30 странах мира под брендовым названием Crescina® Stem.

Каковы особенности комплекса с активными стволовыми клетками растений Crescina® Stem?

Лютцельшваб: Комплекс с «активными стволовыми клетками растений» обладает ярко выраженными активирующими и пролиферативными свойствами. Испытания in vitro показали, что «активные стволовые клетки растений» имеют сильный репаративный, регенерирующий и защитный эффект в отношении всех клеток кожи, в том числе стволовых клеток. Положительные результаты, полученные в ходе этих исследований, позволили нам включить этот активный комплекс в группу наших основных средств, используемых против выпадения волос и способствующих возобновлению их роста, чтобы сделать эти средства еще более эффективными.

В случае с Crescina® Stem, как вы проводили испытания in vitro с комплексом, содержащим «активные стволовые клетки растений»?

Лютцельшваб: Мы проводили испытание in vitro, чтобы продемонстрировать более высокую эффективность средства Crescina Stem, содержащего «активные стволовые клетки растений», в отношении стимуляции клеток луковиц волос к выработке кератина – протеина, играющего большую роль для роста волос. Во время этого испытания мы культивировали две серии человеческих кератиноцитов - одну с Crescina Stem с «активными стволовыми клетками растений», а вторую серию без указанного продукта. После инкубации обеих серий в течение 48 часов, мы экстрагировали все протеины из кератиноцитов с целью оценки синтеза кератина обеих клеточных культур. Сравнение этих двух составов дало положительный результат – при использовании средства Crescina Stem с «активными стволовыми клетками растений» наблюдалось значительное увеличение выработки кератина.

Какие патенты есть у компании Labo?

Лютцельшваб: Мы получили швейцарский, европейский патенты и патент США на линию наших продуктов, используемых для стимуляции роста волос. Комбинация активных ингредиентов в «активных стволовых клетках растений» защищена швейцарским патентом.

Какое значение имеет патент и какую информацию он несет потребителям?

Лютцельшваб: Патент – это как знак качества продукта. На самом деле, чтобы получить патент, должны быть выполнены минимум 3 требования: 1) инновация (изобретение должно быть мировой инновацией во время подачи заявки);



Марсель Лютцельшваб

Директор компании Labo Cosprophar AG

2) изобретение должно предусматривать технические усовершенствования, касающиеся производственных методов или влияющие на эффективность; 3) массовое производство.

Всегда ли эффективны средства для роста волос?

Лютцельшваб: Чтобы средства действительно помогали, важно, чтобы волосяные фолликулы не были полностью атрофированы. Когда начинается процесс атрофии, фолликулы уже не могут дать нормальные, здоровые и сильные волосы, только так называемые пушковые волосы – более ломкие, менее пигментированные и меньшего диаметра. Процесс «миниатюризации» продолжается в течение многих лет и заканчивается смертью фолликула. Тем не менее, существует рядсторажающих признаков, которые можно наблюдать до достижения крайнего предела. Когда эти признаки появляются, приходит время местного применения на коже головы комплекса с «активными стволовыми клетками растений» для воздействия на фолликулы, которые еще активны и полностью не атрофированы. Эти признаки включают: большие потери волос, появление залысин, очагов без волос, а также наличие более тонких ломких тусклых и плохо расчесываемых волос.

Имеют ли продукты какие-либо противопоказания?

Лютцельшваб: Нет, противопоказания отсутствуют. Единственное общее требование – кожа головы должна быть неповрежденной, здоровой и не иметь порезов. Причиной этой превентивной меры является то, что продукт содержит компоненты на основе водного спирта, которые при применении на покрасневших раздраженных или поцарапанных участках кожи головы могут вызвать неприятные ощущения. В некоторых случаях (например, во время беременности, кормления грудью, аллергии или при использовании других лекарственных средств) до применения целесообразно проконсультироваться с врачом.

Labo Cosprophar AG

- Проведение исследований с целью улучшения физиологии волосяных луковиц и изучение причин выпадения волос
- Разработка новейших продуктов против выпадения волос/для возобновления роста волос (включая Crescina® Re-Growth: Европейский патент и патент США, одобрено Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (US-FDA); Crescina® Stem – швейцарский патент).

