

Состав

действующее вещество: L-орнитина-L-аспартат;

1 саше содержит: L-орнитина-L-аспартат в пересчете на 100 % вещество – 3 г;

вспомогательные вещества: кислота лимонная безводная, ароматизатор апельсин, ароматизатор лимон, сахарин натрия, натрия цикламат, желтый закат FCF (E 110), повидон, мальтит (E 965).

Лекарственная форма

Гранулы для орального раствора.

Основные физико-химические свойства: смесь гранул разного размера белого и оранжевого цветов.

Фармакотерапевтическая группа

Препараты, применяемые при заболеваниях печени, липотропные вещества. Гепатотропные препараты. Код АТХ А05В А.

Фармакодинамика

In vivo действие L-орнитин-L-аспартата обусловлена аминокислотами, орнитином и аспартатом, осуществляется с помощью двух ключевых методов детоксикации аммиака: синтеза мочевины и синтеза глутамина.

Синтез мочевины происходит в околопортальных гепатоцитах, где орнитин выступает как активатор двух ферментов: орнитинкарбамоилтрансферазы и карбамоилфосфатсинтетазы, а также как субстрат для синтеза мочевины.

Синтез глутамина происходит в околочелюстных гепатоцитах. В частности, в патологических условиях аспартат и дикарбоксилат, включая продукты метаболизма орнитина, абсорбируются в клетках и используются там для связывания аммиака в форме глутамина.

Глутамат-это аминокислота, которая связывает аммиак как в физиологических, так и в патологических условиях. Полученная аминокислота глутамин представляет собой не только нетоксичную форму для выведения аммиака, но и активизирует внутриклеточный обмен глутамина.

В физиологических условиях орнитин и аспарат не лимитируют синтез мочевины.

Экспериментальные исследования на животных показали, что свойство L-орнитин-L-аспартата снижать уровень аммиака обусловлена ускоренным синтезом глутамина. В отдельных клинических исследованиях было показано это улучшение относительно разветвленной цепи аминокислот/ароматических аминокислот.

Фармакокинетика

L-орнитин-L-аспарат быстро абсорбируется и расщепляется на орнитин и аспарат. Период полувыведения обеих аминокислот короткий - 0,3-0,4 часа. Часть аспартата выводится с мочой в неизменном виде.

Показания

Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, вызванных нарушением детоксикационной функции печени (например при циррозе печени) с симптомами латентной или выраженной печеночной энцефалопатии.

Противопоказания

Гиперчувствительность к L-орнитин-L-аспартату или к любому из вспомогательных веществ.

Тяжелые нарушения функции почек (почечная недостаточность), если уровень креатинина выше 3 мг/100 мл.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Исследования по взаимодействию не проводились. Данные отсутствуют.

Особенности применения

Длительное применение лекарственного средства Ларнамин® может быть вредным для зубов (развитие кариеса).

Краситель желтый закат FCF (E 110) может вызвать аллергические реакции.

Применение высоких доз препарата Ларнамин® может вызвать повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови, поэтому необходимо контролировать уровень мочевины в плазме крови и мочи.

Не применять пациентам с фенилкетонурией.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Вследствие заболевания печени способность управлять автотранспортом или работать с другими механизмами может быть ухудшена во время лечения L-орнитин-L-аспаратом, поэтому следует избегать такого вида деятельности в период лечения.

Применение в период беременности или кормления грудью

Данные по применению гранулята Ларнамин® в период беременности отсутствуют. Исследования на животных с применением L-орнитин-L-аспартата для изучения его токсического влияния на репродуктивную функцию не проводились. Следовательно, применение гранулята Ларнамин® в период беременности следует избегать.

Однако, если лечение препаратом Ларнамин® в период беременности считается необходимым по жизненным показаниям, врачу следует тщательно взвесить соотношение возможного риска для плода / ребенка и ожидаемой пользы для матери.

Неизвестно, проникает ли L-орнитин-L-аспарат в грудное молоко. Следовательно, следует избегать применения препарата Ларнамин® в период кормления грудью.

Способ применения и дозы

Содержимое 1-2 пакетов лекарственного средства Ларнамин® растворить в стакане воды и принимать до 3 раз в день во время или после употребления пищи.

Срок лечения определяет врач в зависимости от клинического состояния больного.

Дети

Опыт применения детям ограничен, поэтому препарат не следует применять в педиатрической практике.

Передозировка

В случае передозировки может наблюдаться повышение уровня мочевины в крови и моче, усиление проявлений побочных реакций.

До сих пор признаков интоксикации, вызванных передозировкой L-орнитин-L-аспартата не наблюдалось.

Лечение. Специфический антидот неизвестен. Рекомендуется промывание желудка и симптоматическое лечение.

Побочные реакции

Частоту побочных реакций определяли следующим образом:

очень часто ($\geq 1/10$);

часто ($\geq 1/100$, $< 1/10$);

нечасто ($\geq 1/1000$, $< 1/100$);

редко ($\geq 1/10000$, $< 1/1000$);

очень редко ($< 1/10000$);

частота неизвестна: невозможно оценить на основании имеющихся данных.

Со стороны ЖКТ: нечасто: тошнота, рвота, боль в желудке, метеоризм, диарея, запор.

Со стороны скелетно-мышечной системы: очень редко: боль в суставах и мышцах.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: кожные сыпи, покраснение кожи, зуд, крапивница.

Неврологические расстройства: головокружение.

Со стороны иммунной системы: реакции гиперчувствительности, включая ангионевротический отек, анафилактический шок, чихание, слезотечение.

Метаболические расстройства: при применении в больших дозах возможно повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови.

Эти побочные реакции обычно кратковременны и не требуют прекращения приема лекарственного средства.

Краситель желтый закат FCF (E 110) может вызвать аллергические реакции.

Срок годности

2 года.

Не применять препарат после окончания срока годности, указанного на упаковке.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 5 г в саше. По 30 саше в пачке.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

АО "Фармак".

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 04080, г. Киев, ул. Кирилловская, 74.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).