

## **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 ATX C01E B.

## **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 °C до 8 °C. 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.

### **Джерело інструкції**

Інструкцію лікарського засобу взято з офіційного джерела — [Державного реєстру лікарських засобів України](#).