SWISS ENERGY
By Dr. FREI®

CAPIXAN

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ШВЕЙЦАРСКИЙ КОМПЛЕКС ПРОТИВ ОБЛЫСЕНИЯ

Стимулятор роста волос!

- Стимуляция роста новых волос
- Прекращение выпадения волос
- Восстановление утраченных волос
- Укрепление волос и увеличение их объема
- Восстановление питания волосяного фолликула

ЗНАЧЕНИЕ ВОЛОС НЕВОЗМОЖНО ПЕРЕОЦЕНИТЬ

Когда мужчины или женщины теряют волосы, они теряют гораздо больше, чем красоту и молодость. Люди тоже теряют самооценку и уверенность в себе.

Выпадение волос, также называемое алопецией, является распространенной проблемой, затрагивающей как мужчин, так и женщины. Существует несколько основных типов выпадения волос, но наиболее распространенным является **андрогенная алопеция.**

ПРИЧИНЫ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС

Причина 1

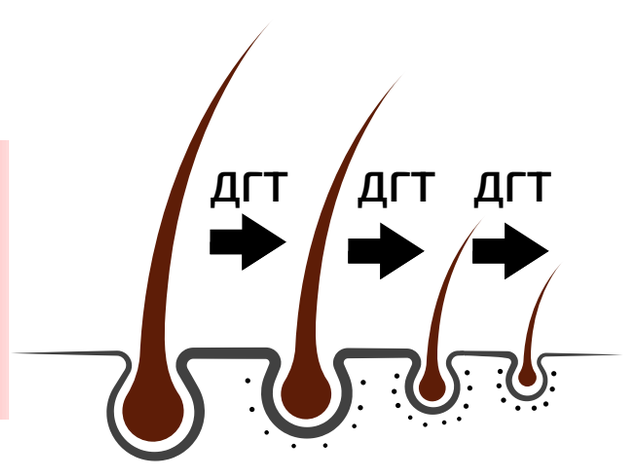
АНДРОГЕННАЯ АЛОПЕЦИЯ

Оновной причиной повышенного выпадения волос является генетически обусловленный гормональный дисбаланс.

Гормон дигидротестостерон (ДГТ) играет решающую роль. Биологически высокоактивный ДГТ образуется в организме мужчин и женщин с помощью фермента (5-альфа-редуктазы) из тестостерона. Корни волос чрезвычайно чувствительны к ДГТ.

Дигидротестостерон сокращает фазу роста волос. Волосы быстрее выпадают, истончаются и исчезают.

- Эта проблема затрагивает 70% мужчин и 40% женщин
- Андрогенная алопеция составляет 95% среди всех причин потери волос!



Причина 2

ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС

Исследования показывает, что каждый пятый подросток в возрасте около 20 лет страдает от преждевременного выпадения волос. Мальчики, как правило, страдают больше, чем девочки, но число девушек также увеличивается.

На это явление часто влияют психологические факторы, такие как **тревога, стресс, бессонница, травма и эмоциональное напряжение.** Однако в большинстве случаев основной причиной является **наследственная андрогенная алопеция.**

Общей чертой является чрезмерная выработка кожного сала и истончение волос. Волосы становятся тоньше, а затем выпадают без дальнейшего роста.

Причина 3

ПОСЛЕ БЕРЕМЕННОСТИ И ПРИ МЕНОПАУЗЕ

Во время беременности многие женщины наслаждаются блестящей и необычайно густой шевелюрой. К сожалению, когда ребенок рождается, часто происходит обратное. Внезапно волосы становятся тусклыми или даже выпадают.

Такое выпадение волос после родов называется «диффузной алопецией» и в большинстве случаев связано с гормональными изменениями. После беременности происходит **падение уровня эстрогенов, женских гормонов,** и волосы все чаще вступают в фазу покоя, а затем часто выпадают.

Диффузная алопеция обычно представляет собой физиологический и временный процесс, длящийся около трех месяцев. По истечении этого времени волосы снова начинают расти и снова становятся густыми. С другой стороны, **если выпадение волос не прекращается, то**

подходящее лечение не помешает.

Выпадение волос при менопаузе связано с падением уровня эстрогена. Эстрогены обладают антиандрогенной функцией, они имеют функцию, противоположную гормонам, ответственным за андрогенетическую алопецию.

Также во время менопаузы часто наблюдается усиление стресса и нехватка минеральных солей и аминокислот.

