

**ІНСТРУКЦІЯ**

**для медичного застосування лікарського засобу**

**КАЛІЮ ХЛОРИД**  
**(POTASSIUM CHLORIDE)**

**Склад:**

*діюча речовина:* potassium chloride;

1 мл розчину містить калію хлориду 75 мг;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

**Лікарська форма.** Концентрат для розчину для інфузій.

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

іонний склад: калій-іон – 1,01 ммоль/мл; хлорид-іон – 1,01 ммоль/мл.

**Фармакотерапевтична група.** Розчини електролітів. Калію хлорид.

**Код АТХ** B05X A01.

**Фармакологічні властивості.**

*Фармакодинаміка.*

Засіб, що відновлює дефіцит калію. Сприяє підтриманню належного внутрішньо- і позаклітинного рівня калію, який є основним внутрішньоклітинним іоном, що відіграє важливу роль у клітинному метаболізмі і регуляції різних функцій організму. Іони калію активують велику кількість цитоплазматичних ферментів, регулюють внутрішньоклітинний осмотичний тиск, підвищують тонус симпатичного відділу вегетативної нервової системи, збільшують продукування

адреналіну наднирковими залозами, стимулюють синтез АТФ, глікогену, білків, ацетилхоліну. Знижують частоту серцевих скорочень, зменшують скоротливу активність, провідність, автоматизм і збудливість міокарда. У низьких дозах калій розширює коронарні судини, у високих – звужує. Препарат усуває електролітний дисбаланс в організмі, поліпшує обмін речовин у міокарді і його енергозабезпечення, має протиаритмічні властивості. Знижує підвищену чутливість до серцевих глікозидів і зменшує їх кардіотоксичні ефекти.

#### *Фармакокінетика.*

При інфузійному введенні препарат надходить з крові всередину клітин, зокрема кардіоміоцитів, у формі іонів калію. Калій залучається до клітинного метаболізму. Виводиться із сечею.

#### **Клінічні характеристики.**

##### ***Показання.***

Тахікардія, екстрасистолічна аритмія, зумовлені гіпокаліємією, у тому числі інтоксикація серцевими глікозидами. Тяжка гіпокаліємія (концентрація калію у сироватці крові менше 2,5 ммоль/л).

##### ***Противоказання.***

Гостра і хронічна ниркова недостатність, повна блокада серця, порушення атріовентрикулярної провідності, гіперкаліємія, гіперхлоремія, метаболічні порушення (гіповолемія з гіпонатріємією), гіпергідратація, системний ацидоз, діабетичний ацидоз, гостра дегідратація, значні опіки, кишкова непрохідність, набряк мозку, хвороба Аддісона. Препарат не вводити одночасно з препаратами крові.

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

Препарат поліпшує переносимість серцевих глікозидів, що дозволяє у разі необхідності одночасно вводити строфантин або препарати наперстянки. Калійзберігаючі діуретики, інгібітори АПФ, триметоприм

збільшують ризик розвитку гіперкаліємії, що потребує контролю рівня калію у крові при їх одночасному застосуванні з концентратом калію хлориду.

При одночасному застосуванні калію хлориду з нестероїдними протизапальними засобами (НПЗЗ) підвищується ризик розвитку гіперкаліємії (необхідно контролювати рівень калію у сироватці крові). Під впливом препаратів калію посилюється дія хінідину на серце, а також небажана дія дизопірамідів на серцево-судинну систему.

### ***Особливості застосування.***

З обережністю призначати при порушенні AV-провідності. Необхідно враховувати, що токсичність солей калію підвищується при недостатності надниркових залоз. Препарат обережно слід застосовувати хворим із внутрішньочерепними та внутрішньоспінальними крововиливами.

Необхідно лікувати також нестачу магнію, яка може супроводжувати нестачу калію.

У пацієнтів з хронічними захворюваннями нирок або при інших захворюваннях, що супроводжуються порушенням виведення калію з організму, або при дуже швидкому внутрішньовенному введенні Калію хлориду 75 мг/мл, можливий розвиток гіперкаліємії, яка потенційно може призвести до летального наслідку.

