

Состав

действующее вещество: arginine glutamate;

1 мл аргинина глутамата 40 мг

вспомогательные вещества: вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инъекций.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Препараты, применяемые при заболеваниях печени, липотропные вещества. Гепатотропные препараты. Аргинина глутамат. Код АТХ А05В А01.

Фармакодинамика

Глутаргин представляет собой сочетание аргинина и глутаминовой кислоты, которые играют важную роль в обеспечении биохимических процессов нейтрализации и выведения из организма высокотоксичного метаболита обмена азотистых веществ - аммиака. Гипоаммониемические эффекты лекарственного средства реализуются путем активации обезвреживания аммиака в орнитинном цикле синтеза мочевины, связывания аммиака в нетоксичный глутамин, а также усиления выведения аммиака из центральной нервной системы и его экскреции из организма. Благодаря этим свойствам препарата снижаются общетоксические, в т. ч. нейротоксические эффекты аммиака.

Глутаргин имеет также гепатопротекторное действие благодаря своим антиоксидантным, антигипоксическим и мембраностабилизирующим свойствам, положительно влияет на процессы энергообеспечения в гепатоцитах.

При алкогольной интоксикации препарат стимулирует утилизацию алкоголя в монооксигеназной системе печени, предупреждает угнетение ключевого фермента утилизации этанола - алкогольдегидрогеназы; ускоряет инактивацию и выведение токсических продуктов метаболизма этанола в результате увеличения образования и окисления янтарной кислоты; снижает угнетающее влияние алкоголя на центральную нервную систему (ЦНС) за счет нейромедиаторных возбуждающих свойств глутаминовой кислоты. Благодаря этим свойствам препарат проявляет антитоксическое и отрезвляющее эффекты.

При патологии беременности благодаря эндотелийпротективному действию препарат уменьшает нарушенную проницаемость и тромборезистентность сосудов, предупреждает гиперкоагуляции, снижает чувствительность сосудов к сосудосуживающим агентам (эндотелин, ангиотензин, тромбоксан), вызывающие генерализованный вазоспазм. Аргинин после предварительной биотрансформации в оксид азота проявляет сосудорасширяющее действие, положительно влияет на свертываемость крови и функциональные свойства циркулирующих элементов крови. В результате сосудорасширяющих и антигипоксических эффектов препарата улучшается материнско-плодовая гемодинамика, снижается внутриутробная гипоксия плода. При патологии беременности препарат проявляет также антигипоксическое и гепатозащитную активность, выступает как неспецифический метаболический регулятор обменных процессов. Благодаря этим свойствам препарата в период беременности снижается уровень иммунных комплексов, циркулирующих в крови, уменьшается выраженность синдрома «метаболической» интоксикации и иммунотоксикозу, повышаются компенсаторно-приспособительные реакции организма.

Глутаргин не проявляет эмбриотоксических, гонадотоксических и мутагенных эффектов, не вызывает аллергических и иммунотоксических реакций.

Фармакокинетика

Не исследовалась.

Показания

В комплексной терапии острых и хронических гепатитов различной этиологии, в т. ч. при отравлениях гепатотропными ядами (бледной поганкой, химическими и лекарственными веществами), циррозе печени, лептоспирозе, в т. ч. Состояния, сопровождающиеся гипераммониемией.

Печеночная энцефалопатия, кома и кома, сопровождающиеся гипераммониемией.

Состояние острого алкогольного отравления средней и тяжелой степени, в т. ч. алкогольная энцефалопатия и кома. Постинтоксикационные расстройства, вызванные употреблением алкоголя.

Осложнения в III триместре беременности: поздний гестоз, включая тяжелые его формы - преэклампсии и эклампсии, фетоплацентарная недостаточность, хронические патологии пищеварительной системы у беременных, в т. ч. состояния, сопровождающиеся гипераммониемией.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Состояние лихорадки, повышенная возбудимость и психотические реакции с бурным течением, тяжелое нарушение фильтрационной (азотовыделительной) функции почек.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

При одновременном применении аминафиллин потенцирует повышение концентрации эндогенного инсулина в крови. Глутаргин может усиливать эффект антиагрегационных средств (дипиридамола). Предупреждает и ослабляет нейротоксические явления, которые могут возникнуть при применении изониазида. Ослабляет эффект винбластина.

Особенности применения

При назначении препарата пациентам с нарушениями функций эндокринных желез следует учитывать, что препарат стимулирует секрецию инсулина и гормона роста. Препарат активирует связывания аммиака в мочевины, что закономерно может сопровождаться кратковременным повышением ее уровня в крови.

После курса лечения раствором Глутаргина при необходимости можно перейти на прием таблеток Глутаргина.

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

Поскольку во время лечения могут возникать побочные реакции со стороны ЦНС (головная боль, головокружение, тремор), следует соблюдать осторожность при управлении автотранспортом или другими механизмами.

Применение в период беременности или кормления грудью

Безопасность клинического применения препарата в период беременности в I и II триместре беременности и при кормлении грудью не исследована. В случае необходимости применения препарата кормление грудью следует прекратить.

Способ применения и дозы

Препарат назначать взрослым внутривенно.

Гепатиты, гипераммониемия. Вводить капельно 2 раза в сутки по 50 мл (2 г) в 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы со скоростью 60-70 капель в минуту. В тяжелых случаях суточную дозу препарата повышать до 150-200 мл (6-8 г). Курс лечения - 5-10 дней. Высшая суточная доза - 200 мл (8 г).

Алкогольное отравление. Назначать по 20 мл (0,8 г) и вводить капельно на 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы со скоростью 60-70 капель в минуту 2 раза в сутки в течение 2-3 дней, затем дозу уменьшать до 10 мл (0,4 г) 2 раза в сутки в течение 10 дней. В тяжелых случаях (алкогольная кома) суточную дозу повышать до 50 мл (2 г) 2 раза в сутки.

После курса лечения раствором Глутаргина при необходимости следует перейти на прием таблеток Глутаргина.

Патологии беременности. Вводить 1-2 раза в сутки по 50 мл (2 г). Курс лечения - 5-7 суток. Высшая суточная доза - 100 мл (4 г).

Дети

Эффективность и безопасность применения препарата изучены недостаточно, поэтому не следует применять этой возрастной категории пациентов.

Передозировка

Симптомы: усиление проявлений побочных реакций, боль в области грудной клетки, блокада.

Лечение: в случае передозировки - введение кортикостероидов.

Терапия симптоматическая.

Побочные реакции

Редко возможны:

общие нарушения: одышка, боль за грудиной, гипертермия, озноб;

со стороны сердечно-сосудистой системы: нарушения ритма сердца в виде мерцательной аритмии, артериальная гипотензия, тахикардия;

со стороны пищеварительного тракта: тошнота, боль в эпигастральной области;

со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, тремор, слабость;

со стороны кожи: зуд, сыпь, гиперемия;

со стороны иммунной системы: реакции гиперчувствительности, в т. ч. крапивница, отек Квинке;

местные нарушения: изменения в месте введения, флебит.

Срок годности

4 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 5 мл в ампулах; по 10 ампул в коробке.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания» «Здоровье».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 61013, Харьковская обл., Город Харьков, улица Шевченко, дом 22.

Источник инструкции

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