

Нейромультивит

Раствор для в/м введения красного цвета, прозрачный, с характерным запахом.

Владелец регистрационного удостоверения

БАУШ ХЕЛС (Россия)

Регистрационный номер

ЛП-004102

Латинское название

Neuromultivit

Действующее вещество

цианокобаламин (cyanocobalamin), пиридоксин (pyridoxine), тиамин (thiamine)

АТХ

A11EA Комплекс витаминов группы В

Фармакологическая группа

Витамины группы В

Нозологическая классификация (МКБ-10)

G50.0 Невралгия тройничного нерва
G51.. Поражения лицевого нерва
G54.. Поражения нервных корешков и сплетений
G58.0 Межреберная невропатия
G60.. Наследственная и идиопатическая невропатия
G61.. Воспалительная полиневропатия
G62.1 Алкогольная полиневропатия
G62.9 Полиневропатия неуточненная
G63.2 Диабетическая полиневропатия
M42.. Остеохондроз позвоночника
M47.. Спондилез
M53.1 Шейно-плечевой синдром
M53.9 Дорсопатия неуточненная
M54.1 Радикулопатия
M54.2 Цервикалгия
M54.3 Ишиас
M54.4 Лумбаго с ишиасом
M79.2 Невралгия и неврит неуточненные

Состав

Раствор для в/м введения красного цвета, прозрачный, с характерным запахом.

1 амп.

пиридоксина гидрохлорид

100 мг

тиамина гидрохлорид

100 мг

цианокобаламин

1 мг

Вспомогательные вещества: диэтаноламин - 5 мг, вода д/и - до 2 мл.

2 мл - ампулы светозащитного гидролитического стекла (тип 1 Евр.Ф.) (5) - блистеры (1) - пачки

картонные. 2 мл - ампулы светозащитного гидролитического стекла (тип 1 Евр.Ф.) (5) - блистеры (2) - пачки картонные.

Описание лекарственной формы

Раствор для в/м введения красного цвета, прозрачный, с характерным запахом.

Фармакологические свойства

Фармакологическое действие определяется свойствами витаминов, входящих в состав препарата. Препарат содержит витамины В1 (тиамин), В6 (пиридоксин) и В12 (цианокобаламин), дефицит которых может приводить к неврологическим расстройствам, главным образом, со стороны периферической нервной системы.

Нейротропные витамины группы В оказывают благоприятное воздействие на воспалительные и дегенеративные заболевания нервов и двигательного аппарата. Способствуют усилению кровотока и улучшают работу нервной системы.

Тиамин является ко-фактором ферментов, переносящих двухуглеродные группы в реакциях декарбоксилирования, играет ключевую роль в метаболизме углеводов, а также в цикле Кребса с последующим участием в синтезе ТПФ (тиамин пирофосфат) и АТФ (аденозин трифосфат).

Пиридоксин является ко-фактором трансаминаз, участвует в метаболизме протеина, и частично, в метаболизме углеводов и жиров.

Физиологической функцией обоих витаминов является потенцирование действия друг друга, проявляющееся в положительном влиянии на нервную, нейромышечную и сердечно-сосудистую системы.

Препарат быстро восполняет дефицит указанных витаминов.

Цианокобаламин является ко-фактором в реакциях переноса одноуглеродных групп, участвует в синтезе миелиновой оболочки, стимулирует гемопоэз, уменьшает болевые ощущения, связанные с поражением периферической нервной системы, стимулирует нуклеиновый обмен через активацию фолиевой кислоты.

Тиамин

После в/м 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%. 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% тиаминпирофосфата, 10% тиаминтрифосфата и остальное количество в виде тиаминмонофосфата.

Пиридоксин

После в/м введения пиридоксин быстро абсорбируется в кровяное русло и распределяется в организме, выполняя роль коэнзима, после фосфорилирования группы CH_2OH в 5-м положении образует метаболически активный пиридоксальфосфат. Около 80% витамина связывается с белками плазмы крови. Пиридоксин распределяется во всем организме, проникает через плацентарный барьер 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 организме человека содержится 40-150 мг витамина В6 и его ежедневная скорость элиминации около 1.7-3.6 мг при скорости восполнения 2.2-2.4%.

