

Состав

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

вспомогательные вещества: декстроза, ароматизатор «ананас», подсластитель сукралоза, антикомкувач диоксид кремния, искусственный желтый краситель тартразин.

Описание

Порошок для орального раствора.

Основные физико-химические свойства: смесь порошков разного размера белого и оранжевого цвета.

Действие L-орнитин-L-аспартата, обусловленное аминокислотами, орнитином и аспартатом, осуществляется с помощью двух ключевых методов детоксикации аммиака: синтез мочевины и синтез 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 около венозных 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, связывающая аммиак как в физиологических, так и в патологических условиях.

Полученная аминокислота глутамин представляет собой не только нетоксичную форму для выведения аммиака, но и активирует внутриклеточный обмен глутамин.

В физиологических условиях орнитин и аспартат не лимитируют синтез мочевины.

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

Рекомендации по применению

Может быть рекомендован врачом, как дополнительный источник биологически активных веществ природного происхождения — аминокислот с целью профилактики сопутствующих заболеваний и осложнений, вызванных нарушением детоксикационной функции организма. Не следует использовать в качестве замены полноценного рациона питания. Возможно применение в лечении сопутствующих заболеваний и осложнений, вызванных нарушением детоксикационной функции печени (например, при циррозе печени) с симптомами латентной или выраженной печеночной энцефалопатии.

Противопоказания

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

Индивидуальная чувствительность к компонентам продукта; беременные и кормящие грудью, детский возраст. Перед употреблением следует получить консультацию врача. Не превышать рекомендуемую суточную дозу.

Нарушение функции почек (почечная недостаточность) при уровне креатинина выше 3 mg (мг)/100 ml (мл).

Особенности применения

Длительное применение может быть вредно для зубов (развитие кариеса).

Вспомогательные вещества могут вызвать аллергические реакции. Применение высоких доз препарата может привести к повышению уровня мочевой кислоты в плазме крови, поэтому необходимо контролировать уровень мочевины в плазме крови и моче.

Не применять пациентам с фенилкетонурией.

Однако если применение препарата 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-аспартат в грудное молоко. Следовательно, следует избегать применения препарата в период кормления грудью.

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

Способ применения и дозы

Содержимое 1 пакета растворить в стакане воды и принимать до 3 раз в день во время или после еды.

Срок потребления определяет врач.

Дети

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

Передозировка

При передозировке 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 излечение.

Побочные реакции

Со стороны желудочно-кишечного тракта: нечасто: тошнота, рвота, боль в желудке, метеоризм, диарея, запор. *Со стороны кожи и подкожной клетчатки:* кожная сыпь, покраснение кожи, зуд, крапивница.

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. Вспомогательные вещества могут вызвать аллергические реакции.

Срок годности

2 года.

Не применять препарат по истечении срока годности, указанного на оригинальной упаковке.

Условия хранения

В оригинальной упаковке, в сухом защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре от 2°C до 25°C.

Упаковка

По 4 г в саше. По 30 саше в упаковке.

Не является лекарственным средством.

Производитель

ООО «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ЭЛЕМЕНТ ЗДОРОВЬЯ», Украина.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 03062, г. Киев, ул. Эстонская, д. 120