

RGD: 56998/E/1.  
12.07.2001

## ПАНАНГИН (PANANGIN) инжекционен разтвор

ATC код: C01E X01

### Състав

Всяка ампула (10 ml) съдържа 400 mg anhydrous magnesium aspartate ( $Mg^{++}=33.7$  mg) и 452 mg anhydrous potassium aspartate ( $K^{+}=103.3$  mg). Стойността на pH на инжекционния разтвор е 6.0-7.0.

### Действие

Магнезий и калий са вътреклетъчни катиони с важно значение. Те играят важна роля за функционирането на многобройни ензими, свързването на макромолекули със субклетъчни елементи и молекулярния механизъм на мускулното съкращение. Съкратимостта на миокарда се влияе от съотношението на извънклетъчните и вътреклетъчните концентрации на калия, калция и натрия. По време на лечение със сърдечни гликозиди Панангин компенсира намаленото съдържание на магнезиеви и калиеви катиони в скелетната мускулатура, миокарда, кръвната плазма и еритроцитите, което е в резултат на лечението.

### Показания

Профилактика и лечение на магнезиев дефицит, повишени нужди от магнезий и калий, недостатъчен прием на йони, значителна загуба на електролити (продължителна употреба на диуретици или слабители, диария).

### Противопоказания

Остра и хронична бъбречна недостатъчност. Хиперкалиемия, хипермагнезиемия (повишено ниво на калий и магнезий в кръвта), метаболитна ацидоза (натруване на кисели субстанции в кръвта), дехидратация (обезводняване). Болест на Addison. Приложение едновременно с калий-съхраняващи диуретици. Атриовентрикуларен блок III степен (предсърдно-камерен блок - блокиране провеждането на възбудните импулси в сърцето). Кардиогенен шок (кръвно налягане под 90 mm Hg). Миастения гравис (заболяване, протичащо с патологична мускулна слабост).

### Дозировка и приложение

Дозировката и продължителността на лечението се определят от лекар.

Прилага се интравенозно.

Инжекционното приложение е подходящо при спешни показания. Прилагат се 1-2 ампули Панангин, които се разреждат с 50-100 ml разтвор на глюкоза 5 % и се въвеждат като бавна непрекъсната капкова инфузия или бавна интравенозна инжекция.

### Нежелани лекарствени реакции

При спазване на препоръчаната дозировка и скоростта на въвеждане не са наблюдавани нежелани реакции. При бързо интравенозно въвеждане може да се появи чувство на затопляне и зачервяване на лицето, хипотония (понижаване

на кръвното налягане), както и симптоми на хиперкалиемия и хипермагнезиемия (повишено ниво на калий и магнезий в кръвта).

#### **Лекарствени взаимодействия**

При интравенозно приложение на Панангин се усилва ефекта на антихипертензивните средства. Едновременното приложение с продукти, съдържащи калий и/или магнезий, може да доведе до прояви на хиперкалиемия и хипермагнезиемия, дори при бавно въвеждане.

#### **Специални предупреждения и специални предпазни мерки при употреба**

Необходимо е повишено внимание при пациенти с напреднала чернодробна недостатъчност и увредена бъбречна функция, като йонограмата трябва да се контролира редовно.

При бързо болусно инжектиране е възможна появата на зачервяване и чувство за затопляне на лицето.

#### **Бременност и кърмене**

Поради липса на данни за приложение по време на бременност и в период на кърмене, употребата на продукта не се препоръчва..

#### **Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини**

Няма налични данни за какъвто и да било ефект на Панангин върху способността за шофиране и работа с машини. На базата на опита от години е установено, че пациентите не трябва да вземат никакви специални предпазни мерки при шофиране на превозни средства или работа с машини.

#### **Предозизиране**

Досега не са познати случаи с проява на предозизиране. При предозизиране могат да бъдат наблюдавани симптоми на хиперкалиемия и хипермагнезиемия (умора, мускулна слабост, нарушения от страна на ЦНС и сърдечната дейност). В случай на предозизиране се препоръчва прекратяване прилагането на Панангин и симптоматично лечение (интравенозно приложение на калциев хлорид - 100 mg/ml, а при необходимост - диализа).

#### **Срок на годност**

3 години

#### **Съхранение**

Да се съхранява под 25°C.

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

Да не се използва след датата на изтичане на срока на годност, отбелязана върху опаковката.

#### **Опаковка**

5 ампули (10 ml)

#### **Производител**

Гедеон Рихтер АД  
Будапеща - Унгария

Дата на последна редакция: