

ГАЛИЛЕО

Прогресс для ваших волос



Галилео

художник и коктейль

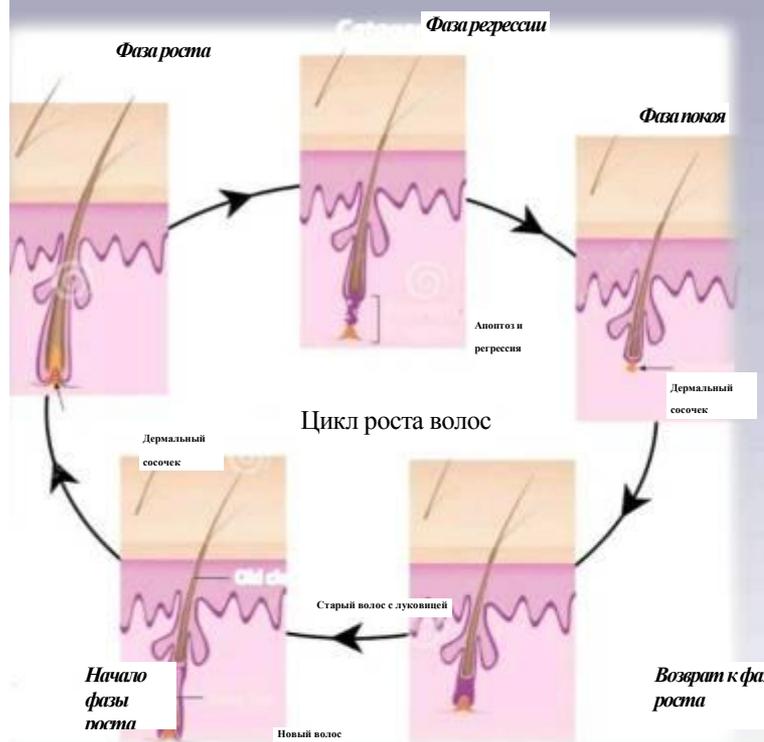


Галилео Галилей был итальянским ученым, математиком, инженером, астрономом и философом, который играл значительную роль в **Научной Революции**. Основной взнос относится к астрономии и теории **гелиоцентризма**. В свое время он являлся противоречивой фигурой.

- Аналогичным образом, коктейль представляет революцию в заботе о волосах, давая взгляд на нее с **различных точек зрения** и различные указания.



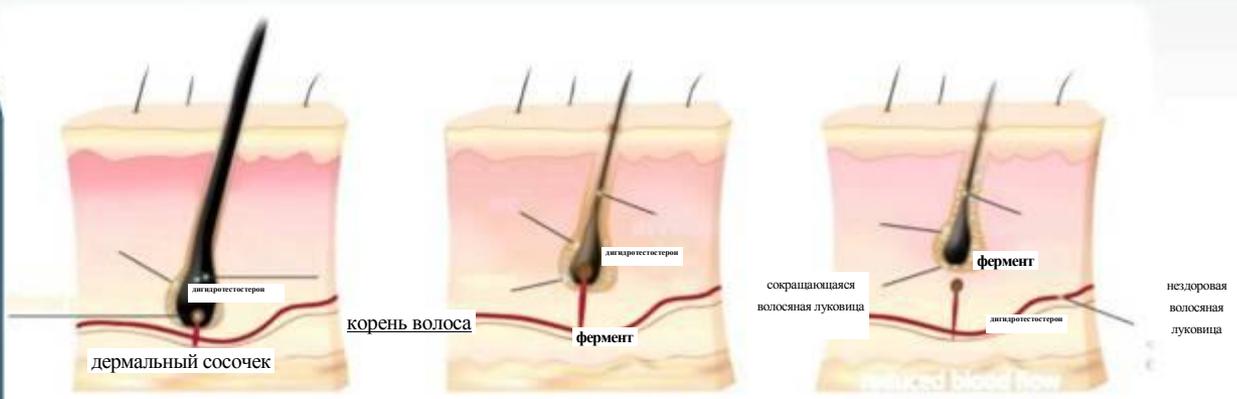
Галилей показывает телескоп (Флоренция)



