Нейрогамма

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Поливитамины

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для в/в и в/м введения	**1 мл**
пиридоксина гидрохлорид	50 мг
тиамина гидрохлорид	100 мг

1 мл - ампулы темного стекла (5) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

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 играет ключевую роль в метаболизме углеводов, а также в цикле Кребса с последующим участием в синтезе ТПФ (тиамин пирофосфат) и АТФ (аденозин трифосфат).

Пиридоксин 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. При дефиците витамина B_6, широко распространенные состояния дефицита быстро купируются после введения этих витаминов.

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 CH_2OH 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 B_6 и его ежедневная скорость элиминации около 1.7-3.6 мг и при скорости восполнения 2.2-2.4%.

Показания к применению:

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.

Относится к болезням:

- Герпес
- Ишиас
- Люмбаго
- Миалгия
- Невралгия
- Неврит
- Неврозы
- Остеохондроз
- Полинейропатия
- Радикулит
- Радикулопатия
- Судороги

Противопоказания:

— декомпенсированная сердечная недостаточность;

— детский возраст;

— повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

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.

Побочное действие:

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.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применять не рекомендуется во время беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Тиамин полностью разрушается в растворах содержащих сульфиты. Другие витамины инактивируются в присутствии продуктов распада витамина В. Леводопа снижает эффект терапевтических доз витамина B_6. 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).

Особые указания и меры предосторожности:

Применение в детском возрасте

Противопоказан в детском возрасте.

Условия хранения:

При температуре не выше 25°С. Хранить в местах недоступных для детей.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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