Инструкция по применению
Пронейро 0,250/мл 4мл N10

Характеристики

Форма выпуска: Ампулы
Страна: Украина
Производитель: ГАЛИЧФАРМ
Порядок отпуска: по рецепту
Действующее вещество: Цитиколин
Количество в упаковке: 10
Дозировка действующего вещества: 0,250 мг/мл



Описание

Раствор для внутривенного и внутримышечного введения Пронейро обладает широким спектром действия - способствует восстановлению поврежденных мембран клеток, ингибирует действие фосфолипаз, препятствуя избыточному образованию свободных радикалов, а также предотвращая гибель клеток, воздействуя на механизмы апоптоза. В остром периоде инсульта цитиколин уменьшает объем поражения ткани головного мозга, улучшает холинэргическую передачу. При черепно-мозговой травме уменьшает длительность посттравматической комы и выраженность неврологических симптомов, кроме этого, способствует уменьшению продолжительности восстановительного периода.

Действующее вещество

Цитиколин

Состав

Действующее вещество: цитиколин натрия 1045,00 в пересчете на цитиколин 1000,00. Вспомогательные вещества: раствор хлористоводородной кислоты 0,1 М или раствор гидроксида натрия 0,1 М* до pH от 6,5 до 7,1, вода для инъекций до 4 мл.

Форма выпуска

Ампулы

Фармакокинетика

Цитиколин хорошо абсорбируется при приеме внутривенном и внутримышечном введении.При внутривенном и внутримышечном введении цитиколин метаболизируется в печени с образованием холина и цитидина. После введения, концентрация холина в плазме крови существенно повышаются.Цитиколин в значительной степени распределяется в структурах головного мозга, с быстрым внедрением фракции холина в структурные фосфолипиды и фракции цитидина - в цитидиновые нуклеотиды и нуклеиновые кислоты. Цитиколин проникает в головной мозг и активно встраивается в клеточные, цитоплазматические и митохондриальные мембраны, образуя часть фракции структурных фосфолипидов.Только 15% введенной дозы цитиколина выводится из организма человека: менее 3 % - почками и через кишечник, и около 12% - с выдыхаемым CO2. В экскреции цитиколина с мочой можно выделить 2 фазы: первая фаза, длящаяся около 36 часов, в ходе которой скорость выведения быстро снижается, и вторая фаза, в ходе которой скорость экскреции снижается намного медленнее. То же самое наблюдается в выдыхаемом CO2 - скорость выведения быстро снижается приблизительно через 15 часов, а затем снижается намного медленнее.

Показания

- острый период ишемического инсульта (в составе комплексной терапии), - восстановительный период ишемического и геморрагического инсультов,- черепно-мозговая травма (ЧМТ), острый (в составе комплексной терапии) и восстановительный период,- когнитивные и поведенческие нарушения при дегенеративных и сосудистых заболеваниях головного мозга.

Способ применения и дозы

Препарат назначают внутривенно или внутримышечно. Внутривенно назначают в форме медленной внутривенной инъекции (в течение 3-5 минут, в зависимости от назначенной дозы) или капельного внутривенного вливания (40-60 капель в минуту). Внутривенный путь введения предпочтительнее, чем внутримышечный. При внутримышечном введении следует избегать повторного введения препарата в одно и то же место. Рекомендуемый режим дозирования Острый период ишемического инсульта и черепно-мозговой травмы (ЧМТ): 1000 мг каждые 12 ч с первых суток после постановки диагноза, длительность лечения не менее 6 недель. Через 3-5 дней после начала лечения (если не нарушена функция глотания) возможен переход на пероральные формы препарата Пронейро. Восстановительный период ишемического и геморрагического инсультов, восстановительный период ЧМТ, когнитивные и поведенческие нарушении при дегенеративных и сосудистых заболеваниях головного мозга: 500-2000 мг в день. Дозировка и длительность лечения в зависимости от тяжести симптомов заболевания. Возможно применение пероральных форм препарата Пронейро. При подозрении на продолжающееся внутричерепное кровотечение рекомендуется не превышать дозу препарата Пронейро 1000 мг в сутки, препарат вводят внутривенно капельно со скоростью 30 капель в минуту. Пожилые пациенты При назначении Пронейро пожилым пациентам коррекции не требуется. Раствор в ампуле предназначен для однократного применении. Он должен быть немедленно использован после вскрытия ампулы. Препарат совместим со всеми видами внутривенных изотонических растворов и растворов декстрозы.

Противопоказания

Не следует назначать пациентам с выраженной ваготонией (преобладание тонуса парасимпатической части вегетативной нервной системы) и при гиперчувствительности к любому из компонентов препарата. В связи с отсутствием достаточных клинических данных, не рекомендуется применять у детей до 18 лет. Беременность и лактация.

Применение при беременности и кормлении грудью

Достаточные данные по применению цитиколина у беременных женщин отсутствуют. Хотя в исследованиях на животных отрицательного влияния не выявлено, в период беременности лекарственный препарат Пронейро назначают только в тех случаях, когда ожидаемая польза для матери превосходит потенциальный риск плода. При назначении Пронейро в период лактации женщинам следует прекратить грудное вскармливание, поскольку данные о выделении цитиколина с женским молоком отсутствуют.

Побочные действия

Частота неблагоприятных побочных реакций (НПР) Очень редкие (<1/10000) (включая единичные случаи): Аллергические реакции (сыпь, кожный зуд, анафилактический шок), головная боль, головокружение, чувство жара, тремор, тошнота, рвота, диарея, галлюцинации, отеки, одышка, бессонница, возбуждение, снижение аппетита, онемение в парализованных конечностях, изменение активности печеночных ферментов. В некоторых случаях Пронейро может стимулировать парасимпатическую систему, а также оказывать кратковременное изменение артериального давления. Если любые из указанных в инструкции побочных эффектов усугубляются, или были замечены любые другие побочные эффекты, не указанные в инструкции, следует сообщить об этом врачу.

Передозировка

С учетом низкой токсичности препарата случаи передозировки не описаны. В случае случайной передозировки - лечение симптоматическое.

Взаимодействие с другими препаратами

Цитиколин усиливает эффект леводопы. Не следует назначать одновременно с лекарственными средствами, содержащими меклофеноксат.

Особые указания

В период лечения следует соблюдать осторожность при выполнении потенциально опасных видов деятельности, требующих особого внимания и быстрых реакций (управление автомобилем и другими транспортными средствами, работа с движущимися механизмами, работа диспетчера и оператора и т.п.).