

## **Состав**

*действующие вещества:* тиамин нитрат (витамин В1), пиридоксина гидрохлорид (витамин В6), цианокобаламин (витамин В12);

1 таблетка содержит тиамин нитрата (витамин В1) 15 мг; пиридоксина гидрохлорида (витамин В6) 10 мг; цианокобаламина (витамин В12) 0,02 мг;

*вспомогательные вещества:* лактоза, крахмал пшеничный, тальк, магния стеарат, кремния диоксид, повидон, Kollicoat Protect, титана диоксид (Е 171), понсо 4R (Е 124).

## **Лекарственная форма**

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой.

*Основные физико-химические свойства:* круглые двояковыпуклые таблетки, покрытые пленочной оболочкой. Цвет - розовый.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Витамины. Препараты витамина В1 в сочетании с витаминами В6 и В12. Код АТХ А11D В.

## **Фармакодинамика**

Действие препарата определяется витаминами, которые входят в его состав.

Тиамин (витамин В1) активно участвует в обмене углеводов и жиров, необходим для синтеза нуклеиновых кислот. Потенцирует действие ацетилхолина, участвующего в передаче нервного импульса. Играет важную роль в регулировании функций мышечной и вегетативной нервной системы. Усиливает тканевое дыхание, улучшает поступление кислорода к клеткам кожи.

Пиридоксин (витамин В6) - компонент, необходимый для метаболизма аминокислот, жиров и углеводов, а также для синтеза физиологических регуляторов, таких как серотонин и гистамин. Участвует в расщеплении холестерина, синтезе и питании миелиновой оболочки периферического нерва и аксона. Недостаточность витамина В6 приводит к развитию нейромышечной дистрофии и судом.

Цианокобаламин (витамин В12) участвует в белковом, жировом и углеводном обменах. Предотвращает жировое перерождение печени. Способствует

снижению уровня холестерина в крови и его выведению из кровеносных сосудов. Стимулируя синтез белка, нормализует процессы роста и развития. Регулирует процессы кроветворения. Повышая фагоцитарную активность лейкоцитов и активизируя деятельность ретикулоэндотелиальной системы, усиливает иммунологическую защиту организма.

Компоненты комплекса Неуробекс-Тева абсорбируются в тонкой кишке, связываются с белками плазмы крови, распределяются во всех тканях. В организме подвергаются биотрансформации, выводятся преимущественно с мочой (как в неизмененном виде, так и в виде метаболитов).

## **Показания**

В комплексном лечении невритов, полиневритов и невралгии, таких как:

- невралгия тройничного нерва;
- межреберная невралгия;
- ишиас;
- поясничный синдром (люмбаго);
- плексит (шейного и плечевого сплетений);
- корешковые невриты вследствие дегенеративных заболеваний позвоночника;
- прозоплегия (поражение лицевого нерва);
- постинфекционные и токсические поражения нервной ткани при алкоголизме, диабетической полинейропатии, интоксикации лекарственными средствами.

## **Противопоказания**

Гиперчувствительность к тиамину нитрата, пиридоксина гидрохлорида, цианокобаламина и к любым другим компонентам препарата.

Витамин В1 противопоказано применять при аллергических заболеваниях.

Витамин В6 противопоказано применять при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения (поскольку возможно повышение кислотности желудочного сока).

Витамин В12 противопоказано применять при эритремии, эритроцитозе, тромбозах.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Этанол резко уменьшает всасывание тиамин. Действие тиамин инактивируется 5-фторурацилом, поскольку последний конкурентно ингибирует фосфорилирование тиамин в тиамин-пирофосфат. Антациды снижают всасывание тиамин. Петлевые диуретики, например фуросемид, тормозящих канальцевую реабсорбцию, при длительной терапии могут вызвать повышение экскреции тиамин и, таким образом, уменьшить уровень тиамин.

Витамин В1, влияя на процессы поляризации в участках нервно-мышечных синапсов может ослаблять курареподобное действие миорелаксантов.

Витамин В6 является антагонистом изониазида и Тиосемикарбазон, корректирует сидеробластной анемии, вызванной этими противотуберкулезными средствами. Противопоказано одновременное применение с леводопой, поскольку витамин В6 может уменьшать противопаркинсоническое действие леводопы (при применении без ингибитора допа-декарбоксилазы) путем усиления периферического декарбоксилирования леводопы. Пиридоксин может снижать концентрацию противосудорожных препаратов в крови, например, фенитоина, фенобарбитала. Одновременный прием с антагонистами пиридоксина (например изониазид, гидралазин, пеницилламин или циклосерин), оральными контрацептивами может повышать потребность в витамине В6. Одновременное применение витамина В6 с гидралазином и циклосерином уменьшает вызванные этими лекарственными средствами побочные неврологические реакции. Пиридоксин может уменьшить эффективность алтретамина.

Сывороточная концентрация витамина В12 может уменьшиться при одновременном применении с оральными контрацептивами. Клиническая значимость взаимодействия не поняла.

Колхицин, этиловый спирт, аминогликозиды (неомицин), пероральные противодиабетические средства из группы бигуанидов, ПАСК, противосудорожные средства, хлорамфеникол, холестирамин, витамин С, соли калия, метилдопа и антациды (например, омепразол и циметидин) снижают всасывание витамина В12. Клиническая значимость большинства взаимодействий, вероятно, невелика.

