

## **Состав**

*действующее вещество:* arginine glutamate;

1 мл раствора содержит аргинина глутамата 200 мг;

*вспомогательные вещества:* вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Раствор для инъекций.

*Основные физико-химические свойства:* прозрачная бесцветная или слегка желтоватый раствор.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Препараты, применяемые при заболеваниях печени, липотропные средства. Аргинина глутамат. Код АТХ А05В А01.

## **Фармакодинамика**

Глутаргин - соль 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 орнитиновом цикле синтеза мочевины, связывания аммиака в нетоксичный глутамин, а также усиления выведения аммиака из центральной нервной системы (ЦНС) и его экскреции из организма. Благодаря этим свойствам препарата снижаются общетоксические, в т. Ч. Нейротоксические, эффекты аммиака.

Глутаргин оказывает также гепатопротекторное действие, обусловленное антиоксидантными, антигипоксическое и мембраностабилизирующими свойствами, 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 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 тромбозостойкость сосудов, предупреждает гиперкоагуляцию, 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 антитоксическое и гепатопротекторную 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, активируются компенсаторно-приспособительные реакции организма.

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

### **Фармакокинетика**

Не исследовалась.

### **Показания**

В составе комплексной терапии острых и хронических гепатитов различной этиологии, в т. ч. при отравлении 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.

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**

Эффект препарата 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. Препарат активизирует 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**

Показания к применению препарата не предусматривают возможности пациента управлять транспортными средствами и работать с механизмами. Если во время лечения возникает потребность в управлении автотранспортом или другими механизмами, следует соблюдать осторожность, поскольку во время лечения могут возникать побочные реакции со стороны ЦНС (головная боль, головокружение, тремор).

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Безопасность клинического применения препарата в I и II триместре беременности и при кормлении грудью не исследована.

### **Способ применения и дозы**

Препарат назначать взрослым внутривенно и внутримышечно. Перед введением раствор в ампулах следует осмотреть визуально на предмет наличия частиц или изменения цвета раствора.

*Гепатиты, гипераммониемия.* Внутривенно вводить капельно 1-2 раза в сутки по 10 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 30-40 мл (6-8 г), разделенных на 2 введения. Курс лечения - 5-10 дней. Высшая суточная доза при внутривенном введении - 40 мл (8 г).

Внутримышечно препарат вводить медленно глубоко в ягодичную мышцу 1-2 раза в сутки по 5 мл (1 г). При необходимости дозу препарата повышать до 10 мл (2 г) 1-2 раза в сутки. Курс лечения - 5-10 дней. Высшая суточная доза при введении - 20 мл препарата (4 г).

*Алкогольное отравление.* Внутривенно вводить капельно 2 раза в сутки по 4 мл (0,8 г) в 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы со скоростью 60-70 капель в минуту. Через 2-3 дня дозу уменьшить до 2 мл (0,4 г).

Внутримышечно препарат вводить медленно глубоко в ягодичную мышцу по 4 мл (0,8 г) 2 раза в сутки в течение 2-3 суток, затем дозу уменьшить до 2 мл (0,4 г) 2 раза в сутки в течение 5-10 суток. В тяжелых случаях (алкогольная кома) суточную дозу для внутривенного или внутримышечного введения повысить до 10 мл (2 г) 2 раза в сутки.

*Патология беременности.* Лекарственное средство вводить внутривенно капельно 1-2 раза в сутки по 10 мл (2 г) в 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида. Высшая суточная доза - 20 мл (4 г).

Приготовление раствора для внутривенного капельного введения: в асептических условиях 2 ампулы по 5 мл (10 мл, или 2 г аргинина глутамата) следует развести в 150-250 мл 0,9% раствора натрия хлорида. Взболтать для равномерного смешивания. Полученный таким образом раствор должен быть прозрачным, бесцветным и не содержать видимых частиц.

Инфузию проводить путем капельного введения приготовленного раствора со скоростью 60-70 капель в минуту. В случае возникновения побочных эффектов инфузию прекратить.

Курс лечения - 5-7 суток.

## **Дети**

Эффективность и безопасность применения препарата в детском и подростковом возрасте не исследованы.

## **Передозировка**

*Симптомы:* усиление проявлений побочных реакций; возможные характерные для глутаминовой кислоты боль в грудной клетке, блокада.

*Лечение:* введение кортикостероидов.

## **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 желудочно-кишечного тракта:* тошнота, боль в эпигастральной области,

*Со стороны нервной системы:* головная боль, головокружение, тремор, слабость,

*Со стороны иммунной системы:* реакции гиперчувствительности, включая сыпь, зуд, гиперемия, крапивница, ангионевротический отек.

*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](#).