

## ИНСТРУКЦИЯ

по медицинскому применению препарата  
Цитохром С

Регистрационный номер и дата регистрации: ЛСР-008117/08 от 14.10.2008

Торговое название препарата: Цитохром С.

Международное непатентованное или группировочное название:  
Цитохром С.

**Лекарственная форма:** лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения.

**Состав:** Цитохрома С – 10 мг.

**Вспомогательные вещества:** натрия хлорид.

### Описание

Лиофилизированный порошок или пористая масса, уплотненная в таблетку, розовато-коричневого цвета.

**Фармакотерапевтическая группа:** метаболическое средство.

**Код АТХ:** С01СХ

### Фармакологические свойства

Метаболическое средство, оказывает антигипоксическое, трофическое действие, стимулирует процессы регенерации. Является катализатором клеточного дыхания. Механизм действия препарата связан с наличием в простетической группе железа, способного переходить из окисленного состояния в восстановленное. В результате ускоряются эндогенные окислительно-восстановительные реакции и обменные процессы в тканях, улучшается утилизация кислорода и снижается гипоксия тканей при различных патологических состояниях.

**Фармакокинетика** Быстро и полностью всасывается. Хорошо проникает в клетки органов и тканей.

### Показания к применению

Цитохром С применяют в комплексной терапии в качестве средства, улучшающего тканевое дыхание, при состояниях, сопровождающихся нарушением окислительно-восстановительных процессов в организме: асфиксии новорожденных; тяжелых травмах; до и после оперативного вмешательства (с целью предупреждения шока); в период ремиссии бронхиальной астмы с наличием дыхательной недостаточности; у больных с хронической обструктивной болезнью легких и сердечной недостаточностью; при вирусном гепатите, осложненном печеночной комой; при отравлении снотворными препаратами и окисью углерода.

### Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, беременность, период лактации.

### Способ применения и дозы

Препарат применяют внутривенно и внутримышечно. Перед применением Цитохрома С следует содержимое флакона растворить в 4 мл воды для инъекций и определить индивидуальную чувствительность к нему. С этой целью внутривенно вводят 0,1 мл препарата (0,25 мг). Если при этом в течение 30 минут не наступает реакция (покраснение лица, кожный зуд, крапивница), то можно приступать к лечению препаратом. Перед назначением повторного курса обязательно повторяют биологическую пробу.

Препарат вводят внутривенно медленно или внутримышечно в количестве 10-20 мг 1-2 раза в день. Курс лечения составляет 10-14 дней.

При сердечной недостаточности препарат разводят в 200 мл изотонического раствора хлорида натрия или 5% раствора глюкозы и вводят внутривенно капельно (30-40 капель в минуту) в течение 6-8 часов. Суточная доза составляет 30-80 мг.

В послеоперационном периоде (операции по поводу врожденных и приобретенных пороков сердца) препарат вводят внутривенно 2 раза в день по 10 мг на инъекцию. В случае тяжелого состояния (травма, шок, печеночная кома, отравление снотворными препаратами и окисью углерода) препарат назначают в количестве 50-100 мг. При асфиксии новорожденных препарат вводят в пупочную вену на протяжении первых двух минут после рождения в дозе 10 мг.

При бронхиальной астме препарат назначают внутримышечно 2 раза в день в дозе 5-10 мг на инъекцию. Курс лечения продолжается от 14 до 25 дней в зависимости от тяжести гипоксии.

### Побочное действие

При быстром введении препарата может возникнуть озноб с повышением температуры, аллергические реакции. При длительном применении возможны: изменение картины периферической крови, показателей свертывающей системы крови, функции печени.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Не описано.

### Форма выпуска

Лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения во флаконах вместимостью 5 мл, содержащих 10 мг препарата. По 5 флаконов в блистер из пленки ПВХ, 1 или 2 блистера в пачку из картона с инструкцией по применению.

### Условия хранения

В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

### Срок годности

2 года.

Не использовать по истечении срока годности.

### Условия отпуска из аптек

По рецепту.

### Название и адрес изготовителя

Изготовитель: ООО "Самсон-Мед"

Претензии потребителей направлять по адресу:

Россия, 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 13

факс (812) 702-45-91