

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування лікарського засобу**

**L-ЛІЗИНУ ЕСЦІНАТ®**  
**(L-LYSINE AESCINAT)**

**Склад:**

*діюча речовина:* есцинова сіль 2,6-діаміногексанової кислоти;

1 мл розчину містить есцинової солі 2,6-діаміногексанової кислоти, в перерахуванні на 100 % речовину 1,0 мг;

*допоміжні речовини:* етанол 96 %, пропіленгліколь, вода для ін'єкцій.

**Лікарська форма.** Розчин для ін'єкцій.

**Основні фізико-хімічні властивості:** прозора безбарвна рідина.

**Фармакотерапевтична група.** Вазопротектори. Капіляростабілізуючі засоби. Інші капіляростабілізуючі засоби. Код ATX C05C X.

**Фармакологічні властивості.**

**Фармакодинаміка.**

Препарат чинить протизапальну, протинабрякову та знеболювальну дію. Есцин знижує активність лізосомальних гідролаз, що запобігає розщепленню мукополісахаридів у стінках капілярів та у сполучній тканині, яка їх оточує, і тим самим нормалізує підвищену судинно-тканинну проникність і проявляє антиексудативну (протинабрякову), протизапальну та знеболювальну дії. Препарат підвищує тонус судин, виявляє помірний імунокоригуючий та гіпоглікемічний ефекти.

**Фармакокінетика.**

Не вивчалась.

**Клінічні характеристики.**

**Показання.**

У складі комплексної терапії набряків головного мозку травматичного, нетравматичного і постопераційного генезу, в тому числі з внутрішньочерепними крововиливами, підвищеннем внутрішньочерепного тиску і явищами набряку-набухання.

Набряки спинного мозку травматичного, нетравматичного, постопераційного генезу.

Ліковно-венозні порушення при хронічних порушеннях мозкового кровообігу (ХПМК) і вегето-судинній дистонії.

Набряки м'яких тканин із залученням опорно-рухового апарату, що супроводжуються локальними розладами їх кровопостачання і бальовим синдромом; набряково-бальові синдроми хребта, кінцівок; тяжкі порушення венозного кровообігу нижніх кінцівок при гострому тромбофлебіті, що супроводжуються набряково-запальним синдромом.

### ***Протипоказання.***

Підвищена чутливість до есцинової солі 2,6-діаміногексанової кислоти та/або інших компонентів препарату;

активне продовження кровотечі, що супроводжується нестабільною гемодинамікою;

тяжкі порушення функції нирок;

тяжкі порушення функції печінки.

### ***Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій.***

При лікуванні L-лізину есцинатом можливе призначення інших лікарських засобів за відповідними показаннями (протизапальних, аналгетиків, антимікробних).

Препарат не слід застосовувати одночасно з аміноглікозидами, бо це може підвищувати їхню нефротоксичність. У разі тривалої терапії антикоагулянтами, яка проводилася перед призначенням L-лізину есцинату, або при необхідності одночасного застосування L-лізину есцинату та антикоагулянтів потрібно проводити корекцію дози останніх (знижувати дозу) та контролювати протромбіновий індекс.

Зв'язування есцину з білками плазми утруднюється при одночасному застосуванні антибіотиків цефалоспоринового ряду, що може підвищувати концентрацію вільного есцину в крові з ризиком розвитку побічних ефектів останнього.

### ***Особливості застосування.***

В окремих хворих на гепатохолецистит при застосуванні препарату можливе короткочасне підвищення активності трансаміназ та білірубіну (прямої фракції), що не становить загрози для хворих і не потребує відміни препарату.

Цей лікарський засіб містить від 0,9 до 1,1 г етанолу (алкоголю) в 1 ампулі. Може бути шкідливим для пацієнтів, хворих на алкоголізм. Слід бути обережним при застосуванні дітям,

пацієнтам із захворюваннями печінки та хворим на епілепсію.

### *Застосування у період вагітності або годування груддю.*

Застосування препарату у період вагітності або годування груддю протипоказане. На час лікування слід припинити годування груддю.

### *Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.*

На даний момент повідомлень немає, але при застосуванні препарату слід враховувати можливість розвитку передбачуваних побічних реакцій з боку нервової системи.

### ***Спосіб застосування та дози.***

Препарат вводять внутрішньовенно або внутрішньовенно краплинно.

#### ***Неприпустимим є внутрішньоартеріальне введення препарату!***

Препарат рекомендується вводити шляхом повільних внутрішньовенних інфузій після розведення рекомендованої разової дози до об'єму 15-50 мл 0,9 % розчином натрію хлориду.

Оптимальна рекомендована тривалість курсу лікування становить 5-10 днів щоденного введення препарату.

Максимальна добова доза препарату L-лізину есцинат<sup>®</sup> для дорослих - 25 мл (5 ампул).

Рекомендовані добові дози:

#### ***Для дорослих***

Рекомендована добова доза препарату L-лізину есцинат<sup>®</sup> становить 5-10 мл (1-2 ампули).

