

## **Состав**

*действующее вещество:* arginine glutamate;

1 мл аргинина глутамата 400 мг;

*вспомогательные вещества:* вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Концентрат для приготовления раствора для инфузий.

*Основные физико-химические свойства:* прозрачный раствор желтоватого цвета.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Препараты, применяемые при заболеваниях печени, липотропные вещества.

Аргинина глутамат. Код АТХ А05В А01.

## **Фармакодинамика**

Глутаргин является сообщением 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 препарата реализуются путем активации обезвреживания аммиака в орнитиновом 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 Глутаргина снижаются общетоксические, в том числе нейротоксические эффекты аммиака.

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

При алкогольной интоксикации Глутаргин 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 за счет нейромедиаторных свойств возбуждающей глутаминовой кислоты. Благодаря этим свойствам Глутаргин проявляет антитоксические и отрезвляющие эффекты.

При патологии беременности благодаря эндотелийпротективному действию Глутаргина 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 оказывает сосудорасширяющее действие, положительно влияет на свертываемость крови и функциональные свойства циркулирующих элементов крови. В результате сосудорасширяющих и антигипоксическое эффектов Глутаргина улучшается материнско-плодовая гемодинамика, снижается внутриутробная гипоксия плода. При патологии беременности препарат оказывает также антитоксическое и гепатозащитную активность, выступает как неспецифический метаболический регулятор обменных процессов. Благодаря этим свойствам Глутаргина в период беременности снижается уровень циркулирующих в крови иммунных комплексов, уменьшается выраженность синдрома «метаболической» интоксикации и иммунотоксикоза, повышаются компенсаторно-приспособительные реакции организма. Глутаргин не оказывает эмбриотоксических, гонадотоксических, мутагенных и тератогенных эффектов, не вызывает аллергических и иммунотоксических реакций.

### **Фармакокинетика**

Не исследовалась.

### **Показания**

1. В комплексной терапии острых и хронических гепатитов различной этиологии, в том числе при отравлении гепатотропными ядами (бледной поганкой, химическими и лекарственными веществами), циррозе печени, лептоспирозе.
2. Печеночная энцефалопатия, прекома и кома, сопровождающаяся гипераммониемией.
3. Состояние острого алкогольного отравления средней и тяжелой степени, в том числе алкогольная энцефалопатия и кома.
4. Осложнения в III триместре беременности: поздний гестоз, включая тяжелые его формы - преэклампсии и эклампсии, фетоплацентарная недостаточность, хронические патологии пищеварительной системы у беременных.

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к компонентам препарата, лихорадка, повышенная возбудимость, тяжелое нарушение фильтрационной (азотовыделительной) функции почек.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Эффект Глутаргина на секрецию инсулина повышается при одновременном назначении аминифиллина. 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 пациентам с нарушениями функций эндокринных желез следует учитывать, что препарат стимулирует секрецию инсулина и гормона роста. Глутаргин активизирует связывания аммиака в мочевины, что закономерно может сопровождаться кратковременным повышением ее уровня в крови.

### **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 триместрах беременности и при кормлении грудью не исследована.

### **Способ применения и дозы**

Препарат назначать взрослым внутривенно.

*Гепатиты, гипераммониемия.* Вводить внутривенно капельно 2 раза в сутки по 5 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 15-20 мл (6-8 г), разделенных на 2 введения.

Максимальная суточная доза - 20 мл (8 г). Курс лечения - 5-10 дней.

*Алкогольное отравление.* Вводить внутривенно капельно 2 раза в сутки по 2 мл (0,8 г) в 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы со

скоростью 60-70 капель в минуту в течение 2-3 дней, затем дозу уменьшить до 1 мл (0,4 г) 2 раза в сутки в течение 10 дней. В тяжелых случаях (алкогольная кома) суточную дозу повысить до 5 мл (2 г) 2 раза в сутки.

После курса лечения 40% раствором Глутаргина, в случае необходимости, следует перейти на прием таблеток Глутаргина.

*Патологии беременности.* Вводить капельно 1-2 раза в сутки по 5 мл (2 г) в 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы со скоростью 60-70 капель в минуту.

Максимальная суточная доза - 10 мл (4 г). Курс лечения - 5-7 суток.

## **Дети**

Эффективность и безопасность применения препарата у детей не исследованы.

## **Передозировка**

*Симптомы:* усиление проявлений побочных реакций, боль в грудной клетке, блокада.

*Лечение:* введение кортикостероидов. Симптоматическая терапия.

## **Побочные реакции**

Редко возможны:

общие нарушения: одышка, боль за грудиной, повышение температуры тела, озноб, изменения в месте введения, флебит;

со стороны сердечно-сосудистой системы: мерцательная аритмия, снижение артериального давления, тахикардия;

со стороны пищеварительной системы: тошнота, боль в эпигастральной области;

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

со стороны иммунной системы: реакции гиперчувствительности, включая кожные высыпания, зуд, гиперемия, крапивница, ангионевротический отек.

## **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 № 5 × 2 в блистерах в коробке № 10 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](#).