Состав

Действующее вещество: цитохром-С.

1 мл содержит цитохрома-С 2,5 мг.

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инъекций.

Основные физико-химические свойства: прозрачная жидкость красновато-коричневого цвета.

Фармакотерапевтическая группа

Кардиологические препараты.

Код АТХ С01Е В.

Фармакодинамика

Препарат относится к группе антигипоксическое средств и является ферментом, который участвует в процессах тканевого дыхания. Железо, содержащееся в простетической группе цитохрома-С, способно обратимо переходить из окисленного в восстановленную форму. Введение препарата увеличивает его содержание в тканях, нормализует и ускоряет окислительно-восстановительные реакции, утилизацию кислорода и уменьшает гипоксию. Цитохром-С имеет цитопротекторные, антигипоксические и антиоксидантные свойства.

Фармакокинетика

Не исследовалась.

Показания

В составе комплексной терапии как средство, улучшающее тканевое дыхание при таких состояниях:

- хроническая ишемическая болезнь сердца и инфаркт миокарда;
- повторная фибрилляция или тахикардия желудочков;

- до и после оперативного вмешательства по поводу врожденных и приобретенных пороков сердца (С целью предупреждения шока);
- асфиксия новорожденных;
- период ремиссии бронхиальной астмы, астматические состояния;
- вирусный гепатит, осложненный печеночной комой;
- старческая дегенерация сетчатки;
- отравление снотворными препаратами, окисью углерода.

Противопоказания

Индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Препарат уменьшает токсичность сердечных гликозидов, усиливает их положительное инотропное действие.

Особенности применения

Это лекарственное средство содержит менее 1 ммоль (23 мг)/дозу натрия, то есть практически свободный от натрия.

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

Не изучена. В случаях, если во время лечения препаратом Цитохром-С наблюдается головокружение, следует воздержаться от управления транспортными средствами и работы с механизмами.

Применение в период беременности или кормления грудью

Перед применением препарата следует взвесить соотношение риск/польза для этой группы пациентов.

Способ применения и дозы

В зависимости от патологии и тяжести состояния препарат можно вводить внутривенно струйно, капельно и внутримышечно.

При заболеваниях сердца препарат вводить в 200 мл 0,9% раствора натрия хлорида для инъекций или 5% раствора глюкозы внутривенно капельно (30-40 капель в 1 минуту) в течение 6-8 часов. В сутки взрослым вводить 12-32 мл

препарата.

В послеоперационном периоде (операции по поводу врожденных и приобретенных пороков сердца) вводить внутривенно струйно 2 раза в сутки по 4 мл (10 мг) на инъекцию.

При тяжелом состоянии (травма, шок, печеночная кома, отравление снотворными препаратами и окисью углерода) назначать внутривенно струйно в дозе 20-40 мл (50-100 мг).

При асфиксии новорожденных препарат вводить в пупочную вену в течение первых 2 минуты после рождения в дозе 4 мл (10 мг).

При бронхиальной астме Цитохром-С назначать внутримышечно 2 раза в сутки по 2-4 мл (5-10 мг) на инъекцию. Курс лечения - 14-25 дней.

В других случаях препарат вводить медленно струйно или внутримышечно в дозе 4-8 мл 1-2 раза в сутки. Курс лечения - 10-14 дней.

Дети

Препарат можно применять детям от рождения по показаниям.

Передозировка

Возможны проявления гиперчувствительности, которые требуют отмены препарата и назначение симптоматической терапии.

Побочные реакции

Общие нарушения и реакции в месте введения: озноб с повышением температуры (при быстром введении раствора цитохром-С), акроцианоз, цианоз, дискомфорт в груди, общая слабость, чувство жара, отек, осиплость голоса; реакции в месте введения, в т.ч. зуд, отек.

Со стороны сердца: тахикардия.

Со стороны сосудов: артериальная гипотензия.

Со стороны иммунной системы: аллергические реакции, в том числе анафилактические реакции.

Со стороны кожи и подкожных тканей: гиперемия, эритема, зуд, крапивница, сыпь, в т.ч. сливные, ангионевротический отек, в т.ч. отек лица.

Со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения: бронхоспазм, затруднение дыхания.

Со стороны нервной системы: сонливость, головокружение, головная боль.

Со стороны желудочно-кишечного тракта: вздутие живота, тошнота, рвота, боль в эпигастрии и внизу живота.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 °С до 8 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

Несовместимость. Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Упаковка

По 4 мл в ампулах; по 10 ампул в пачке.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

АО «БИОЛИК», Украина.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Харьковская обл., Город Харьков, Помирки.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — Государственного реестра лекарственных средств Украины.