

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ Министерства  
здравоохранения Украины  
09.08.2013 № 712  
Регистрационное удостоверение  
№ UA/8827/01/01

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по медицинскому применению препарата

**НАТРИЯ АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ**  
(NATRII ADENOSINTRIPHOSPHATE)

**Состав:**

действующее вещество: triphosadenine;

1 мл раствора содержит аденоzin-5'-трифосфорной кислоты динатриевой соли в пересчете на 100 % кислоту аденоzinтрифосфорную 10 мг;

вспомогательные вещества: натрия гидроксид, вода для инъекций.

**Лекарственная форма.** Раствор для инъекций.

**Фармакотерапевтическая группа.**

Кардиологические препараты. Код ATC С01E В10.

**Клинические характеристики.**

**Показания.**

В комплексной терапии мышечной дистрофии и атрофии, для купирования пароксизмов наджелудочных тахикардий, при спазмах периферических сосудов (болезнь Рейно, облитерирующий тромбангиит). Назначать при периферических, смешанных и центральных формах пигментной дегенерации сетчатки глаза.

**Противопоказания.**

Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата; кардиогенный шок и другие виды шока; декомпенсированная стадия сердечной недостаточности, синдром пролонгации QT, острый инфаркт миокарда, геморрагический инсульт, тяжелые формы брадиаритмий, атриовентрикулярная блокада II - III степени, обструктивные заболевания бронхолегочной системы; тяжелые формы бронхиальной астмы; артериальная гипотензия; гиперкалиемия, гипермагниемия. Нельзя вводить одновременно с сердечными гликозидами в больших дозах.

**Способ применения и дозы.**

Применять внутримышечно или внутривенно.

Для лечения мышечных дистрофий, нарушений периферического кровообращения в первые 2 - 3 дня назначать по 1 мл 1 раз в сутки, в следующие дни - по 1 мл 2 раза в сутки или 2 мл 1 раз в сутки. Курс лечения - 30 - 40 дней. При необходимости курс лечения повторить с интервалом 1 - 2 месяца.

При наследственной пигментной дегенерации сетчатки назначать внутримышечно по 5 мл 2 раза в сутки с интервалом 6-8 часов ежедневно в течение 15 дней. Для купирования наджелудочных тахиаритмий вводить внутривенно 1 - 2 мл в течение 5 - 10 секунд (эффект наблюдается через 20 - 40 секунд). При необходимости повторно вводить в той же дозе через 2 - 3 минуты.

**Побочные реакции.**

*Со стороны центральной нервной системы:* головная боль, головокружение, кратковременная потеря сознания, ощущение сжатия в голове, фобии.

*Со стороны органов зрения:* нечеткость зрения.

*Со стороны пищеварительного тракта:* тошнота, металлический привкус во рту, усиление моторики пищеварительного тракта (при внутривенном введении).

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* ощущение сердцебиения, ощущение дискомфорта в грудной клетке, тахикардия или брадикардия, артериальная гипотензия, нарушения AV-проводимости (атриовентрикулярная блокада), аритмия, асистолия.

*Со стороны опорно-двигательного аппарата:* боль в руках, спине, шее.

*Со стороны мочевыделительной системы:* усиление диуреза.

*Со стороны дыхательной системы:* одышка, бронхоспазм.

*Со стороны кожи и подкожной клетчатки:* гиперемия лица, зуд, кожная сыпь.

*Нарушения в месте введения:* изменения и ощущения покалывания.

*Аллергические реакции:* реакции гиперчувствительности, аллергический дерматит, крапивница, анафилактический шок, отек Квинке.

*Общие расстройства:* повышенное потоотделение, гипертермия, ощущение жара.

**Передозировка.**

*Симптомы:* атриовентрикулярная блокада II и III степеней, асистолия, бронхоспазм, появление аритмий, желудочных нарушений; синусовой брадикардии и тахикардии; головокружение, артериальная гипотензия, кратковременная потеря сознания. При длительном введении возможны аллергические реакции.

*Лечение.* Препарат отменить, применять кардиотонические средства. Терапия симптоматическая. Конкурентными антагонистами аденоцина являются ксантины (эуфиллин, теофиллин).

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

Данные относительно применения препарата в период беременности или кормления грудью отсутствуют.

**Дети.**

Опыт применения препарата детям отсутствует, поэтому препарат противопоказан этой категории пациентов.

**Особенности применения.**

Внутривенное введение препарата проводить только в условиях стационара под медицинским надзором и при контроле функций сердца.

Внутривенное введение препарата необходимо проводить медленно, после чего измерить артериальное давление.

Осторожно применять при выраженной брадикардии, синдроме слабости синусового узла, атриовентрикулярной блокаде I степени, склонности к артериальной гипотензии. При длительном применении необходимо контролировать уровень калия и магния в крови. С осторожностью назначать при склонности к бронхоспазмам. Ограничить употребление продуктов, в состав которых входит кофеин (кофе, чай, напитки с колой).

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

Во время лечения следует воздерживаться от управления автотранспортом или работы с другими механизмами, которые требуют повышенного внимания.

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

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

гипермагниемии.

Препарат может усиливать антиангиальное действие бета-адреноблокаторов, нитратов.