ГАЛИЛЕО прогресс для ваших волос

Цикл роста волос и активность дигидротестостерона

У некоторых людей, волосяные луковицы чувствительны к дигидротестостерону (получаемому из свободного тестостерона в ходе ферментной реакции).
 Когда они подвергаются ей, они начинают сокращаться, рост ВОЛОСА прекращается и луковица может погубнуть.



уменьшенный кровоток и питательные вещества

Дигидротестостерон приводит к сокращению волосяных луковиц, что уменьшает кровоток и поток питательных веществ, поступающих к луковице.

Кровеносный сосуд

ГАЛИЛЕО прогресс для ваших волос



Ингибирование дигидротестостерона

ЦИНК

Цинк, сам по себе, замедляет активность 5 альфа-редуктазы и производство дигидротестостерона (ответственного за андрогенную алопецию). Как и кожа, волос испытывает значительную потребность в минеральном цинке для питания. Это важный микроэлемент, имеющий огромное значение для роста волоса.

Цинк участвует в построении кератина, являющегося основным компонентом волос, кожи и ногтей. Также, цинк способствует образованию коллагена, который не только связывает соединительную ткань, но также закрепляет волос в коже и имеет большое значение для структуры волоса.

Цинк также облегчает необходимый процесс деления клеток, который обеспечивает возможность роста волос. Таким образом, потеря волос является первым признаком нехватки цинка в организме. Однако, ее можно восполнить обогащением организма цинком.

ВИТАМИН В6

Вместе с цинком, витамин В6, содержащийся в клетках, оказывает воздействие на скорость ответа клеток на стероидные гормоны. Клетки с большим уровнем витамина В6 в меньшей степени отреагируют на гормоны. Приводящие к андрогенной алопеции. Все витамины группы В крайне важны для здорового роста волос. Одним из многих признаков дефицита одного или всех таких витаминов является выпадение волос и/или их хрупкость и ослабление.

СОГЛАСОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВО
ВРЕМЯ ФАЗЫ РОСТА – ФАЗЫ РЕГРЕССИИ
– ФАЗЫ ПОКОЯ

ANAGEN – CATAGEN – TELOGEN
PHASES

ГАЛИЛЕО прогресс для ваших волос

Стимуляция луковиц + Рост волос



Меристемальные клетки

- **Стволовые клетки** – это самые важные клетки кожи. Они являются источником постоянной **регенерации** эпидермиса, образования нового роста и нового пигмента. Уменьшение жизнеспособности и преждевременное старение стволовой клетки является основной причиной увядания тканей.
- **Стволовые клетки растений** положительно воздействует на **сопротивляемость старению и запрограммированной гибели человеческих стволовых клеток**. Таким образом, вытяжки из стволовых клеток растений способствуют регенерации кожи и волос и сдерживают появление признаков старения кожи.
- Точный механизм не известен, но вытяжки из меристемальных клеток, используемые в нашей формуле, остаются **свежими** в течение продолжительного периода времени. Это означает, что они, возможно, имеют специальный эпигенетический профиль. Положительно воздействующий на человеческие стволовые клетки.

АРГИНИН

- По мере нашего старения, повреждаются наши кровеносные сосуды. Это ведет к уменьшению производства **оксида азота**, что, в свою очередь, ведет к выпадению волос.
- **АРГИНИН** вырабатывает окись азота, жизненно важную для роста волос. Он улучшает кровообращение в капиллярных кровеносных сосудах посредством **сосудорасширяющего эффекта** окиси азота, в результате чего открываются калиевые каналы клеток, **поочередно расслабляющиеся**.
- **Кровоснабжение** корня волоса улучшается и стимулируется рост нового волоса. Следовательно, аргинин замедляет цепную реакцию, ведущую к ослаблению и задержке работы волосяного фолликула.
- **Миноксидил** – это средство от потери волос, в котором используется окись азота.

