Магвит



Код АТХ:

- A11JB

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Магния цитрат
- Пиридоксин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] [МНН] Википедия[МНН] [МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

◊ ***Капсулы*** твердые желатиновые, размер №0, желтого цвета; содержимое капсул - порошок белого или белого с легким желтоватым или сероватым оттенком цвета.

	1 капс.
магния цитрат	350 мг,
что соответствует содержанию магния	50 мг
пиридоксина гидрохлорид	5 мг

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный 45.2 мг, магния стеарат 2.5 мг, лактоза (достаточное количество для получения содержимого капсулы массой 500 мг).

Состав оболочки желатиновой капсулы: 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 E104 0.058 мг, Солнечный закат E110 0.0096 мг).

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

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 B_{12}, фолиевой кислоты, в синтезе порфиринов, в обмене ненасыщенных жирных кислот. Применение комбинированного препарата, содержащего магний и витамин B_6, оправдано по следующим причинам:

— витамин B_6 и магний дополняют фармакологическое действие друг друга;

— B_6 увеличивает концентрацию магния в плазме и в эритроцитах и снижает количество магния, выводимого из организма;

— B_6 улучшает всасывание магния из ЖКТ и его проникновение в клетки;

— магний активизирует процесс трансформации пиридоксина в его активный метаболит пиридоксаль-5-фосфат в печени;

— B_6 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-пиридоксиловая 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.

Способ применения и дозы:

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.

Побочное действие:

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

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.

Применение при беременности и кормлении грудью:

В период беременности препарат может применяться только по рекомендации врача. Магний проникает в грудное молоко. Следует избегать применения препарата в период грудного вскармливания.

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 ч перед применением Магвита.

Магний ослабляет действие пероральных тромболитических средств, уменьшает усвоение железа.

Особые указания и меры предосторожности:

В случае сопутствующего дефицита кальция, дефицит магния должен быть устранен до начала введения дополнительного приема кальция.

При частом употреблении слабительных средств, алкоголя, повышенных физических и психических нагрузках потребность в магнии возрастает, что может привести к развитию дефицита магния в организме.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при выраженной почечной недостаточности (клиренс креатинина менее 30 мл/мин).

С осторожностью: умеренная недостаточность функции почек, так как существует риск развития гипермагниемии.

Применение в детском возрасте

Противопоказан в детском возрасте.

Условия хранения:

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 15°С до 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Не использовать позже срока годности, указанного на упаковке.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

Источник: http://drugs.thead.ru/Magvit