#### **УТВЕРЖДЕНО**

# Приказ Министерства здравоохранения Украины

Nº	
<b>Регистрационное</b>	удостоверение
№	

# ИНСТРУКЦИЯ для медицинского применения препарата

# ТИВОРТИН® АСПАРТАТ (TIVORTIN ASPARTATUM)

#### Состав:

dействующее вещество: 5 мл раствора содержат L-аргинина аспартата 1 г (L-аргинина – 0,57 г, кислоты аспарагиновой – 0,43 г);

вспомогательные вещества: сорбит (Е 420), сахарин натрия (Е 954), метилпарагидроксибензоат (Е 218), пропилпарагидроксибензоат (Е 216), ароматизатор пищевой «Карамель», вода очищенная.

Лекарственная форма. Раствор для перорального применения.

**Фармакотерапевтическая группа.** Другие кардиологические препараты. Аминокислоты. Код ATC C01E.

#### Клинические характеристики.

#### Показания.

В комплексной терапии ишемической болезни сердца, атеросклероза сосудов сердца и головного мозга, артериальной гипертензии, атеросклероза периферических сосудов, диабетической ангиопатии, состояний после перенесенных острого инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения, миокардиопатии, хронической сердечной недостаточности, гиперхолестеринемии, хронических обструктивных заболеваний легких, интерстициальной пневмонии, идиопатической легочной гипертензии, хронической постэмболической легочной гипертензии, острых и хронических гепатитов разной этиологии, печеночной недостаточности, печеночной энцефалопатии, вызванной гиперамониемией, гипоксических и астенических состояний, иммунокоррекции при снижении функции вилочковой железы.

#### Противопоказания.

Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции почек, детский возраст (до 18 лет).

#### Способ применения и дозы.

Применяют внутрь во время еды. Взрослым при ишемической болезни сердца, атеросклерозе сосудов сердца и головного мозга, атеросклерозе периферических сосудов, диабетической ангиопатии по 5 мл (1 мерная ложка — 1 г препарата) 3-8 раз в сутки. При гиперхолестеринемии, состояниях после перенесенных острого инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения, артериальной гипертензии по 5 мл 3-6 раз в сутки. При хронических обструктивных заболеваниях легких, интерстициальной пневмонии, идиопатической легочной гипертензии, хронической постэмболической легочной гипертензии по 5 мл 3-6 раз в сутки. Острые и хронические гепатиты разной этиологии, печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия, вызванная гиперамониемией по 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.

# Побочные реакции.

Редко – ощущение легкого дискомфорта в желудке и кишечнике, тошнота непосредственно после применения препарата, которые исчезают самостоятельно. Возможны аллергические реакции.

#### Передозировка.

Симптомы: реакции повышенной чувствительности, гипогликемические состояния.

*Лечение*. При наличии отмеченных явлений необходимо прекратить прием препарата. Показано промывание желудка, прием сорбентов. Антидот отсутствует. Терапия симптоматическая.

# Применение в период беременности или кормления грудью.

Препарат проникает через плаценту, поэтому в период беременности его можно применять только тогда, когда ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода. Данные относительно применения препарата в период кормления грудью отсутствуют.

#### Дети.

Нет данных относительно применения препарата детям в возрасте до 18 лет.

#### Особенности применения.

Осторожно следует применять при нарушении обмена электролитов, заболеваниях почек. При применении препарата необходимо придерживаться сбалансированного режима сна и отдыха, отказаться от алкоголя, никотина и психостимуляторов. Если на фоне приема препарата нарастают симптомы астении, лечение необходимо отменить.

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

Не влияет.

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

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

## Фармакологические свойства.

Фармакодинамика. Тивортин® аспартат проявляет антигипоксическое, цитопротекторное, антиоксидантное, дезинтоксикационное, мембраностабилизирующее действие. Играет важную роль в процессах нейтрализации аммиака и стимуляции выведения его из организма, усиливает дезинтоксикационную функцию печени. Проявляет гепатопротекторное действие, положительно влияет на процессы энергообеспечения в гепатоцитах.

Как донатор оксида азота, Тивортина® аспартат 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 фибриногенолиза, сперматогенеза.

Препарат проявляет 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.

# Фармацевтические характеристики:

*основные физико-химические свойства*: прозрачная, едва желтоватого цвета жидкость с характерным карамельным запахом, сладковатая на вкус.

# Срок годности.

2 года.

# Условия хранения.

Хранить в защищенном от света месте при температуре от 15  $^{0}$ C до 25  $^{0}$ C. Хранить в недоступном для детей месте. Срок годности после раскрытия флакона – 14 суток. Не замораживать!

Упаковка. По 100 мл и 200 мл во флаконах пластиковых. По 1 флакону в пачке из картона.

# Категория отпуска.

Без рецепта.

# Производитель.

ООО "Юрия-Фарм".

### Адрес.

03680, г. Киев, ул. Н. Амосова, 10.