

## ІНСТРУКЦІЯ

для медичного застосування лікарського засобу

### **НАТРІЮ АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ (NATRII ADENOSINTRIPHOSPHATE)**

#### **Склад:**

*діюча речовина:* adenosine;

1 мл розчину містить аденозин-5'-трифосфornoї кислоти донатрієвої солі у перерахуванні на 100 % кислоту аденозинтрифосфору 10 мг;

*допоміжні речовини:* натрію гідроксид, вода для ін'єкцій.

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

*Основні фізико-хімічні властивості:* прозора безбарвна або злегка жовтувата рідина.

#### **Фармакотерапевтична група.**

Кардіологічні препарати. Код АТХ C01E B10.

#### **Фармакологічні властивості.**

*Фармакодинаміка.*

Натрію аденозинтрифосфат – сіль кислоти аденозин-5'-трифосфornoї (АТФ) – природного метаболіту організму, що бере участь у багатьох життєво важливих біохімічних реакціях. При взаємодії зі скорочувальним білком актоміозином АТФ розпадається на аденозиндифосфору кислоту і неорганічний фосфат із вивільненням енергії, яка потрібна для м'язової діяльності і для багатьох процесів біосинтезу (білка, сечовини).

Сприяє розслабленню гладких м'язів, полегшує передачу нервових імпульсів у вегетативних адренергічних та холінергічних вузлах і передачу збудження з блукаючого нерва до серця. Чинить протиішемічну, мембраностабілізуючу та антиаритмічну дію, поліпшує антиоксидантний захист міокарда, підвищує його скорочувальну здатність.

## *Фармакокінетика.*

Після парентерального введення проникає у клітини органів, де, взаємодіючи зі скорочувальним білком актоміозином, АТФ розпадається на аденозиндифосфорну кислоту і неорганічний фосфат і вивільняє енергію, яка використовується м'язами для здійснення механічної роботи, а також синтетичних процесів (синтез білка, сечовини). Далі продукти розпаду включаються в синтез АТФ. Антиаритмічний ефект після внутрішньовенного введення настає через 20–40 секунд.

## **Клінічні характеристики.**

### ***Показання.***

У комплексній терапії м'язової дистрофії та атрофії, для купірування пароксизмів надшлуночкових тахікардій, при спазмах периферичних судин (хвороба Рейно, облітеруючий тромбангіт). Призначати при периферичних, змішаних і центральних формах пігментної дегенерації сітківки ока.

### ***Протипоказання.***

Підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату; кардіогенний шок та інші види шоку; декомпенсована стадія серцевої недостатності, синдром пролонгації QT, гострий інфаркт міокарда, геморагічний інсульт, тяжкі форми брадіаритмій, атріовентрикулярна блокада II–III ступеня; артеріальна гіпотензія; гіперкаліємія, гіпермагніємія; захворювання легенів, хронічні обструктивні захворювання легенів (наприклад, бронхіальна астма); період вагітності або годування груддю, дитячий вік. Не можна вводити одночасно із серцевими глікозидами у великих дозах.

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

При одночасному прийомі з калійзберігаючими діуретиками, препаратами калію та інгібіторами ангіотензинперетворюючого ферменту (АПФ) підвищується ризик розвитку гіперкаліємії, з препаратами магнію – гіпермагніємії.

Препарат може посилювати антиангінальну дію бета-адреноблокаторів, нітратів.

При одночасному застосуванні з *дипіридамолом* посилюється дія дипіридамолу, зокрема судинорозширювальний ефект.

Виявляється деякий антагонізм при одночасному застосуванні препарату з *похідними пурину* (кофеїн і теофілін).

Не можна вводити одночасно з *серцевими глікозидами* у великих дозах, оскільки посилюється ризик розвитку побічних реакцій з боку серцево-судинної системи.

При одночасному застосуванні з *ксантинолу нікотинатом* знижується ефект натрію аденозинтрифосфату.

*Карбамазепін може посилювати ефекти аденозину, призвести до розвитку блокади.*

### ***Особливості застосування.***

Внутрішньовенне введення препарату проводити лише в умовах стаціонару під медичним наглядом і з контролем функції серця.

Внутрішньовенне введення препарату необхідно проводити повільно, після чого виміряти артеріальний тиск.

Обережно застосовувати при вираженій брадикардії (за винятком тяжких форм брадіаритмій), синдромі слабкості синусового вузла, атріовентрикулярній блокаді I ступеня, схильності до артеріальної гіпотензії.

