

## **Состав**

*действующие вещества:* 1 таблетка содержит АТФ-лонг в пересчете на 100% вещество - 20 мг;

(С содержанием суммы адениновых нуклеотидов 12,6 мг);

*вспомогательные вещества:* пудра сахарная; лактоза; магния стеарат кремния диоксид коллоидный.

## **Лекарственная форма**

Таблетки.

*Основные физико-химические свойства:* таблетки круглой формы с плоской поверхностью со скошенными краями, с фаской и насечкой с одной стороны, белого цвета.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Кардиологические препараты. Код АТХC01E B10.

## **Фармакодинамика**

АТФ-ЛОНГ® - лекарственное средство нового класса веществ - разнолигандных координационных соединений с макроэргическими фосфатами, молекула которого состоит из аденозин-5'-трифосфата (АТФ), аминокислоты гистидина, солей магния и калия и оказывает характерное только для него фармакологическое действие, не присущее для любого отдельного химического компонента (АТФ, гистидин, К, Mg ++).

АТФ-ЛОНГ® влияет на метаболические процессы в миокарде, нормализует энергетический обмен, активность ионотранспортных систем мембран клеток, показатели липидного состава мембран, активность мембраносвязанных ферментов, улучшает антиоксидантную систему защиты миокарда, оказывает антиишемическое, мембраностабилизирующее действие, антиаритмический эффект при суправентрикулярной тахикардии.

Лекарственное средство имеет энергосберегающий эффект за счет угнетения активности фермента 5'-нуклеотидазы, который отвечает за скорость гидролиза энергетических субстратов. АТФ-ЛОНГ® предотвращает структурно-функциональные повреждения плазматических мембран кардиомиоцитов, обеспечивая сохранность количественного и качественного состава липидов

мембран, угнетая активность мембраносвязанных фосфолипаз. АТФ-ЛОНГ® подавляет интенсивность процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), тем самым уменьшает накопление в мембранах продуктов гидролиза и переокисления фосфолипидов жирных кислот, лизофосфолипидов, для которых характерны выраженные детергентные свойства и способность вызывать нарушения сократительной и ритмической деятельности сердца при ишемии. В случае экспериментальной ишемии миокарда препарат повышает активность  $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATPase}$  и  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+} - \text{ATPase}$  и кальцийсвязывающий потенциал мембраны. АТФ-ЛОНГ® улучшает показатели центральной и периферической гемодинамики, коронарного кровообращения, нормализует сократимость миокарда, что приводит к повышению показателей физической работоспособности. В условиях ишемии препарат уменьшает потребление миокардом кислорода, активизирует функциональное состояние сердца, повышает сердечный выброс, что приводит к уменьшению частоты приступов стенокардии и одышки во время физических нагрузок.

АТФ-ЛОНГ® восстанавливает нормальный синусовый ритм у больных пароксизмальной суправентрикулярной тахикардией, с миганием и трепетанием предсердий, а также снижает активность эктопических очагов ритма (предсердные и желудочковые экстрасистолы).

АТФ-ЛОНГ® нормализует концентрацию калия и магния в тканях, снижает концентрацию мочевой кислоты.

### **Фармакокинетика**

При введении в организм АТФ-ЛОНГ® медленно распадается с образованием аденозина.

### **Показания**

Применять в комплексной терапии:

- Ишемической болезни сердца, стабильной и нестабильной стенокардии, стенокардии напряжения и стенокардии с зарегистрированным спазмом сосудов;
- Перенесенного в прошлом инфаркта миокарда, постинфарктного миокардиального синдрома (диффузного и очагового кардиосклероза), ишемической кардиомиопатии;
- Нарушений сердечного ритма;
- Нейроциркуляторной астении, кардиогенного невроза;
- Кардиомиопатии;

- Миокардит;
- Синдрома усталости.

## **Противопоказания**

- Повышенная чувствительность к лекарственному средству и его компонентов;
- острый инфаркт миокард
- кардиогенный и другие виды шока;
- обструктивные заболевания бронхолегочной системы;
- тяжелые формы бронхиальной астмы
- синоатриальная блокада
- блокада II-III степени;
- гиперкалиемия, гипермагниемия;
- геморрагический инсульт.