Цианокобаламин

После парентерального введения цианокобаламин образует комплексы с транспортным белком транскобаламином, которые быстро абсорбируются печенью, костным мозгом и другими органами. Цианокобаламин экскретируется в желчь и принимает участие в кишечно-печеночной циркуляции. Проникает через плацентарный барьер.

Показания

В комплексной терапии следующих неврологических заболеваний, сопровождающихся дефицитом витаминов группы В:

полиневропатия (диабетическая, алкогольная); межреберная невралгия; невралгия тройничного нерва; неврит лицевого нерва; корешковый синдром, вызванный дегенеративными изменениями позвоночника; шейный синдром; плече-лопаточный синдром; поясничный синдром; люмбаго; ишиалгия.

Противопоказания

тяжелые и острые формы декомпенсированной хронической сердечной недостаточности; беременность; период грудного вскармливания; детский возраст; повышенная чувствительность к активным или вспомогательным веществам препарата.

Способ применения и дозы

При выраженном болевом синдроме лечение начинают с в/м введения (глубоко) 2 мл препарата, ежедневно, в течение 5-10 дней и далее, с переходом на более редкие инъекции (2-3 раза в неделю) в течение 2-3 недель.

Рекомендуется осуществлять еженедельное медицинское наблюдение.

Рекомендуется как можно раньше перейти на прием препарата Нейромультивит внутрь в лекарственной форме таблетки покрытые пленочной оболочкой.

В/в введение не допускается.

Побочные действия

Применяются следующие понятия и частоты: очень часто ($\geq 1/10$), часто ($\geq 1/100$, $< 1/10$), нечасто ($\geq 1/1000$, $< 1/100$), редко ($\geq 1/10000$, $< 1/1000$), очень редко ($< 1/10000$) и частота неизвестна (невозможно оценить на основании имеющихся данных).

Со стороны иммунной системы: редко - аллергические реакции (крапивница, зуд, ангионевротический отек, затрудненное дыхание, анафилактический шок).

Со стороны пищеварительной системы: в отдельных случаях - тошнота, рвота.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: в отдельных случаях - тахикардия.

Со стороны кожи и подкожных тканей: очень редко - повышенное потоотделение, акне.

Со стороны нервной системы: очень редко - головокружение, спутанность сознания.

Прочие: в отдельных случаях - может возникнуть раздражение в месте введения препарата; при быстром введении (например, вследствие непреднамеренного внутрисосудистого введения или введения в ткани с богатым кровоснабжением) или при превышении дозы могут развиваться системные реакции - спутанность сознания, рвота, брадикардия, аритмия, головокружение, судороги.

Передозировка

Симптомы: спутанность сознания, рвота, брадикардия, аритмия, головокружение, судороги.

Лечение: симптоматическая терапия.

Особые указания

Препарат следует вводить исключительно в/м и не допускать попадания в сосудистое русло.

При непреднамеренном в/в введении необходимо осуществлять медицинское наблюдение (например, в стационарных условиях) в зависимости от тяжести возникших симптомов.

Влияние на способность к управлению транспортными средствами и механизмами

Информация о предостережении относительно применения препарата Нейромультивит водителями

транспортных средств и лицами, работающими с потенциально опасными механизмами, отсутствует.

Форма выпуска

р-р д/в/м введения 100 мг+100 мг+1 мг/2 мл: амп. 5 или 10 шт.

Производитель

G.L. PHARMA (Австрия)

Условия выпуска из аптек

Отпускается по рецепту.

Срок годности препарата Нейромультивит

Срок годности - 2 года. Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.
Допускается хранение препарата при температуре не выше 25°C в течение 14 дней.

Условия хранения препарата Нейромультивит

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 2°C до 8°C.