

Состав

действующие вещества: аргинина аспарагинат, диаргинина сукцинат, магния аспарагинат, калия аспарагинат;

7,5 мл препарата содержат аргинина аспарагинат 1700 мг, диаргинина сукцината 1400 мг, магния аспарагинат 175 мг, калия аспарагинат 175 мг;

вспомогательные вещества: сахарин натрия метилпарабен (Е 218) пропилпарабен (Е 216) ароматизатор «Земляника», содержащий пропиленгликоль, ароматические вещества (натуральные, идентичные натуральным) вода очищенная.

Лекарственная форма

Сироп.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость с фруктовым запахом.

Фармакотерапевтическая группа

Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Различные кардиологические препараты. Код АТХ C01E X.

Фармакодинамика

Кардио- и эндотелийпротективное метаболическое средство с антигипертензивными и адаптогенным свойствами. Препарат снижает ишемию миокарда, улучшает коронарное кровообращение, нормализует функциональное состояние эндотелия коронарных и периферических сосудов, имеет антигипоксические, мембраностабилизирующие, антиоксидантные и антирадикальные свойства. При артериальной гипертензии способствует нормализации артериального давления и уменьшает общее периферическое сопротивление сосудов. Антигипертензивное действие лекарственного средства реализуется благодаря свойствам аргинина как донора оксида азота усиливать эндотелийзависимую вазодилатацию, а также способности данной аминокислоты регулировать уровень артериального давления и поддерживать осмоляльность жидких сред организма и объема крови, включаясь в синтез пептидергичного гормона - аргинин-вазопрессина. Метаболическая кардиозащитным действие препарата обусловлено способностью аргинина, аспарагинат и сукцината активировать процессы энергообеспечения сердечной мышцы, восстанавливать

энергетический потенциал в клетках, нормализовать кислотно-щелочной баланс и промежуточный обмен, а также обмен протеинов в миокарде, стимулировать синтез аминокислот, аминосахара и нуклеотидов.

Аспарагинат является внутриклеточным переносчиком ионов K^+ и Mg^{2+} . Благодаря калия и магния аспарагинат устраняется электролитный дисбаланс в организме, улучшается коронарное кровообращение. Ионы Mg^{2+} активируют Na^+ - K^+ -АТФазы, в связи с чем снижается внутриклеточная концентрация ионов Na^+ и возрастает поступление ионов K^+ в клетку. При снижении концентрации ионов Na^+ внутри клетки происходит торможение обмена ионов Na^+ на ионы Ca^{2+} в гладких мышцах сосудов, что приводит к их релаксации. Ионы K^+ стимулируют синтез АТФ, гликогена, белков, ацетилхолина.

Ликарький средство проявляет адаптогенные-актопротекторный эффект за счет субстратной индукции клеточного метаболизма. Аргинин, аспарагинат и сукцинат активируют ферментативные процессы цикла Кребса, стимулируют утилизацию жирных кислот и глюкозы клетками при физической нагрузке, проявляют положительный эффект на аэробные процессы энергообеспечения клетки, уменьшают молочнокислый ацидоз.

Фармакокинетика

Не исследовались.

Показания

В комплексной терапии хронической сердечной недостаточности, ишемической болезни сердца (стабильная стенокардия, обусловленная дисфункцией или спазмом сосудов, безболевого ишемия миокарда), артериальной гипертензии, в раннем периоде реабилитации после инфаркта миокарда.

Противопоказания

- Повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- гиперкалиемия;
- острая и хроническая почечная недостаточность;
- болезнь Аддисона;
- блокада;
- кардиогенный шок (при систолического артериального давления <90 мм рт. Ст.).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

При применении аргинина аспартата необходимо учитывать, что совместное применение аминифиллина с аргинином может сопровождаться повышением содержания инсулина в крови спиронолактона с аргинином - повышением уровня калия в крови.

Препарат улучшает переносимость сердечных гликозидов, усиливает эффект лекарственных средств, стимулирующих трофические процессы в миокарде; предотвращает развитие гипокалиемии, обусловленной применением салуретиков, кортикостероидов, сердечных гликозидов. При одновременном применении с калийсберегающими диуретиками и ингибиторами АПФ (АПФ) повышается риск развития гиперкалиемии (следует контролировать уровень калия в плазме крови).

Препарат снижает чувствительность к сердечным гликозидов.

Особенности применения

С осторожностью применять пациентам с миастенией гравис; при состояниях, которые могут приводить к гиперкалиемии, таких как острая дегидратация, распространенное повреждение тканей, в том числе при тяжелых ожогах. В этой категории пациентов рекомендуется регулярно исследовать уровень электролитов в сыворотке крови.

Наличие в составе метилпарабен (Е 218) и пропилпарабен (Е 216) может вызвать аллергические реакции (возможно, замедленные).

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

Не влияет.

Применение в период беременности или кормления грудью

Безопасность применения препарата в период беременности и кормления грудью не установлена.

На период лечения следует прекратить кормление грудью.

Способ применения и дозы

Применять взрослым внутрь.

При заболеваниях сердечно-сосудистой системы и в период реабилитации по 1-2 дозы сиропа (7,5 мл) в сутки. Курс лечения - 10-20 дней.

Высшая суточная доза - 15 мл.

Возможно применение больным сахарным диабетом.

В упаковке содержится мерный стакан.

Дети

Эффективность и безопасность применения лекарственного средства в детском возрасте не установлены.

Передозировка

Симптомы гиперкалиемии: общая слабость, парестезии, брадикардия, паралич. Чрезвычайно высокая концентрация калия в плазме может привести к смерти в результате угнетения сердечной деятельности, аритмии или остановки сердца.

Симптомы гипермагниемии: тошнота, рвота, сонливость, гипотензия, брадикардия, слабость, невнятная речь, двоение в глазах. При очень высокой концентрации магния в плазме может развиваться гипорефлексия, нервно-мышечная блокада, угнетение дыхания и остановка сердца.

Симптомы: артериальная гипотензия, гиперкалиемия, гипермагниемия, боль в желудке, металлический привкус во рту, мышечная слабость, парестезии, мышечная скованность, на электрокардиограмме регистрируется повышение амплитуды зубца Т, снижение амплитуды зубца Р, расширение комплекса QRS.

Лечение: симптоматическая терапия, направленная на поддержание жизненно важных функций, парентеральное введение препаратов кальция.

Побочные реакции

Со стороны пищеварительного тракта: ощущение легкого дискомфорта в желудке и кишечнике, тошнота, рвота, диарея, боль в животе, образование язв и кровотечения из пищеварительного тракта, метеоризм, диспепсические явления, жажда непосредственно после применения препарата, которые исчезают самостоятельно.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: снижение артериального давления, нарушение внутрижелудочковой проводимости, тахикардия.

Со стороны нервной системы: общая слабость, мышечная слабость, гипорефлексия, дезориентация, головокружение, парестезии, ощущение жара, гиперемия лица, угнетение дыхания, судороги, повышенное потоотделение.

Со стороны кожи: возможны аллергические реакции, включая зуд, сыпь, крапивница, гиперемия кожи.

Другие: миастения, астения, флебит, тромбоз вен, одышка.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 ° С. Не охлаждать. Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 100 мл во флаконе с мерным стаканом в коробке.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания» Здоровье ».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 61013, Харьковская обл., Город Харьков, улица Шевченко, дом 22.

Источник инструкции

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