РЕШЕНИЕ

CAPIXAN 5%, ЛОСЬОН 50 мл

ДЕЙСТВИЕ:

- Стимуляция роста новых волос
- Прекращение выпадения волос
- Восстановление утраченных волос
- Укрепление волос и увеличение их объема
- Восстановление питания волосяного фолликула

СОСТАВ

- Capyxil ®, 5% (Acetyl tetrapeptide-3 + Biochanin A)
- Кофеин
- Гиалуроновая кислота
- Экстракт крапивы
- Масло чайного дерева
- Экстракт бамбука

- Экстракт ягод годжи
- Витамин Е

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- При повышенном выпадении волос 1 раз в день.
- Затем 3 раза в неделю.

Наносить лосьон Capixan на сухую кожу головы или после мытья и аккуратно помассировать.

CAPIXYL ™

Capixyl ™ представляет собой комбинацию двух ингредиентов:

- Biochanin A
- Acetyl tetrapeptide-3

Клинические исследования показали, что Capixyl™ является лучшей защитой от дигидротестостерона (ДГТ) и подавляет 5-альфа-редуктазу, основную причину выпадения волос.

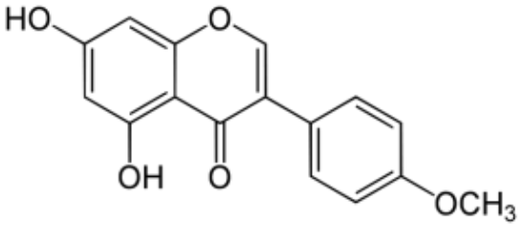
Основные результаты, такие как усиление роста волос, уменьшение выпадения и укрепление волос, видны уже **через несколько недель** при регулярном использовании.

Biochanin A

Активный ингредиент, получаемый из красного клевера. Он является эффективным ингибитором 5-альфа-редуктазы (типы I и II), таким образом модулирует превращение тестостерона в ДГТ при андрогенной алопеции.

Acetyl tetrapeptide-3

Пептид, состоящий из 4 аминокислот, который стимулирует тканевое ремоделирование. Acetyl tetrapeptide-3 оказывает прямое действие на волосяной фолликул, увеличивает его размер, способствует лучшему закреплению волоса и усиливает его жизнеспособность.



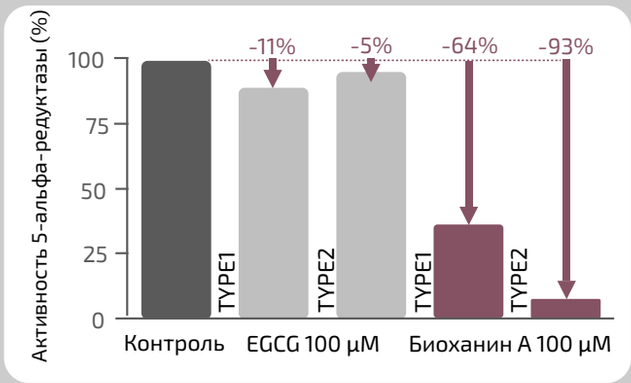
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Влияние Биоханина А на 5-альфа-редуктазу

Цель

Изучить способность Биоханина А ингибировать активность 5-альфа-редуктазы по сравнению с хорошо известным ингибитором 5-альфа-редуктазы EGCG (галлат эпигаллокатехина).

Протокол

- *Анализы основаны на измерении продукции ДГТ из тестостерона в присутствии человеческой 5-альфа-редуктазы типа 1 или 2.*
- *Тестостерон был помечен радиоактивным изотопом, и его количество было определено с помощью ТСХ (тонкослойной хроматографии) и сканирования.*



РЕЗУЛЬТАТ
Биоханин А ингибирует активность 5-альфа-редуктазы до 93%.

