Карнитен



Код АТХ:

- A16AA01

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Левокарнитин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

◊ ***Таблетки жевательные*** белого или почти белого цвета, плоские, круглые.

	1 таб.
левокарнитин	1 г

Вспомогательные вещества: ароматизатор мятный, ароматизатор лакричный, сахароза, магния стеарат.

2 шт. - стрипы (5) - пачки картонные.

◊ ***Раствор для приема внутрь*** прозрачный, бесцветный.

	1 фл. (10 мл)
левокарнитин	1 г

Вспомогательные вещества: яблочная кислота (2-гидроксибутадионовая кислота), натрия бензоат, натрия сахарината дигидрат, вода дистиллированная.

10 мл - флаконы темного стекла (10) - коробки картонные.

Раствор для в/в введения прозрачный, бесцветный.

	1 мл	**1 амп.**
левокарнитина гидрохлорид	246 мг	1.23 г,
в т.ч. левокарнитин	200 мг	1 г

Вспомогательные вещества: вода д/и.

5 мл - ампулы темного стекла (5) - поддоны пластиковые (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат для коррекции метаболических процессов.

Левокарнитин - природное вещество, родственное витаминам группы В. Участвует в процессах обмена веществ в качестве переносчика жирных кислот через клеточные мембраны из цитоплазмы в митохондрии, где эти кислоты подвергаются процессу β-окисления с образованием большого количества метаболической энергии (в форме АТФ).

Препарат нормализует белковый и жировой обмен, восстанавливает щелочной резерв крови, угнетает образование кетокислот и анаэробный гликолиз, уменьшает степень лактацидоза, а также увеличивает двигательную активность и повышает переносимость физических нагрузок, при этом способствует экономному расходованию гликогена и увеличению его запасов в печени.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

Левокарнитин легко абсорбируется из ЖКТ, проникает во все ткани организма, наиболее высокие концентрации создаются в скелетных мышцах и миокарде. C_{max} достигается через 3 ч после приема, терапевтические концентрации сохраняются до 9 ч.

Выведение

Выводится почками в неизмененном виде (более 80% за 24 ч).

Показания к применению:

Для приема внутрь

— первичный и вторичный дефицит карнитина;

— нарушения метаболизма миокарда при ИБС (стенокардия, постинфарктное состояние).

Для в/в введения

— вторичный дефицит карнитина;

— нарушения метаболизма миокарда на фоне острого инфаркта миокарда;

— состояние гипоперфузии вследствие кардиогенного шока.

Относится к болезням:

- Кардит
- Миокардит
- Стенокардия
- Шок

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует назначать препарат при сахарном диабете.

Способ применения и дозы:

При *первичном и вторичном дефиците карнитина при генетических заболеваниях* препарат назначают внутрь. Дозу рассчитывают в зависимости от возраста и массы тела.

Возраст	Суточная доза
0-2 лет	150 мг/кг массы тела
2-6 лет	100 мг/кг массы тела

6-12 лет	75 мг/кг массы тела
старше 12 лет и взрослые	2-4 г

При *вторичном дефиците при гемодиализе* препарат назначают внутрь в дозе 2-4 г/сут или в/в в дозе 2 г/сут после сеанса гемодиализа.

При *стенокардии и постинфарктном состоянии* внутрь назначают в суточной дозе 2-6 г/сут. Перед приемом содержимое флакона с разовой дозой раствора для приема внутрь следует растворить в стакане воды и принимать независимо от приема пищи.

При *остром инфаркте миокарда* суточная доза составляет 100-200 мг/кг массы тела в виде 4 медленных в/в инъекций или непрерывного в/в введения в течение первых 48 ч с последующим снижением дозы в 2 раза до конца пребывания пациента в кардиологическом отделении. Далее переходят на пероральный прием Карнитена в дозе 2-6 г. При кардиогенном шоке в/в введение следует продолжать до выхода из данного состояния.

В/в препарат следует вводить медленно в течение 2-3 мин.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: при применении препарата внутрь - легкие диспептические расстройства (боли в эпигастрии, метеоризм, диарея, запор).

Прочие: аллергические реакции; у пациентов с уремией - симптомы мышечной слабости.

При быстром в/в введении препарата (80 капель/мин и более) возможно возникновение болей по ходу вены, проходящих при снижении скорости введения.

Передозировка:

Токсических проявлений в результате передозировки левокарнитином не установлено.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат может применяться при беременности и в период грудного вскармливания.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

ГКС способствуют накоплению препарата в тканях.

Особые указания и меры предосторожности:

Назначение Карнитена пациентам с сахарным диабетом может привести к развитию гипогликемии в результате улучшения усвоения глюкозы. В связи с этим в период приема препарата следует регулярно контролировать уровень глюкозы в крови и при необходимости проводить коррекцию дозы гипогликемических препаратов и инсулина.

Случаев привыкания или метаболической зависимости не установлено.

Применение в детском возрасте

Препарат назначают детям по показаниям и с учетом возраста.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре до 25°С. Срок годности таблеток жевательных - 3 года, раствора для приема внутрь – 5 лет, раствора для в/в ведения - 4 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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