

Состав

действующие вещества: магниевая соль 2,3,4,5,6-пентагидроксикапронова кислота, калиевая соль 2,3,4,5,6-пентагидроксикапронова кислота;

1 мл магниевой соли 2,3,4,5,6-пентагидроксикапроновой кислоты в пересчете на 100% вещество 0,0833 г, калийной соли 2,3,4,5,6-пентагидроксикапроновой кислоты в пересчете на 100% вещество 0,0167 г;

вспомогательные вещества: натрия бензоат (Е 211).

Лекарственная форма

Раствор для инъекций.

Основные физико-химические свойства: почти прозрачная жидкость с желтоватым оттенком.

Фармакотерапевтическая группа

Кардиологические препараты. Код АТХ С01Е Х.

Фармакодинамика

Препарат оказывает метаболическое, антиоксидантное, мембраностабилизирующее и антиаритмическое действие. Метаболическая активность обусловлена активацией окислительно-восстановительных ферментов, повышением уровня аденозинтрифосфорной кислоты (АТФ) и креатинфосфата. Указанный эффект препарата способствует оптимизации функционирования ионных насосов клеток. Одним из механизмов воздействия препарата на клетки в условиях ишемии и гипоксии является угнетение интенсивности процессов свободнорадикального окисления белков и перекисного окисления липидов. Применение препарата при состояниях, связанных с активацией свободнорадикальных реакций, сопровождается уменьшением проницаемости клеточных мембран. Благодаря указанному действию и содержанию ионов магния и калия препарат оказывает антиаритмическое действие и потенцирует клиническую эффективность антиаритмических средств.

Фармакокинетика

После введения 95% препарата в течение 48 часов метаболизируется до воды и углекислого газа.

Показания

Препарат показан в составе комплексного лечения при нарушениях ритма сердца, в том числе связанных с интоксикацией сердечными гликозидами, при пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий с нормотаксисистолией желудочков, остром инфаркте миокарда, желудочковой экстрасистолической аритмии, реципрокных узловых тахикардий, «пируэт» тахикардия, особенно при нарушениях электролитного обмена (гипокалиемия, гипомагниемия).

Препарат применяют при лечении ишемической болезни сердца (для уменьшения гипоксических и ишемических нарушений метаболизма миокарда, связанных с недостаточностью коронарного кровотока). Препарат применяют при лечении миокардитов и гипокалиемии, вызванной применением салуретических средств.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Кардиогенный шок, систолическое давление у взрослых ниже 90 мм рт. ст., блокада II-III степени, коматозное состояние невыясненной этиологии, декомпенсированные формы сахарного диабета, острая и хроническая почечная недостаточность II-IV степени, болезнь Аддисона. Применение Ритмокор противопоказано при гиперкалиемии и гипермагниемии.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

При одновременном применении Ритмокор с антиаритмическими, гипотензивными средствами наблюдается взаимное усиление активности препаратов. При одновременном применении с сердечными гликозидами уменьшается риск их токсического воздействия на сердце. При одновременном применении с калийсберегающими диуретиками и ингибиторами АПФ необходимо контролировать уровень калия и магния в сыворотке крови.

Особенности применения

При назначении Ритмокор больным сахарным диабетом необходимо учесть вероятность ложного определения повышенного уровня глюкозы при использовании ортотолуидинового метода из-за наличия в препарате глюконовой

(пентагидроксикапроновой) кислоты.

В процессе лечения необходимо контролировать уровень калия и магния в сыворотке крови. Особое внимание следует обращать на пациентов с высоким риском развития гиперкалиемии, в которых необходимо регулярно контролировать показатели электролитного гомеостаза и данные ЭКГ.

Гипермагниемия и гиперкалиемия могут проявиться парестезии, снижением сухожильных рефлексов, тремором, угнетением дыхания. Для уменьшения гипермагниемии применяют препараты кальция.

Необходимо с осторожностью применять пациентам с миастенией гравис; при состояниях, которые могут приводить к гиперкалиемии, таких как острая дегидратация, обширные повреждения тканей, в частности при тяжелых ожогах.

Одна ампула (5 мл) препарата содержит соответственно 0,008 ХЕ.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

В случае, если во время лечения наблюдается головокружение, сонливость, ощущение жара во всем теле, следует воздержаться от управления транспортными средствами и работы с другими механизмами.

Применение в период беременности или кормления грудью

Опыта применения нет.

Способ применения и дозы

Взрослым Ритмокор назначают 1-2 раза в сутки, внутривенно, путем струйного введения 5-10 мл, предварительно разведенных в 10 мл изотонического раствора хлорида натрия или 5% раствора глюкозы. Препарат также применяют внутривенно капельно: 5-20 мл препарата разводят в 50-400 мл изотонического раствора хлорида натрия или 5% раствора глюкозы. Обычно курс лечения составляет 10-14 суток.

Для лечения «пируэт» тахикардии вводят внутривенно струйно 10-20 мл препарата, предварительно разведенного в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы, после чего переходят на внутривенную капельную инфузию: 5-20 мл препарата разводят в 50-400 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы.

Детям в возрасте 1-3 лет препарат назначают из расчета 1-2 мл на 1 год жизни, предварительно разведенных в 5-10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы, 1-2 раза в сутки; детям 3-6 лет - в дозе 5 мл раствора, предварительно разведенных в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы, 1-2 раза в сутки; детям 6-12 лет - 5-10 мл, предварительно разведенных в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы, 1-2 раза в сутки; детям старше 12 лет препарат назначают в той же дозе, что и взрослым.

Дети

Препарат в данной лекарственной форме назначают детям в возрасте от 1 года.

Передозировка

При внутривенном применении значительных доз препарата возможны проявления повышенной чувствительности к препарату, а также проявления гиперкалиемии и гипермагниемии, которые могут проявляться парестезии, снижением сухожильных рефлексов, дрожанием, угнетением дыхания. Для уменьшения проявлений гипермагниемии применяют препараты кальция.

Гипермагниемия и гиперкалиемия могут проявляться снижением сухожильных рефлексов, тремором, угнетение дыхания и аритмией.

Симптомы гиперкалиемии: общая слабость, парестезии, брадикардия, мышечный паралич.

Симптомы гипермагниемии: покраснение кожи лица, слабость, сонливость, тошнота, рвота, диарея, артериальная гипотензия, брадикардия, спутанность речи, двоение в глазах.

Побочные реакции

Препарат хорошо переносится, побочные эффекты развиваются очень редко. В отдельных случаях у пациентов с повышенной индивидуальной чувствительностью к препарату при его применении возможны:

Со стороны желудочно-кишечного тракта: тошнота, диарея, рвота, боль в животе, ощущение дискомфорта или жжение в эпигастальном участке.

Со стороны сосудов: ощущение жара во всем теле, головокружение и сонливость.

Со стороны иммунной системы: редко наблюдаются аллергические реакции, в т.ч. сыпь, зуд, крапивница, ощущение жара, гиперемия кожи. После отмены препарата все побочные эффекты быстро проходят. При аллергических проявлениях назначают десенсибилизирующую терапию.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 5 мл в ампулах, по 10 ампул в пачках.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

ООО «Фармацевтическая компания «ФарКоС».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 08290, Киевская обл., г. Ирпень, пгт. Гостомель, ул. Свято-Покровская, 360.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).