Милдроксин



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Капсулы твердые желатиновые, размер №1, с желтым корпусом и красной крышечкой; содержимое капсул - белый или почти белый кристаллический порошок со слабым запахом, гигроскопичен.

	1 капс.
3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионата дигидрат	250 мг

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный, кремния диоксид коллоидный (аэросил), кальция стеарат.

Состав оболочки капсул: желатин, вода.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (4) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.
100 шт. - банки полимерные (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат, улучшающий метаболизм и энергообеспечение тканей. Является синтетическим аналогом гамма-бутиробетаина, ингибирует гамма-бутиробетаингидроксилазу, снижает синтез карнитина и транспорт длинноцепочечных жирных кислот через оболочки клеток, препятствует накоплению в клетках активированных форм неокисленных жирных кислот – производных ацилкарнитина и ацилкофермента А. Обладает кардиопротекторными свойствами, нормализует метаболизм миокарда. 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 препарата определяет многообразие его фармакологических эффектов: повышение работоспособности, уменьшение симптомов психического и физического перенапряжения, активация тканевого и гуморального иммунитета, кардиопротекторное действие.

В случае острой ишемии 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 патологии сетчатки сосудистого и дистрофического генеза. Обладает также тонизирующим влиянием на ЦНС. Устраняет функциональные нарушения со стороны вегетативной нервной системы у больных хроническим алкоголизмом при синдроме абстиненции.

Фармакокинетика

После приема внутрь быстро всасывается, биодоступность – 78%. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 1-2 часа после приема внутрь. Метаболизируется в организме с образованием двух основных метаболитов, которые выводятся почками. Период полувыведения при приеме внутрь зависит от дозы, составляет 3-6 часов.

Показания к применению:

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

— нарушения кровоснабжения головного мозга (инсульт, цереброваскулярная недостаточность);

— абстинентный алкогольный синдром (в комбинации со специфической терапией);

— послеоперационный период для ускорения реабилитации;

— снижение работоспособности;

— физическое перенапряжение (в т.ч. у спортсменов).

Относится к болезням:

- Инсульт
- Кардиалгия
- Кардит
- Миокардит
- Сердечная недостаточность
- Стенокардия
- Цереброваскулярная недостаточность

Противопоказания:

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

— возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены);

— повышенная чувствительность к милдроксину.

С *осторожностью* применяют препарат при заболеваниях печени и/или почек.

Способ применения и дозы:

Ввиду возможного развития возбуждающего эффекта препарат рекомендуют принимать в первой половине дня.

При *стабильной стенокардии* назначают по 250 мг 3 раза/сут в течение первых 3-4 дней, далее 2 раза в неделю, по 250 мг 3 раза/сут.

При *кардиалгии на фоне дисгормональной дистрофии миокарда* препарат назначают по 250 мг 2 раза/сут (утром и вечером). Курс лечения – 12 дней.

При *хронических нарушениях мозгового кровообращения* - по 0.5-1 г/сут, желательно в первой половине дня. Курс лечения – 2-3 недели.

При *хроническом алкоголизме* - по 500 мг 4 раза/сут. Курс лечения – 7-10 дней.

При *снижении работоспособности и физическом перенапряжении (в т.ч. у спортсменов)* взрослым назначают по 250 мг 4 раза/сут. Курс лечения - 10-14 дней. При необходимости проводят повторный курс через 2-3 недели.

Спортсменам назначают по 0.5-1 г 2 раза/сут перед тренировками. Продолжительность курса в подготовительный

период – 14-21 день, в период соревнований – 10-14 дней.

Побочное действие:

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

Аллергические реакции: редко - покраснение, высыпания, зуд, отек.

Прочие: редко – диспептические явления, возбуждение.

Передозировка:

Случаи передозировки Милдроксина не известны. Препарат малотоксичен.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Безопасность применения препарата при беременности не доказана, в связи с чем не рекомендовано назначение Милдроксина в этот период (чтобы избежать возможного неблагоприятного воздействия на плод).

Не установлено, выделяется ли препарат с грудным молоком. При необходимости назначения препарата в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении Милдроксин усиливает действие лекарственных средств, расширяющих коронарные сосуды, некоторых гипотензивных препаратов, сердечных гликозидов. При совместном применении с нитроглицерином, нифедипином, альфа-адреноблокаторами, гипотензивными средствами и периферическими вазодилататорами возможно развитие умеренной тахикардии и артериальной гипотензии (назначение такой комбинации требует осторожности).

Особые указания и меры предосторожности:

Пациентам с хроническими заболеваниями печени и почек в анамнезе следует соблюдать осторожность при длительном применении препарата.

Возможно совместное применение Милдроксина с антиангинальными средствами, антикоагулянтами, антиагрегантами, антиаритмическими средствами, диуретиками, бронхолитиками.

Использование в педиатрии

Недостаточно данных о безопасности и эффективности применения Милдроксина у детей.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Данные о неблагоприятном воздействии Милдроксина на скорость психомоторных реакций отсутствуют.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью* применяют препарат при заболеваниях почек.

При нарушениях функции печени

С *осторожностью* применяют препарат при заболеваниях печени.

Применение в детском возрасте

Эффективность и безопасность применения препарата до 18 лет не установлены.

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в сухом, недоступном для детей месте при температуре не выше 20°C.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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