

## **Кардиотекс 100 мг/мл**

**Лекарственная форма:** раствор для внутривенного и парабюльбарного введения.

**Состав:** активное вещество: мельдония дигидрат без адсорбированной влаги - 500 мг (в пересчете на мельдоний безводный - 401,05 мг);

вспомогательное вещество: вода для инъекций - до 5 мл.

**Фармакотерапевтическая группа:** метаболическое средство.

### **Фармакодинамика:**

Мельдоний - структурный аналог гамма-бутиробетаина - вещества, которое присутствует в каждой клетке организма человека. Мельдоний подавляет гамма-бутиробетаингидроксиазазу, снижает синтез карнитина и транспорт длинноцепочечных жирных кислот через оболочки клеток, препятствует накоплению в клетках активированных форм неокисленных жирных кислот - производных ацилкарнитина и ацилкоэнзима А. В условиях ишемии восстанавливает равновесие процессов доставки кислорода и его потребления в клетках, предупреждает нарушение транспорта аденозинтрифосфорной кислоты (АТФ). Одновременно с этим активирует гликолиз, который протекает без дополнительного потребления кислорода. В результате снижения концентрации карнитина усиленно синтезируется гамма-бутиробетаин обладающий вазодилатирующими свойствами.

Механизм действия определяет многообразие его фармакологических эффектов: повышение работоспособности уменьшение симптомов умственного и физического перенапряжения, активация тканевого и гуморального иммунитета, кардиопротекторное действие. В случае острого ишемического повреждения миокарда замедляется образование зоны некроза, укорачивает реабилитационный период. При сердечной недостаточности улучшает сократимость миокарда, увеличивает толерантность к физической нагрузке, снижает частоту приступов стенокардии. При острых и хронических ишемических нарушениях мозгового кровообращения улучшает циркуляцию крови в очаге ишемии. Эффективен в случае сосудистой патологии глазного дна. Препарат устраняет функциональные нарушения нервной системы у больных хроническим алкоголизмом в период абстиненции.

### **Фармакокинетика:**

Максимальная концентрация в плазме крови достигается сразу после введения. Метаболизируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками. Период полувыведения составляет 3-6 часов.

### **Показания к применению:**

- в составе комплексной терапии ишемической болезни сердца (стенокардия, инфаркт миокарда), хроническая сердечная недостаточность, дисгормональная кардиомиопатия;
- в составе комплексной терапии острого нарушения мозгового кровообращения (ишемический инсульт, цереброваскулярная недостаточность);
- сниженная работоспособность, физическое перенапряжение (в том числе у спортсменов);
- синдром абстиненции при хроническом алкоголизме (в комбинации со специфической терапией);
- гемофтальм и кровоизлияния в сетчатку глаза различной этиологии, тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей, ретинопатии различной этиологии (диабетическая, гипертоническая).

### **Способ применения и дозы:**

В связи с возможностью развития возбуждающего эффекта препарат рекомендуется применять в первой половине дня.

#### **Сердечно-сосудистые заболевания**

В составе комплексной терапии - внутривенно по 500 мг- 1,0 г (5-10 мл раствора для внутривенного и парабубльбарного введения 100 мг/мл), применяя всю дозу сразу или разделив ее на 2 введения. Курс лечения - 10-14 дней.

Повторные курсы (обычно 2-3 раза в год) - по рекомендации врача.

#### **Нарушения мозгового кровообращения**

В острой фазе нарушения мозгового кровообращения вводят внутривенно по 500 мг (5 мл раствора для внутривенного и парабубльбарного введения 100 мг/мл) 1 раз в сутки в течение 10 дней.

#### **Сниженная работоспособность, физическое перенапряжение (в том числе у спортсменов)**

При умственных и физических нагрузках (в том числе у спортсменов) назначают внутривенно по 500 мг (5 мл раствора для внутривенного и парабубльбарного введения 100 мг/мл) 1 раз в сутки. Курс лечения - 10-14 дней.

Синдром абстиненции при хроническом алкоголизме (в комбинации со специфической терапией).

При синдроме абстиненции применяют внутривенно по 500 мг (5 мл раствора для внутривенного и парабубльбарного введения 100 мг/мл) 2 раза в сутки. Курс лечения - 10-14 дней.

**Офтальмопатология** (гемофтальм и кровоизлияния в сетчатку глаза различной этиологии, тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей, ретинопатии различной этиологии (диабетическая, гипертоническая).

Препарат вводят парабульбарно по 50 мг (0,5 мл раствора для внутривенного и парабульбарного введения и 100 мг/мл) в течение 10 дней, в том числе в составе комбинированной терапии.

**Противопоказания:**

- повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- повышение внутричерепного давления (при нарушении венозного оттока и внутричерепных опухолях);
- возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены).

**С осторожностью:** заболевания печени и/или почек.

**Побочное действие:**

Со стороны сердечно-сосудистой системы: редко - тахикардия, снижение или повышение артериального давления.

Со стороны центральной нервной системы: редко - психомоторное возбуждение.

Со стороны пищеварительной системы: диспептические нарушения.

Аллергические реакции: редко - кожный зуд, гиперемия кожных покровов, ангионевротический отек, очень редко – эозинофилия

Прочие: очень редко – общая слабость.

**Меры предосторожности и предупреждения:**

Кардиотекс не является препаратом первого ряда при остром коронарном синдроме.

**Беременность и период кормления грудью:**

Безопасность применения препарата при беременности не доказанна. Во избежание возможного неблагоприятного влияния на плод не следует назначать препарат при беременности.

Неизвестно, выделяется ли препарат с грудным молоком. При необходимости применения препарата Кардиотекс в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

**Срок годности:**

5 лет.

Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

**Условия хранения:**

При температуре не выше 25 °С. Не замораживать.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Форма выпуска и упаковка:**

Раствор для внутривенного и парабульбарного введения 100 мг/мл.

По 5 мл в ампулы бесцветного стекла.

По 5 ампул в контурную ячейковую упаковку. 1 или 2 контурные ячейковые упаковки вместе с инструкцией по применению в пачку из картона.

**Условия отпуска из аптек:**

По  
рецепту.