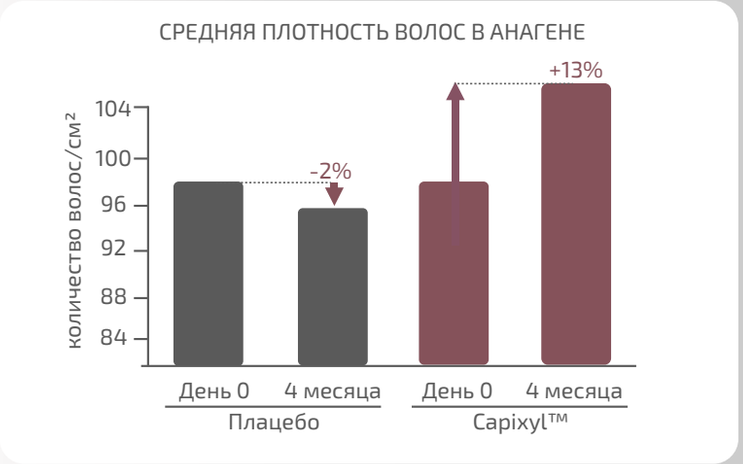
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Влияние Capixyl ™ на цикл роста волос (анаген/телоген)

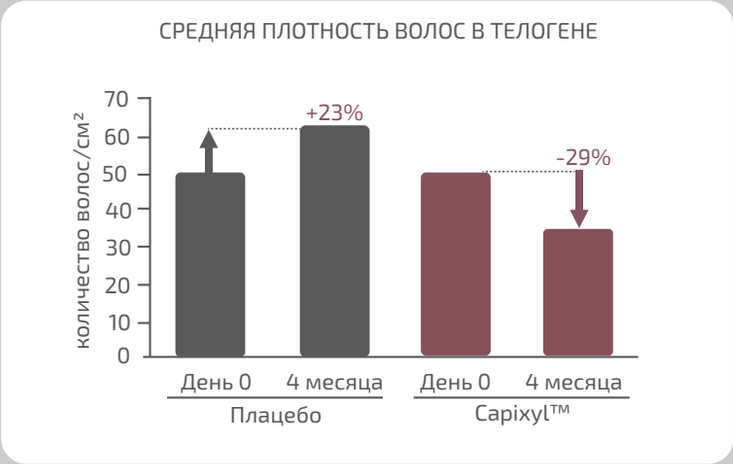
Протокол

- *30 добровольцев с андрогенной алопецией. Пациенты должны иметь 200 волос или меньше в обработанной зоне и менее 70% в фазе анагена*
- *15 обработаны лосьоном Capixyl™ (5%) и 15 обработаны препаратом плацебо, состоящим из 75% воды и 20% спирта.*
- *Нанесение один раз в день на ночь 20 капель несмываемого лосьона Capixyl™ или плацебо в течение 4 месяцев.*
- *Цифровая трихограмма (TrichoScan professional) была сделана в день 0 и в 4 месяца.*

Критерии оценки

- *Количественная оценка количества и роста волос в фазах анагена и телогена*
- *Количественная оценка изменения количества волос через 4 месяца*





РЕЗУЛЬТАТ

- ***Capixyl™ вызывает значительное увеличение плотности волос в фазе анагена (фазе роста) – УСИЛЕНИЕ РОСТА ВОЛОС***

- ***Capixyl™ вызывает значительное снижение плотности волос в фазе телогена (фазе покоя) - ПРЕКРАЩЕНИЕ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС***
- ***Более 70% пациентов отметили улучшение своего состояния***

КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Влияние Capixyl™ на воспаление.
(Воспаление является фактором, способствующим алопеции).

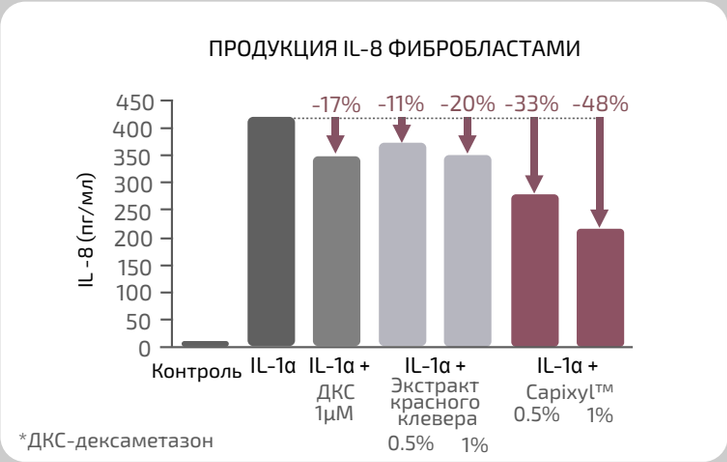
Цель

Определить количественное снижение продукции провоспалительного цитокина IL-8.

Протокол

Воспаление индуцировали в фибробластах человека с помощью IL-1b (физиологический медиатор). Фибробласты инкубировали с или без Capixyl™ или с дексаметазоном (положительный контроль) в течение 24 часов.