Таблицы сравнения продуктов

Средства во флаконах для предотвращения выпадения волос и возобновления их роста (фармацевтическая продукция)

Источник: Профессор Шмидт-Роде, доктор наук, руководитель контрольной комиссии «Фарматест»

Получите консультацию у специалистов-фармацевтов. Ознакомьтесь со списком аптечных служб, специализирующихся в трихологии: www.pharma-test.org

Марка	Vichy Dercos Aminexil SP94™ для женщин Средство во флаконах для интенсивного лечения	Vichy Dercos Aminexil SP94™ для мужчин Средство во флаконах для интенсивного лечения	Crescina® Stem Re-Growth 300 для женщин Средство во флаконах для женщин	Crescina® Stem Re-Growth 500 для мужчин Средство во флаконах для мужчин
Компания	L'Oreal Deutschland GmbH	L'Oreal Deutschland GmbH	Labo Cosprophar Suisse	Labo Cosprophar Suisse
Компоненты (активные ингредиенты)	Аминексил 1,5% SP94 0,10%	Аминексил 1,5% SP94 0,10%	Цистеин, лизин, гликопротеин, активные стволовые клетки растений	Цистеин, лизин, гликопротеин, активные стволовые клетки растений
Применение	Раствор для применения на коже головы	Раствор для применения на коже головы	Раствор для применения	Раствор для применения
Показания к применению	Женщины с наследственной телогеновой алопецией	Мужчины с наследственной локальной очаговой алопецией	Наследственная телогеновая алопеция и для возобновления роста волос	Наследственная телогеновая алопеция и для возобновления роста волос
Применяется ли при андрогенетической алопеции?	Да	Да	Да	Да
Применяется ли при телогеновой алопеции?	Нет	Нет	Да	Да
Для мужчин	Нет	Да	Нет	Да
Для женщин	Да	Нет	Да	Нет
Исследования	Испытания in vitro и пользовательские опросы.	Испытания in vitro, Платцебо-контролируемое клиническое исследование, проведенное на 130 мужчинах: увеличение в процентах волос в анагеновой фазе (фаза роста волос).	Односторонне слепое практическое исследование (на 25 субъектах с андрогенетической алопецией): увеличение количества волос в андрогеновой фазе, уменьшение количества волос в в телогеновой фазе, улучшение роста волос и густоты волос в течение 3 месяцев. Слепое практическое исследование (на 65 субъектах с андрогенетической алопецией) с применением активных стволовых клеток растений: 80,9% увеличение выработки кератина.	Односторонне слепое практическое исследование (на 25 субъектах с андрогенетической алопецией): увеличение количества волос в андрогеновой фазе, уменьшение количества волос в в телогеновой фазе, улучшение роста волос и густоты волос в течение 3 месяцев. Слепое практическое исследование (на 65 субъектах с андрогенетической алопецией) с применением активных стволовых клеток растений: 80,9% увеличение выработки кератина.
Продолжительность лечения, необходимая для достижения ожидаемых результатов	Доказанная эффективность через 3 недели после начала лечения (с учетом опроса потребителя).	Доказанная эффективность через 3 недели после начала лечения (с учетом опроса потребителя).	Эффективность средства доказана через 3 месяца: 2 месяца лечения и 1 месяц без лечения.	Эффективность средства доказана через 3 месяца: 2 месяца лечения и 1 месяц без лечения.
Побочные эффекты (выдержка)	Не указаны	Не указаны	Не указаны	Не указаны
Доза	6 недель: 1 флакон в день (или минимум 3 флакона в неделю). Результаты исследования: Рекомендуемого времени применения (6 недель лечения) недостаточно для устранения наследственной очаговой алопеции. Рекомендуется непрерывное применение.	6 недель: 1 флакон в день (или минимум 3 флакона в неделю). Результаты исследования: Рекомендуемого времени применения (6 недель лечения) недостаточно для устранения наследственной очаговой алопеции. Рекомендуется непрерывное применение.	По одному флакону через день: 2 месяца = 1 цикл лечения.	По одному флакону через день: 2 месяца = 1 цикл лечения
Особенности			• Достаточно 2-х циклов лечения в год • Швейцарский патент	• Достаточно 2-х циклов лечения в год • Швейцарский патент