Уровень витамина В12 в крови могут также снижать закись азота и общие анестетики.

### **Особенности применения**

При применении витамина В12 клиническая картина, а также лабораторные анализы при фуникулярном миелозе или пернициозной анемии могут терять

свою специфичность.

Прием алкоголя и черного чая снижает абсорбцию тиамина.

Употребление напитков, содержащих сульфиты (например вино), повышает деградации тиамина.

Поскольку Неуробекс-Тева содержит витамин В6, который может вызвать повышение кислотности желудочного сока, следует с осторожностью применять пациентам с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки в анамнезе, с выраженными нарушениями функции почек и печени.

Пациентам с новообразованиями, за исключением случаев, сопровождающихся мегалобластной анемией и дефицитом витамина В12, не следует применять препарат. Препарат не применять при тяжелой или острой форме декомпенсации сердечной деятельности и стенокардии.

Поскольку Неуробекс-Тева содержит лактозу в качестве вспомогательного вещества, его нельзя применять больным с лактазной недостаточностью, галактоземией или глюкозно- галактозы синдромом мальабсорбции. В состав препарата входит крахмал пшеничный, поэтому пациентам с аллергией на пшеницу (отличной от целиакии) не следует применять этот препарат. Неуробекс-Тева можно применять больным целиакией.

Краситель понсо 4R (E124) может вызывать аллергические реакции.

### **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Препарат не влияет на способность управлять автотранспортом или работать с механизмами. Если во время лечения наблюдается головокружение, следует воздержаться от управления транспортными средствами и работы с механизмами.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Препарат следует назначать только после тщательной оценки соотношения пользы для матери и риска для плода, поскольку недостаточно данных о безопасности применения препарата в период беременности.

Витамины В1, В6 и В12 экскретируются в грудное молоко. Большие концентрации витамина В6 могут подавлять лактацию. Исследования по степени секреции витаминов в грудное молоко не проводили. Решение о прекращении кормления грудью или применения препарата необходимо принимать с учетом

необходимости применения препарата для матери. В случае необходимости применения препарата следует прекратить кормление грудью на этот период.

### **Способ применения и дозы**

Неуробекс-Тева применять внутрь во время или после еды, не разжевывая, запивая водой.

Взрослым назначать по 2-3 таблетки 3-4 раза в сутки в течение 30 дней.

Индивидуальную дозу и продолжительность лечения определяет врач.

### **Дети**

Препарат не следует назначать детям.

### **Передозировка**

При передозировке происходит усиление побочных реакций, связанных с применением препарата. Возможно появление нервного возбуждения, тахикардии, боли в области сердца.

*Витамин B1:* имеет широкий терапевтический диапазон. Очень высокие дозы (более 10 г) проявляют курареподобный эффект, подавляя проводимость нервных импульсов.

*Витамин B6:* обладает очень низкой токсичностью. Длительный прием (более 6-12 месяцев) в дозах более 50 мг витамина B6 ежедневно может привести к периферической сенсорной нейропатии.

Чрезмерное применение витамина B6 в дозах более 1 г в сутки в течение нескольких месяцев может привести к нейротоксическим эффектам.

Невропатии с атаксией и расстройства чувствительности, церебральные судороги с изменениями на ЭЭГ, а также в отдельных случаях гипохромная анемия и себорейный дерматит были описаны после введения витамина B6 более 2 г в сутки.

*Витамин B12:* после парентерального введения (в редких случаях - после перорального применения) больше рекомендованных доз препарата наблюдались аллергические реакции, экзематозные кожные нарушения и доброкачественная форма акне.

При длительном применении витамина В12 в высоких дозах возможно нарушение активности ферментов печени, боли в области сердца, гиперкоагуляция.

*Лечение.* Промывание желудка, прием активированного угля и симптоматических средств. Изониазид применять как антидот витамина В6.

### **Побочные реакции**

При приеме препарата побочные эффекты маловероятны. В отдельных случаях при приеме препарата в данной лекарственной форме возможны следующие побочные эффекты.

*Со стороны нервной системы:* длительное применение (более 6-12 месяцев) в дозах более 50 мг витамина В6 ежедневно может привести к периферической сенсорной нейропатии, нервного возбуждения, недомогание, головокружение, головной боли.

*Со стороны пищеварительного тракта:* желудочно-кишечные расстройства, в том числе тошнота, рвота, диарея, боль в животе, повышение кислотности желудочного сока.

*Со стороны иммунной системы:* реакции гиперчувствительности, повышенная потливость, одышка, анафилактический шок, анафилактический шок.

*Со стороны эндокринной системы:* большие концентрации витамина В6 могут подавлять лактацию.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, коллапс.

*Со стороны кожи:* аллергические реакции, в том числе зуд, сыпь, крапивница.

### **Срок годности**

2 года.

### **Условия хранения**

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 ° С.  
Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 90 таблеток в пластиковой банке. По 1 банке в картонной пачке.

**Категория отпуска**

Без рецепта.

**Производитель**

Балканфарма-Дупница АО.

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Ул. Самоковське шоссе 3, Дупница, 2600, Болгария.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).