Количественное определение IL-8 с использованием набора для иммуноферментного анализа



РЕЗУЛЬТАТ
CAPIXYL™ на -48% снижает уровень провоспалительных цитокинов. Действует эффективней, чем дексаметазон

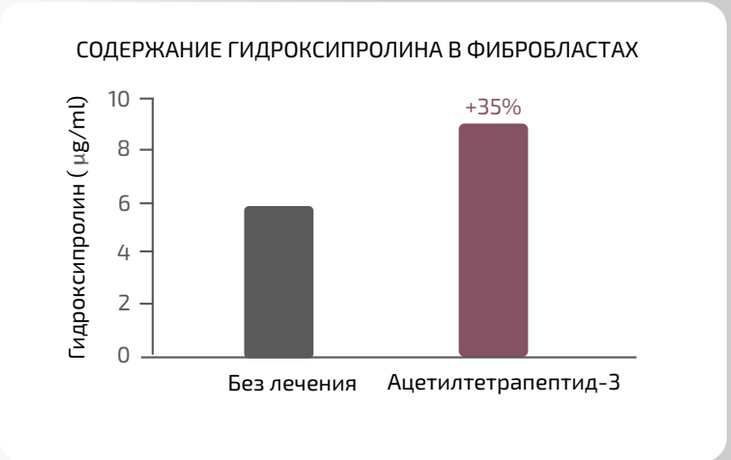
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Влияние Ацетил тетрапептида-3 на якорные белки
(синтез коллагена III, VII типов и Ламинина).

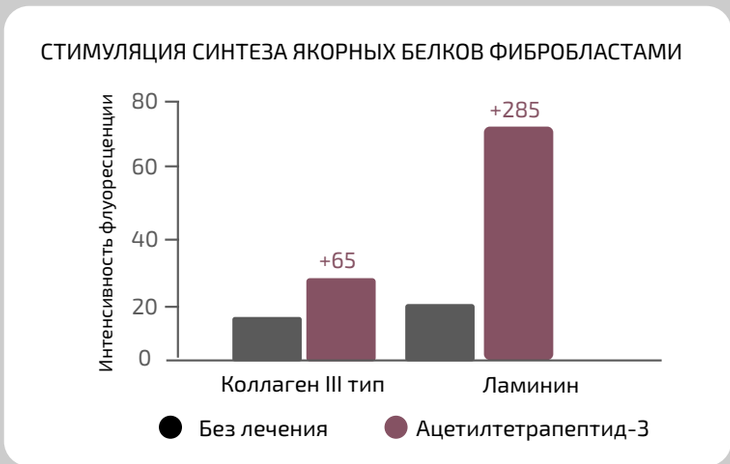
Цель

Количественно определить общий синтез коллагена, индуцированный ацетил тетрапептидом-3 на фибробластах.

Протокол

Фибробласты человека, обработанные в течение 7 дней ацетил тетрапептидом-3 в концентрации 10^{-7}M (≈ 0,016% раствор Capixyl™)





РЕЗУЛЬТАТ
Ацетил тетрапептид-3 значительно стимулирует выработку

коллагена (+65%) и ламинина (+265%), что улучшает экстрацеллюлярный матрикс и улучшает закрепление волосяных фолликулов.

КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Сравнительное исследование с Миноксидилом

Миноксидил (Regain®/Rogain®) – это один из наиболее популярных препаратов, известный своей способностью замедлять или останавливать выпадение волос и стимулировать рост волос. Миноксидил эффективен примерно в 50% случаев. Побочные эффекты: жжение/раздражение, покраснение обрабатываемой области, боль в груди.

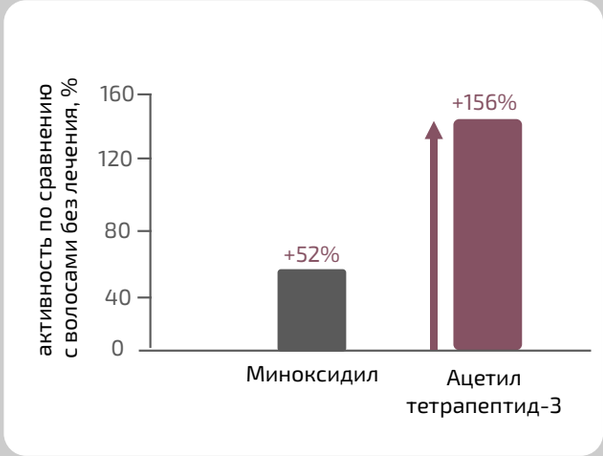
Цель

измерить скорость роста волос человека в культуре с ацетилтетрапептидом-3 по сравнению с Миноксидилом.

