

Maxogen X лосьон против выпадения волос от американского производителя MinoxidilMax с 7% концентрацией миноксидила. Объединяет одобренные FDA миноксидил, финастерид и третионин в одном растворе. Состав усилен азелаиновой кислотой и ABN Complex™ для укрепления и стимуляции роста волос.

В отличие от других средств на основе миноксидила низких концентраций использовать нужно **1 раз в день!**



Флакона 60 мл. достаточно на **2 месяца применения** по 1 мл. в день.

Состав:

- Миноксидил 7% (70 мг*)
- Финастерид 0.15% (1.5 мг*)
- Азелаиновая кислота 1.5% (15 мг*)
- ABN Complex™ 0.8% (8 мг*)
- Ретиноевая кислота / третиноин 0.025% (0.25 мг*)
- Флуоцинолон 0.01% (0.1 мг*)
- Кофеин 0.001% (0.01 мг*)

* - количество в 1 мл.*

Не содержит пропиленгликоль. Быстро сохнет и не придаёт жирный блеск волосам. Без запаха.

Добавление ретиноевой кислоты / третиноина является ключевым в этом продукте.

Ретиноевая кислота или **третиноин** это форма витамина А в виде карбоновой кислоты. Другие названия транс-ретиноевая кислота или ATRA. Как пропиленгликоль или глицерин третионин является проводником миноксидила¹ в клетки волосяного фолликула. По итогам исследования доказана одинаковая эффективность² однократного применения 5% миноксидила с 0.01% третиноина и использования 5% миноксидила без добавки третиноина два раза в день. Согласно другому опубликованному в US National Library of Medicine (апрель-май 2019) исследованию механизм действия третиноина связан с активацией фермента сульфотрансферазы³, который переводит сульфат миноксидила из раствора в клетки волосяного фолликула, так как именно сульфат миноксидила используется во всех средствах для роста волос.

Финастерид - блокатор 5α-редуктазы фермента, который переводит тестостерон в активную форму дигидротестостерон / DHT. При местном применении, в отличие от приёма внутрь, финастерид не вызывает побочных эффектов, связанных со снижением уровня DHT в крови. Исследования, доказывающие безопасность и эффективность местного применения финастерида опубликованы в US National Library of Medicine⁴.

Азелаиновая кислота / Азетинол или 1,7-гептандикарбоновая кислота - слабая органическая дикарбоновая кислота. В естественных условиях содержится в злаках: рожь, ячмень и пшеница. В составе косметических средств используется для лечения угрей т.е. воспаления сальных желёз. При длительном курсовом применении азетинол стимулирует рост волос за счёт продления стадии анагена - активного периода роста волос.

ABN™ Complex содержит 3 активных действующих компонента: Аденозин, Биотин и Ниацинамид.

Аденозин - пуриновый нуклеозид, созданный японской компанией Shiseido. Аденозин это основа линии средств для роста волос - Adenogen. Механизм действия заключается в активации фактора роста стволовых клеток кератиноцитов (FGF-7 / fibroblast growth factor) в волосяном фолликуле.

Биотин (витамин B7, витамин H, кофермент R) - основной источник серы в структурных клетках, которая участвует в процессе синтеза белка коллагена. Этим объясняется тот факт, что биотин входит в состав витаминов для укрепления волос и ногтей.

Ниацинамид - активная форма витамина РР или никотиновой кислоты. Необходим для поддержания и восстановления эпителиальных тканей и сети капиллярных сосудов из которых состоят кожа и слизистые оболочки. Местное применение витамина РР является альтернативой инъекциям никотиновой кислоты для роста волос, которые проводятся амбулаторно.

В состав Махоген-Х введены флуоцинолон и кофеин, которые в указанных концентрациях усиливают лимфоток и местное кровообращение за счёт участия в процессах регенерации и заживления кожи.

Способ применения.

- Используя пипетку дозатор нанести 1 мл. 1 раз в сутки Махоген-Х на кожу головы в области выпадения волос.
- Кончиками пальцев круговыми движениями втереть в кожу.
- Дать раствору самостоятельно высохнуть (15-20 мин). Не смывать.
- Процедуру лучше выполнять на ночь по нескольким причинам.
Во-первых, чем дольше миноксидил остаётся на коже тем лучше и быстрее будет эффект. Также нужно учитывать, что третионин повышает чувствительность кожи головы к солнцу. Поэтому, если Вы наносите Махоген-Х утром, то следует избегать прямого воздействия солнца на кожу головы или носить головной убор. И кроме этого, солнечный свет разлагает ретиноевую кислоту и делает продукт менее эффективным.

Предупреждения.

- Только для наружного применения у мужчин.
- При случайном попадании в глаза, промойте большим количеством проточной воды.
- Огнеопасно! Беречь от огня или пламени.

Противопоказания.

- Миноксидил не следует наносить при воспалении, инфицировании и нарушении целостности кожи, в т.ч. при солнечном ожоге.
- Повышенная чувствительность к миноксидилу и другим компонентам.
- Детский и подростковый возраст до 18 лет.

Дополнительная информация доступна на официальном сайте производителя Махоген Х:

<https://www.minoxidilmax.com>

¹ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2328551>

² <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17902730>

³ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30974011>

⁴ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26636418>