

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата для медицинского применения

МАГВИТ

Регистрационный номер:

Торговое название препарата: Магвит

МНН или группировочное название: Магния цитрат + Пиридоксин &
Magnesium citrate + Piridoxine &

Лекарственная форма: капсулы

Состав

1 капсула содержит:

Активные компоненты: пиридоксина гидрохлорида - 5,0 мг, магния цитрата - 350,0 мг,
(в пересчете на магния цитрат безводный - 309,4 мг; в пересчете на магний - 50,0 мг).

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный - 45,2 мг, магния стеарат - 2,5 мг,
лактоза - достаточное количество для получения содержимого капсулы массой 500,0 мг.

Состав оболочки желатиновых капсул: желатин фармацевтический - 80,736 мг, глицерол - 0,125 мг, вода очищенная - 13,92 мг, метилпарагидроксибензоат - 0,35 мг, пропилпарагидроксибензоат - 0,086 мг, натрия лаурилсульфат - 0,058 мг, титана диоксид - 0,643 мг, красители (Хинолиновый желтый Е 104 - 0,058 мг, Солнечный закат Е 110 - 0,0096 мг).

Описание

Капсулы твердые желатиновые № 0 желтого цвета.

Содержимое капсул - порошок белого или белого с легким желтоватым или сероватым оттенком цвета.

Фармакотерапевтическая группа: Магния препарат.

Код АТХ [A11JB].

Фармакологическое действие

Фармакологические свойства препарата обусловлены фармакологическими свойствами магния и пиридоксина гидрохлорида.

Магний участвует в переносе, хранении и утилизации энергии, синтезе белка и нуклеиновых кислот, в ряде митохондриальных процессов; является кофактором многих ферментативных реакций; контролирует баланс внутриклеточного калия.

Магний — обязательный участник синтеза всех нейропептидов в головном мозге. Он входит в состав 13 металлопротеинов, более 300 ферментов, в том числе глутатионсинтетазы, превращающей глутамат в глутамин. Магний включается в синтез нуклеиновых кислот и белков в ядре и рибосомах, участвует в репликации ДНК и транскрипции РНК.

Дефицит магния в организме проявляется мышечной слабостью, тремором, тетанией, атаксией, повышением рефлекторной возбудимости, раздражительностью, расстройствами сна, нарушениями ритма сердца, а также диареей. При вторичном дефиците магния клинические симптомы разнообразны и часто носят неспецифический характер.

Пиридоксина гидрохлорид участвует в качестве кофермента в белковом обмене и синтезе нейромедиаторов, улучшает липидный обмен при атеросклерозе. Поступая в организм, он фосфорилируется, превращается в пиридоксаль-5-фосфат, входит в состав ферментов, осуществляющих декарбоксилирование и переаминирование аминокислот и способствует транспортированию аминокислот через клеточную мембрану. Играет важную роль в метаболизме триптофана, глутаминовой кислоты, цистеина, метионина. Пиридоксин необходим для активации фосфорилазы, для образования нейромедиаторов, гамма-аминомасляной кислоты, глицина, серотонина. Он участвует в обмене витамина В₁₂, фолиевой кислоты, в синтезе порфиринов, в обмене ненасыщенных жирных кислот.

Применение комбинированного препарата, содержащего магний и витамин В₆, оправдано по следующим причинам:

- витамин В₆ и магний дополняют фармакологическое действие друг друга;
- В₆ увеличивает концентрацию магния в плазме и в эритроцитах и снижает количество магния, выводимого из организма;
- В₆ улучшает всасывание магния из ЖКТ и его проникновение в клетки;
- магний активизирует процесс трансформации пиридоксина в его активный метаболит пиридоксаль-5-фосфат в печени;
- В₆ способствует повышению и закреплению внутриклеточного магния.

