

## **Состав**

*действующее вещество:* L-аргинина L-аспартат;

1 мл раствора содержит L-аргинина L-аспартата 200 мг;

*вспомогательные вещества:* сорбит (Е 420), метилпарагидроксибензоат (Е 218), пропилпарагидроксибензоат (Е 216), сахарин натрия (Е 954), ароматизатор карамельный, вода очищенная.

## **Лекарственная форма**

Раствор оральный.

*Основные физико-химические свойства:* слегка желтоватая жидкость с карамельным запахом.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Другие кардиологические лекарственные средства. Аминокислоты. Код АТХ С01Е.

## **Фармакодинамика**

Тивомакс® А оказывает антигипоксическое, цитопротекторное, антиоксидантное, дезинтоксикационное, мембраностабилизирующее действие. Играет важную роль в процессах нейтрализации аммиака и стимуляции выведения его из организма, усиливает дезинтоксикационную функцию печени. Оказывает гепатопротекторное действие, положительно влияет на процессы энергообеспечения в гепатоцитах.

Как донатор оксида азота Тивомакс® А принимает участие в процессах энергообеспечения организма, уменьшает активацию и адгезию лейкоцитов и тромбоцитов к эндотелию сосудов, предотвращая образование и развитие атеросклеротических бляшек, включается в процессы фибринолиза, сперматогенеза.

Лекарственное средство оказывает умеренное анаболическое действие, стимулирует деятельность вилочковой железы, способствует синтезу инсулина и регулирует содержание глюкозы в крови во время физической нагрузки, способствует коррекции кислотно-щелочного равновесия.

## **Фармакокинетика**

Не исследовалась.

## **Показания**

В комплексной терапии ишемической болезни сердца, атеросклероза сосудов сердца и головного мозга, артериальной гипертензии, атеросклероза периферических сосудов; диабетической ангиопатии; состояний после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения; миокардиопатии, хронической сердечной недостаточности; гиперхолестеринемии; хронических обструктивных заболеваний легких, интерстициальной пневмонии, идиопатической легочной гипертензии, хронической постэмболической легочной гипертензии, острого и хронического гепатита различной этиологии; печеночной недостаточности, печеночной энцефалопатии, вызванной гипераммониемией; гипоксических и астенических состояний; иммунокоррекции при снижении функции вилочковой железы.

## **Противопоказания**

Гиперчувствительность к действующему веществу или к какому-либо из вспомогательных веществ лекарственного средства. Тяжелые нарушения функции почек.

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

При применении аргинина аспартата необходимо учитывать, что совместное применение аминифиллина с аргинином может сопровождаться повышением содержания инсулина в крови; спиронолактона с аргинином – повышением уровня калия в крови.

## **Особенности применения**

Осторожно следует применять при нарушениях обмена электролитов, заболеваниях почек.

Применение лекарственного средства пациентами, у которых за предыдущие 6 месяцев был диагностирован инфаркт миокарда не рекомендовано, так как есть риск повышения постинфарктной смертности.

При применении лекарственного средства необходимо придерживаться сбалансированного режима сна и отдыха, отказаться от алкоголя, никотина и психостимуляторов. Если на фоне приема лекарственного средства растут симптомы астении, лечение необходимо отменить.

Пациентам с наследственной непереносимостью фруктозы не следует принимать лекарственное средство.

В случае установления непереносимости некоторых сахаров необходимо проконсультироваться с врачом перед тем, как принимать это лекарственное средство.

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

Не влияет.

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

Лекарственное средство проникает через плаценту, поэтому в период беременности его можно применять только тогда, когда ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

Данные по применению лекарственного средства в период кормления грудью отсутствуют.

### **Способ применения и дозы**

Применять внутрь во время еды. Взрослым при ишемической болезни сердца, атеросклерозе сосудов сердца и головного мозга, атеросклерозе периферических сосудов, диабетической ангиопатии – по 5 мл (1 г лекарственного средства) 3–8 раз в сутки. При гиперхолестеринемии, состояниях после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения, артериальной гипертензии – 5 мл 3–6 раз в сутки. При хронических обструктивных заболеваниях легких, интерстициальной пневмонии, идиопатической легочной гипертензии, хронической постэмболической легочной гипертензии – 5 мл 3–6 раз в сутки. Острый и хронический гепатит различной этиологии, печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия, вызванная гипераммониемией – 5 мл 3–6 раз в сутки. При гипоксических и астенических состояниях, иммунокоррекции, при снижении функции вилочковой железы – по 5 мл 4–8 раз в сутки. Максимальная суточная доза – 8 г. Длительность курса лечения – 8–15 дней; при необходимости курс лечения повторяют.

### **Дети**

Не применять детям в возрасте до 18 лет.

### **Передозировка**

*Симптомы:* реакции повышенной чувствительности, гипогликемические состояния.

*Лечение.* При наличии указанных явлений необходимо прекратить прием лекарственного средства. Показано промывание желудка, прием сорбентов. Антидот отсутствует. Терапия симптоматическая.

### **Побочные реакции**

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:* редко – ощущение легкого дискомфорта в желудке и кишечнике, тошнота непосредственно после применения лекарственного средства, которые исчезают самостоятельно.

*Со стороны иммунной системы:* реакции гиперчувствительности, включая возможные аллергические реакции. Лекарственное средство содержит такие вспомогательные вещества, как метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, это может вызвать аллергические реакции (возможно, замедленные), в отдельных случаях – бронхоспазм.

### **Срок годности**

1,5 года.

Срок годности после вскрытия флакона – 14 суток.

### **Условия хранения**

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

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 100 мл во флаконе; по 1 флакону с мерной ложкой или мерным стаканчиком в пачке.

### **Категория отпуска**

Без рецепта

### **Производитель**

ЧАО «Фармацевтическая фирма «Дарница».

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Украина, 02093, г. Киев, ул. Бориспольская, 13.

**Источник инструкции**

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