Кормагнезин



Код АТХ:

- B05XA05

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Магния сульфата гептагидрат

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инъекций 10%	**1 мл**	**1 амп.**
магния сульфат	100 мг	1 г,
в т.ч. магний	20.19 мг	201.9 мг,
что соотв. содержанию Mg^{2+}	0.83 ммоль	8.3 ммоль

10 мл - ампулы (5) - пачки картонные.

Раствор для в/в введения прозрачный, бесцветный.

	1 амп.
магния сульфата гептагидрат	4.095 г

Вспомогательные вещества: серная кислота 96% - 0.368 мг, вода д/и - до 10 мл.

10 мл - ампулы (5) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат магния с вазодилатирующими свойствами. Магний является важнейшим внутриклеточным катионом, участвует более чем в 300 ферментативных реакциях, регулирующих клеточный гомеостаз, и играет определенную роль в процессе нервно-мышечного возбуждения. Дефицит магния проявляется следующими клиническими симптомами: мышечные судороги, парестезии, депрессивное состояние, также возможны кардиоваскулярные нарушения (желудочковая экстрасистолия, тахикардия, повышение токсичности сердечных гликозидов, спазм сосудов).

Магний оказывает курареподобное действие на холинергические нервные окончания. При парентеральном введении магния сульфат оказывает прямое угнетающее действие на ЦНС, тормозит передачу возбуждения с двигательных нервов на мышцы, снижает АД, выделяется почками и способствует усилению диуреза.

Фармакокинетика

Данные по фармакокинетике препарата Кормагнезин не предоставлены.

Показания к применению:

— судорожный синдром (для подавления судорог при эклампсии, для профилактики судорог при тяжелой преэклампсии);

— для снятия сильных сокращений матки;

— гипомагниемия;

— для профилактики гипомагниемии у пациентов, получающих только парентеральное питание;

— гипертонический криз.

Относится к болезням:

- Гипертонический криз
- Гипертония
- Судороги

Противопоказания:

— миастения с неблагоприятным прогнозом;

— выраженная брадикадия;

— AV-блокада;

— тяжелые нарушения функции почек;

— одновременный прием с барбитуратами, анксиолитиками, наркотическими и антигипертензивными средствами (угроза угнетения дыхания);

— артериальная гипотензия;

— состояния, связанные с дефицитом кальция;

— состояния, связанные с угнетением дыхательного центра;

— повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы:

При определении дозы следует учитывать степень дефицита магния.

Разовая доза составляет 1-2 г. Кратность применения - 1-2 раза/сут.

Препарат вводят в/в очень медленно (первые 2 мл вводят в течение 3 мин), при этом пациент должен находиться в положении лежа.

Длительность лечения - не менее 1 нед. Чтобы содержание магния в организме в промежутках между инъекциями значительно не изменялось, рекомендуется принимать внутрь препараты магния в форме таблеток (например, магнерот).

Побочное действие:

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: ослабление рефлексов; при применении в высоких дозах -

снижение возбудимости вплоть до паралича дыхательного центра.

Со стороны дыхательной системы: замедление частоты дыхания.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: острая недостаточность кровообращения, брадикардия, изменения ЭКГ.

Прочие: ослабление мышечного тонуса, гипотермия; при быстром введении препарата - тошнота, рвота, головная боль, чувство жара, головокружение, чувство тревоги.

Передозировка:

Симптомы: со стороны ЦНС - тошнота, рвота, угнетение дыхания; со стороны сердечно-сосудистой системы - снижение АД, нарушения сердечного ритма.

Если функция почек не нарушена, то при применении препарата в терапевтических дозах не следует ожидать интоксикации ионами магния.

Лечение: в/в введение препаратов кальция (100-200 мг кальция за 5-10 мин), вдыхание кислорода или карбогена, искусственное дыхание.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Магния сульфат проникает через плацентарный барьер.

Не рекомендуется вводить препарат в течение 2 последних часов до родов (за исключением случаев, когда другие средства для подавления судорог неэффективны).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Действие магния уменьшается при одновременном в/в введении с солями кальция.

Периферические миорелаксанты с антидеполяризующим действием усиливают действие магния.

Кормагнезин не следует применять одновременно с барбитуратами, анксиолитиками, наркотическими средствами и антигипертензивными препаратами из-за угрозы возможного угнетения дыхания.

Особые указания и меры предосторожности:

Кормагнезин не следует вводить одновременно с инъекционными растворами, содержащими кальций и фосфаты, это может привести к нейтрализации эффекта магния.

У пациентов старческого возраста препарат следует применять в уменьшенной дозе, т.к. с возрастом снижается выделительная функция почек.

При введении магния сульфата необходимо иметь приготовленный для в/в введения раствор кальция, например, 10% раствор кальция глюконата.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при тяжелых нарушениях функции почек.

Применение в пожилом возрасте

У пациентов старческого возраста препарат следует применять в уменьшенной дозе, т.к. с возрастом снижается выделительная функция почек.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в местах недоступных для детей, при температуре не выше 25°С.

Условия отпуска из аптек

Препарат отпускается по рецепту.

Срок годности:

5 лет.

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