МИЛДРОНАТ (раствор)



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:

Раствор для инъекций прозрачный, бесцветный.

	1 мл	**1 амп.**
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 вазодилататоров 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.

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°С; не замораживать.

Срок годности:

4 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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