Медатерн



Код АТХ:

- C01EB

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Мельдоний

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Капсулы твердые желатиновые, размер №0, белого цвета, непрозрачные; содержимое капсул - белый или почти белый кристаллический порошок с различной степенью измельчения частиц, со слабым запахом, гигроскопичен; допускается уплотнение содержимого капсулы по форме капсулы.

	1 капс.
мельдония дигидрат	250 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая - 10 мг, крахмал картофельный - 12.5 мг, кремния диоксид коллоидный - 4.8 мг, магния стеарат - 2.7 мг.

Состав оболочки капсулы: титана диоксид, желатин.

5 шт. - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки контурные ячейковые (3) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки контурные ячейковые (4) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки контурные ячейковые (6) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки контурные ячейковые (10) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (3) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (4) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (10) - пачки картонные.
10 шт. - контейнеры полимерные (1) - пачки картонные.
20 шт. - контейнеры полимерные (1) - пачки картонные.
30 шт. - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.
30 шт. - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.
30 шт. - упаковки контурные ячейковые (3) - пачки картонные.
30 шт. - упаковки контурные ячейковые (4) - пачки картонные.
30 шт. - упаковки контурные ячейковые (6) - пачки картонные.
30 шт. - упаковки контурные ячейковые (10) - пачки картонные.
30 шт. - контейнеры полимерные (1) - пачки картонные.
40 шт. - контейнеры полимерные (1) - пачки картонные.
50 шт. - контейнеры полимерные (1) - пачки картонные.

100 шт. - контейнеры полимерные (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Синтетический аналог гамма-бутиробетаина, подавляет гамма-бутиробетаингидроксиназу, 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 результате снижения концентрации карнитина усиленно синтезируется гамма-бутиробетаин, обладающий вазодилатирующими свойствами. 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.

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. Характерно также тонизирующее действие на центральную нервную систему, устранение функциональных нарушений соматической и вегетативной нервных систем у больных хроническим алкоголизмом в период абстиненции.

Фармакокинетика

После приема внутрь препарат быстро всасывается, биодоступность 78%. C_{max} в плазме крови достигается через 1-2 ч после приема внутрь. Метаболизируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками. $T_{1/2}$ при приеме внутрь зависит от дозы, составляет 3-6 ч.

Показания к применению:

— пониженная работоспособность;

— повышенные физические нагрузки;

— послеоперационный период для ускорения реабилитации;

— в составе комбинированной терапии ИБС (стенокардия напряжения, инфаркт миокарда), хронической сердечной недостаточности, кардиалгии на фоне дисгормональной дистрофии миокарда;

— комплексная терапия абстинентного алкогольного синдрома;

— в комплексной терапии острых и хронических форм нарушений мозгового кровообращения.

Относится к болезням:

- Инфаркт миокарда
- Кардиалгия
- Кардит
- Миокардит
- Нарушение мозгового кровообращения
- Сердечная недостаточность
- Стенокардия

Противопоказания:

— повышение внутричерепного давления (при нарушении венозного оттока и внутричерепных опухолях);

— беременность;

— период лактации;

— детский возраст до 18 лет;

— повышенная чувствительность.

С *осторожностью:* хронические заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы:

Внутрь, до приема пищи, в виду возбуждающего эффекта целесообразно применять в первой половине дня.

Повышенные физические нагрузки: 250 мг 4 раза/сут. Курс лечения - 10-14 дней. При необходимости лечение повторяют через 2-3 недели. Спортсменам назначают по 500-1000 мг 2 раза/сут перед тренировками. Продолжительность курса в подготовительный период - 14-21 день, в период соревнований - 10-14 дней.

При *сердечно-сосудистых заболеваниях* (в составе комплексной терапии):

Стабильная стенокардия напряжения - 250 мг 3 раза/сут в течение 3-4 дней, далее - по 250 мг 3 раза/сут 2 раза в неделю в течение 1-1.5 месяцев.

Инфаркт миокарда: в остром периоде - в/в, далее внутрь по 500 мг/сут, применяя всю дозу сразу или 2 раза/сут.

Хроническая сердечная недостаточность - по 500-1000 мг 1 раз/сут. Курс лечения - 4-6 недель.

Кардиалгия на фоне дисгормональной дистрофии миокарда - по 250 мг 2 раза/сут. Курс лечения - 12 дней.

Нарушение мозгового кровообращения: в остром периоде в/в, далее по 500 мг/сут, желательно в первую половину дня. Курс лечения - 4-6 недель.

Абстинентный алкогольный синдром (в составе комбинированной специфической терапии) - по 500 мг 4 раза/сут. Курс лечения - 7-10 дней.

Побочное действие:

Редко: аллергические реакции, диспепсия, тахикардия, возбуждение, снижение АД.

Передозировка:

Лечение: симптоматическое.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан при беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

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

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

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

Особые указания и меры предосторожности:

Может давать ложноположительный результат при проведении допинг-контроля.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью:* хронические заболевания почек.

При нарушениях функции печени

С *осторожностью:* хронические заболевания печени.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 18 лет.

Условия хранения:

Хранить препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Не использовать по истечении срока годности.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Medatern