Кокарбоксилаза



Код АТХ:

- A11DA

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Кокарбоксилаза

Полезные ссылки:

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

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Кофермент, образующийся в организме из тиамина. Оказывает метаболическое действие, активирует тканевой обмен. В организме фосфорилируется с образованием моно-, ди- и трифосфорных эфиров; кокарбоксилаза входит в состав ферментов, катализирующих карбоксилирование и декарбоксилирование кетокислот, пировиноградной кислоты, способствует образованию ацетил-коэнзима А, что определяет ее участие в углеводном обмене. Участие в пентозном цикле опосредованно способствует синтезу нуклеиновых кислот, белков и липидов.

Улучшает усвоение глюкозы, трофику нервной ткани, способствует нормализации функций сердечно-сосудистой системы.

Дефицит кокарбоксилазы вызывает повышение уровня пировиноградной и молочной кислот в крови, что приводит к ацидозу и ацидотической коме.

Показания к применению:

В составе комбинированной терапии: метаболический ацидоз, ацидоз при гипергликемической коме, ацидоз при дыхательной и легочно-сердечной недостаточности; хроническая сердечная недостаточность, ИБС, нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, постинфарктный кардиосклероз; печеночная и/или почечная недостаточность, острый и хронический алкоголизм, отравления, интоксикация сердечными гликозидами и барбитуратами, инфекционные болезни (дифтерия, скарлатина, брюшной тиф, паратифы), невралгия, рассеянный склероз, периферические невриты.

У детей в период новорожденности: перинатальная гипоксическая энцефалопатия, дыхательная недостаточность, пневмония, сепсис, гипоксия, ацидоз.

Относится к болезням:

- Алкоголизм
- Дифтерия
- Интоксикация
- Инфаркт миокарда
- Инфекции
- Кардиосклероз
- Кардит
- Миокардит
- Невралгия
- Неврит
- Пневмония
- Рассеянный склероз
- Сепсис
- Сердечная недостаточность
- Скарлатина
- Склерит
- Стенокардия
- Энцефалит

Противопоказания:

Повышенная чувствительность к кокарбоксилазе.

Способ применения и дозы:

Взрослым вводят в/м или в/в. Доза составляет 50-200 мг/сут. При сахарном диабете (ацидоз, кома) суточная доза может составлять 0.1-1 г. Частота и длительность применения зависит от показаний.

Детям - в/м, в/в (капельно или струйно), новорожденным - сублингвально. Детям до 3 мес - 25 мг/сут, от 4 мес до 7 лет - 25-50 мг/сут, от 8 до 18 лет - 50-100 мг/сут. Длительность лечения - от 3-7 до 15 дней.

Побочное действие:

Возможно: аллергические реакции (крапивница, зуд).

При в/м введении: возможны гиперемия, зуд, отек в месте инъекции.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Усиливает кардиотоническое действие сердечных гликозидов и улучшает их переносимость.

Особые указания и меры предосторожности:

Применение в детском возрасте

Применение возможно согласно режиму дозирования.

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