

# МЕЛДОВЕНС

## Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

**Торговое название:** Мелдовенс.

**Международное непатентованное название:** Мельдоний.

**Лекарственная форма:** 10% раствор для внутривенного и внутримышечного введения.

**Состав:** каждая ампула содержит:  
Мельдония дигидрат 500 мг;  
Вспомогательное вещество: вода для инъекций до 5 мл.

**АТХ Код:** C01CX.

**Клинико-фармакологическая группа:** Средство для улучшения метаболических процессов тканей.

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика.

Мелдовенс является структурным аналогом гамма-бутиробетаина – вещества, которое находится в каждой клетке организма человека.

Препарат понижает уровень карнитина и транспорт длинноцепочечных жирных кислот через клеточные мембраны, препятствуя накоплению в клетках активированных форм неокисленных жирных кислот.

Улучшает метаболические процессы. При ишемии активирует гликолиз. В результате снижения синтеза карнитина повышается содержание гамма-бутиробетаина, оказывающего вазодилатирующее действие.

При остром инфаркте миокарда замедляет некроз ткани, укорачивает реабилитационный период. При сердечной недостаточности улучшает сократимость миокарда, увеличивает переносимость физических нагрузок. Препарат стимулирует физическую работоспособность, ослабляет психическое и физическое напряжение. Активирует клеточный и гуморальный иммунитет. Устраняет синдром абстиненции при хроническом алкоголизме.

#### Фармакокинетика.

После приема внутрь быстро всасывается из ЖКТ. Биодоступность составляет около 78%. Максимальная концентрация (С<sub>max</sub>) в плазме достигается через 1–2 ч после приема.

Биодоступность препарата после внутривенного введения равна 100%. С<sub>max</sub> в плазме достигается сразу после введения.

Биотрансформируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками. Период полувыведения (Т<sub>1/2</sub>) зависит от дозы и составляет 3–6 ч.

### Показания к применению:

- сниженная работоспособность, физическое перенапряжение;
- дисгормональная кардиомиопатия (в составе комплексной терапии);
- гемофтальм и кровоизлияния в сетчатку различной этиологии, тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей, ретинопатии различной этиологии (диабетическая, гипертоническая);
- в составе комплексной терапии острых и хронических нарушений мозгового кровообращения (инсульты и цереброваскулярная недостаточность);
- синдром абстиненции при хроническом алкоголизме (в составе специфической терапии).

### Противопоказания:

- повышенная чувствительность к препарату;
- повышенное внутричерепное давление.

### Способ применения и дозы:

Мелдовенс назначают внутримышечно (в/м), внутривенно (в/в) и парабульбарно.

При *ИБС (инфаркт миокарда)* в составе комплексной терапии препарат назначают в/в струйно по 0,5-1 г в сутки (5-10 мл), применив всю дозу сразу или разделив ее на 2 введения.

При *ИБС (стабильная стенокардия), хронической сердечной недостаточности и дисгормональной кардиомиопатии* в составе комплексной терапии препарат назначают в/в струйно по 0,5-1 г в сутки (5-10 мл), применив всю дозу сразу или разделив ее на 2 введения, или в/м по 0,5 г 1-2 раза в сутки, курс лечения 10-14 дней, с последующим переходом на прием препарата внутрь. Общий курс лечения 4-6 недель. В составе комплексной терапии *нарушений мозгового кровообращения в острой фазе* назначают по 0,5 г препарата (5 мл) 1 раз в сутки в/в в течение 10 дней, с последующим переходом на прием внутрь по 0,5-1 г. Общий курс лечения - 4-6 недель.

При *хронической недостаточности мозгового кровообращения (дисциркуляторной энцефалопатии)* назначают по 0,5 г препарата (5 мл) в/м или в/в 1 раз в сутки в течение 10 дней, затем по 0,5 г внутрь. Общий курс лечения - 4-6 недель. Повторные курсы (обычно 2-3 раза в год) возможны после консультации с врачом.

При *гемофтальме и кровоизлияниях в сетчатку различной этиологии, тромбозе центральной вены сетчатки и ее ветвей, ретинопатии различной этиологии (диабетическая, гипертоническая)* назначают по 0,05 г препарата (0,5 мл) парабульбарно в течение 10 дней. Препарат применяют в составе комбинированной терапии.

При *умственных и физических нагрузках* препарат назначают внутрь по 250 мг 4 раза в сутки или вводят в/в по 0,5 г (5 мл) 1 раз в сутки. Курс лечения – 10–14 дней. При необходимости лечение повторяют через 2–3 недели.

Спортсменам рекомендуют принимать по 0,5–1 г 2 раза в сутки перед тренировками. Продолжительность курса в подготовительный период – 14–21 день, во время соревнований – 10–14 дней.

При *хроническом алкоголизме* препарат назначают внутрь по 0,5 г 4 раза в сутки; или вводят в/м или в/в по

0,5 г (5 мл) 2 раза в сутки. Курс лечения - 7-10 дней.

### Побочные действия:

В редких случаях – зуд, диспептические явления, тахикардия, возбуждение, изменения артериального давления.

### Передозировка:

Сведения о передозировке препаратом отсутствуют.

### Беременность и кормление грудью:

Мелдовенс не рекомендуется применять при беременности и в период грудного вскармливания.

### Взаимодействия с другими лекарственными средствами:

Мельдоний усиливает действие антиангинальных средств, некоторых гипотензивных препаратов и сердечных гликозидов.

Препарат совместим с антикоагулянтами, антиагрегантами, бронхолитиками, антиаритмическими, антиангинальными и диуретическими средствами.

При совместном применении с Мелдовенсом нитроглицерина, нифедипина, альфа-адреноблокаторов, гипотензивных средств и периферических вазодилататоров возможно развитие умеренной тахикардии и артериальной гипотензии.

### Особые указания:

С *осторожностью* следует принимать препарат длительное время лицам с хроническими заболеваниями печени и почек.

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

### Форма выпуска:

Раствор для инъекций в ампулах по 5 мл. 10 ампул вместе с инструкцией по применению в картонной коробке.

### Условия хранения:

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C и в местах, не доступных для детей. Не замораживать.

### Срок годности:

Указано на упаковке. Не использовать по истечении срока годности.

### Условия отпуска:

По рецепту врача.



Произведено для:  
Vegapharm LLP  
Лондон, Великобритания  
Производитель:  
ООО «Биополус»,  
Грузия