

# Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

## Кардионат

### Торговое название

Кардионат

### Международное непатентованное название

Мельдоний

### Лекарственная форма

Раствор для инъекций 100 мг/мл 5 мл

### Состав

5 мл раствора для инъекций содержат

*активное вещество* – мельдония дигидрат (триметилгидразиния пропионата дигидрата) - 500 мг, (в пересчете на безводное вещество – 401 мг),

*вспомогательное вещество* - вода для инъекций.

### Описание

Прозрачная бесцветная жидкость

### Фармакотерапевтическая группа

Прочие кардиотонические препараты

Код АТХ С01ЕВ

### Фармакологические свойства

#### **Фармакокинетика**

Биодоступность препарата после внутривенного и внутримышечного введения составляет 100 %. Метаболизируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками. Период полувыведения зависит от дозы и составляет 3-6 часов.

#### **Фармакодинамика**

Кардионат - синтетический аналог гамма-бутиробетаина, подавляет гамма-бутиробетаингидроксилазу, снижает синтез карнитина и транспорт длинноцепочечных жирных кислот через оболочки клеток, препятствует накоплению в клетках активированных форм неокисленных жирных кислот - производных ацилкарнитина и ацилкофермента А.

Кардиопротекторное средство, нормализующее метаболизм миокарда. В условиях ишемии восстанавливает равновесие процессов доставки кислорода и его потребления в клетках, предупреждает нарушение транспорта АТФ; одновременно с этим активизирует гликолиз, который протекает без дополнительного потребления кислорода. В результате

снижения концентрации карнитина усиленно синтезируется гамма-бутиробетаин, обладающий вазодилатирующими свойствами.

### **Показания к применению**

- пониженная работоспособность, повышенные физические нагрузки, послеоперационный период для ускорения реабилитации *в составе комбинированной терапии*
- ишемическая болезнь сердца, хроническая сердечная недостаточность, кардиалгии на фоне дисгормональной дистрофии миокарда
- абстинентный алкогольный синдром
- нарушения мозгового кровообращения (ишемический инсульт, цереброваскулярная недостаточность)
- острое нарушение кровообращения в сетчатке, гемофтальм и кровоизлияния в сетчатку различной этиологии, тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей, ретинопатии различной этиологии (в т.ч. диабетическая и гипертоническая).

### **Способ применения и дозы**

Ввиду возможного развития возбуждающего эффекта, препарат рекомендуется применять в первой половине дня.

При повышенных умственных и физических нагрузках препарат вводят внутривенно по 1,0 г, 1 раз в сутки. Курс лечения – 10-14 дней. При необходимости курс повторяют через 2-3 недели.

При сердечно-сосудистых заболеваниях в составе комплексной терапии по 0,5-1,0 г в день внутривенно (5-10 мл раствора для инъекций 0,5 г/5 мл), принимая всю дозу сразу или деля ее на 2 приема. Курс лечения - 4-6 недель.

При нарушении мозгового кровообращения: острая фаза - внутривенно по 0,5 г 1 раз в сутки в течение 7-10 дней, затем переходят на пероральный прием.

При хроническом алкоголизме препарат вводят внутривенно по 0,5 г, 2 раза в сутки. Курс лечения составляет 7-10 дней.

При сосудистой патологии глазного дна и дистрофии сетчатки препарат вводят парабульбарно по 0,5 мл в течение 10 дней

### **Побочные действия**

*Редко:*

- аллергические реакции (покраснение, кожная сыпь, зуд, отек), диспептические явления, тахикардия, возбуждение, снижение или повышение артериального давления, головные боли.

*Очень редко:*

- эозинофилия, общая слабость.

### **Противопоказания**

- гиперчувствительность к любому из компонентов препарата

- повышение внутричерепного давления (при нарушении венозного оттока и внутричерепных опухлях)
- беременность и период лактации
- детский возраст до 18 лет

### **Лекарственные взаимодействия**

Усиливает действие коронародилатирующих средств, некоторых гипотензивных средств, сердечных гликозидов.

Можно сочетать с антиангинальными средствами, антикоагулянтами, антиагрегантами, антиаритмическими лекарственными средствами, диуретиками, бронхолитиками.

Ввиду возможного развития умеренной тахикардии и артериальной гипотензии, следует соблюдать осторожность при комбинации с нитроглицерином, нифедипином, альфа-адреноблокаторами, гипотензивными препаратами и периферическими вазодилататорами.

### **Особые указания**

Пациентам с хроническими заболеваниями печени и почек следует соблюдать осторожность при длительном применении препарата.

Многолетний опыт лечения острого инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии в кардиологических отделениях показывает, что мельдоний не является препаратом первого ряда при остром коронарном синдроме.

*Особенности влияния лекарственного препарата на способность управлять автомобилем или потенциально опасными механизмами*

Следует соблюдать осторожность при управлении транспортом или потенциально опасными механизмами.

### **Передозировка**

Случаи передозировки Кардионата не известны. Препарат малотоксичен и не вызывает побочных эффектов, опасных для здоровья пациентов.

### **Форма выпуска и упаковка**

По 5 мл в ампулы нейтрального стекла с нанесенной точкой облома. На ампулу наклеивают этикетку самоклеящуюся.

По 5 ампул в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной.

По 2 контурные ячейковые упаковки вместе с инструкцией по применению на государственном и русском языках помещают в пачку из картона коробочного.

### **Условия хранения**

Хранить при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте!

**Срок хранения**

3 года

Не применять препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту

**Производитель**

ФГУП «Московский эндокринный завод», Россия

**Наименование и страна владельца регистрационного удостоверения**

АО «Нижфарм», Россия

603950, г. Нижний Новгород

ГСП-459, ул. Салганская 7

тел: (831) 278-80-88

факс: (831) 430-72-28

Веб сайт: <http://www.nizhpharm.ru/>

***Адрес организации, принимающей на территории Республики Казахстан претензии от потребителей по качеству продукции (товара)***

Представительство АО «Нижфарм»

050043, Республика Казахстан,

г. Алматы, мкр. Хан-Танири, 55б

тел.: (727) 271-99-68

факс: (727) 255-33-78

e-mail: almaty@stada.kz