Tip!

СОГЛАСОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВО
ВРЕМЯ ФАЗЫ РОСТА – ФАЗЫ DURING
РЕГРЕССИИ – CATAGEN PHASES

ГАЛИЛЕО *Progress in the Hair* прогресс для ваших волос



Укрепление волос

ГЕКСАПЕПТИД-9

Этот биопептид увеличивает и улучшает барьерные функции кожи.

Он оказывает восстанавливающее и целебное действие на каждый слой кожи.

Он стимулирует естественный синтез коллагена, кератина и филагрина.

БИОТИН

Биотин способствует здоровому росту волос и предотвращает их сухость. Он также повышает эластичность верхнего слоя волос, предотвращая и минимизируя их ломкость.

Биотин жизненно важен для производства жирных кислот, основных компонентов естественных жиров, вырабатываемых человеческим организмом. Жиры предотвращают ломкость и предохраняют волосы от повреждения ветром, солнцем и парикмахерскими процедурами.

Это важный сопутствующий фактор метаболизма аминокислот, необходимых организму для выработки кератина, первичного структурного белка, из которого состоят человеческие волосы.

**СОГЛАСОВАННОЕ
ДЕЙСТВИЕ
ВО ВРЕМЯ ФАЗЫ РОСТА**

ГАЛИЛЕО прогресс для ваших волос



Это МАННА небесная для вашей головы!!!



МАННА + ГИЛАУРОНОВАЯ КИСЛОТА

- Маннит или маннитол, напоминает о библейском «**божественном хлебе**» - которому приписывались важные целительные свойства как Библией. Так и Кораном.
- Маннитол – это спирт и сахар. В медицине он используется как осмотический диуретик и **сосудорасширяющее средство**. В Галилео он также действует как **болеутоляющее** и **противоотечное** средство (обычно для мезотерапевтических процедур с волосами) Он действует как мощный **антиоксидант**: убирая свободные гидроксильные радикалы, предотвращая окислительное повреждение активными формами кислорода (АФК).
- Не менее важно, что совместно с **нанотехнологией нашей** гиалуроновой кислоты, он используется в качестве **поддерживающей терапии** в других случаях (напр., он используется в болезни Альцгеймера, или в химиотерапии опухолей головного мозга.)

ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЛИЛЕО



До 1-го сеанса

После 4-го сеанса



ВОЗРАСТ: 38; ПОЛ: М

ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЛИЛЕО



До 1-го сеанса

После 4-го сеанса



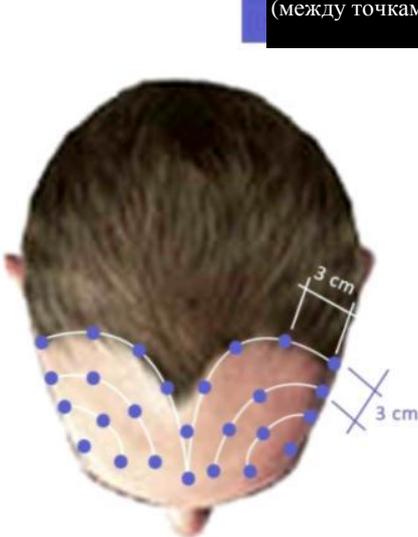
ВОЗРАСТ: 54; ПОЛ: М

Схема применения ГАЛИЛЕО



Собственность РЕНЕССАНС СРЛ – Все права
защитены. РЕНЕССАНС СРЛ – Все права
защитены.

