

## Нейромультивит (раствор)

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

## Нейромультивит (раствор)



### Код АТХ:

- [A11EA](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Поливитамины](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### 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.
<i>активные вещества:</i>	
тиамина гидрохлорид	100 мг
пиридоксина гидрохлорид	200 мг
цианокобаламин	0,2 мг
<i>вспомогательные вещества:</i> МКЦ — 80 мг; магния стеарат — 4,8 мг; повидон — 15 мг	

## Нейромультивит (раствор)

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

<i>оболочка пленочная</i> : 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 В<sub>1</sub> (тиамин), В<sub>6</sub> (пиридоксин) и В<sub>12</sub> (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 тиамин 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 СН<sub>2</sub>ОН 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 В<sub>6</sub> 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 ( $\geq 1/10$ ), часто ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ), нечасто ( $\geq 1/1000$ ,  $< 1/100$ ), редко ( $\geq 1/10\ 000$ ,  $< 1/1000$ ), очень редко ( $< 1/10\ 000$ ) и частота неизвестна (невозможно оценить на основании имеющихся данных).

## Нейромультивит (раствор)

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

*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.

## 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 В<sub>1</sub> другие витамины могут подвергаться инаktivации.

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 В<sub>6</sub> могут снижать действие леводопы при одновременном приеме.

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

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:

## **Нейромультивит (раствор)**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

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](http://drugs.thead.ru/Neyromultivit_rastvor)