При станах, що загрожують життю хворого, добову дозу збільшують до 20 мл, яку розділяють на 2 введення; курс лікування становить до 8 діб.

У разі ліковально-венозних порушень при ХПМК і вегето-судинній дистонії - по 10 мл на добу, курс лікування становить 10 діб.

#### ***Для дітей*** разова доза становить:

1-5 років - 0,22 мг L-лізину есцинату на 1 кг маси тіла;

5-10 років - 0,18 мг/кг; від 10 років - 0,15 мг/кг маси тіла. Препарат вводити 2 рази на добу. Тривалість курсу лікування - від 2 до 8 днів залежно від стану хворого та ефективності терапії.

*Діти.* Препарат протипоказаний дітям віком до 1 року.

### ***Передозування.***

*Симптоми:* відчуття жару, тахікардія, менорагія, нудота, печія, біль в епігастрії.

*Лікування:* симптоматична терапія.

### ***Побічні реакції.***

При індивідуальній підвищенні чутливості до есцинату в окремих хворих можливі:

*алергічні реакції:* шкірний висип (папульозний, петехіальний, еритематозний), свербіж, гіперемія шкіри, гіпертермія, крапив'янка, у поодиноких випадках - набряк Квінке, анафілактичний шок;

*з боку центральної і периферичної нервоової системи:* головний біль, запаморочення, тремор, парестезії, у поодиноких випадках - хитка хода, порушення рівноваги, короткочасна втрата свідомості;

*з боку печінки та біліарної системи:* підвищення рівня трансаміназ і білірубіну;

*з боку шлунково-кишкового тракту:* нудота, у поодиноких випадках - блювання, діарея, біль у животі;

*з боку серцево-судинної системи:* артеріальна гіпотензія, артеріальна гіпертензія, тахікардія, біль за грудниною;

*з боку органів дихання:* у поодиноких випадках - відчуття нестачі повітря, задишка, бронхіобструкція, сухий кашель;

*місцеві реакції:* печіння по ходу вени при введенні, флебіт, біль та набряк у місці введення;

*інші:* загальна слабкість, озноб, відчуття жару, біль у попереку, пітливість.

### ***Термін придатності.*** 2 роки.

**Умови зберігання.** Зберігати у недоступному для дітей місці. Зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 ° С.

**Упаковка.** По 5 мл в ампулі, по 5 ампул у блістері; по 2 блістери у пачці.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.** ПАТ «Галичфарм».

**Місцезнаходження виробника та його адреса місця провадження діяльності.**

Україна, 79024, м. Львів, вул. Опришківська, 6/8.

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по медицинскому применению лекарственного средства**

### **L-ЛИЗИНА ЭСЦИНАТ (L-LYSINE AESCINAT)**

#### ***Состав:***

*действующее вещество:* эсциновая соль 2,6-диаминогексановой кислоты;

1 мл раствора содержит эсциновой соли 2,6-диаминогексановой кислоты, в пересчете на 100 % вещество 1,0 мг;

*вспомогательные вещества:* этанол 96 %, пропиленгликоль, вода для инъекций.

**Лекарственная форма.** Раствор для инъекций.

*Основные физико-химические свойства:* прозрачная бесцветная жидкость.

**Фармакотерапевтическая группа.** Вазопротекторы. Капиллярстабилизирующие средства. Другие капиллярстабилизирующие средства. Код АТХ C05C X.

#### ***Фармакологические свойства.***

*Фармакодинамика.*

Препарат оказывает противовоспалительное, противоотечное и обезболивающее действие.

Эсцин понижает активность лизосомальных гидролаз, что предупреждает расщепление мукополисахаридов в стенках капилляров и в соединительной ткани, которая их окружает, и таким образом нормализует повышенную сосудисто-тканевую проницаемость и оказывает антиэксудативное (противоотечное), противовоспалительное и обезболивающее действие. Препарат повышает тонус сосудов, оказывает умеренный иммунокоргирующий и гипогликемический эффекты.

#### **Фармакокинетика.**

Не изучалась.

#### **Клинические характеристики.**

#### **Показания.**

В составе комплексной терапии отеков головного мозга травматического, нетравматического и постоперационного генеза, в том числе с внутричерепными кровоизлияниями, повышением внутричерепного давления и явлениями отека-набухания.

Отеки спинного мозга травматического, нетравматического, постоперационного генеза.

Ликворно-венозные нарушения при хронических нарушениях мозгового кровообращения (ХМК) и вегето-сосудистой дистонии.

Отеки мягких тканей с вовлечением опорно-двигательного аппарата, сопровождающиеся локальными расстройствами их кровоснабжения и болевым синдромом; отечно-болевые синдромы позвоночника, конечностей; тяжелые нарушения венозного кровообращения нижних конечностей при остром тромбофлебите, сопровождающиеся отечно-воспалительным синдромом.