При тривалому застосуванні необхідно контролювати рівень калію і магнію в крові. З обережністю призначати при схильності до бронхоспазмів. Обмежити вживання продуктів, до складу яких входить кофеїн (кава, чай, напої з колою).

Препарат не можна вводити у великих дозах одночасно із серцевими глікозидами.

*Застосування у період вагітності або годування груддю.*

Дані щодо застосування препарату у період вагітності або годування груддю відсутні.

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

Під час лікування слід утримуватися від керування автотранспортом або роботи з іншими механізмами, що потребують підвищеної уваги.

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

Застосовувати внутрішньом'язово або внутрішньовенно.

Для лікування м'язових дистрофій, порушень периферичного кровообігу у перші 2-3 дні призначати по 1 мл 1 раз на добу, у наступні дні – по 1 мл 2 рази на добу або 2 мл 1 раз на добу. Курс лікування – 30-40 днів. При необхідності курс лікування повторити з інтервалом 1-2 місяці.

При спадковій пігментній дегенерації сітківки призначати внутрішньом'язово по 5 мл 2 рази на добу з інтервалом 6-8 годин щоденно протягом 15 днів. При необхідності курси можна повторювати з інтервалом 8-12 місяців. Для купірування надшлуночкових тахіаритмій вводити внутрішньовенно 1-2 мл протягом 5-10 секунд (ефект спостерігається через 20-40 секунд). При необхідності повторно вводити у такій самій

дозі через 2–3 хвилини.

### *Діти.*

Досвід застосування препарату дітям відсутній, тому препарат протипоказаний цій категорії пацієнтів.

### **Передозування.**

*Симптоми:* атріовентрикулярна блокада II та III ступенів, асистолія, бронхоспазм, поява аритмій, шлуночкових порушень; синусової брадикардії і тахікардії; запаморочення, артеріальна гіпотензія, короткочасна втрата свідомості. Можливі алергічні реакції.

*Лікування.* Введення препарату негайно припинити і призначити кардіотонічні засоби. Терапія симптоматична. Конкурентними антагоністами аденозину є ксантини (еуфілін, теофілін).

### **Побічні реакції.**

*З боку центральної нервової системи:* головний біль, запаморочення, короткочасна втрата свідомості, відчуття стиснення у голові, фобії.

*З боку органів зору:* нечіткість зору.

*З боку травного тракту:* нудота, металевий присмак у роті, посилення моторики травного тракту (при внутрішньовенному введенні).

*З боку серцево-судинної системи:* відчуття серцебиття, відчуття дискомфорту у грудній клітці, тахікардія або брадикардія, артеріальна гіпотензія, порушення AV-провідності (атріовентрикулярна блокада), аритмія, асистолія, коронарний артеріоспазм, який може призвести до інфаркту міокарда.

*З боку опорно-рухового апарату:* біль у руках, спині, шиї.

*З боку сечовидільної системи:* посилення діурезу.

*З боку дихальної системи:* задишка, бронхоспазм.

*З боку шкіри та підшкірної клітковини:* гіперемія обличчя, свербіж, шкірні висипи.

*Порушення у місці введення:* відчуття поколювання, гіперемія шкіри.

*Алергічні реакції:* реакції гіперчутливості, алергічний дерматит, кропив'янка, анафілактичний шок, набряк Квінке.

*Загальні розлади:* посилене потовиділення, гіпертермія, відчуття жару.

**Термін придатності.**

2 роки.

**Умови зберігання.**

Зберігати в оригінальній упаковці при температурі від 2 °С до 8 °С.

Зберігати у недоступному для дітей місці.

**Несумісність.**

Препарат не можна вводити одночасно з карбамазепіном, дипіридамолом, ксантинами, антиаритмічними засобами та серцевими глікозидами.

**Упаковка.**

По 1 мл в ампулі; по 10 ампул у коробці з картону.

По 1 мл в ампулі; по 5 ампул у блістері; по 2 блістери у коробці з картону.

По 1 мл в ампулі; по 10 ампул у блістері; по 1 блістеру у коробці з картону.

**Категорія відпуску.**

За рецептом.

**Виробник.**

Товариство з обмеженою відповідальністю «Харківське фармацевтичне підприємство «Здоров'я народу».

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОРПОРАЦІЯ «ЗДОРОВ'Я».

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

Україна, 61002, Харківська обл., місто Харків, вулиця Куликівська, будинок 41.

(Товариство з обмеженою відповідальністю «Харківське фармацевтичне підприємство «Здоров'я народу»)

Україна, 61013, Харківська обл., місто Харків, вулиця Шевченка, будинок 22.

*(ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОРПОРАЦІЯ «ЗДОРОВ'Я»)*