Нейробион



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Пиридоксин
- Тиамин
- Цианокобаламин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые оболочкой, двояковыпуклые, круглые, блестящие, почти белого цвета.

	1 таб.
тиамина дисульфид (вит. B_1)	100 мг
пиридоксина гидрохлорид (вит. B_6)	200 мг
цианокобаламин (вит. B_{12})	240 мкг*

Вспомогательные вещества: магния стеарат - 2.14 мг, метилцеллюлоза - 4.00 мг, крахмал кукурузный - 20.00 мг, желатин - 23.76 мг, лактозы моногидрат - 40.00 мг, тальк - 49.86 мг.

Состав оболочки: воск - 300 мкг, желатин - 920 мкг, метилцеллюлоза - 1.08 мг, акация - 1.96 мг, глицерол 85% - 4.32 мг, повидон 25 - 4.32 мг, кальция карбонат - 8.64 мг, кремния диоксид коллоидный - 8.64 мг, каолин - 21.50 мг, титана диоксид - 28.00 мг, тальк - 47.10 мг, сахароза - 133.22 мг.

* включая 20% избыток.

10 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Комплекс витаминов группы В. Содержащиеся в препарате витамины - тиамин (B_1), пиридоксин (B_6) и цианокобаламин (B_{12}) - являются нейротропными веществами и играют особую роль в качестве коферментов в промежуточном метаболизме, протекающем в центральной и периферической нервной системе.

Подобно другим витаминам, они являются незаменимыми пищевыми компонентами, которые организм не способен синтезировать самостоятельно.

Терапевтическое применение витаминов B_1, B_6 и B_{12} восполняет часто существующее недостаточное поступление витаминов с пищей, что обеспечивает наличие в организме необходимых количеств коферментов. Применение витаминов группы В в виде комплекса увеличивает их терапевтическую эффективность, поскольку эффективность комбинации превосходит эффективность отдельных компонентов.

Терапевтическое применение этих витаминов при различных заболеваниях нервной системы направлено на то, чтобы, с одной стороны, компенсировать существующий дефицит (возможно из-за повышенной потребности организма, обусловленной непосредственно заболеванием) и, с другой стороны, чтобы стимулировать естественные механизмы, направленные на восстановление.

Вместе с тем, непрямое анальгезирующее действие комплекса витаминов группы В оказывает благоприятный эффект на терапевтический результат.

Фармакокинетика

Тиамин

После приема внутрь тиамин подвергается дозозависимому транспорту, механизм которого носит двойственную природу: активное всасывание при концентрации до 2 мкмоль/л и пассивная диффузия при концентрациях свыше 2 мкмоль/л. В печени происходит фосфорилирование тиамина. $T_{1/2}$ составляет около 4 ч.

В организме человека содержится около 30 мг тиамина. С учетом быстрого метаболизма он выводится через 4-10 дней.

Пиридоксин

Пиридоксин всасывается очень быстро, в основном, в верхнем отделе кишечника и выводится максимум через 2-5 ч. Выполнение функции кофермента требует фосфорилирования пиридоксина. Пиридоксин в фосфорилированной форме (пиридоксальфосфат) почти на 80% связывается с белками плазмы крови.

В организме человека содержится около 40-150 мг. За сутки с мочой выводится 1.7-3.6 мг.

Цианокобаламин

Цианокобаламин всасывается из ЖКТ посредством 2 механизмов: 1) высвобождение под действием желудочного сока и быстрое связывание с внутренним фактором; 2) пассивная диффузия через эпителий кишечника независимо от внутреннего фактора.

При дозах более 1.5 мкг последний механизм играет значительную роль. У больных B_{12}-дефицитной анемией реабсорбция после приема внутрь составляет приблизительно 1% из 100 мкг и более.

Избыток витамина B_{12} накапливается в печени.

Из печени он выводится с желчью в кишечник и в значительной степени реабсорбируется при кишечно-печеночной циркуляции. Скорость метаболизма витамина B_{12} в сутки составляет 2.5 мкг.

Показания к применению:

В комплексной терапии следующих неврологических заболеваний:

— невралгия тройничного нерва;

— неврит лицевого нерва;

— болевой синдром, вызванный заболеваниями позвоночника (межреберная невралгия, люмбоишиалгия, поясничный синдром, шейный синдром, шейно-плечевой синдром, корешковый синдром, вызванный дегенеративными изменениями позвоночника).

