

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ВОЛВИТ®

WOLVIT®

Торговое название препарата: Волвит®

Действующее вещество (МНН): Биотин

Лекарственная форма: таблетки, покрытые пленочной оболочкой.

Состав:

1 таблетка, покрытая пленочной оболочкой, содержит:

активное вещество: биотин – 5 мг;

вспомогательные вещества: целлактоза 80, натрия лаурилсульфат, натрия кроскармеллоза, коллоидный диоксид кремния, магния стеарат, вода очищенная, Opadry II 85G54348 розовый

Описание: Таблетки, покрытые пленочной оболочкой розового цвета, круглой формы, с двояковыпуклой поверхностью.

Фармакотерапевтическая группа: Витамины. Биотин.

Код АТХ А11НА05.

Фармакологические свойства

Фармокинетика:

Биотин (витамин Н, витамин В₇) является водорастворимым витамином группы В. В организме биотин играет важную роль в обмене углеводов, жиров, белков и является жизненно необходимым для нормального роста и развития клеток. При попадании в организм биотин служит коферментом карбоксилаз, оказывает инсулиноподобное действие и принимает участие в процессе глюконеогенеза (благодаря участию в синтезе глюкокиназы), вследствие чего оказывает содействие в стабилизации уровня сахара в крови, улучшает функцию нервной системы. Биотин является синергистом других витаминов группы В, фолиевой кислоты, пантотеновой кислоты, цианокобаламина. Есть данные об участии биотина в синтезе пуриновых нуклеотидов. Биотин является также источником серы, которая принимает участие в синтезе белка – коллагена, и таким образом положительно влияет на структуру кожи и ее придатков (волос, ногтей).

Биотин поступает в организм человека из продуктов питания, а также синтезируется микрофлорой кишечника.

Фармакокинетика:

В организме биотин быстро абсорбируется в тонком кишечнике путем пассивной диффузии, после чего попадает через порталную систему в печень и дальше в системный кровоток. Степень связывания биотина с белками плазмы крови составляет 80%. Концентрация свободного или слабосвязанного биотина в крови составляет, как правило, от 200 до 1200 мкг/л. Биотин проходит через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры. В организме метаболизируется с образованием различных метаболитов. Выводится с мочой (от 6 до 50 мкг за сутки) и калом в неизменном виде (около 50%), а также в виде биологически инертных продуктов обмена. Период полувыведения зависит от объема введенной дозы и составляет около 26 часов после введения внутрь дозы 100 мкг на кг массы тела.

Показания к применению:

Комплексное лечение заболеваний, вызванных дефицитом биотина у взрослых и детей старше 12 лет:

- заболевания волос (повышенная тонкость волос, секущиеся и ломкие волосы, выпадение волос, повышенная жирность или сухость волос, седина)
- заболевания кожи (дерматит, жирная себорея, сухость и шелушение кожи)
- заболевания ногтей (ломкость, расслаивание, нарушение роста ногтей или их структуры)
- функциональные нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта (включая синдром мальабсорбции)
- недостаточность биотинидазы
- психоэмоциональные расстройства (повышенная раздражительность и утомляемость, сонливость, апатия, мышечная слабость)
- сахарный диабет: помогает поддерживать уровень сахара в крови в норме

Способ применения и дозы

Таблетки Волвит® применяют внутрь до еды, запивая небольшим количеством воды.

Рекомендованная доза при лечении заболеваний ногтей, волос, кожи и нарушений со стороны нервной системы составляет 5 мг в сутки.

При синдроме мальабсорбции рекомендуемая суточная доза составляет 10 мг.

При признаках дефицита биотина рекомендуемая суточная доза составляет 5 – 20 мг.

При недостаточности биотинидазы рекомендуемая доза составляет 5–10 мг в сутки.

Препарат может применяться длительное время, один непрерывный курс лечения составляет в среднем 1 месяц.

Побочные действия

Аллергические реакции возможны в случае индивидуальной повышенной чувствительности к биотину, симптомами которой могут выступать боль в груди, одышка, крапивница, кожные высыпания.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к биотину или другим компонентам препарата, детский до 12 лет.

Лекарственные взаимодействия

При совместном применении биотина с противосудорожными препаратами возможно снижение концентрации биотина в плазме крови. Вальпроевая кислота снижает активность биотинидазы, снижая функции митохондрий в печени.

Белок сырого яйца содержит протеин авидин, который взаимодействует с биотином, поэтому следует избегать их одновременного употребления. Использование большого количества сырых яиц на протяжении 2–3 недель может вызвать дефицит биотина.

Пантотеновая кислота в больших дозах конкурирует с биотином, поэтому следует избегать их одновременного применения.

Особые указания

Не следует нарушать длительность лечения, назначенного врачом. В случае прерывистого или преждевременно остановленного лечения эффект препарата может уменьшаться. Вследствие хорошей переносимости биотина лечение может продолжаться длительное время.

Дети:

Не применять у детей до 12 лет.

Беременность и кормление грудью

Нет данных по применению препарата во время беременности или кормления грудью.

Влияние на способность управлять транспортным средством и использовать различные механизмы

Нет данных относительно отрицательного влияния препарата на скорость психомоторных реакций.

Передозировка

Случаев передозировки биотина даже в случае применения больших доз не наблюдалось.

Форма выпуска

По 10 таблеток в блистере. По 3 блистера с инструкцией по медицинскому применению в картонной коробке.

Условия хранения

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности

3 года

Условия отпуска из аптек

Без рецепта.

Производитель

Kusum Healthcare Pvt. Ltd.

Адрес

SP-289(A), RIICO Industrial Area, Chopanki, Bhiwadi, Dist. Alwar (Rajasthan) India