Медомекси (таблетки)



Код АТХ:

- V03AX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Этилметилгидроксипиридина сукцинат

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 125 мг. По 10, 30 табл. помещают в контурную ячейковую упаковку из пленки ПВХ и фольги алюминиевой печатной лакированной. По 10, 20, 30, 40, 50 или 100 табл. помещают в контейнер полимерный для ЛС.

Один контейнер или 1, 2, 3, 4, 5 или 10 контурных ячейковых упаковок помещают в пачку из картона.

Состав:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	1 табл.
активное вещество:	
этилметилгидроксипиридина сукцинат	125 мг
вспомогательные вещества	
ядро: МКЦ — 40 мг; лактозы моногидрат (сахар молочный) — 88 мг; крахмал картофельный — 20 мг; повидон (ПВП) — 14 мг; кроскармеллоза натрия — 10 мг; магния стеарат — 3 мг	
оболочка: гипромеллоза — 6 мг; макрогол — 1,25 мг; титана диоксид — 2,75 мг	

Описание:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой белого или почти белого цвета, цилиндрические, с двояковыпуклой поверхностью, без риски. На поперечном разрезе видны 2 слоя: пленочная оболочка и ядро белого или белого с кремоватым оттенком цвета.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — антиоксидантное.

Фармакодинамика

Медомекси® является ингибитором свободнорадикальных процессов, мембранопротектором. Обладает также антигипоксическим, стресспротекторным, ноотропным, противоэпилептическим и анксиолитическим действием. Относится к классу 3-оксипиридинов.

Механизм действия Медомекси® обусловлен его антиоксидантным и мембранопротекторным действием. Препарат ингибирует перекисное окисление липидов, повышает активность супероксидазы, повышает соотношение липид-белок, улучшает структуру и функцию мембраны клеток.

Медомекси® модулирует активность мембраносвязанных ферментов (кальцийнезависимой фосфодиэстеразы, аденилатциклазы, ацетилхолинэстеразы), рецепторных комплексов (бензодиазепинового, ГАМК, ацетилхолинового), что усиливает их способность связывания с лигандами, способствует сохранению структурно-функциональной организации биомембран, транспорту нейромедиаторов и улучшению синаптической передачи. Медомекси® повышает содержание в головном мозге дофамина. Вызывает усиление компенсаторной активации аэробного гликолиза и снижение степени угнетения окислительных процессов в цикле Кребса в условиях гипоксии с увеличением содержания АТФ и креатинфосфата, активацию энергосинтезирующих функций митохондрий.

Повышает резистентность организма к воздействию различных повреждающих факторов при патологических состояниях (гипоксия и ишемия, нарушения мозгового кровообращения, интоксикация этанолом и антипсихотическими ЛС).

В условиях критического снижения коронарного кровотока способствует сохранению структурно-функциональной организации мембран кардиомиоцитов, стимулирует активность мембранных ферментов — фосфодиэстеразы, аденилатциклазы, ацетилхолинэстеразы. Поддерживает развивающуюся при острой ишемии активацию аэробного гликолиза и способствует в условиях гипоксии восстановлению митохондриальных окислительно-восстановительных процессов, увеличивает синтез АТФ и креатинфосфата. Обеспечивает целостность морфологических структур и физиологических функций ишемизированного миокарда. Улучшает клиническое течение инфаркта миокарда, повышает эффективность проводимой терапии, снижает частоту возникновения аритмий и нарушений внутрисердечной проводимости. Нормализует метаболические процессы в ишемизированном миокарде, повышает антиангинальную активность нитратов, улучшает реологические свойства крови, уменьшает последствия реперфузионного синдрома при острой коронарной недостаточности.

Уменьшает ферментативную токсемию и эндогенную интоксикацию при остром панкреатите.

Улучшает метаболизм и кровоснабжение головного мозга, микроциркуляцию и реологические свойства крови, уменьшает агрегацию тромбоцитов. Стабилизирует мембраны клеток крови (эритроцитов и тромбоцитов), снижая вероятность развития гемолиза.

Обладает гиполипидемическим действием, уменьшает содержание общего холестерина и ЛПНП.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

Быстро всасывается при приеме внутрь (период полуабсорбции - около 1 ч). Время C_{max} при приеме внутрь - 0.5 ч.

C_{max} при приеме внутрь - 50-100 нг/мл.

Быстро распределяется в органах и тканях. Среднее время удержания этилметилгидроксипиридина сукцината в организме при приеме внутрь - около 5 ч.

Метаболизм

Метаболизируется в печени путем глюкуронирования. Идентифицировано 5 метаболитов: 3-оксипиридина фосфат - образуется в печени и при участии щелочной фосфатазы распадается на фосфорную кислоту и 3-оксипиридин; 2-й метаболит — фармакологически активный, образуется в больших количествах и обнаруживается в моче на 1-2 сутки после введения; 3-й - выводится в больших количествах с мочой; 4-й и 5-й — глюкуронконъюгаты.

Выведение

$T_{1/2}$ при приеме внутрь - 4-5 ч. Быстро выводится с мочой в основном в виде метаболитов (50% за 12 ч) и в незначительном количестве - в неизмененном виде (0.3% за 12 ч). Наиболее интенсивно выводится в течение первых 4 ч после приема препарата. Показатели выведения с мочой неизмененного препарата и метаболитов имеют индивидуальную вариабельность.

Показания к применению:

— тревожные состояния при невротических и неврозоподобных состояниях;

— вегето-сосудистая дистония;

— дисциркуляторная энцефалопатия;

— легкие когнитивные расстройства атеросклеротического генеза;

— острые нарушения мозгового кровообращения (в составе комбинированной терапии);

— абстинентный синдром при алкоголизме с преобладанием неврозоподобных и вегетативно-сосудистых расстройств;

— в составе комплексной терапии острой интоксикации антипсихотическими лекарственными средствами.

Относится к болезням:

- Абстинентный синдром
- Алкоголизм
- Атеросклероз
- Вегето-сосудистая дистония
- Дисциркуляторная энцефалопатия
- Интоксикация
- Интоксикация антипсихотическими лекарственными средствами
- Когнитивные расстройства атеросклеротического генеза
- Нарушение мозгового кровообращения
- Неврит
- Неврозы
- Тревожные состояния
- Энцефалит

Противопоказания:

— непереносимость лактозы, дефицит лактазы и синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции;

— острая печеночная недостаточность;

— острая почечная недостаточность;

— детский возраст;

— повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы:

Препарат назначают внутрь по 125-250 мг 3 раза/сут. Начальная доза - 125-250 мг (1-2 таб.) 1-2 раза/сут с постепенным повышением до получения терапевтического эффекта. Максимальная суточная доза - 750 мг (6 таб.). Длительность лечения - 2-6 недель.

В *комплексной терапии при лечении абстинентного синдрома* - внутрь 250-500 мг 3 раза/сут. Лечение прекращают постепенно, уменьшая дозу в течение 2-3 дней.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, сухость слизистой оболочки полости рта, диарея.

Прочие: аллергические реакции, сонливость.

Передозировка:

Симптомы: возможно нарушения сна (бессонница, в некоторых случаях -сонливость).

Лечение: как правило, не требуется - симптомы исчезают самостоятельно в течение суток. В тяжелых случаях при бессоннице - нитразепам 10 мг, оксазепам 10 мг или диазепам 5 мг. При чрезмерном повышении АД - гипотензивные лекарственные средства под контролем АД.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Медомекси противопоказан при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) в связи с недостаточными данными по эффективности и безопасности препарата в данные периоды.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При совместном применении Медомекси усиливает действие бензодиазепиновых анксиолитиков, противоэпилептических (карбамазепин). противопаркинсонических (леводопа) лекарственных средств, нитратов.

Медомекси уменьшает токсическое действие этанола.

Особые указания и меры предосторожности:

Применение в педиатрии

Медомекси не назначают детям в связи с недостаточной изученностью действия препарата.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при управлении транспортными средствами и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. Не использовать после истечения срока годности.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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