

**І Н С Т Р У К Ц І Я**  
для медичного застосування препарату

**НАТРИО АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ**  
(NATRII ADENOSINTRIPHOSPHATE)

**Склад:**

*діюча речовина:* кислота аденозинтрифосфорна;

1 мл розчину містить аденозин-5'-трифосфоруної кислоти динатрієвої солі в перерахуванні на 100 ' кислоту аденозинтрифосфору 10 мг;

*допоміжні речовини:* 2 М розчин натрію гідроксиду – до рН від 7,0 до 7,3; вода для ін'єкцій.

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

**Фармакотерапевтична група.**

Кардіологічні препарати. Засоби, що регулюють метаболічні процеси. Код АТС С01Е В10.

**Клінічні характеристики.**

**Показання.**

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

**Противоказання.**

Підвищена чутливість до препарату. Гострий інфаркт міокарда, тяжкі форми брадіаритмій, артеріальна гіпотензія, атріовентрикулярна блокада II - III ступенів, запальні захворювання легенів. Дитячий вік.

**Спосіб застосування та дози.**

Вводять дорослим внутрішньом'язово. Для лікування м'язових дистрофій, порушень периферичного кровообігу в перші 2 - 3 дні призначають по 1 мл 1 раз на добу, в наступні дні – по 1 мл 2 рази на добу або 2 мл 1 раз на добу. Курс лікування – 30 - 40 днів. За необхідності курс повторюють через 1 - 2 місяці.

При спадковій пігментній дегенерації сітківки вводять внутрішньом'язово по 5 мл 2 рази на добу з інтервалом у 6 - 8 годин щоденно протягом 15 днів. Для купірування надшлуночкових тахіаритмій вводять внутрішньовенно 1 - 2 мл протягом 5 - 10 с (ефект спостерігається через 20 - 40 с). При необхідності повторно вводять у такій самій дозі через 2 - 3 хв.

**Побічні реакції.**

Фобії, нечіткість зору, біль у руках, спині, шиї, металевий присмак у роті.

*При внутрішньом'язовому введенні:* головний біль, тахікардія, посилення діурезу, алергічні реакції.

*При внутрішньовенному введенні:* нудота, гіперемія обличчя, відчуття жару, запаморочення, неприємні відчуття в грудях, посилення моторики шлунково-кишкового тракту, бронхоспазм, можливий розвиток аритмій, в тому числі атріовентрикулярної блокади, асистолії, артеріальної гіпотензії, задишки.

**Передозування.**

*Симптоми:* атріовентрикулярна блокада II та III ступенів, асистолія, бронхоспазм, поява аритмій,

Інструкцію завантажено з сайту [www.dovgolit.com](http://www.dovgolit.com)

шлуночкових порушень; синусової брадикардії і тахікардії; запаморочення, артеріальна гіпотензія, короткочасна втрата свідомості. При тривалому введенні можливі алергічні реакції.

**Лікування.** Препарат відмінюють, застосовують кардіотонічні засоби. Терапія симптоматична. Конкурентними антагоністами аденозину є ксантини (еуфілін, теофілін).

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

Дані щодо застосування препарату в період вагітності і годування груддю відсутні.

#### ***Діти.***

Досвіду застосування препарату у дітей немає, тому він протипоказаний дітям.

#### ***Особливості застосування.***

Препарат не можна вводити в великих дозах одночасно з серцевими глікозидами.

Внутрішньовенне введення препарату проводять лише в умовах стаціонару під медичним наглядом і при контролі функції серця.

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

Обережно застосовувати при бронхіальній астмі, вираженій брадикардії, синдромі слабкості синусового вузла, атріовентрикулярній блокаді I ступеня, схильності до артеріальної гіпотензії.

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

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

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

Серцеві глікозиди підвищують ризик розвитку побічних ефектів (у тому числі аритмогенної дії).

Дипіридамола посилює ефекти аденозину. Теофілін, кофеїн та інші ксантини – послаблюють. Карбамазепін може посилювати ефекти аденозину, призвести до розвитку блокади.

#### ***Фармакологічні властивості.***

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

Сприяє розслабленню гладеньких м'язів, полегшує передачу нервових імпульсів в вегетативних адренергічних та холінергічних вузлах і передачу збудження з блукаючого нерва до серця. Чинить протиішемічну, мембраностабілізуючу і 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). У подальшому продукти розпаду включаються в синтез АТФ. Антиаритмічний ефект після внутрішньовенного введення настає через 20 - 40 с.

#### ***Фармацевтичні характеристики:***

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

#### ***Несумісність.***

Інструкцію завантажено з сайту [www.dovgolit.com](http://www.dovgolit.com)

Препарат не можна вводити одночасно з карбамазепіном, дигіпіридамолом, ксантинами, антиаритмічними засобами.

***Термін придатності.***

1 рік.

**Умови зберігання.**

Зберігати у захищеному від світла місці при температурі від 3 °С до 5 °С.

Зберігати в недоступному для дітей місці.

**Упаковка.**

По 1 мл в ампулі; по 10 ампул у картонній пачці.

**Категорія відпуску.**

За рецептом.

**Виробник.**

Товариство з обмеженою відповідальністю “Харківське фармацевтичне підприємство “Здоров’я народу”.

**Місцезнаходження.**

61013, Україна, м. Харків, вул. Шевченка, 22.