

## Мельдонат-Лекфарм



### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Мельдоний

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)  
[Госреестр<sup>МНН</sup>](#) [Википедия<sup>МНН</sup>](#)  
[РЛС](#) [VIDAL](#) [Mail.Ru](#)

### Форма выпуска:

#### Форма выпуска, описание и состав

**Раствор для инъекций** в виде прозрачной бесцветной жидкости.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
|                    | <b>1 мл</b> |
| мельдония дигидрат | 100 мг      |

Вспомогательные вещества: вода д/и - до 1 мл.

5 мл - ампулы (5) - упаковки ячейковые (1) - пачки картонные.

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

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Средство, улучшающее метаболизм, аналог гамма-бутиробетаина. Подавляет гамма-бутиробетаингидроксиназу, угнетает 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 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 психического и физического перенапряжения, активация тканевого и гуморального иммунитета, кардиопротекторное действие.

В случае острого ишемического повреждения миокарда замедляет образование некротической зоны, укорачивает реабилитационный период. При сердечной недостаточности 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. Оказывает тонизирующее действие на ЦНС, устраняет функциональные нарушения со стороны нервной системы у больных хроническим алкоголизмом при синдроме абстиненции.

**Фармакокинетика**

После приема внутрь быстро всасывается из ЖКТ. Биодоступность составляет около 78%.  $C_{\max}$  в плазме достигается через 1-2 ч после приема. Биотрансформируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками.  $T_{1/2}$  составляет 3-6 ч и зависит от дозы.

**Показания к применению:**

Для приема внутрь или в/в введения: в составе комплексной терапии ИБС (стенокардия, инфаркт миокарда), хронической сердечной недостаточности, дисгормональной кардиомиопатии; в составе комплексной терапии острых и хронических нарушений мозгового кровообращения (инсульты и цереброваскулярная недостаточность); пониженная работоспособность, физическое перенапряжение (в т.ч. у спортсменов), послеоперационный период для ускорения реабилитации; синдром абстиненции при хроническом алкоголизме (в комбинации со специфической терапией алкоголизма).

Для парабульбарного введения: 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) - только для парабульбарного введения.

**Относится к болезням:**

- [Алкоголизм](#)
- [Гипертония](#)
- [ИБС](#)
- [Инсульт](#)
- [Инфаркт миокарда](#)
- [Кардиомиопатия](#)
- [Кардит](#)
- [Миокардит](#)
- [Нарушение мозгового кровообращения](#)
- [Ретинопатия](#)
- [Сердечная недостаточность](#)
- [Стенокардия](#)
- [Тромбоз](#)
- [Цереброваскулярная недостаточность](#)

**Противопоказания:**

Повышение внутричерепного давления (в т.ч. при нарушении венозного оттока, внутричерепных опухолях), беременность, период лактации (грудного вскармливания), детский и подростковый возраст до 18 лет, повышенная чувствительность к мельдонию.

**Способ применения и дозы:**

В связи с возможностью развития возбуждающего эффекта рекомендуется применение в первой половине дня. Дозу устанавливают индивидуально в зависимости от показаний и пути введения.

При приеме внутрь разовая доза составляет 0.25-1 г, кратность приема и длительность лечения зависят от показаний.

При в/в введении доза составляет 0.5-1 г 1 раз/сут, длительность лечения зависит от показаний.

Парабульбарно вводят по 0.5 мл раствора для инъекций с концентрацией 500 мг/5 мл в течение 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.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

При беременности и в период лактации (грудного вскармливания) применение препарата противопоказано.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

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

При одновременном применении мельдония с нитроглицерином, нифедипином, альфа-адреноблокаторами, антигипертензивными средствами и периферическими вазодилататорами возможно развитие умеренной тахикардии, артериальной гипотензии (при данных комбинациях требуется осторожность).

## **Особые указания и меры предосторожности:**

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

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

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Meldonat-Lekfarm>