количество : 0,02-0,03 мл
(на точку)
глубина : 3-4 мм
расстояние : 3 см
(между точками/линиями)



случай А

ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС ПО МУЖСКОМУ ТИПУ

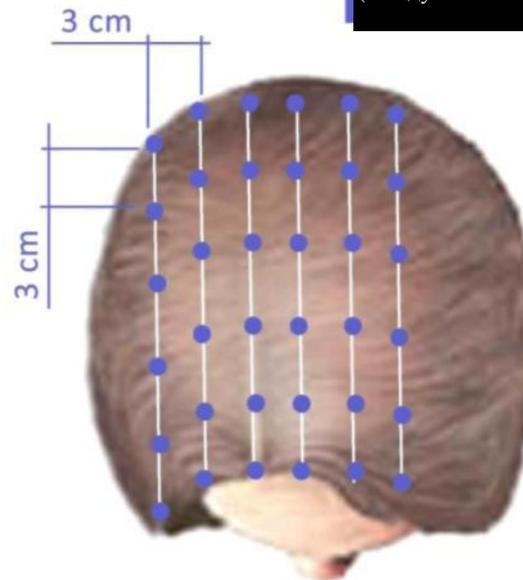


случай В

Микроинъекция: 0,02 мл
Общее количество: 1 мл
Расстояние: 3 см
Частота: 1/7 дней (6
сеансов)
Посл. частота: 1/15 дней
(6 сеансов)

Собственность РЕНЕССАНС СРЛ – Все права
защитены. РЕНЕССАНС СРЛ – Все права
защитены.

количество : 0,02-0,03 мл
(на точку)
глубина : 3-4 мм
расстояние : 3 см
(между точками/линиями)



ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС ПО ЖЕНСКОМУ ТИПУ

Библиография ГАЛИЛЕО



- Цинк – самый важный микроэлемент, Ugeskr Laeger. 2014, 3 марта;176(5). Ид. н-р изд.: V11120654.
- Уменьшение активности 5 альфа-редуктазы в человеческой коже с помощью цинка и азелаовой кислоты. *Br J Dermatol.* 1988, ноябрь;119(5):627-32.
- Доказательства действия вспомогательной терапии андрогенной алопеции, *J Drugs Dermatol.* 2014, июль;13(7):809-12.
- **Индекс массы тела** и уровень содержания цинка и меди в волосах, сыворотке крови и моче турецких пациентов мужского пола с андрогенной алопецией, *J Trace Elem Med Biol.* 2014, июль;28(3):266-70. doi: 10.1016/j.jtemb.2014.03.003. Epub 2014, март, 16.
- Анализ концентрации цинка и меди в сыворотке крови при выпадении волос. *Ann Dermatol.*, 2013 ноябрь;25(4):405-9. doi: 10.5021/ad.2013.25.4.405. Epub 2013 ноябрь, 30.
- Оценка воздействия витамина B6 и пантотената кальция на рост волос с клинической и трихологической точки зрения для лечения диффузной алопеции у женщин, *Wiad Lek* 2001;54(1-2):11-8.
- Действие экстракта французского дуба *robuvit* на маркеры окислительного стресса и действие антиокислительных ферментов у здоровых добровольцев: экспериментальное исследование, *Oxid Med Cell Longev* 2014;2014:639868. doi: 10.1155/2014/639868. Epub 2014, 31 августа.
- L-аргинин: путь для окиси азота *Curr Opin Nephrol Hypertens.* 1993, январь;2(1):122-8.
- Биологическая роль метаболического пути от L-аргинина к окиси азота. *Folia Med Cracov.* 1992;33(1-4):103-16.
- Применение гиалуроновой кислоты и маннитола для улучшения эластичности и увлажнения кожи *J Cosmet Dermatol.* 2012 Jun;11(2):87-92. doi: 10.1111/j.1473-2165.2012.00608.x.
- Воздействие биотина на корни волос и выделение кожного жира у женщин с диффузной алопецией, *Pol Med J.* 1966;5(2):447-52.
- Выпадение волос у женщин., *Minerva Ginecol.* 2009, октябрь;61(5):445-52