Взаимодополняющие продукты	Dercos Vital-Shampoo от выпадения волос	Dercos Vital-Shampoo Dercos Aminexil Energy	Со следующими продуктами в упаковке: средство для роста волос + лосьон против выпадения волос с разными дозами активных стволовых клеток растений	Со следующими продуктами в упаковке: средство для роста волос + лосьон против выпадения волос с разными дозами активных стволовых клеток растений
Объем и цена (приблизительные данные)	Флаконы с однократной дозой 12 x 6 мл: 37,50 евро	Флаконы с однократной дозой 12 x 6 мл: 37,50 евро	Флаконы 12 x 6 мл + флакон с активными стволовыми клетками растений: 149,00 евро	Флаконы 12 x 6 мл + флакон с активными стволовыми клетками растений: 149,00 евро
Затраты, связанные с применением средства с учетом продолжительности цикла лечения	Цикл лечения 6 недель: 150,00 евро (1 флакон в день: 42 флакона/4 упаковки).	Цикл лечения 6 недель: 150,00 евро (1 флакон в день: 42 флакона/4 упаковки).	Цикл лечения 8 недель: 298,00 евро (2 упаковки x 12 флаконов).	Цикл лечения 8 недель: 298,00 евро (2 упаковки x 12 флаконов).
Средние затраты на лечение в день при использовании в течение 12 месяцев (затраты на лечение: с учетом рекомендуемой частоты применения)	3,33 евро в день	3,33 евро в день	1,63 евро в день (включая активные стволовые клетки растений)	1,63 евро в день (включая активные стволовые клетки растений) В год достаточно 2 циклов лечения.
Торговые ограничения	Аптечный товар	Аптечный товар	Аптечный товар	Аптечный товар
Мнение профессора доктора наук Петера Шмидта-Роде	Критические замечания: • Недостаток объективных доказательств эффективности • Неопределенные указания в отношении рекомендуемых дозировок • Рекомендуемого времени применения (6 недель) недостаточно для лечения наследственной алопеции (андрогенетической алопеции)	Критические замечания: • Недостаток объективных доказательств эффективности • Неопределенные указания в отношении рекомендуемых дозировок • Рекомендуемого времени применения (6 недель) недостаточно для лечения наследственной алопеции (андрогенетической алопеции)	Положительные замечания: • Практические исследования • высокая и быстрая эффективность при лечении наследственной алопеции (андрогенетической алопеции) и телогеновой алопеции • европейский патент • патент США • швейцарский патент • одобрено FDA* • применение только раз в 2 дня • нет необходимости мыть волосы каждый день • Соответствие предписаниям: 2 цикла лечения в год достаточно Продукт рекомендуется женщинам для лечения наследственной алопеции, телогеновой алопеции и для роста волос	Положительные замечания: • Практические исследования • высокая и быстрая эффективность при лечении наследственной алопеции (андрогенетической алопеции) и телогеновой алопеции • европейский патент • патент США • швейцарский патент • одобрено FDA* • применение только раз в 2 дня • нет необходимости мыть волосы каждый день • Соответствие предписаниям: 2 цикла лечения в год достаточно Продукт рекомендуется мужчинам для лечения наследственной алопеции, телогеновой алопеции и для роста волос
Заключение профессора доктора наук Петера Шмидта-Роде			• Лучший продукт для лечения телогеновой и наследственной алопеции.	• Лучший продукт для лечения телогеновой и наследственной алопеции.

Сокращения: AGA (андрогенетическая алопеция или наследственная алопеция), presc. (отпускается по рецепту), pharm. (аптечный продукт), cap. (капсула), tab. (таблетка), med. (лекарственное средство), inf. (ребенок младшего возраста), old. child. (дети более старшего возраста), dr. (капли), HL (алопеция), v. (флакон), med. ins. req. (требуется медицинская страховка), sym. (симптом), y. (год).

Таблица носит только ознакомительный характер, представляет продукты указанной категории и не претендует на полноту охвата. Если нет иных указаний, все представленные здесь данные взяты из спецификаций на продукт и информации о продукте. Источники для цен: красный список и желтый список онлайн (измененный в мае 2011 г) и дополнительные данные, представленные контрольной комиссией «Фарматест» - продукты против облысения и для стимуляции роста волос.