При одновременном применении с дипиридамолом усиливается действие дипиридамола, в частности сосудорасширяющий эффект.

Определяется некоторый антагонизм при одновременном применении препарата с производными тиамина (кофеин и теофиллин).

Нельзя вводить одновременно с сердечными гликозидами в больших дозах, поскольку усиливается риск развития побочных реакций со стороны сердечно-сосудистой системы.

При одновременном применении с ксантином никотинатом снижается эффект натрия аденоцистрифосфата.

Карбамазепин может усиливать эффекты аденоцина, привести к развитию блокады.

### **Фармакологические свойства.**

#### **Фармакодинамика.**

Натрия аденоцистрифосфат – соль кислоты аденоцин-5'-трифосфорной (АТФ) – природного метаболита организма, который участвует во многих жизненно важных биохимических реакциях. При взаимодействии с сократительным белком актомиозином АТФ распадается на аденоцистрифосфорную кислоту и неорганический фосфат с высвобождением энергии, которая необходима для мышечной деятельности и для многих процессов биосинтеза (белка, мочевины).

Способствует расслаблению гладких мышц, облегчает передачу нервных импульсов в вегетативных адренергических и холинергических узлах и передачу возбуждения с блуждающего нерва к сердцу. Оказывает противоишемическое, мемраностабилизирующее и антиаритмическое действие, улучшает антиоксидантную защиту миокарда, повышает его сократительную способность.

#### **Фармакокинетика.**

После парентерального введения проникает в клетки органов, где, взаимодействуя с сократительным белком актомиозином, АТФ распадается на аденоцистрифосфорную кислоту и неорганический фосфат и высвобождает энергию, которая используется мышцами для осуществления механической работы, а также синтетических процессов (синтез белка, мочевины). В дальнейшем продукты распада включаются в синтез АТФ. Антиаритмический эффект после внутривенного введения наступает через 20 - 40 секунд.

### **Фармацевтические характеристики.**

**Основные физико - химические свойства:** прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость.

#### **Несовместимость.**

Препарат нельзя вводить одновременно с карбамазепином, дипиридамолом, ксантином, антиаритмическими средствами и сердечными гликозидами.

#### **Срок годности.**

1 год.

#### **Условия хранения.**

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +2 °C до +8 °C.

Хранить в недоступном для детей месте.

#### **Упаковка.**

По 1 мл в ампуле; по 10 ампул в коробке. По 1 мл в ампуле; по 5 ампул в блистере, по 2 блистера в коробке

#### **Категория отпуска.**

По рецепту.

ВРiС  
КОНТРОЛЬНИЙ  
ЕКЗЕМПЛЯР

**Производитель.**

Общество с ограниченной ответственностью «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу»

и

Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания «Здоровье».

**Местонахождение.**

61013, Украина, г. Харьков, ул. Шевченко, 22 (Общество с ограниченной ответственностью «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу»)

и

61013, Украина, г. Харьков, ул. Шевченко, 22 (Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания «Здоровье»).

**Дата последнего пересмотра.**

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ Министерства  
здравоохранения Украины  
09.08.13. г. № 712  
Регистрационное удостоверение  
№UA/8827/01/01

ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ  
Приказ Министерства  
здравоохранения Украины  
04.09.2015 № 578

Заявитель, страна: **ООО «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу», Украина**  
Производитель, страна: **ООО «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу», Украина**

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1  
К ИНСТРУКЦИИ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ**

Натрия аденоцинтрифосфат, раствор для инъекций 10 мг/мл по 1 мл в ампулах № 10 в коробке, № 10 (5x2), № 10 (10x1) в блистерах в коробке

<i>Действующая редакция</i>	<i>Предложенная редакция</i>
<u>Раздел «Упаковка»</u> По 1 мл в ампуле; по 10 ампул в коробке. По 1 мл в ампуле; по 5 ампул в блистере; по 2 блистера в коробке	<u>Раздел «Упаковка»</u> По 1 мл в ампуле; по 10 ампул в коробке. По 1 мл в ампуле; по 5 ампул в блистере; по 2 блистера в коробке <b>По 1 мл в ампуле; по 10 ампул в блистере; по 1 блистеру в коробке.</b>
<u>Раздел «Производитель»</u> Общество с ограниченной ответственностью «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу» и Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания «Здоровье».	<u>Раздел «Производитель»</u> ООО «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу».
<u>Раздел «Местонахождение»</u> 61013, Украина, г. Харьков, ул. Шевченко, 22 (Общество с ограниченной ответственностью «Харьковское фармацевтическое предприятие «Здоровье народу»)	<u>Раздел «Местонахождение»</u> Украина, 61002, г. Харьков, ул. Мельникова, 41.

ВРiС  
КОНТРОЛЬНИЙ  
ЕКЗЕМПЛЯР

и  
61013, Украина, г. Харьков,  
ул. Шевченко, 22  
(Общество с ограниченной  
ответственностью «Фармацевтическая  
компания «Здоровье»).

Директор  
ООО «Харьковское  
фармацевтическое предприятие  
«Здоровье народу»

/печать/

О.А. Ловашниченко  
«25» 02 2015 г.