Относится к болезням:

- Болевой синдром
- Корешковый синдром
- Люмбоишиалгия
- Невралгия
- Невралгия тройничного нерва
- Неврит
- Неврит лицевого нерва
- Неврозы
- Шейно-плечевой синдром

Противопоказания:

— возраст до 18 лет (в связи с высоким содержанием активных веществ);

— препарат содержит лактозу и сахарозу, поэтому его применение противопоказано пациентам с наследственной непереносимостью галактозы или фруктозы, дефицитом лактазы, глюкозо-галактозной мальабсорбцией или сахаразно-изомальтазной недостаточностью;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы:

Таблетки принимают внутрь, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды, во время или после еды.

Препарат следует принимать по 1 таб. 3 раза/сут или по назначению врача.

Длительность лечения определяется врачом и в среднем составляет 1-1.5 месяца.

Рекомендуется коррекция дозы препарата при терапии более 4 недель.

Побочное действие:

Определение частоты побочных реакций: 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, включая отдельные сообщения), частота не установлена (частоту невозможно оценить по имеющимся данным).

Со стороны иммунной системы: очень редко - реакции гиперчувствительности, такие как потливость, тахикардия.

Аллергические реакции: очень редко - зуд, крапивница.

Со стороны пищеварительной системы: частота не установлена - тошнота, рвота, диарея, боли в животе.

Передозировка:

Симптомы

Витамин B_1. Тиамин имеет широкий терапевтический диапазон. В очень высоких дозах (> 10 г) он оказывает ганглиоблокирующее действие и подавляет передачу нервных импульсов, т.е. оказывает миорелаксирующее действие.

Витамин B_6. Пиридоксин обладает очень малой токсичностью. Применение пиридоксина в течение 2 месяцев и более в дозе свыше 1 г/сут, может вызывать нейротоксические эффекты. При передозировке после приема внутрь более 2 г/сут - невропатии с атаксией, нарушение чувствительности, церебральные судороги с изменениями на ЭКГ, а также, в отдельных случаях, гипохромная анемия и себорейный дерматит.

Витамин B_{12}. После парентерального введения в высоких дозах, а также в редких случаях после приема внутрь, наблюдались экзематозные изменения кожи и доброкачественная форма акне.

Лечение

Промывание ЖКТ, прием активированного угля, проведение симптоматической терапии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

При беременности и в период лактации применение препарата Нейробион не рекомендуется в связи с высоким содержанием витаминов.

Витамины B_1, B_6 и B_{12} выводятся с грудным молоком, однако риск возникновения передозировки у новорожденного не установлен. В отдельных случаях прием витамина B_6 в высоких дозах (> 600 мг/сут) может подавлять секрецию грудного молока.

При необходимости приема препарата в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с леводопой пиридоксин может уменьшать противопаркинсоническое действие леводопы.

Одновременное применение антагонистов пиридоксина (например, изониазид, гидралазин, пеницилламин или циклосерин) может увеличивать потребность в пиридоксине.

Тиамин инактивируется фторурацилом. Фторурацил конкурентно ингибирует фосфорилирование тиамина до тиаминпирофосфата.

Антациды снижают всасывание тиамина.

"Петлевые" диуретики, например, фуросемид, могут блокировать канальцевую реабсорбцию, таким образом, усиливая экскрецию тиамина при длительном применении, что приводит к снижению содержания тиамина в крови.

Прием алкоголя и черного чая приводит к снижению всасывания тиамина.

Напитки, содержащие сульфиты (например, вино), усиливают деградацию тиамина.

Особые указания и меры предосторожности:

При длительном применении (более 6-12 мес) витамина B_6 в дозе 50 мг/сут может возникать периферическая сенсорная невропатия. Поэтому при длительной терапии рекомендуется регулярно контролировать состояние пациента.

При появлении признаков периферической сенсорной невропатии (парестезии) необходимо скорректировать дозу и, при необходимости, прекратить прием препарата.

При введении витамина B_{12} клиническая картина, а также лабораторные показатели при фуникулярном миелозе или пернициозной анемии могут терять свою специфичность.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Нейробион не оказывает влияния на способность к вождению автотранспорта и к управлению механизмами.

Применение в детском возрасте

Противопоказан в возрасте до 18 лет (в связи с высоким содержанием активных веществ).

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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