



Миозитол



Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

Торговое название препарата: Миозитол.

Международное непатентованное название: мио-инозитол + фолиевая кислота.

Лекарственная форма: жевательные таблетки.

Состав: каждая жевательная таблетка содержит:

Мио-инозитол USP 1000 мг

Фолиевая кислота BP 100 мкг

Краситель: понсо 4 R

Фармакотерапевтическая группа: витамины.

Код АТХ: A11JA.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика:

Свойства препарата Миозитол определяются свойствами входящих в его состав компонентов (мио-инозитол и фолиевая кислота). За счет входящих в состав компонентов препарата Миозитол способствует коррекции метаболических нарушений, лежащих в основе дисфункции яичников у женщин и сперматогенеза у мужчин. Миозитол может оказывать положительное действие на репродуктивную функцию у женщин, т.к. его компоненты способствуют нормализации функции яичников, улучшению качества ооцитов и восстановлению менструального цикла.

Мио-инозитол является витаминоподобным фактором группы В. В теле человека вещество находится в виде фосфолипидов и стимулирует выработку эндогенного лецитина.

Мио-инозитол участвует в нормализации менструального цикла и овуляции, в функционировании репродуктивной системы организма и правильному развитию эмбриона, улучшает общий метаболизм органов и систем. Основной функцией мио-инозитола является участие во внутриклеточной передаче сигнала и обеспечении функционирования рецепторов инсулина, репродуктивных гормонов, факторов роста, катехоламинов. Мио-инозитол применяют для поддержания функционирования репродуктивной и сердечно-сосудистой системы, иммунитета и центральной нервной системы, улучшение метаболизма сахаров и функционирования почек и печени, нормализации уровня тестостерона и пролактина в плазме крови.

Мио-инозитол оказывает следующее влияние:

- способствует повышению фертильности;
- способствует восстановлению менструального цикла, восстановлению овуляции;
- улучшает созревание и качество половых клеток, выход созревших форм;
- в тканях яичника нормализует чувствительность к инсулину;
- способствует устранению некоторых проблем с кожей (в частности, акне) и уменьшению избыточного роста волос на теле и лице (гирсутизм);
- поддерживает функцию иммунной, сердечно-сосудистой и нервной систем, почек и печени.

Фолиевая кислота является водорастворимым витамином группы В (витамин В9). Фолиевая кислота играет важную роль в метаболизме аминокислот, синтезе белка и нуклеиновых кислот (прежде всего в продукции ДНК и РНК) и репарации хромосом. Поэтому она очень важна для нормального деления клеток и роста тканей. Фолиевая кислота практически не накапливается в организме человека, поэтому, для профилактики осложнений течения беременности и развития дефектов нервной системы плода фолиевую кислоту целесообразно принимать еще на этапе планирования беременности.

Фармакокинетика:

Мио-инозитол после приема внутрь, поступает в ткани через Na-зависимый инозитоловый ко-транспортёр, по конкурентному механизму. С кровью вещество разносится по всему организму. Наибольшая его концентрация была обнаружена в клетках мозга, где он накапливается в защитной мембране. Средство хорошо распределяется по всем тканям и органам.

Фолиевая кислота хорошо и полно всасывается в желудочно-кишечном тракте, преимущественно в проксимальных отделах тонкой кишки. Восстанавливается в просвете желудочно-кишечного тракта, в крови циркулирует преимущественно в виде 5-метилтетрагидрофолиевой кислоты. Время достижения максимальной концентрации в плазме крови — 30-60 минут.

Интенсивно связывается с белками плазмы. Проникает через гематоэнцефалический барьер, плаценту и в грудное молоко.

Депонируется и метаболизируется в печени.

Выводится почками преимущественно в виде метаболитов; если принятая доза значительно превышает суточную потребность в фолиевой кислоте, то она выводится в неизмененном виде. Удаляется с помощью гемодиализа.

Показания к применению:

- повышение репродуктивной функции у женщин;
- улучшение репродуктивной функции у мужчин с бесплодием;
- поликистоз яичников с характерными симптомами и установленным фактом бесплодия;
- метаболический синдром, способствующий развитию сахарного диабета, который стал причиной снижения репродуктивной способности организма;
- нарушение овуляции, нерегулярный менструальный цикл;
- снижение качества и количества спермы у мужчин;
- дисбаланс женских половых гормонов, отвечающих за зачатие и сохранение беременности;
- контроль за гиперстимуляцией яичников;
- для подготовки яйцеклеток перед проведением процедуры ЭКО (экстракорпорального оплодотворения);
- снижение риска развития гестационного диабета;
- снижение избыточной секреции андрогенов;
- для улучшения внешнего вида кожи и волос;
- для общего укрепления организма.

Противопоказания:

- гиперчувствительность к компонентам препарата.

Беременность и период лактации:

Перед приемом препарата при беременности или во время лактации рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Способ применения и дозы:

Рекомендуется принимать взрослым по 1 жевательной таблетке в день во время приема пищи.

Рекомендуемая суточная доза содержит: мио-инозитол 1000 мг - 200 % от рекомендуемого уровня суточного потребления; фолиевая кислота 100 мкг - 50 % от рекомендуемого уровня суточного потребления.

Продолжительность приема 1 месяц.

При лечении бесплодия или для нормализации овуляции Миозитол назначают курсом на 3 или 6 месяцев. Увеличивается и доза приема: по 2 жевательные таблетки утром и вечером.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. При необходимости курс применения можно повторить. Определение суточной дозы и продолжительности приема препарата Инозифол может производиться врачом индивидуально и отличаться от рекомендуемой дозы в данной инструкции.

Побочное действие:

Как таковых, негативных реакций со стороны разных органов и систем организма не возникает. Крайне редко и в случае индивидуальной непереносимости компонентов состава, может появиться аллергия: крапивница, зуд, кожные высыпания. Иногда может появиться легкая тошнота.

Передозировка:

Превышение рекомендуемой дозировки витаминов может привести к развитию гипervитаминоза. Для всех витаминов группы В типичными симптомами интоксикации являются: повышение двигательной активности; речевое возбуждение; нарушение сна – бессонница; гиперемия – переполнение сосудов кровью; повышенная чувствительность кожи; головокружение; головные боли разной степени интенсивности; судороги; приступы тахикардии и усиленного биения сердца.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Нет данных.

Особые указания:

Не следует превышать дозу, рекомендованную врачом.

Препарат Миозитол не влияет на способность к управлению автотранспортом и работу с механизмами.

Форма выпуска:

10 жевательных таблеток в каждом блистере ПВХ. 3 блистера вместе с инструкцией по применению в картонной упаковке.

Условия хранения:

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

Срок годности:

Указано на упаковке. Не использовать по истечении срока годности.

Условия отпуска:

Без рецепта.

Произведено для:



Лондон, Великобритания

Производитель:

MAKIN LABORATORIES PVT. LTD.

Plot no. 36-B, 48, Sector-III, Pithampur,

Distt. Dhar (M.P.)-454774, India