



**ИНСТРУКЦИЯ**  
(информация для специалистов)  
по медицинскому применению лекарственного средства  
**РИБОКСИН**

**Торговое название:** Рибоксин

**Международное непатентованное название:** Инозин / Inosine

**Форма выпуска:** раствор для внутривенного введения 20 мг/мл.

**Состав:** *действующее вещество* – инозина - 100 мг в 5 мл раствора;  
*вспомогательные вещества* – гексаметиленetetрамин, натрия гидроксид, вода  
для инъекций.

**Описание:** прозрачная бесцветная или слабо окрашенная жидкость.

**Фармакотерапевтическая группа:** другие кардиологические средства.

Код АТХ С01ЕВ.

**Фармакологические свойства**

**Фармакодинамика**

Инозин относится к анаболическим веществам, является пуриновым нуклеозидом, предшественником синтеза АТФ. Проявляет антигипоксическое и антиаритмические свойства, оказывает анаболическое действие.

Инозин положительно влияет на обмен веществ в миокарде, повышает энергетический баланс клеток, стимулирует синтез нуклеотидов, повышает активность некоторых ферментов цикла Кребса, восстанавливает трансмембранный транспорт ионов кальция, за счет чего увеличивает силу сердечных сокра-

щений и способствует более полному расслаблению миокарда в диастоле. Вследствие этого увеличивается ударный объем сердца.

Инозин ускоряет диссоциацию кислорода из оксигемоглобина, что способствует улучшению тканевого транскапиллярного обмена кислорода. Препарат нормализует функцию печени за счет улучшения энергетических процессов в гепатоцитах, участвует в обмене глюкозы и способствует активации обмена глюкозы при гипоксии. Инозин интенсифицирует метаболизм пировиноградной кислоты, способствует повышению активности ксантиндегидрогеназы. Препарат также снижает агрегацию тромбоцитов, активизирует регенерацию тканей.

### **Фармакокинетика**

Метаболизируется в печени с образованием глюкуроновой кислоты и последующим ее окислением. В незначительном количестве выделяется с мочой.

### **Показания к применению**

В комплексной терапии ишемической болезни сердца, после перенесенного инфаркта миокарда, нарушений ритма сердца, обусловленных применением сердечных гликозидов, миокардиодистрофии после перенесенных инфекционных заболеваний.

В комплексной терапии заболеваний печени (гепатит, цирроз, жировая дистрофия печени) и урокопропорфирии.

Операции на изолированной почке (в качестве средства фармакологической защиты при выключении кровообращения).

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к препарату, подагра, гиперурикемия, почечная недостаточность, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет.

### **Способ применения и дозы**

Препарат применяют внутривенно струйно медленно или капельно (40-60 капель в 1 минуту). Лечение начинают с введения 200 мг (10 мл раствора 20 мг/мл) 1 раз в день, затем, при хорошей переносимости, дозу увеличивают

до 400 мг (20 мл раствора 20 мг/мл) 1-2 раза в день. Продолжительность лечения – 10 - 15 дней.

Струйное введение препарата возможно при острых нарушениях ритма сердца в разовой дозе 200 - 400 мг (10 - 20 мл раствора 20 мг/мл).

Для фармакологической защиты почек, подвергнутых ишемии, рибоксин вводят внутривенно струйно в разовой дозе 1,2 г (60 мл раствора 20 мг/мл) за 5-15 минут до пережатия почечной артерии, а затем еще 0,8 г (40 мл раствора 20 мг/мл) тотчас после восстановления кровообращения.

При капельном введении в вену раствор 20 мг/мл разводят в 5 % растворе декстрозы (глюкозы) или изотоническом растворе натрия хлорида (до 250 мл).

*Дети:* эффективность и безопасность у детей до 18 лет не установлена.

#### **Побочное действие**

*Со стороны иммунной системы, кожи и подкожной клетчатки:* аллергические/анафилактические реакции, включая сыпь, ощущение зуда, гиперемию кожи, крапивницу, анафилактический шок.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, артериальная гипотензия, которая может сопровождаться головной болью, головокружением, тошнотой, рвотой, потливостью.

*Со стороны обмена веществ, метаболизма:* гиперурикемия, обострение подагры (при длительном применении высоких доз).

*Общие нарушения:* общая слабость, реакции в месте введения (включая гиперемию, зуд).

*Изменения лабораторных показателей:* повышение уровня мочевой кислоты в крови и моче.

#### **Взаимодействия с другими лекарственными средствами**

Усиливает эффекты анаболических стероидов и нестероидных анаболических средств при одновременном применении.

Ослабляет бронхолитический эффект теофиллина и психостимулирующее действие кофеина.

При сочетании с сердечными гликозидами может предотвращать возникновение аритмий и усиливать инотропное действие.

Рибоксин может усиливать эффекты и увеличивать продолжительность действия гепарина. При совместном применении рибоксин ослабляет эффект гипотензивных средств. Возможно одновременное применение с нитроглицерином, нифедипином, фуросемидом, спиронолактоном.

Несовместим в одной ёмкости с алкалоидами, кислотами, спиртами, солями тяжелых металлов, танином, витамином В<sub>6</sub> (пиридоксина гидрохлоридом).

### **Меры предосторожности**

При длительном применении рибоксина возможно обострение подагры. При длительном применении рибоксина необходимо контролировать уровень мочевой кислоты в крови.

Рибоксин не применяется для экстренной коррекции нарушений деятельности сердца.

При появлении гиперемии и зуда кожи применение препарата следует прекратить.

### *Применение в период беременности или кормления грудью*

Из-за недостаточности данных по безопасности препарат не следует применять в период беременности или кормления грудью.

### *Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Нет данных о негативном влиянии препарата на способность к управлению автотранспортом и занятию другими видами деятельности, требующими концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **Передозировка**

Возможно усиление проявлений симптомов побочных реакций.

*Лечение:* отмена препарата, симптоматическая терапия.

### **Упаковка**

В ампулах из стекла по 5 мл в упаковке или скарификатором для вскрытия ампул и листком-вкладышем.

**Условия хранения**

В защищенном от света месте, при температуре от 15 °С до 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

3 года. Не использовать после окончания срока годности.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту.

**Информация о производителе**

Открытое акционерное общество «Борисовский завод медицинских препаратов», Республика Беларусь, Минская обл., г. Борисов, ул. Чапаева, 64, тел/факс +375(177) 735612, 731156.