Фармакокинетика

Всасывание магния в желудочно-кишечном тракте составляет 50 % от принимаемой внутрь дозы. В организме магний распределяется в основном во внутриклеточном пространстве (около 99 %). Основным путем выведения магния является мочевыделительная система. Экскреция подчиняется циркадному ритму с преимущественным выведением в ночное время и регулируется пищеварительным каналом, почками и костной тканью.

Пиридоксина гидрохлорид всасывается в тонком кишечнике, с током крови разносится к тканям и, проникая в клетки, фосфорилируется с участием АТФ и пиридоксалькиназ. Распад коферментов осуществляется путем дефосфорилирования и окисления в тканях. Основным продуктом катаболизма является 4-пиридоксильная кислота, которая экскретируется с мочой.

Показания к применению

Установленный дефицит магния, изолированный или связанный с другими состояниями.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата, выраженная почечная недостаточность (клиренс креатинина менее 30 мл/мин), фенилкетонурия, детский возраст.

С осторожностью

При умеренной недостаточности функции почек, так как существует риск развития гипермагниемии.

Режим дозирования

Перед приемом препарата необходимо проконсультироваться с врачом.

Взрослым внутрь по 2 капсулы 2-3 раза в день. Продолжительность курса лечения - 1-2 месяца.

Капсулы принимают во время еды, запивая стаканом воды.

Лечение следует прекратить после нормализации концентрации магния в крови.

Передозировка

Симптомы передозировки: падение артериального давления, тошнота, рвота, замедление рефлексов, угнетение дыхания, кома, остановка сердца и паралич сердца, анурия.

Лечение: регидратация, форсированный диурез. При почечной недостаточности необходим гемодиализ или перитонеальный диализ.

Побочное действие

Аллергические реакции к компонентам препарата. Расстройства со стороны желудочно-кишечного тракта (диарея, боли в животе, запор, тошнота, рвота, метеоризм).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

При применении других лекарственных средств следует обязательно проинформировать об этом врача, или же проконсультироваться с врачом или фармацевтом о возможности применения препарата «Магвит».

Одновременное применение препаратов, содержащих фосфаты или соли кальция может значительно уменьшить всасывание магния в желудочно-кишечном тракте.

Препараты магния снижают всасывание тетрациклина, рекомендуется делать интервал в 3 часа перед применением Магвита.

Магний ослабляет действие пероральных тромболитических средств, уменьшает усвоение железа.

Особые указания

- 1 В случае сопутствующего дефицита кальция, дефицит магния должен быть устранен до начала введения дополнительного приема кальция.
- 2 При частом употреблении слабительных средств, алкоголя, повышенных физических и психических нагрузках потребность в магнии возрастает, что может привести к развитию дефицита магния в организме.

Период беременности и грудного вскармливания

В период беременности препарат может применяться только по рекомендации врача.

Магний проникает в грудное молоко. Следует избегать применения препарата в период грудного вскармливания.

Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами

Не влияет.

Срок годности

2 года.

Не использовать позже срока годности, указанного на упаковке.

Условия хранения

Хранят в сухом защищенном от света месте при температуре от 15 °С до 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Форма выпуска

Твердые желатиновые капсулы № 0 желтого цвета, по 10 капсул в контурной ячейковой упаковке (блистере), по 1, 2, 3 контурных ячейковых упаковки в пачке.

Условия отпуска из аптек

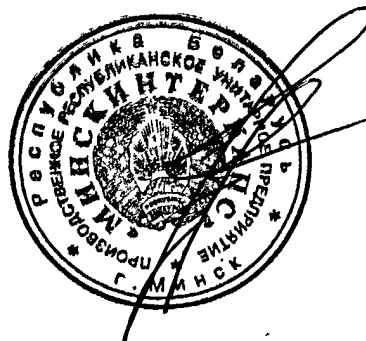
Отпускают без рецепта врача.

Производитель:

УП «Минскинтеркапс», Республика Беларусь,
220075, г. Минск, а/я 112, ул. Инженерная, 26

Директор

УП «Минскинтеркапс»



А.В. Бондарев