

## **Состав**

*действующие вещества:* cytidine-5-disodium monophosphate (CMP disodium salt), uridine-5-trisodium triphosphate (UTP trisodium salt), uridine-5-disodium diphosphate (UDP disodium salt), uridine-5 disodium monophosphate (UMP disodium salt) ;

1 капсула содержит цитидина-5-монофосфата динатриевой соли (ЦМФ динатриевой соли) 5 мг уридина-5-трифосфата тринатриевой соли (УТФ тринатриевой соли), уридина-5-дифосфата динатриевой соли (УДФ динатриевой соли), уридина-5-монофосфата динатриевой соли (УМФ динатриевой соли) всего 3 мг (эквивалентно 1,330 мг чистого уридина)

*вспомогательные вещества:* лимонная кислота, натрия, магния стеарат, кремния диоксид коллоидный, манит (Е 421).

## **Лекарственная форма**

Капсулы.

*Основные физико-химические свойства:* капсулы № 2 с голубой крышечкой и серым корпусом, содержащие белый гигроскопичный порошок.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Средства, влияющие на нервную систему.

Код АТХ N07X X.

## **Фармакодинамика**

Нуклео Ц.М.Ф. Форте в своем составе содержит нуклеотиды: цитидина монофосфат (ЦМФ), уридина трифосфат (УТФ) - широко используются для лечения заболеваний центральной нервной системы (ЦНС).

С биохимической точки зрения действие этих компонентов таково:

ЦМФ участвует в синтезе комплекса липидов, которые формируют нейрональную мембрану, главным образом сфингомиелин - основной компонент миелиновой оболочки. Также ЦМФ является предшественником нуклеиновых кислот (ДНК и РНК), которые, в свою очередь, являются основными элементами клеточного метаболизма (например, в белковом синтезе).

УТФ действует как кофермент в синтезе гликолипидов, нейрональных структур и миелиновой оболочки, дополняя действие ЦМФ. Кроме того, УТФ действует как источник энергии в процессе сокращения мышц.

ЦМФ и УТФ участвуют в синтезе фосфолипидов и гликолипидов, которые главным образом составляют миелиновую оболочку и другие нервные структуры. Это способствует интенсивной метаболической активности, которая, в свою очередь, способствует процессу регенерации миелиновой оболочки, регулируя демиелинизацию при периферических нервных повреждениях. Таким образом, сочетание действия ЦМФ и УТФ способствует регенерации миелиновой оболочки, правильному проведению нервного возбуждения и восстановлению мышечной трофики.

### **Фармакокинетика**

Нуклео Ц.М.Ф. Форте содержит в своем составе физиологические продукты, которые присутствуют в биологических жидкостях организма, делает его изучение тяжелее. И это является причиной того, что из-за большого радиологического нагружения проводились исследования только на подопытных животных с использованием радиоактивно меченого продукта.

Целью исследования было наблюдение за поглощением и фармакокинетикой УМФ, ЦМФ и УТФ.

В результате исследования один и тот же метаболический путь был обнаружен для УМФ и УТФ, то есть было обнаружено быстрое преобразование через урацил в меньшей мере еще одну полярную радиоактивную фракцию.

Соединение ЦМФ быстро превращалась в цитозин, урацил и по меньшей мере в еще одну полярную радиоактивную фракцию. После этого цитозин в основном превращается в урацил. Эти результаты показывают, что в крови урацил дольше метаболизируется в присутствии цитозина, который был образован с начала введения ЦМФ.

### **Показания**

Лечение невропатий костно-суставного (ишиас, радикулит), метаболического (алкогольная, диабетическая полинейропатия), инфекционного происхождения (опоясывающий лишай).

Невралгия лицевого, тройничного нерва, межреберная невралгия, люмбаго.

### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

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

Не установлена.

### **Особенности применения**

Прием препарата Нуклео Ц.М.Ф. Форте не связан с приемом пищи. Поэтому препарат можно принимать до, во время еды или после приема пищи.

Нуклео Ц.М.Ф. Форте содержит манит, что может оказать мягкое слабительное действие. При наличии нарушений желудка, рекомендуется принимать препарат Нуклео Ц.М.Ф. Форте во время еды.

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

Нуклео Ц.М.Ф. Форте не влияет на способность управлять транспортными средствами и работать со сложными механизмами.

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

Применение препарата в период беременности и кормления грудью возможно, если, по мнению врача, ожидаемый положительный эффект для матери превышает потенциальный риск для плода / ребенка.

### **Способ применения и дозы**

Препарат применять перорально, независимо от приема пищи.

Взрослые: рекомендуемая доза - 1 капсула 3 раза в сутки.

Продолжительность курса лечения определяется врачом индивидуально.

### **Дети**

Нет достаточных данных для применения препарата детям.

### **Передозировка**

Учитывая низкую токсичность препарата, вероятность отравления низкая даже при случайном превышении терапевтической дозы.

В случае передозировки необходимо симптоматическое лечение.

### **Побочные реакции**

Не описаны. Однако возможно возникновение аллергических реакций.

### **Срок годности**

2 года.

### **Условия хранения**

Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30 ° С.

*Несовместимость.* Не установлена.

### **Упаковка**

По 15 капсул в блистере, по 2 блистера в картонной коробке.

### **Категория отпуска**

По рецепту.

### **Производитель**

Феррер Интернасьональ, С.А.

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

Юридический адрес:

Гран Виа Карлос III, 94, 08028 Барселона, Испания.

Место производства:

с / Хоан Бускайа, 1-9, 08173 Сант Кугат дель Байес (Барселона), Испания.

### **Источник инструкции**

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