Бинафин: особенности фармакодинамики и применения препарата

Латинское название: Binafin

Код АТХ: D01BA02

Действующее вещество: тербинафина гидрохлорид

Производитель (название компании и страна): Шрея Лайр Саенсиз Пвт. Лтд. Индия

Условие отпуска из аптеки: Безрецептурный препарат

Бинафин — противомикозное средство местного и системного действия, которое выпускается в виде крема и таблеток. Его фармакологическая активность наблюдается при воздействии на следующие группы дерматофитов:

- Trichophyton, Epidermophyton, Microsporum, вызывающие образование дерматомикозов в области межпальцевых складов, паховой области, стопах и ногтевых пластинах пальцев рук и ног
- Candida, вызывающая кандидоз кожных покровов

Наибольшей популярностью Бинафин крем пользуется при лечении грибка ногтей, грибковых поражений кожи, осложнений ранее перенесенной бактериальной инфекции.

Показания к применению

Использование Бинафина в качестве местного лекарственного средства целесообразно при возникновении грибковых инвазий, которые обладают восприимчивостью к тербинафину гидрохлорида, а именно:

1. Кожный кандидоз
2. Межпальцевый микоз
3. Расположение грибковых повреждений в области естественных кожных складок
4. Дерматомикозы воспалительного характера, сопровождающиеся зудом
5. Грибковые повреждения ногтевой пластины
6. Отрубевидный лишай
7. Микоз наружного слухового прохода

Состав и форма выпуска лекарственного средства

В одной таблетке содержится 283 мг тербинафина гидрохлорид, поэтому чистого действующего вещества — тербинафина содержится 250 мг. Круглые горьковатые двояковыпуклые таблетки, цвет которых может варьировать от белого до желтого (это зависит от концентрации действующего вещества). Выпускаются в блистерах.

Крем 1%.1 г - тербинафина гидрохлорид 10 мг. Средство для наружного применения белого цвета и мягкой консистенции, без специфического запаха. Выпускается в пластиковых тубах объемом в 10 мг.

Фармакодинамика препарата

Бинафин таблетки обладают противомикозным действием. Это означает, что они способствуют уничтожению патогенных и условно-патогенных колоний грибков, которые вызывают развитие дермато- и онихомикозов. При систематическом использовании данного препарата происходит полное уничтожение грибковой флоры, расположенной в области ногтевой пластины.

Как правило, на различные группы грибков препарат может действовать с помощью следующих методов:

- Фунгицидное действие: уничтожение колоний грибков, находящихся на различных стадиях развития.
- Фунгистатическое действие: подавление процесса размножения грибков, благодаря чему после завершения жизненного цикла наиболее молодых вся колония погибает.

Фармакологическое действие Бинафина обуславливается его возможностью ингибировать продукцию эргостерола — наиболее значимого компонента клеточной мембраны грибков. Благодаря тому, что синтез этого вещества прекращается, поверхность грибка становится более уязвимой и постепенно начинает пропускать метаболиты лекарственных препаратов, которые оказывают свой противомикотический эффект.

Помимо противогрибкового действия эта мазь также обладает антибактериальной активностью, поэтому ее назначение целесообразно при лечении микозов, осложненных бактериальной инфекцией. Также данный препарат обладает умеренным противовоспалительным действием, которое способствует снижению зуда, покраснения кожи, скорейшему заживлению и восстановлению нормальной структуры кожного покрова.

Благодаря проникновению тербинафина гидрохлорида (компонента препарата) в толщу всех слоев ногтевой пластины в них создается необходимая терапевтическая концентрация действующего вещества. Для получения ожидаемого результата препарат нужно использовать 1 раз в сутки. Длительность лечения подбирается индивидуально.

Способ применения

Мазь используется лишь для наружного применения, то есть она не обладает системным действием и не может применяться перорально.

Перед использованием препарата заранее необходимо провести туалет поврежденного ногтя или кожных покровов:

1. Промыть пораженную поверхность теплой водой с мылом.
2. После этого одноразовой бумажной пилочкой устранить все поврежденные участки ногтевой пластины, а кожные покровы попросту вытереть сухим чистым полотенцем (не нанося увечья здоровым частям).
3. Обработать поверхность ногтя и кожи, находящейся рядом, с помощью обеззараживающего спрея или спирта (чтобы раствор не попадал на пораженные участки).

Как пользоваться Бинафином при грибке ногтя и кожи

Во время нанесения препарата специалисты советуют смазывать не только поврежденную ногтевую пластину или кожные покровы, но и здоровые участки, которые окружают ее. Оптимально будет отступить о края ногтя на 1 см.

Длительность использования Бинафина назначается исходя из степени поражения кожи или ногтя, количества пораженных ногтевых пластин и эффективности применяемого лечения.

Как правило, лекарственное средство используют 1 раз в сутки. Для этого необходимо тонким слоем нанести крем, после чего аккуратными массирующими движениями втирать его в прилегающие ткани.

Какой лекарственной форме отдать преимущество?

И крем, и таблетки используются для лечения грибковой инфекции гладкой и волосистой части кожных покровов, а также ногтей. Однако, исходя из проведенных клинических исследований, было доказано, что Бинафин в виде таблеток оказывает большее системное действие, крем лучше воздействует на локальные повреждения. Поэтому консультация специалиста — наиболее логичный способ подбора лекарственной формы.

Противопоказания к назначению

Не рекомендуется применять это лекарственное средство в следующих случаях:

- При наличии у пациента индивидуальной непереносимости действующего вещества или компонентов
- Развитие гиперсенсибилизации на противомикозные препараты в анамнезе
- Период беременности и кормления грудью
- Детский возраст
- Воспаления кожных покровов, ожоги, порезы, ссадины в месте микозного поражения

Главное — помнить, что назначение любого препарата должно быть обдуманным. Поэтому перед использованием Бинафина необходимо обратиться к специалисту, пройти необходимые диагностические исследования и лишь после этого подбирать необходимый план противогрибковой терапии с учетом дозировки выбранного препарата, частоты и продолжительности его использования. Внесение любых корректировок в план терапии должен вносить только лечащий врач после проведения предварительной диагностики пациента.

Побочные эффекты

Бинафин для ногтей и кожи, как правило, хорошо переносится пациентами, но в некоторых ситуациях могут возникать следующие побочные эффекты:

- Сухость и гиперемия кожи в месте нанесения средства (при пероральном применении гиперемия может иметь любую локализацию)
- Зуд и жжение в месте нанесения Бинафина
- Аллергическая симптоматика
- Воспаление кожных покровов, сыпь

Все побочные действия исчезают после применения лекарственного средства. Однако для устранения проявлений аллергической реакции в некоторых ситуациях может понадобиться

назначение антигистаминных препаратов. Поэтому при возникновении жжения, зуда, отека в области нанесения, чувства нехватки воздуха, повышений температуры необходимо срочно обращаться за медицинской помощью.

Условия хранения

- Таблетированную форму препарата нужно хранить в сухом прохладном месте не доступном для детей. Срок годности таблеток составляет 3 года при соблюдении температурного режима ниже 22°С.
- Крем также нужно хранить в месте недоступном для детей. Оптимальный температурный режим — от 3 до 20°С. Срок годности 3 года.