Протокол

Волосяные фолликулы извлекаются из кожи головы в фазе анагена. Волосяные фолликулы культивируют с ацетилтетрапептидом-3 при 10^{-7}M (0,016% раствор Capixyl™) или миноксидилом при 120×10^{-7}M в течение 7 дней.

Оценка роста волос после лечения с помощью микрометра и оптического микроскопа.



РЕЗУЛЬТАТ
Результат: Ацетил тетрапептид-3 стимулирует рост волос в 3 раза более активно чем Миноксидил.

CAPIXAN 1%, ШАМПУНЬ 200 мл.

ДЕЙСТВИЕ:

- Профилактика выпадения волос
- Укрепление волос и увеличение их объема
- Восстановление питания волосяного фолликула
- Уход за кожей головы

Активные ингредиенты:

- *Capyxil ®, 1% (Acetyl tetrapeptide-3 + Biochanin A)*
- *Кофеин*
- *Экстракт крапивы*
- *Протеины пшеницы*
- *Протеины миндаля*
- *Масло чайного дерева*
- *Экстракт ягод годжи*
- *Экстракт бамбука*
- *Пантенол*
- *Витамин Е*

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- Наносить шампунь Capixan на влажные волосы и слегка помассировать кожу головы.
- Оставить минимум на 2 минуты, а затем смыть теплой водой. При необходимости повторить процедуру.

Экстракт крапивы

Крапива является незаменимым средством улучшения здоровья волос. Ее уникальный состав включает в себя большое количество муравьиной, фолиевой, уксусной кислоты, ценных эфирных масел, природного хлорофилла. Также крапива содержит витамины С, В2, бета-каротин, кальций, магний и железо. Крапива великолепно укрепляет корни волос, защищает их от выпадения, устраняет повышенную жирность кожи головы, зуд и перхоть, восстанавливает структуру волос и стимулирует их рост.

Протеины пшеницы

Улучшают структуру волос, останавливают ломкость, придают им здоровый блеск. Белок глубоко проникает в структуру волоса, укрепляя его изнутри. Протеины пшеницы также разглаживают волосы и снижают их электризуемость. Протеины препятствуют шелушению кожи головы.

Протеины миндаля

Мощнейший увлажняющий и питающий компонент, насыщающий кожу головы протеином и витаминами-антиоксидантами А, С, Е

Масло чайного дерева

Обладает сильными антисептическими, противогрибковым свойствами и помогает бороться с перхотью. Эффективно против выпадения волос. Позволяет нормализовать баланс жирности кожи головы.

Экстракт ягод годжи

Укрепляет волосяные фолликулы, улучшает кровообращение в коже головы, препятствует появлению седины и тонких волос. За счет высокого содержания минералов волосы становятся более эластичными, защищенными от агрессивного воздействия окружающей среды. Предотвращает выпадение волос.