#### **Противопоказания.**

Повышенная чувствительность к эсциновой соли 2,6-диаминогексановой кислоты и/или другим компонентам препарата;

активное продолжение кровотечения, которое сопровождается нестабильной гемодинамикой;

тяжелые нарушения функции почек;

тяжелые нарушения функции печени.

#### ***Взаимодействие с другими лекарственными препаратами и другие виды взаимодействий.***

При лечении L-лизина эсцинатом возможно назначение других лекарственных средств при соответствующих показаниях (противовоспалительных, аналгетиков, антимикробных).

Препарат не следует применять одновременно с аминогликозидами из-за возможности повышения их нефротоксичности. В случае длительной терапии антикоагулянтами, которая проводилась перед назначением L-лизина эсцината, или при необходимости одновременного применения L-лизина эсцината и антикоагулянтов следует проводить коррекцию дозы последних (снижать дозу) и контролировать протромбиновый индекс.

Связывание эсцина с белками плазмы затрудняется при одновременном применении антибиотиков цефалоспоринового ряда, что может повышать концентрацию свободного эсцина в крови с риском развития побочных эффектов последнего.

### ***Особенности применения.***

У отдельных больных с гепатохолециститом при применении препарата возможно кратковременное повышение активности трансаминаз и билирубина (прямой фракции), что не составляет угрозы для больных и не требует отмены препарата.

Это лекарственное средство содержит от 0,9 до 1,1 г этианола (алкоголя) в 1 ампуле. Может быть вредным для пациентов, больных алкоголизмом. Следует быть осторожным при применении детям, пациентам с заболеваниями печени и больным эпилепсией.

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

Применение препарата в период беременности или кормления грудью противопоказано. На время лечения следует прекратить кормление грудью.

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

На данный момент сообщений нет, однако при применении препарата следует учитывать возможность развития предполагаемых побочных реакций со стороны нервной системы.

### ***Способ применения и дозы.***

Препарат вводят внутривенно или внутривенно капельно.

***Недопустимым является внутриартериальное введение препарата!***

Препарат рекомендуется вводить путем медленных внутривенных инфузий после разведения рекомендованной разовой дозы до объема 15-50 мл 0,9 % раствором натрия хлорида.

Оптимальная рекомендуемая продолжительность курса лечения составляет 5-10 дней ежедневного введения препарата.

Максимальная суточная доза препарата L-лизина эсцинат для взрослых – 25 мл (5 ампул).

Рекомендуемые суточные дозы:

#### *Для взрослых*

Рекомендованная суточная доза препарата L-лизина эсцинат составляет 5-10 мл (1-2 ампулы).

При состояниях, угрожающих жизни больного, суточную дозу увеличивают до 20 мл, разделяя ее на 2 введения; курс лечения составляет до 8 суток.

В случае ликворно-венозных нарушений при ХНМК и вегето-сосудистой дистонии – по 10 мл в сутки, курс лечения составляет 10 суток.

#### *Для детей* разовая доза составляет:

1-5 лет – 0,22 мг L-лизина эсцината на 1 кг массы тела;

5-10 лет – 0,18 мг/кг; от 10 лет – 0,15 мг/кг массы тела. Препарат вводить 2 раза в сутки. Длительность курса лечения – от 2 до 8 дней в зависимости от состояния больного и эффективности терапии.

*Дети.* Препарат противопоказан детям до 1 года.

#### ***Передозировка.***

*Симптомы:* чувство жара, тахикардия, меноррагия, тошнота, изжога, боль в эпигастрии.

*Лечение:* симптоматическая терапия.

#### ***Побочные реакции.***

При индивидуальной повышенной чувствительности к эсцину у отдельных больных возможны:

*аллергические реакции:* кожная сыпь (папулезная, петехиальная, эритематозная), зуд, гиперемия кожи, гипертермия, крапивница, в единичных случаях – отек Квинке, анафилактический шок;

*со стороны центральной и периферической нервной системы:* головная боль, головокружение, трепет, парестезии, в единичных случаях – шаткая походка, нарушение равновесия, кратковременная потеря сознания;

*со стороны печени и билиарной системы:* повышение уровня трансамина и билирубина;

*со стороны желудочно-кишечного тракта:* тошнота, в единичных случаях – рвота, диарея, боль в животе;

*со стороны сердечно-сосудистой системы:* артериальная гипотензия, артериальная

гипертензия, тахикардия, боль за грудиной;

*со стороны органов дыхания:* в единичных случаях – чувство нехватки воздуха, одышка, бронхобструкция, сухой кашель;

*местные реакции:* жжение по ходу вены при введении, флебит, боль и отек в месте введения;

*другие:* общая слабость, озноб, чувство жара, боль в пояснице, потливость.

**Срок годности.** 2 года.

**Условия хранения.** Хранить в недоступном для детей месте. Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °C.

**Упаковка.** По 5 мл в ампуле, по 5 ампул в блистерах; по 2 блистера в пачке.

**Категория отпуска.** По рецепту.

**Производитель.** ПАО «Галичфарм».

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

Украина, 79024, г. Львов, ул. Опрышковская, 6/8.