

## ІНСТРУКЦІЯ для медичного застосування препарату

### ПАНАНГІН (PANANGIN)

#### **Склад:**

*діюча речовина:* магнію аспарагінат, калію аспарагінат;

1 мл концентрату для розчину для інфузій містить 40 мг магнію аспарагінату (відповідає 3,37 мг магнію) та 45,2 мг калію аспарагінату (відповідає 10,33 мг калію);

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

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

#### **Фармакотерапевтична група.**

Мінеральні речовини. Препарати магнію. Код АТС Код АТС А12С С30.

#### **Клінічні характеристики.**

##### **Показання.**

Для додаткової терапії при хронічних захворюваннях серця (при серцевій недостатності, в постінфарктний період), порушеннях ритму серця, насамперед шлуночкових аритміях.

Додаткова терапія при лікуванні препаратами наперстянки.

##### **Протипоказання.**

Підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату.

Гостра та хронічна ниркова недостатність, хвороба Аддісона, атріовентрикулярна блокада III ступеня, кардіогенний шок (АТ < 90 мм рт. ст.).

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

Препарат призначений тільки для внутрішньовенного введення. Дорослим вводять повільно внутрішньовенно краплинно – по 10-20 мл (вміст ампули розводять у 50 - 100 мл 5 % розчину глюкози). При необхідності доза може бути повторена через 4-6 годин. Препарат придатний для комбінованої терапії.

Курс лікування визначає лікар.

##### **Побічні реакції.**

При швидкому введенні препарату слід враховувати можливість появи симптомів гіперкаліємії/гіпермагніємії.

##### **Передозування.**

Випадки передозування не відомі. У разі передозування, можна спостерігати симптоми гіперкаліємії і гіпермагніємії.

Симптоми гіперкаліємії: загальна слабкість, парестезії, брадикардія, параліч. Надзвичайно висока концентрація калію в плазмі може призвести до смерті від пригнічення серцевої діяльності, аритмії або зупинки серця.

Симптоми гіпермагніємії: нудота, блювання, сонливість, гіпотензія, брадикардія, слабкість, невиразна мова, двоїння в очах. При дуже високих плазматичних концентраціях магнію може розвинути гіпорексія, параліч м'язів, зупинка дихання і зупинка серця.

У разі передозування необхідно відмінити  $K^+$ -,  $Mg^{2+}$ -аспартат і рекомендується провести симптоматичне лікування (кальцію хлорид 100 мг/хв внутрішньовенно, діаліз, якщо необхідно).

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

Дотепер не повідомлялося про виникнення будь-якої небезпеки при застосуванні препарату у цієї категорії пацієнтів.

### ***Діти.***

Досвід застосування препарату дітям недостатній.

### ***Особливості застосування.***

Швидке введення може викликати гіперемію обличчя.

Панангін як препарат, що містить калій і магній, необхідно з обережністю застосовувати пацієнтам з міастенією гравіс; при станах, що можуть призводити до гіперкаліємії, такими як гостра дегідратація, поширене пошкодження тканин, зокрема при тяжких опіках. У цієї категорії пацієнтів рекомендується регулярно досліджувати рівень електролітів у сироватці крові.

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

Препарат не впливає на керування транспортом.

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

Одночасне застосування препарату з калійзберігаючими діуретиками та/або інгібіторами АПФ підвищує ризик розвитку гіперкаліємії.

### ***Фармакологічні властивості.***

#### ***Фармакодинаміка.***

Іони калію і магнію як важливі внутрішньоклітинні катіони включаються в роботу ряду ферментів, у процес зв'язування макромолекул із субцелюлярними елементами і в механізм м'язового скорочення на молекулярному рівні. Співвідношення поза- і внутрішньоклітинної концентрацій іонів калію, кальцію, натрію і магнію впливає на скоротливу здатність міокарда. Аспарагінат як ендогенна речовина є переносником іонів калію та магнію; володіє вираженим афінитетом до клітин, його солі піддаються дисоціації лише незначною мірою. Внаслідок цього іони проникають у внутрішньоклітинний простір у вигляді комплексних сполук. Аспарагінат магнію і калію покращує метаболізм серцевої мускулатури. Недостатність надходження калію і магнію в організм сприяє розвитку артеріальної гіпертензії, патології коронарних судин склеротичного типу, порушень ритму серця, дегенерації міокарда.

#### ***Фармакокінетика.***

Не вивчалась.

### ***Фармацевтичні характеристики***

#### ***Основні фізико-хімічні властивості:***

безбарвний або злегка зеленуватий, чистий розчин.

***Термін придатності.*** 3 роки.

***Умови зберігання.*** Зберігати при температурі не вище 30 °С.

Препарат зберігати у недоступному для дітей місці.

### ***Упаковка.***

По 10 мл розчину в безбарвній скляній ампулі з точкою для розлому; 5 ампул (5x1) у контурній пластиковій упаковці; 1 контурна пластикова упаковка в картонній упаковці.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.**

ВАТ «Гедеон Ріхтер»,

Gedeon Richter Plc.

**Місцезнаходження.**

Н-1103, Будапешт, вул. Демреї, 19-21, Угорщина,

H-1103, Budapest, Gyomroi ut. 19-21, Hungary.

**Заявник.** *(заповнюється при необхідності)*

**Місцезнаходження.** *(заповнюється при необхідності)*