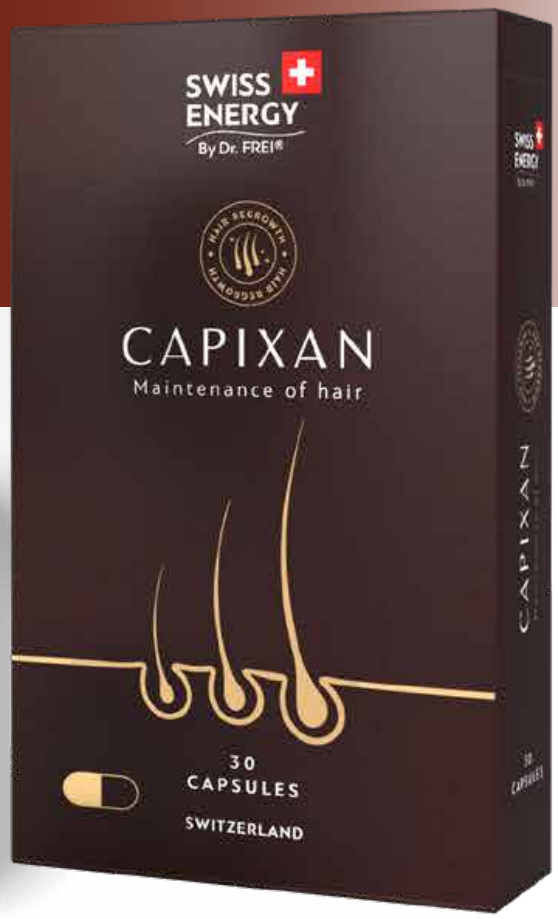
Экстракт бамбука

Бамбук это один из самых богатых природных источников кремниевой кислоты. Именно кремний крайне необходим для здоровья волос. Бамбуковые листья содержат флавоноиды, которые обладают антиоксидантными свойствами и нейтрализуют свободные радикалы. Антисептические свойства экстракта бамбука помогают очищать кожу головы и регулировать кожно-жировой баланс, что, в свою очередь, придает легкость и объем волосам

CAPIXAN, 30 капсул

ДЕЙСТВИЕ

- Профилактика выпадения волос
- Укрепление волос и увеличение их объема
- Восстановление питания волосяного фолликула
- Уход за кожей головы



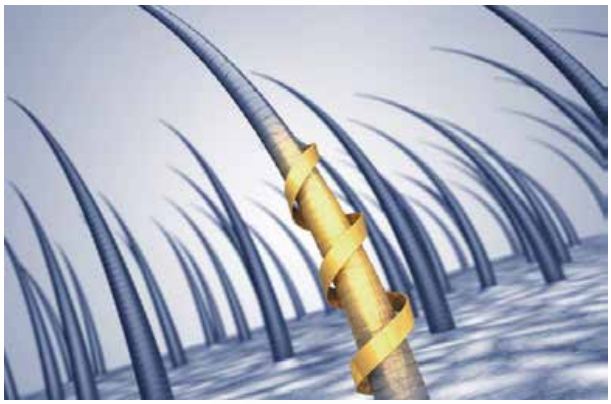
Содержание в 1 капсуле:

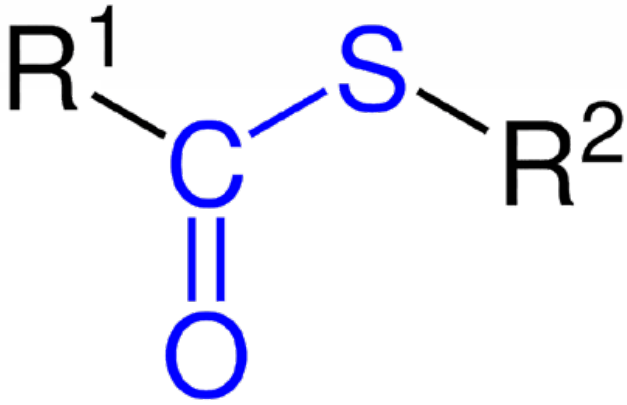
- *Кератин 200 мг*
- *MSM (метилсульфанилметан) 100 мг*
- *Цистеин 50 мг*
- *Метионин 25 мг*
- *Диоксид кремния 35 мг*
- *Витамин B5 10 мг*
- *Биотин 150 мкг*
- *Цинк 5 мг*
- *Медь 1 мг*
- *Экстракт хвоща полевого 75 мг*
- *Экстракт семян проса 20 мг*

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ: 1 КАПСУЛА В ДЕНЬ

Кератин

Кератин — это фибриллярный белок, обладающих механической прочностью, которое среди материалов биологического происхождения уступает лишь хитину. Кератин основной элемент всех роговых производных эпидермиса кожи, таких как волосы и ногти.





MSM (метилсульфанилметан)

MSM - один из самых богатых природных источников органической серы с высокой биодоступностью. Серу часто называют «элементом красоты»: достаточное ее поступление в организм помогает сохранить здоровье кожи и ногтей, блеск волос. Также MSM способствует выработке собственного коллагена.

Цистеин и Метионин

Это аминокислоты, которые помогают формированию кератина в структуре волос. Способствуют росту волос и придают им блеск.

Экстракты хвоща полевого и семян проса

Экстракты этих растений богаты органическим кремнием, который принимает активное участие в синтезе коллагена и эластина. Они также являются отличными средствами для укрепления корней волос и борьбы с облысением.

Витамин B5

Витамин B5 (пантотеновая кислота) стимулирует активный рост волос, восстанавливает поврежденные волосы и предотвращает сечение кончиков. Помимо этого, он интенсивно питает волосы, защищая кутикулу волоса от разрушения, ломкости и потери цвета.

