Панангин (концентрат)

Код АТХ:

- A12CX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Калия и магния аспарагинат

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 140 мг+158 мг. В полипропиленовом флаконе по 50 шт. 1 фл. в картонной пачке.

Состав:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	1 табл.
активные вещества:	
магния аспарагинат	140 мг
(в форме магния аспарагината · 4 H_2O — 175 мг)	
калия аспарагинат	158 мг
(в форме калия аспарагината · 1/2 H_2O — 166,3 мг)	
вспомогательные вещества	

ядро: кремния диоксид коллоидный — 2 мг; повидон — 3,3 мг; магния стеарат — 4 мг; тальк — 10 мг; крахмал кукурузный — 86,1 мг; крахмал картофельный — 3,3 мг	
оболочка пленочная: макрогол 6000 — 1,4 мг; титана диоксид (C.I. 77891 E171) — 5,3 мг; метакриловой кислоты сополимер E 100% — 6 мг; тальк — 7,3 мг	

Описание:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой: круглые, двояковыпуклые, белого или почти белого цвета, со слегка блестящей и неровной поверхностью, почти без запаха.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — восполняющее дефицит магния и калия, антиаритмическое.

Фармакодинамика

Важнейшие внутриклеточные катионы K^+ и Mg^{2+} играют ключевую роль в функционировании многочисленных энзимов, образовании связей между макромолекулами и внутриклеточными структурами и механизме мышечной сократимости. Внутри- и внеклеточное соотношение ионов калия, кальция, натрия и магния оказывает влияние на сократимость миокарда. Экзогенный аспартат действует в качестве проводника ионов: обладает высоким сродством к клеткам, благодаря незначительной диссоциации его солей, ионы в виде комплексных соединений проникают внутрь клетки. Аспартаты магния и калия улучшают метаболизм миокарда. Недостаток магния/калия предрасполагает к развитию гипертензии, атеросклероза коронарных артерий, аритмий и метаболических изменений в миокарде.

Фармакокинетика

Нет данных.

Показания к применению:

Для устранения дефицита калия и магния в качестве вспомогательного средства:

— при различных проявлениях ИБС, включая острый инфаркт миокарда;

— при хронической сердечной недостаточности;

— при нарушениях ритма сердца (включая аритмии, вызванные передозировкой сердечных гликозидов).

Относится к болезням:

- Аритмия
- ИБС
- Инфаркт миокарда
- Миокардит
- Сердечная недостаточность

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к компонентам препарата;

— острая и хроническая почечная недостаточность;

— болезнь Аддисона;

— AV-блокада II-III степени;

— кардиогенный шок (АД <90 мм рт.ст.);

— гиперкалиемия;

— гипермагниемия;

— недостаточность коры надпочечников;

— тяжелая миастения;

— дегидратация;

— беременность;

— период грудного вскармливания;

— возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены).

С осторожностью: AV-блокада I степени, выраженные нарушения функции печени, метаболический ацидоз, при риске возникновения отеков, нарушении функции почек в том случае, если проведение регулярного контроля за содержанием магния в сыворотке крови является невозможным (риск развития кумуляции, токсическое содержание магния); гипофосфатемия, мочекаменный диатез, связанный с нарушением обмена кальция, магния и аммония фосфата.

Способ применения и дозы:

Препарат предназначен только для в/в введения.

Содержимое 1-2 ампул следует развести в 50-100 мл 5% раствора декстрозы (глюкозы) и ввести в/в в виде медленной капельной инфузии (20 капель/мин). При необходимости возможно повторное введение через 4-6 ч.

Препарат можно применять в составе комбинированной терапии.

Побочное действие:

При быстром в/в введении возможно развитие *симптомов гиперкалиемии* (утомляемость, миастения, парестезия, спутанность сознания, нарушение сердечного ритма /брадикардия, AV-блокада, аритмии, остановка сердца/) и *гипермагниемии* (снижение нейромышечной возбудимости, позывы на рвоту, рвота, летаргия, снижение АД). Также возможно развитие флебита, AV-блокады и парадоксальной реакции (увеличение количества экстрасистол).

Передозировка:

До настоящего времени случаи передозировки не описаны. При передозировке возрастает риск развития гиперкалиемии и гипермагниемии.

Симптомы гиперкалиемии: утомляемость, миастения, парестезия, спутанность сознания, нарушение сердечного ритма (брадикардия, AV-блокада, аритмии, остановка сердца).

Симптомы гипермагниемии: снижение нейромышечной возбудимости, позывы на рвоту, рвота, летаргия, снижение АД. При резком повышении содержания ионов магния в крови - угнетение сухожильных рефлексов, паралич дыхания, кома.

Лечение: отмена препарата, проведение симптоматической терапии (в/в введение 100 мг/мин раствора кальция хлорида), в случае необходимости - назначение гемодиализа.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Данные о негативном влиянии препарата при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) отсутствуют.

В/в введение препарата при беременности и в период лактации противопоказано.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Усиливает отрицательное дромо- и батмотропное действие антиаритмических лекарственных средств.

Устраняет гипокалиемию, вызванную ГКС.

За счет содержания магния снижает эффективность неомицина, полимиксина В, тетрациклина и стрептомицина.

Циклоспорин, калийсберегающие диуретики, гепарин, ингибиторы АПФ могут усилить риск развития гиперкалиемии.

Анестетики усиливают угнетающее действие магния на ЦНС.

Может усиливать нервно-мышечную блокаду, вызванную деполяризующими миорелаксантами (атракурия безилатом, дексаметония бромидом, суксаметония хлоридом/бромидом/йодидом).

Кальцитриол повышает концентрацию магния в плазме крови, препараты кальция снижают эффект препаратов магния.

Бета-адреноблокаторы, НПВП повышают риск развития гиперкалиемии вплоть до развития аритмии и асистолии.

Фармацевтически совместим с растворами сердечных гликозидов (улучшает их переносимость, снижает нежелательные эффекты сердечных гликозидов.

Особые указания и меры предосторожности:

При быстром в/в введении препарата возможно развитие гиперемии кожи.

Следует соблюдать особую осторожность в случае наличия заболеваний, сопровождающихся гиперкалиемией. В этих случаях рекомендуется контролировать содержание ионов калия в плазме крови.

Влияние на способность к управлению транспортными средствами и механизмами

Не изучалось.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15° до 30°С.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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