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

АТФ-ЛОНГ® нельзя применять одновременно с сердечными гликозидами в связи с повышением риска возникновения атриовентрикулярной блокады.

При одновременном приеме с калийсберегающими диуретиками, препаратами калия и ингибиторами АПФ повышается риск развития гиперкалиемии, с магнеротом и другими препаратами магния - гипермагниемии.

Дипиридамол усиливает терапевтический эффект АТФ-ЛОНГ®, а ксантинолуникотинат, кофеин, теофиллин, аминофиллин - уменьшают.

АТФ-ЛОНГ® может усиливать антиангинальное действие альфа- и бета-адреноблокаторов, блокаторов кальциевых каналов, нитратов.

## **Особенности применения**

С осторожностью применять при выраженной артериальной гипотензии; одновременно с сердечными гликозидами (в связи с повышением риска возникновения АВ-блокады), при склонности к бронхоспазма.

При длительном применении необходимо контролировать уровень калия и магния в крови.

В состав лекарственного средства входит сахарная пудра и лактоза, поэтому пациентам с сахарным диабетом следует применять препарат с осторожностью.

Пациентам с наследственной непереносимостью глюкозы-галактозы, сахарозы-изомальтозы препарат не применять. Ограничить употребление продуктов, в состав которых входит кофеин (кофе, чай, напитки с колой).

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

Если во время лечения лекарственным средством наблюдаются головокружение, снижение артериального давления, следует воздержаться от управления транспортными средствами и работы с другими механизмами.

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

Клинические данные о безопасности и эффективности применения лекарственного средства в период беременности отсутствуют, поэтому применение его беременным женщинам противопоказано. На период лечения кормление грудью следует прекратить.

### **Способ применения и дозы**

Таблетки АТФ-ЛОНГ® принимать под язык (сублингвально) и держать до полного рассасывания. Разовая доза - 10 \* -40 мг 3-4 раза в сутки, независимо от приема пищи.

При острых сердечных состояниях (приступ стенокардии, аритмия) таблетки АТФ-ЛОНГ® принимать по 10 \* -80 мг до улучшения состояния. Максимальная суточная доза - 160 мг.

Срок лечения определяет врач, в среднем он составляет 20-30 дней. В случае необходимости курс повторить через 10-15 дней.

\* Применять в соответствующей дозировке.

### **Дети**

Не применять детям.

### **Передозировка**

*Симптомы:* возможно развитие брадикардии, АВ блокады, артериальной гипотензии, синкопального состояния, связанный с внезапным снижением артериального давления. Лечение: прекратить прием препарата и начать симптоматическую терапию. При брадикардии вводить атропина сульфат.

## **Побочные реакции**

*Со стороны кожи и подкожной ткани:* кожная сыпь, зуд, гиперемия лица, отек Квинке.

*Со стороны дыхательной системы:* бронхоспазм.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* снижение артериального давления, тахикардия, блокада.

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:* тошнота, чувство дискомфорта в эпигастральной области, усиление моторики пищеварительного тракта.

*Со стороны мочевыделительной системы:* усиление диуреза.

*Со стороны нервной системы:* головная боль, головокружение.

*Со стороны сосудов:* ощущение жара.

*Со стороны иммунной системы:* аллергические реакции, в т. ч. кожная сыпь, зуд, отек Квинке.

При длительном и неконтролируемом приеме - гиперкалиемия или гипермагниемия.

## **Срок годности**

3 года.

Препарат не следует применять после окончания срока годности, указанного на упаковке.

## **Условия хранения**

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

Хранить в недоступном для детей месте.

## **Упаковка**

По 10 таблеток в блистере, по 4 блистера в коробке с маркировкой на русском и украинском языках.

## **Категория отпуска**

Без рецепта.

**Производитель**

ООО «Фармацевтическая компания» ФарКоС ».

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

08290, Украина, Киевская обл., Г.. Ирпень, пгт. Гостомель, ул. Свято-Покровская, 360.

**Источник инструкции**

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