

## МИЛДРОНАТ (раствор)

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

## [МИЛДРОНАТ \(раствор\)](#)



### Код АТХ:

- [C01EB](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Мельдоний](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Раствор для инъекций** прозрачный, бесцветный.

	<b>1 мл</b>	<b>1 амп.</b>
мельдоний (триметилгидразиния пропионат)	100 мг	500 мг

Вспомогательные вещества: вода д/и.

5 мл - ампулы (5) - упаковки ячейковые пластиковые (2) - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Метаболики](#)

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Препарат, улучшающий метаболизм. Мельдоний является структурным аналогом гамма-бутиробетаина, вещества, которое находится в каждой клетке организма человека.

В условиях повышенной нагрузки Милдронат восстанавливает равновесие между доставкой и потребностью клеток в кислороде, устраняет накопление токсических продуктов обмена в клетках, защищая их от повреждения; оказывает также тонизирующее влияние. В результате его применения организм приобретает способность выдерживать нагрузку и быстро восстанавливать энергетические резервы. Благодаря этим свойствам Милдронат используют для лечения различных нарушений деятельности сердечно-сосудистой системы, кровоснабжения мозга, а также повышения физической и умственной работоспособности.

В результате снижения концентрации карнитина усиленно синтезируется гамма-бутиробетаин, обладающий вазодилатирующими свойствами. При остром ишемическом повреждении миокарда Милдронат замедляет образование некротической зоны, укорачивает реабилитационный период.

При сердечной недостаточности препарат повышает 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, способствует перераспределению крови в пользу ишемизированного участка.

Эффективен при сосудистой и дистрофической патологии глазного дна.

Препарат устраняет функциональные нарушения нервной системы у больных хроническим алкоголизмом при синдроме абстиненции.

### **Фармакокинетика**

После в/в введения биодоступность препарата составляет 100%.  $C_{max}$  в плазме крови достигается сразу после его введения.

Метаболизируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками.  $T_{1/2}$  составляет 3-6 ч.

## **Показания к применению:**

- в составе комплексной терапии ИБС (стенокардия, инфаркт миокарда), хронической сердечной недостаточности;
- в составе комплексной терапии острых и хронических нарушений мозгового кровообращения (инсульты и цереброваскулярная недостаточность);
- сниженная работоспособность;
- синдром абстиненции при хроническом алкоголизме (в комбинации со специфической терапией алкоголизма);
- гемофтальм, кровоизлияния в сетчатку различной этиологии;
- тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей;
- ретинопатии различной этиологии (диабетическая, гипертоническая).

## **Относится к болезням:**

- [Алкоголизм](#)
- [Гипертония](#)
- [Инсульт](#)
- [Миокардит](#)
- [Нарушение мозгового кровообращения](#)
- [Ретинопатия](#)
- [Сердечная недостаточность](#)
- [Стенокардия](#)
- [Тромбоз](#)
- [Цереброваскулярная недостаточность](#)

## **Противопоказания:**

- повышение внутричерепного давления (в т.ч. при нарушении венозного оттока, внутричерепных опухолях);
- повышенная чувствительность к препарату.

С *осторожностью* применять при заболеваниях печени и/или почек, особенно в течение длительного времени.

## Способ применения и дозы:

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

При *сердечно-сосудистых заболеваниях* в составе комплексной терапии препарат назначают в дозе 0.5-1 г/сут в/в (по 5-10 мл раствора для инъекций с концентрацией по 500 мг/5 мл), кратность применения 1-2 раза/сут. Курс лечения - 4-6 недель.

При *нарушении мозгового кровообращения* в острую фазу препарат назначают в/в по 500 мг 1 раз/сут в течение 10 дней, затем переходят на прием препарата внутрь (в соответствующей лекарственной форме - по 0.5-1 г/сут). Общий курс терапии - 4-6 недель.

При *сосудистой патологии и дистрофических заболеваниях сетчатки* Милдронат вводят парабульбарно по 0.5 мл раствора для инъекций с концентрацией 500 мг/5 мл в течение 10 дней.

При *умственных и физических нагрузках* назначают в/в по 500 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 10-14 дней. При необходимости терапию повторяют через 2-3 недели.

При *хроническом алкоголизме* препарат назначают в/в по 500 мг 2 раза/сут. Курс лечения - 7-10 дней.

## Побочное действие:

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* редко - тахикардия, изменения АД.

*Со стороны ЦНС:* редко - психомоторное возбуждение.

*Со стороны пищеварительной системы:* редко - диспептические симптомы.

*Аллергические реакции:* редко - кожный зуд, покраснения, сыпь, отек.

## Передозировка:

Случаи передозировки Милдроната не описаны, препарат малотоксичен и не вызывает побочных эффектов, опасных для здоровья пациентов.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

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

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

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При совместном применении Милдронат усиливает действие антиангинальных средств, некоторых гипотензивных препаратов, сердечных гликозидов.

Милдронат можно комбинировать с антиангинальными средствами, антикоагулянтами и антиагрегантами, антиаритмическими средствами, диуретическими средствами, бронхолитиками.

При совместном применении с Милдронатом нитроглицерина, нифедипина, альфа-адреноблокаторов, гипотензивных средств и периферических вазодилаторов возможно развитие умеренной тахикардии, артериальной гипотензии (следует соблюдать осторожность при применении такой комбинации).

## Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют препарат в течение длительного времени у пациентов с хроническими заболеваниями печени и почек.

## **МИЛДРОНАТ (раствор)**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

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

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Данных о неблагоприятном воздействии Милдроната на скорость психомоторной реакции не имеется.

### **При нарушениях функции почек**

С осторожностью применять при заболеваниях почек.

### **При нарушениях функции печени**

С осторожностью применять при заболеваниях печени.

## **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C; не замораживать.

## **Срок годности:**

4 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/MILDRONAT\\_rastvor](http://drugs.thead.ru/MILDRONAT_rastvor)