Кардионат

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Мельдоний

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инъекций прозрачный, бесцветный.

	1 мл	**1 амп.**
мельдония дигидрат*	100 мг	500 мг,
что соответствует содержанию мельдония	80.2 мг	401 мг

Вспомогательные вещества: вода д/и.

* триметилгидразиния пропионата дигидрат (в пересчете на дигидрат без адсорбированной влаги).

5 мл - ампулы (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
5 мл - ампулы (5) - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат, улучшающий метаболизм и энергообеспечение тканей, 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 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 фармакологических эффектов препарата: 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 в случае васкулярной и дистрофической патологии глазного дна.

Характерно также тонизирующее действие на ЦНС, устранение функциональных нарушений соматической и вегетативной нервных систем у больных хроническим алкоголизмом при синдроме абстиненции.

Фармакокинетика

Данные по фармакокинетике препарата Кардионат не предоставлены.

Показания к применению:

— пониженная работоспособность;

— повышенные физические нагрузки;

— послеоперационный период для ускорения реабилитации;

— в составе комбинированной терапии ИБС, хронической сердечной недостаточности, кардиалгии на фоне дисгормональной дистрофии миокарда;

— комплексная терапия абстинентного алкогольного синдрома;

— острые и хронические формы нарушения мозгового кровообращения;

— острое нарушение кровообращения в сетчатке, гемофтальм и кровоизлияния в сетчатку различной этиологии;

— тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей;

— ретинопатия различной этиологии (в т.ч. диабетическая и гипертоническая) - только для парабульбарного введения.

Относится к болезням:

- Гипертония
- Кардиалгия
- Кардит
- Миокардит
- Нарушение мозгового кровообращения
- Ретинопатия
- Сердечная недостаточность
- Тромбоз

Противопоказания:

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

— беременность;

— период лактации;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Повышенные умственные и физические нагрузки: в/в по 1 г (10 мл) 1 раз/сут. Курс лечения - 10-14 дней. При необходимости курс повторяют через 2-3 недели.

При сердечно-сосудистых заболеваниях (в составе комплексной терапии): в/в по 0.5-1 г (5-10 мл); курс лечения - 10-14 дней.

Нарушение мозгового кровообращения: острая фаза - в/в по 500 мг (5 мл) 1 раз/ сут в течение 7-10 дней, затем переходят на прием внутрь.

Хроническая недостаточность мозгового кровообращения: в/м по 500 мг (5 мл) 1 раз/сут. Курс лечения - 10-14 дней, затем переходят на прием внутрь.

Хронический алкоголизм: в/в - по 500 мг (5 мл) 2 раза/сут. Курс лечения - 7-10 дней.

Сосудистая патология глазного дна и дистрофия сетчатки: ретробульбарно и субконъюнктивально вводят по 50 мг (0.5 мл раствора для инъекций) в течение 10 дней.

Побочное действие:

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

Прочие: редко - аллергические реакции, диспепсия, возбуждение.

Передозировка:

Данные о передозировке препарат Кардионат не предоставлены.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан к применению при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

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

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

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

Особые указания и меры предосторожности:

Кардионат не является препаратом первого ряда при остром коронарном синдроме и его применение не является остро необходимым.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Нет данных о неблагоприятном воздействии Кардионата на скорость психомоторных реакций.

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. Срок годности **-** 2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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