У період лікування рекомендується регулярно контролювати рівень калію в сироватці крові, а також кислотно-лужний баланс крові, проводити періодичний моніторинг ЕКГ, особливо для пацієнтів із захворюваннями серцево-судинної системи та нирок.

З обережністю застосовувати при захворюваннях серцево-судинної системи, при одночасному застосуванні калійзберігаючих діуретиків.

Одночасне парентеральне застосування іонів кальцію може спричинити аритмію.

Різка відміна Калію хлориду при його одночасному застосуванні з серцевими глікозидами потребує особливої обережності, оскільки гіпокаліємія, яка при цьому розвивається, посилює токсичність наперстянки.

Вміст флакона може бути використаний лише одному пацієнту, невикористану частину слід утилізувати.

*Застосування у період вагітності або годування груддю.* Даних про протипоказання у період вагітності або годування груддю немає, однак слід пам'ятати, що препарати калію знижують тонус матки. З обережністю і при наявності життєвих показань застосовувати при наявності нефропатії у вагітних.

*Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або з іншими механізмами.* Оскільки препарат призначений для застосування в умовах стаціонару, даних про такі впливи немає.

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

Режим дозування та терміни застосування встановлює лікар індивідуально під контролем результатів електрокардіографії і рівня калію в сироватці крові. Як правило, дорослим слід призначати від 0,5 до 2 г калію хлориду на добу. Як розчинник можна використовувати 200-250 мл розчину натрію хлориду 0,9 % або глюкози 5 %. Швидкість введення – 20-30 крапель за 1 хвилину.

*Діти.* Дані щодо застосування препарату дітям відсутні.

### ***Передозування.***

Довгий час залишається безсимптомним, поки концентрація калію в сироватці крові не досягне високого рівня (6,5-8 ммоль/л). Проявляється посиленням проявів побічних реакцій. Можливий розвиток гіперкаліємії та гіпергідратації. При цьому у пацієнтів спостерігається м'язова слабкість, біль у животі, парестезії, часте поверхнєве дихання, аритмія, можлива втрата свідомості, підвищення температури тіла, апатія, зниження артеріального тиску та маси тіла, психічні розлади.

На електрокардіограмі реєструється підвищення амплітуди зубця Т, депресія сегмента ST, розширення комплексу QRS.

У разі передозування препарату призначати симптоматичне лікування, спрямоване на підтримку життєво важливих функцій. Парентерально

вводити препарати звичайного інсуліну і препарати кальцію. У разі необхідності проводити гемодіаліз.

### ***Побічні реакції.***

*Порушення електролітного балансу:*

- гіпофосфатемія;
- гіпомагніємія;
- гіперкаліємія;
- гіпонатріємія.

*З боку травного тракту:*

- диспептичні розлади (нудота, біль у животі).

*З боку серцево-судинної системи:*

- брадикардія;
- порушення провідності серця, аритмія, екстрасистолія;
- артеріальна гіпотензія.

*З боку імунної системи:*

- алергічні реакції (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок).

*З боку нервової системи:* у поодиноких випадках при застосуванні високих доз може виникнути слабкість, парестезія, сплутаність свідомості.

*Загальні реакції організму:*

- гіперволемія;
- ядуха;
- біль у горлі.

Зміни у місці введення, включаючи біль, почервоніння, флебіти.

У разі виникнення побічних реакцій введення розчину слід припинити. Терапія – симптоматична.

**Термін придатності.** 2 роки.

**Умови зберігання.** Зберігати при температурі не вище 25 °С. Не заморозувати. Зберігати у недоступному для дітей місці.

**Несумісність.**

Не змішувати з іншими лікарськими засобами. Як розчинник не застосовувати інші лікарські засоби, окрім зазначених у розділі «Спосіб застосування та дози».

**Упаковка.** По 10 мл або 20 мл у флаконах; по 10 мл або 20 мл у контейнерах.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.** ТОВ «Юрія-Фарм».

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

Україна, 18030, м. Черкаси, вул. Вербовецького, 108.

Тел. (044) 281-01-01.