Инструкция по применению
Нейрогамма раствор для инъекций ампулы 1мл n5

Характеристики

Форма выпуска: Ампулы
Страна: Германия
Производитель: Солофарм
Порядок отпуска: по рецепту
Действующее вещество: Тиамин+Пиридоксин
Количество в упаковке: 5



Описание

Раствор для в/в и в/м введения Нейрогамма представляет собой нейротропные витамины группы В. Препарат оказывает благоприятное воздействие на воспалительные и дегенеративные заболевания нервов и двигательного аппарата. Способствует усилению кровотока и улучшает работу нервной системы.

Действующее вещество

Тиамин+Пиридоксин

Состав

Тиамина гидрохлорид (вит. В1) - 100 мг, пиридоксина гидрохлорид (вит. В6) - 50 мг

Форма выпуска

Ампулы

Фармакокинетика

После внутримышечного введения тиамин быстро абсорбируется из места инъекции и поступает в кровь (484 нг/мл через 15 мин в первый день введения дозы в 50 мг) и распределяется неравномерно в организме при содержании его в лейкоцитах 15%, эритроцитах 75% и в плазме 10%. В связи с отсутствием значительных запасов витамина в организме он должен поступать в организм ежедневно. Тиамин проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры и обнаруживается в материнском молоке. Тиамин выводится с мочой в альфа-фазе через 0.15 ч, в бета-фазе - через 1 ч и в терминальной фазе - в течение 2 дней. Основными метаболитами являются: тиаминкарбоновая кислота, пирамин и некоторые неизвестные метаболиты. Из всех витаминов тиамин сохраняется в организме в наименьших количествах. Организм взрослого человека содержит около 30 мг тиамина в виде 80 % тиамина пирофосфата, 10 % тиамина трифосфата и остальное количество в виде тиамина монофосфата.После внутримышечной инъекции пиридоксин быстро абсорбируется в кровяное русло и распределяется в организме, выполняя роль коэнзима после фосфорилирования группы CH2OH в 5-ом положении. Около 80 % витамина связывается с белками плазмы крови. Пиридоксин распределяется во всем организме и пересекает плаценту и обнаруживается в материнском молоке, депонируется в печени и окисляется до 4-пиридоксиновой кислоты, которая экскретируется с мочой, максимум через 2-5 ч после абсорбции. В человеческом организме содержится 40-150 мг витамина B6 и его ежедневная скорость элиминации около 1.7-3.6 мг и при скорости восполнения 2.2-2.4%.

Показания

В качестве вспомогательного средства в составе комплексной терапии заболеваний нервной системы различного происхождения:— невропатия,— невралгия,— включая ретробульбарный неврит,— ганглиониты,— опоясывающий герпес,— парез лицевого нерва,— плексопатия, включая солярит,— полинейропатия: диабетическая, алкогольная и др.Неврологические проявления остеохондроза позвоночника:— миалгия,— радикулопатия,— ишиас,— люмбаго,— ночные судороги мышц, особенно у лиц пожилого возраста.

Способ применения и дозы

Внутривенно или внутримышечно, при выраженных проявлениях по 1-2 мл ежедневно 5-7 дней, затем по 1-2 мл 2-3 раза в неделю в течение 2 недель, в легких случаях по 1-2 мл 2-3 раза в неделю 7-10 дней.

Противопоказания

— декомпенсированная сердечная недостаточность,— детский возраст,— повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

Применение при беременности и кормлении грудью

Применять не рекомендуется во время беременности и в период лактации.

Побочные действия

Аллергические реакции.В отдельных случаях может возникнуть потливость, тахикардия, появляется угревая сыпь.Описаны кожные реакции в виде зуда, крапивницы, затрудненное дыхание, отек Квинке, анафилактический шок.

Передозировка

В случаях очень быстрого введения препарата могут возникнуть головокружение, аритмия, судороги, они также могут явиться результатом передозировки. Лечение передозировки симптоматическое.

Взаимодействие с другими препаратами

Тиамин полностью разрушается в растворах содержащих сульфиты. Другие витамины инактивируются в присутствии продуктов распада витамина В. Леводопа снижает эффект терапевтических доз витамина В6. Также может произойти взаимодействие с циклосерином, Д-пеницилламином, эпинефрином, норэпинефрином, сульфонамидами, которое снижает эффект пиридоксина. Тиамин несовместим с окисляющими и веществами, хлоридом ртути, йодидом, карбонатом, ацетатом, таниновой кислотой, железо-аммоний-цитратом, а также фенобарбиталом, рибофлавином, бензил-пенициллином, декстрозой и метабисульфитом. Медь ускоряет разрушение тиамина, кроме того, тиамин утрачивает свое действие при увеличении значений pH (более pH 3).