

## **Состав**

*действующее вещество:* цитиколин (в виде цитиколина натрия);

1 ампула (4 мл раствора) содержит 1000 мг цитиколина (в виде цитиколина натрия);

*вспомогательные вещества:* натрия гидроксид (для доведения рН), вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Раствор для инъекций.

*Основные физико-химические свойства:* бесцветный прозрачный раствор.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Прочие психостимулирующие и ноотропные средства. Цитиколин.

Код АТХ N06B X06.

## **Фармакодинамика**

Дифосфоцин – это препарат, содержащий аналог природного нуклеозида цитиколина (цитидин 5'-дифосфохолина), предшественник фосфатидилхолина и других фосфолипидов, входящих в состав клеточных мембран. Было показано, что цитиколин улучшает мозговое кровообращение и снабжение кислородом в мозг, что способствует восстановлению нормального церебрального метаболизма. Кроме того, благодаря защитному действию по отношению к дофаминергическим нейронам цитиколин способствует повышению уровня дофамина и увеличивает чувствительность к дофаминовым рецепторам.

## **Фармакокинетика**

После внутримышечного введения 1000 мг цитиколина максимальные уровни его основного метаболита – холина – наблюдаются через 0,4 часа, достигая уровня 25 мкмоль/л. Цитиколин метаболизируется печенью с образованием свободного холина, который затем вовлекается в циклы синтеза лецитина и мембранных липидов. Выведение цитиколина происходит преимущественно через дыхательные пути (12% в полностью метаболизированном виде), в некоторой степени с мочой и фекалиями.

## **Показания**

- Инсульт, острая фаза нарушений мозгового кровообращения и лечение осложнений и последствий нарушений мозгового кровообращения;
- черепно-мозговая травма и ее неврологические последствия;
- когнитивные нарушения и нарушения поведения вследствие хронических сосудистых и дегенеративных церебральных расстройств.

## **Противопоказания**

- Повышенная чувствительность к цитиколину или другим компонентам препарата.
- Повышенный тонус парасимпатической нервной системы.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Цитиколин усиливает эффект леводопы.

Не следует назначать препарат одновременно с лекарственными средствами, содержащими меклофеноксат.

## **Особенности применения**

В случае тяжелого отека головного мозга необходимо назначать препараты для уменьшения внутричерепного давления, такие как маннит и кортикостероиды.

В случае внутривенного применения препарат следует вводить медленно (в течение 3-5 минут в зависимости от вводимой дозы).

В случае применения препарата внутривенно капельно скорость вливания должна составлять 40-60 капель в минуту.

В случае устойчивого внутричерепного кровоизлияния не следует превышать дозу 1000 мг/сут и скорость внутривенного вливания 30 капель в минуту.

## **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

В отдельных случаях некоторые побочные реакции со стороны ЦНС могут влиять на способность управлять автотранспортом или работать со сложными механизмами.

## **Применение в период беременности или кормления грудью**

Достаточные сведения о применении цитиколина беременным женщинам отсутствуют. Данные по экскреции цитиколина в грудное молоко и его действие на плод неизвестны. В период беременности или кормления грудью лекарственное средство можно назначать только тогда, когда ожидаемая терапевтическая польза для матери превосходит потенциальный риск для плода.

## **Способ применения и дозы**

Рекомендуемая доза для взрослых составляет от 500 до 2000 мг в сутки в зависимости от тяжести симптомов.

Препарат назначают для внутримышечного или внутривенного применения. Внутривенно препарат может быть введен медленно инъекционно (в течение 3-5 минут в зависимости от вводимой дозы) или капельно (скорость: 40-60 капель в минуту).

Максимальная суточная доза - 2000 мг.

Срок лечения зависит от хода болезни и определяется врачом.

*Пациенты пожилого возраста* не нуждаются в корректировке дозы.

Раствор для инъекций предназначен только для однократного применения. Препарат следует применять сразу после открытия ампулы. Остатки препарата следует уничтожить.

Препарат можно смешивать со всеми изотоническими растворами для внутривенного введения, а также с гипертоническим раствором глюкозы.

## **Дети**

Опыт применения препарата детям ограничен.

## **Передозировка**

О случаях передозировки не сообщали.

## **Побочные реакции**

Побочные реакции возникают очень редко (< 1/10 000), включая единичные случаи.

*Со стороны центральной и периферической нервной системы: сильная головная боль, вертиго, галлюцинации.*

*Со стороны сердечно-сосудистой системы: артериальная гипертензия, артериальная гипотензия, тахикардия.*

*Со стороны дыхательной системы: одышка.*

*Со стороны пищеварительного тракта: тошнота, рвота, диарея.*

*Со стороны иммунной системы: аллергические реакции, в том числе сыпь, гиперемия, экзантема, крапивница, пурпура, зуд, ангионевротический отек, анафилактический шок.*

*Общие нарушения: озноб, изменения в месте введения.*

### **Срок годности**

5 лет.

Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.

### **Условия хранения**

Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 4 мл раствора для инъекций в ампуле; по 3 ампулы в контурной ячейковой упаковке в картонной коробке.

### **Категория отпуска**

По рецепту.

### **Производитель**

Митим С.Р.Л./Mitim S.r.l.

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Виа Качамали, 34-38 – 25125 Брешиа, Италия/Via Cacciamali, 34-38 – 25125 Brescia, Italy.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).