Проинин



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:

Форма выпуска, описание и состав

Раствор для в/в и в/м введения светло-желтый или светло-коричневый, бесцветный, прозрачный.

	1 мл
этилметилгидроксипиридина сукцинат	50 мг

Вспомогательные вещества: натрия дисульфит (натрия пиросульфит) - 0.47 мг, вода д/и - до 1 мл.

2 мл - ампулы нейтрального стекла (10) - коробки картонные.
5 мл - ампулы нейтрального стекла (10) - коробки картонные.
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (6) - пачки картонные (для стационаров).
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (10) - пачки картонные (для стационаров).
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (12) - пачки картонные (для стационаров).
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (20) - пачки картонные (для стационаров).
2 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (50) - пачки картонные (для стационаров).
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (6) - пачки картонные (для стационаров).
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (10) - пачки картонные (для стационаров).
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (12) - пачки картонные (для стационаров).
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (20) - пачки картонные (для стационаров).
5 мл - ампулы нейтрального стекла (5) - упаковки контурные ячейковые (50) - пачки картонные (для стационаров).

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Ингибитор свободнорадикальных процессов - мембранопротектор, обладающий также антигипоксическим, стресспротекторным, ноотропным, противоэпилептическим и анксиолитическим действием. Относится к классу 3-оксипиридинов.

Механизм действия обусловлен антиоксидантным и мембранопротекторным свойствами. Подавляет ПОЛ, повышает активность супероксидоксидазы, повышает соотношение липид-белок, улучшает структуру и функцию мембраны

клеток. Модулирует активность мембраносвязанных ферментов (Ca^{2+}-независимой ФДЭ, аденилатциклазы, ацетилхолинэстеразы), рецепторных комплексов (бензодиазепинового, ГАМК, ацетилхолинового), что способствует их связыванию с лигандами, сохранению структурно-функциональной организации биомембран, транспорта нейромедиаторов и улучшению синаптической передачи. Повышает концентрацию в головном мозге дофамина.

Усиливает компенсаторную активацию аэробного гликолиза и снижает степень угнетения окислительных процессов в цикле Кребса в условиях гипоксии с увеличением АТФ и креатинфосфата, активирует энергосинтезирующую функцию митохондрий.

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

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.

Улучшает функциональное состояние ишемизированного миокарда при инфаркте миокарда, сократительную функцию сердца, а также уменьшает проявления систолической и диастолической дисфункции ЛЖ.

В условиях критического снижения коронарного кровотока способствует сохранению структурно-функциональной организации мембран кардиомиоцитов, стимулирует активность мембранных ферментов - ФДЭ, 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, ускоряет восстановление функциональной активности миокарда ЛЖ, снижает частоту возникновения аритмий и нарушений внутрисердечной проводимости. Нормализует метаболические процессы в ишемизированном миокарде, уменьшает зону некроза, восстанавливает и/или улучшает электрическую активность и сократимость миокарда, а также увеличивает коронарный кровоток в зоне ишемии, повышает антиангинальную активность нитропрепаратов, улучшает реологические свойства крови, уменьшает последствия реперфузионного синдрома при острой коронарной недостаточности.

Уменьшает ферментативную токсемию и эндогенную интоксикацию при остром панкреатите.

Фармакокинетика

Быстро всасывается при приеме внутрь (период полуабсорбции - 0.08-1 ч). T_{max} при в/м введении - 0.3-0.58 ч, при приеме внутрь - 0.46-0.5 ч. C_{max} при в/м введении в дозе 400-500 мг - 2.5-4 мкг/мл, при приеме внутрь - 50-100 нг/мл.

Быстро распределяется в органах и тканях. Среднее время удержания препарата в организме при в/м введении - 0.7-1.3 ч, при приеме внутрь - 4.9-5.2 ч.

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

$T_{1/2}$ при приеме внутрь - 4.7-5 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 значительную 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; острая интоксикация антипсихотическими лекарственными средствами.

Острые гнойно-воспалительные процессы в брюшной полости (в т.ч. острый некротический панкреатит, перитонит (в составе комплексной терапии));

Острый инфаркт миокарда с первых суток (парентерально); ИБС; комплексная терапия ишемического инсульта

(перорально) - в составе комплексной терапии.

Относится к болезням:

- Алкоголизм
- Атеросклероз
- Вегето-сосудистая дистония
- Дисциркуляторная энцефалопатия
- ИБС
- Инсульт
- Интоксикация
- Интоксикация антипсихотическими лекарственными средствами
- Инфаркт миокарда
- Когнитивные расстройства атеросклеротического генеза
- Миокардит
- Нарушение мозгового кровообращения
- Неврит
- Неврозы
- Панкреатит
- Перитонит
- Энцефалит

Противопоказания:

Гиперчувствительность; острая печеночная и/или почечная недостаточность; беременность; период лактации; детский возраст.

С осторожностью

Аллергические заболевания в анамнезе (для парентерального введения).

Способ применения и дозы:

Дозу, частоту применения и длительность лечения устанавливают индивидуально в зависимости от показаний и клинической ситуации.

Внутрь - 0.25-0.5 г/сут в 2-3 приема; максимальная суточная доза - 0.6-0.8 г.

При в/м или в/в (струйно или капельно) введении разовая доза 50-400 мг, максимальная суточная доза - 1200 мг.

Побочное действие:

При приеме внутрь: тошнота, сухость во рту, диарея, сонливость, аллергические реакции.

При парентеральном введении (особенно в/в струйном): сухость, "металлический" привкус во рту, ощущения "разливающегося тепла" во всем теле, неприятный запах, першение в горле и дискомфорт в грудной клетке, ощущение нехватки воздуха (как правило связаны с чрезмерно высокой скоростью введения и носят кратковременный характер); при длительном применении - тошнота, метеоризм; нарушения сна (сонливость или нарушение засыпания).

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан при беременности, в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Усиливает действие *бензодиазепиновых анксиолитиков, противоэпилептических (карбамазепин), противопаркинсонических (леводопа) лекарственных средств, нитратов.*

Уменьшает токсические эффекты *этанола.*

Особые указания и меры предосторожности:

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

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