Аденоцин



Код АТХ:

- C01CX

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Лиофилизат для приготовления раствора для в/в и в/м введения	**1 амп.**
инозин	80 мг
β-ацетилдигоксин	75 мкг
надид	500 мкг
оксифедрин	300 мкг

ампулы (5) - пачки картонные.
ампулы (10) - пачки картонные.
ампулы (20) - пачки картонные.
флаконы (5) - пачки картонные.
флаконы (10) - пачки картонные.
флаконы (20) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Аденоцин - кардиотоническое средство, обладающее кардиопротекторным действием, способностью купировать три ключевых звена синдрома системного воспалительного ответа: эндотоксемию, тканевую гипоксию и дисфункцию собственных защитных систем организма. Аденоцин стимулирует синтез АТФ в самой клетке путем дезингибирования гликолиза, стимулирования активности цикла трикарбоновых кислот и как следствие, транспорта электронов к кислороду. В результате Аденоцин устраняет энергодефицитное состояние клетки, причем не только в условиях покоя, но и при повышенной нагрузке на сердце. Оказывает непосредственное стимулирующее воздействие на сократительную и релаксационную функции миокарда и восстанавливает транспорт ионов кальция через мембраны кардиомиоцита. Аденоцин значительно уменьшает выраженность застойных явлений по большому и малому кругу кровообращения, снижает конечно- диастолическое давление, восстанавливает или существенно улучшает показатели центральной гемодинамики и геометрии сердца, снижает степень легочной гипертензии и общее периферическое сосудистое сопротивление. Уменьшает потребность миокарда в кислороде, преодолевает рефрактерность миокарда к медикаментозному воздействию даже при тяжелых формах сердечной недостаточности, обусловленных некоронарогенными заболеваниями миокарда и кардиосклерозом. Препарат обладает

сосудорасширяющим действием, улучшает микроциркуляцию и коллатеральное кровоснабжение, усиливает диурез. Предотвращает и снимает коронарный спазм, урежает ЧСС до нормы и стабилизирует цифры АД.

Фармакокинетика

При внутривенном введении биодоступность по основному активному ингредиенту (НАД) составляет в среднем 85% (70-95%). Время достижения максимальной концентрации составляет 10-18 мин. после введения 2 флаконов (ампул) Аденоцина. Наибольшая часть дозы выводится в первые 4.5 ч после введения и полностью выводится в течение 8 часов. $T_{1/2}$ составляет в среднем 3.8 ч. Проникает через гематоэнцефалический барьер. При нарушении функции почек (снижении клиренса креатинина, 30-60 мл/мин) токсические концентрации в организме не достигаются. Выводится преимущественно почками.

Показания к применению:

Аденоцин показан для применения в комплексной терапии:

— хронической сердечной недостаточности, обусловленной некоронарогенными заболеваниями миокарда (миокардит, дилатационная кардиомиопатия, кардиосклероз), постинфарктным кардиосклерозом, хронической ишемической болезнью сердца;

— хронической сердечной недостаточности после операции на сердце и при подготовке к трансплантации сердца, комбинированных и изолированных митральных и аортальных пороках;

— ишемической кардиомиопатии,

— сердечно-легочной недостаточности,

— тахисистолической форме мерцательной аритмии,

— пароксизмальной желудочковой и наджелудочковой тахикардии,

— препарат может применяться в случаях, когда терапевтические дозы сердечных гликозидов приводят к развитию гликозидной интоксикации.

Относится к болезням:

- Аритмия
- Интоксикация
- Кардиомиопатия
- Кардиосклероз
- Кардит
- Миокардит
- Пароксизм
- Сердечная недостаточность
- Тахикардия

Противопоказания:

— беременность и период лактации;

— возраст до 18 лет;

— повышенная чувствительность к препарату.

С осторожностью: при тяжелой почечной недостаточности, клиренс креатинина менее 30 мл/мин (опыт клинического применения ограничен), при одновременной терапии с сердечными гликозидами, кардиотоническими средствами, антиаритмиками.

Способ применения и дозы:

Внутривенно и внутримышечно!

Внутривенно капельно: содержимое 1-2 флаконов (ампул) Аденоцина развести в 70-100 мл 5% декстрозы (глюкозы) или физиологического раствора (при сахарном диабете) и вводить в течение 1 часа один или 2 раза/сут. Максимальная суточная доза до 4 флаконов (ампул) в 100 мл 5% декстрозы (глюкозы) два раза/сут, поддерживающая доза при стабилизации состояния (уменьшение симптомов ХСН и улучшение показателей центральной

гемодинамики) 1-2 флакона (ампул) внутримышечно в 5 мл воды для инъекций.

Внутривенно болюсно (очень медленно): содержимое 1-2 флаконов (ампул) Аденоцина развести в 15-20 мл 5% декстрозы (глюкозы) или физиологического раствора и вводить в течение 15-20 минут один или 2 раза/сут. Максимальная суточная доза до 4 флаконов (ампул). Внутримышечно: вводить содержимое 1-2 флаконов (ампул) Аденоцина, растворенное в 5 мл воды для инъекций, 1-3 раза/сут. Максимальная суточная доза 8 флаконов(ампул).

Курс лечения 10-40 дней в зависимости от тяжести заболевания, выраженности симптомов хронической сердечной недостаточности и реакции больного на проводимую терапию.

Повторные курсы рекомендуется проводить не реже чем через 6 месяцев, при ХСН III-IV функционального класса по NYHA через 3 месяца.

Побочное действие:

Возможны аллергические реакции.

Передозировка:

Нет сведений.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан во время беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Возможна одновременная терапия нитратами (в различных лекарственных формах), в том числе пролонгированного действия, а также антикоагулянтами, диуретическими средствами, гипогликемическими средствами для приема внутрь и /инсулином, блокаторами "медленных" кальциевых каналов, в том числе нимодипином, бета-адреноблокаторами, ингибиторами ангиотензин-превращающего фермента и другими гипотензивными средствами, гиполипидемическими средствами, нестероидными противовоспалительными препаратами и антибактериальными средствами различных классов, глиатилином, калий оротатом, хлоридом калия, преднизолоном, анальгетиками, антигистаминными средствами, ноотропами. Одновременное применение с кардиотоническими средствами (допамин, добутамин), а также антиаритмиками только по специальным показаниям. При одновременном применении с гипотензивными средствами, диуретиками возможно усиление их действия.

Особые указания и меры предосторожности:

При одновременном применении с сердечными гликозидами и другими кардиотоническими средствами, антиаритмическими препаратами и при злокачественной гипертензии необходимо мониторирование ЧСС, АД и ЭКГ.

При нарушениях функции почек

С осторожностью: при тяжелой почечной недостаточности, клиренс креатинина менее 30 мл/мин (опыт клинического применения ограничен).

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 18 лет.

Условия хранения:

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре от 0°С до 10°С.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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