

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 ампула с лиофилизат содержит цитидина-5-монофосфата динатриевой соли (ЦМФ динатриевой соли) 10 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 6 мг (соответствует 2,660 мг чистого уридина);

вспомогательные вещества: маннит (Е 421)

растворитель: вода для инъекций, натрия хлорид.

Лекарственная форма

Лиофилизат для приготовления раствора для инъекций.

Основные физико-химические свойства: лиофилизированный порошок в виде пастилы белого цвета, легко растворяется.

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

Не установлено, кроме известных аллергических реакций на отдельные компоненты препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Не установлена.

Особенности применения

Нуклео Ц.М.Ф. Форте, лиофилизат для приготовления раствора для инъекций, предназначенный для внутримышечного введения. Перед введением необходимо растворитель перенести в ампулу с лиофилизированным порошком.

Это лекарственное средство содержит менее 1 ммоль (23 мг) / дозу натрия, то есть практически свободный от натрия.

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. Дозировка устанавливается врачом индивидуально.

Способ применения и дозы

Нуклео Ц.М.Ф. Форте, лиофилизат для приготовления раствора для инъекций, предназначенный для внутримышечного введения. Перед введением необходимо растворитель перенести в ампулу с лиофилизированным порошком.

Взрослым, в том числе у пациентов пожилого возраста, назначают Нуклео Ц.М.Ф. Форте в дозе 1 инъекция 1 раз в сутки.

Лечение продолжают с применением Нуклео Ц.М.Ф. Форте, капсул.

Дети

Нет достаточных данных для применения препарата детям.

Передозировка

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

Побочные реакции

Ни были описаны. У лиц с повышенной чувствительностью возможны аллергические реакции, включая сыпь, зуд кожи, гиперемия кожи. В случае возникновения побочной реакции, обусловленной применением препарата, проконсультируйтесь с врачом.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

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

Несовместимость. Не установлена.

Упаковка

3 ампулы с лиофилизат и 3 ампулы с 2 мл растворителя (натрия хлорид, вода для инъекций) в контурной ячейковой упаковке в 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](#).