Нейромультивит (раствор)



Код АТХ:

- A11EA

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Поливитамины

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой. По 20 табл. в ПВХ/алюминиевом блистере. По 1 или 3 бл. в картонной пачке.

Состав:

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	1 табл.
активные вещества:	
тиамина гидрохлорид	100 мг
пиридоксина гидрохлорид	200 мг
цианокобаламин	0,2 мг
вспомогательные вещества: МКЦ — 80 мг; магния стеарат — 4,8 мг; повидон — 15 мг	

оболочка пленочная: макрогол 6000 — 9 мг; титана диоксид — 11,25 мг; тальк — 30 мг; гипромеллоза — 7,5 мг; метилметакрилата и этилакрилата сополимер 1:2 (дисперсия 30%) — 2,25 мг	

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — анальгезирующее, стимулирующее регенерацию нервной ткани, стимулирующее метаболизм в ЦНС.

Фармакодинамика

Фармакологическое действие определяется свойствами витаминов, входящих в состав препарата. Препарат содержит витамины B_1 (тиамин), B_6 (пиридоксин) и B_{12} (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 кофактором 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 кофактором 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 кофактором 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.

Фармакокинетика

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 B_6 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 к применению:

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;

— люмбоишалгия.

Относится к болезням:

- Корешковый синдром
- Невралгия
- Невралгия тройничного нерва
- Неврит
- Неврит лицевого нерва
- Неврозы
- Полиневропатия

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.

Побочное действие:

Применяются следующие понятия и частоты: очень часто (≥1/10), часто (≥1/100, <1/10), нечасто (≥1/1000, <1/100), редко (≥1/10 000, <1/1000), очень редко (<1/10 000) 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 развиться системные реакции - спутанность сознания, рвота, брадикардия, аритмия, головокружение, судороги.

Передозировка:

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

Лечение: симптоматическая терапия.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата при беременности и в период грудного вскармливания противопоказано.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

В присутствии сульфитсодержащих растворов тиамин полностью распадается.

В присутствии продуктов распада витамина B_1 другие витамины могут подвергаться инактивации.

Тиамин несовместим с окисляющим и восстанавливающими соединениями, в т.ч. йодидами, карбонатами, ацетатами, таниновой кислотой, аммония железа цитратом, фенобарбиталом, рибофлавином, бензилпенициллином, декстрозой, дисульфитами.

Медь ускоряет разрушение тиамина; кроме того, тиамин утрачивает свою эффективность при увеличении значений pH (более 3).

Терапевтические дозы витамина B_6 могут снижать действие леводопы при одновременном приеме.

Возможно взаимодействие с циклоспорином, пеницилламином, изониазидом, эпинефрином, норэпинефрином, сульфонамидами.

Цианокобаламин несовместим с солями тяжелых металлов. Рибофлавин также оказывает деструктивное действие, особенно при одновременном воздействии света; никотинамид ускоряет фотолиз, в то время как антиоксиданты оказывают ингибирующее действие.

Особые указания и меры предосторожности:

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 вождению автотранспорта и управлению механизмами

Информация о предостережении относительно применения препарата Нейромультивит водителями транспортных средств и лицами, работающими с потенциально опасными механизмами, отсутствует.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 2°C до 8°C. Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Допускается хранение препарата при температуре не выше 25°C в течение 14 дней.

Срок годности:

2 года.

Источник: http://drugs.thead.ru/Neyromultivit_rastvor