Диоксид кремния

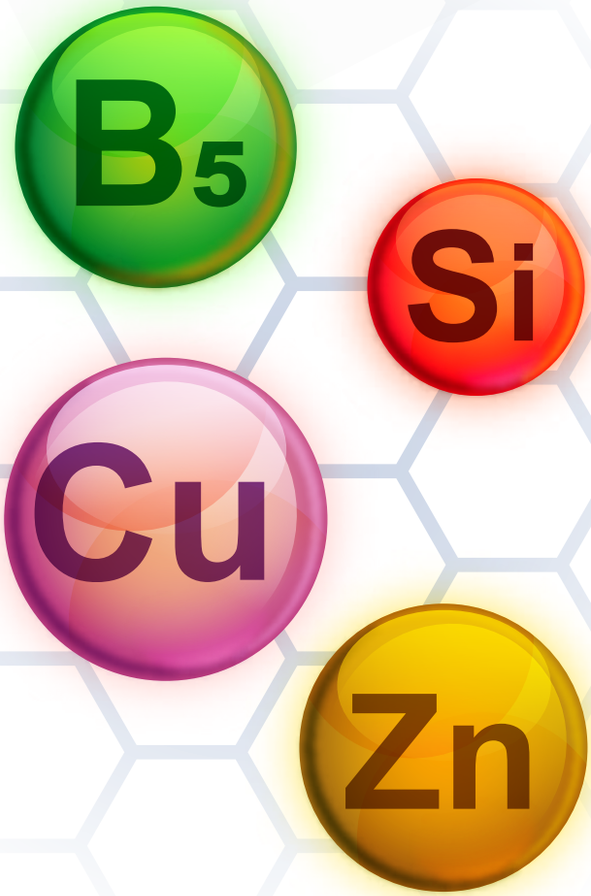
Кремний является жизненно важным микроэлементом, необходимым для хорошего состояния кожи и ее придатков (волос, потовых и сальных желез, ногтей). Также кремний стимулирует и регулирует митоз (деление) фибробластов.

Биотин

Помогает стимулировать выработку собственного коллагена волос. А коллаген, в свою очередь, отвечает за рост и блеск волос. Биотин позволяет предотвратить сечение волос. Также эффективен в качестве профилактики выпадения волос.

Цинк и Медь

Эти микроэлементы помогают регенерации клеток и способствуют поддержанию нормального состояния волос, ногтей и кожи.



ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА CAPIXAN

ИНТЕНСИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- **Capixan, 5% лосьон.**
При сильном выпадении волос используйте лосьон ежедневно. Нанесите на сухую кожу головы или после мытья волос и аккуратно помассируйте.

- **Capixan, 1% шампунь.**
Мойте волосы шампунем минимум 3 раза в неделю.

- **Capixan капсулы.**
Принимайте по 1 капсуле Capixan в день, запивая небольшим количеством жидкости.

Продолжительность применения 2-4 недели.

ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- **Capixan, 5% лосьон.**
Для поддержания результата наносите лосьон 3 раза в неделю. Нанесите на сухую кожу головы или после мытья волос и аккуратно помассируйте.

- **Capixan, 1% шампунь.**
Мойте волосы шампунем минимум 3 раза в неделю.

- **Capixan капсулы.**
Принимайте по 1 капсуле Capixan в день, запивая небольшим количеством жидкости.

Продолжительность лечения 2-3 месяца.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ***Capixan, 5% лосьон.***
Для профилактики применяйте лосьон 1-2 раза в неделю. Нанесите на сухую кожу головы или после мытья волос и аккуратно помассируйте.

- ***Capixan, 1% шампунь.***
Мойте волосы шампунем 2 раза в неделю.

- ***Capixan капсулы.***

Принимайте по 1 капсуле Capixan в день, запивая небольшим количеством жидкости.

ЭФФЕКТИВНЫЙ И СТОЙКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

- *Полностью на основе натуральных активных ингредиентов*
- *Клинически доказанный эффект*
- *Тщательно тестирован дерматологами*
- *Без побочных эффектов*
- *Более 90% довольных клиентов*

Сделано в Швейцарии

Global Swiss
GROUP

GLOBAL SWISS GROUP AG
Black Office, Uterlettenstr. 14,
9443 Widnau, Switzerland
Phone: + 41 71 855 07 55
contact@global-swiss.ch

global-swiss.ch
swissenergy-vitamins.com