

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата для медицинского применения

ПАНАНГИН

(PANANGIN)

наименование лекарственного препарата

Регистрационный номер:

Торговое название: Панангин

Международное непатентованное или группировочное название: Калия аспарагинат +
Магния аспарагинат &

Лекарственная форма: концентрат для приготовления раствора для инфузий.

Состав на одну ампулу:

Активные вещества: Калия аспарагинат (в форме калия аспарагината гемигидрата) 452 мг (соответствует 103,3 мг ионов калия), магния аспарагинат (в форме магния аспарагината тетрагидрата) 400 мг (соответствует 33,7 мг ионов магния);

Вспомогательные вещества: вода для инъекций – до 10 мл.

Описание: Бесцветный или слегка зеленоватый, прозрачный раствор.

Фармакотерапевтическая группа: калия и магния препарат.

Код АТХ: A12CX

Фармакологические свойства

Фармакодинамика

Панангин является источником важных электролитов: ионов калия и магния. Одна из наиболее важных функций ионов калия заключается в поддержании мембранного потенциала нейронов, миоцитов и возбудимых структур ткани миокарда. Нарушение баланса между внутриклеточным и внеклеточным калием приводит к снижению

сократительной способности сердца, аритмии, тахикардии и повышению токсичности сердечных гликозидов.

Магний является важным кофактором более чем 300 ферментных реакций, включая энергетический метаболизм и синтез протеинов и нуклеиновых кислот. Кроме того, магний играет важную роль в работе сердца: улучшает сократимость и частоту сердечного ритма, приводя к снижению потребности миокарда в кислороде. Снижение сократимости гладких миоцитов артериол приводит к вазодилатации, в том числе и коронарных сосудов, и к усилению коронарного кровотока. Магний оказывает противоишемическое действие на ткани миокарда.

Сочетание ионов калия и магния в одном препарате основано на том факте, что дефицит калия в организме часто сопровождается дефицитом магния и требует одновременной коррекции уровней обоих ионов. Далее, при одновременной коррекции уровней этих электролитов наблюдается аддитивный эффект (низкий уровень калия и/или магния обладает проаритмогенным эффектом), кроме того, калий и магний снижают токсичность сердечных гликозидов, не оказывая влияния на положительное инотропное действие последних.

Фармакокинетика

Нет данных.

Показания

Для устранения дефицита калия и магния в качестве вспомогательного средства при различных проявлениях ишемической болезни сердца, включая острый инфаркт миокарда; хронической сердечной недостаточности; нарушениях ритма сердца (включая аритмии, вызванные передозировкой сердечных гликозидов).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, острая и хроническая почечная недостаточность; болезнь Аддисона; атриовентрикулярная блокада II, III степени; кардиогенный шок (артериальное давление < 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

Атриовентрикулярная блокада I степени, выраженные нарушения функции печени; метаболический ацидоз; опасность возникновения отеков; нарушения функции почек в том случае, если проведение регулярного контроля за содержанием магния в сыворотке крови является невозможным (опасность кумуляции, токсическое содержание магния); кардиогенный шок (систолическое артериальное давление менее 90 мм. рт. ст.); гипофосфатемия; мочекаменный диатез, связанный с нарушением обмена кальция, магния и аммония фосфата.

Беременность и период лактации

Нет данных о вредном воздействии препарата в период беременности.

Способ применения и дозы

Только для внутривенного введения.

Содержимое 1-2 ампул следует развести в 50-100 мл 5 % раствора декстрозы (глюкозы) и ввести внутривенно в виде медленной капельной инфузии (20 капель в минуту). При необходимости можно повторить введение дозы через 4-6 часов.

Препарат пригоден для комбинированной терапии.

Побочное действие

При быстром внутривенном введении возможно развитие симптомов гиперкалиемии (утомляемость, миастения, парестезии, спутанность сознания, нарушение сердечного ритма (брадикардия, атриовентрикулярная блокада, аритмии, остановка сердца) и гипермагниемии (падение нейромышечной возбудимости, позывы на рвоту, рвота, летаргия, снижение артериального давления). Также возможно развитие флебита, атриовентрикулярной блокады и парадоксальной реакции (увеличение количества экстрасистол).

Передозировка

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

Симптомы гиперкалиемии: утомляемость, миастения, парестезии, спутанность сознания, нарушение сердечного ритма (брадикардия, атриовентрикулярная блокада, аритмии, остановка сердца).

Симптомы гипермагниемии: падение нервно-мышечной возбудимости, позывы на рвоту, рвота, летаргия, снижение артериального давления (АД). При резком повышении содержания ионов магния в крови - угнетение глубоких сухожильных рефлексов, паралич дыхания, кома.

Лечение: В случае возникновения симптомов передозировки лечение препаратом Панангин следует прекратить и провести симптоматическую терапию (внутривенное введение кальция хлорида в дозе по 100 мг/мин, при необходимости назначение гемодиализа).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Усиливает отрицательное дромо- и батмотропное действие антиаритмических ЛС.

Устраняет гипокалиемию, вызванную глюкокортикоидами.

За счёт содержания магния снижает эффект неомицина, полимиксина В, тетрациклина и стрептомицина. Циклоспорин, калийсберегающие диуретики, гепарин, ингибиторы АПФ могут усилить риск развития гиперкалиемии.

Анестетики усиливают угнетающее действие магния на центральную нервную систему. Может усиливать нервно-мышечную блокаду, вызванную деполяризующими миорелаксантами (атракурия безилатом, декаметония бромидом, суксаметония (хлоридом, бромидом, йодидом)).

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

Бета-адреноблокаторы, нестероидные противовоспалительные препараты 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

При быстром введении возможно развитие гиперемии кожи.

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

Влияние препарата на способность управлять транспортными средствами и механизмами

Не изучалось.

Форма выпуска

Концентрат для приготовления раствора для инфузий, 45,2 мг/мл +40 мг/мл.

По 10 мл препарата в бесцветной стеклянной ампуле (1 гидролитический класс), 5 ампул в пластиковом поддоне. 1 пластиковый поддон в картонной пачке с инструкцией по медицинскому применению.

Условия хранения

Хранить при температуре от 15 до 30 °С.

Хранить в недоступном для детей месте!

Срок годности

3 года.

Не следует применять по истечению срока годности.

Условия отпуска

По рецепту.

Производитель:

ОАО «Гедеон Рихтер»

1103 Будапешт, ул. Дёмрёи, 19-21, Венгрия

Претензии потребителей направлять по адресу:

Московское Представительство ОАО «Гедеон Рихтер»

119049 г. Москва, 4-й Добрынинский пер., дом 8,

Тел.: (495) 363-3950, Факс: (495) 363-3949

Заместитель Директора

Московского Представительства

ОАО «Гедеон Рихтер»



Н.В.Волович