

Инструкция по применению

Состав

1 мл пиридоксина гидрохлорид 50 мг тиамин гидрохлорид 50 мг цианокобаламин 0.5 мг лидокаина гидрохлорид 10 мг Вспомогательные вещества: бензиловый спирт - 20 мг, натрия полифосфат - 10 мг, калия гексацианоферрат - 0.1 мг, натрия гидроксид - 6 мг, вода д/и - до 1 мл.

Лекарственная форма

Раствор для внутримышечного введения

Описание

Прозрачный раствор красного цвета, с характерным специфическим запахом.

Действие

Комбинированный препарат. Нейротропные витамины группы В (тиамин, пиридоксин, цианокобаламин) оказывают благоприятное воздействие на воспалительные и дегенеративные заболевания нервов и двигательного аппарата. Они применяются не для устранения гиповитаминозных состояний, а в высоких дозах обладают анальгетическими свойствами, способствуют усилению кровотока и нормализуют работу нервной системы, процесс кроветворения (цианокобаламин (витамин В12)). Витамины тиамин (В1), пиридоксин (В6,) и цианокобаламин (В12) регулируют белковый, углеводный и жировой обмен, способствуют их нормализации, улучшают функцию двигательных, чувствительных и вегетативных нервов. Лидокаин - местноанестезирующее средство.

Фармакокинетика

После внутримышечного введения тиамин быстро абсорбируется из места инъекции и поступает в кровь (484 нг/мл через 15 минут в первый день введения дозы 50 мг) и неравномерно распределяется в организме при содержании его в лейкоцитах 15%, эритроцитах 75% и плазме крови 10%. Тиамин проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры, обнаруживается в грудном молоке. Тиамин выводится почками в альфа-фазе через 0.15 часа, в бета-фазе - через 1 час и в конечной фазе - в течение 2 дней. Основными метаболитами являются: тиаминкарбоновая кислота, пирамин и некоторые неизвестные метаболиты. Из всех витаминов тиамин сохраняется в организме в небольших количествах. Организм взрослого человека содержит около 30 мг тиамин в виде: 80% в виде тиамин пиродифосфата, 10% тиамин трифосфата и остальное количество в виде тиамин монофосфата.

После внутримышечной инъекции пиридоксин быстро абсорбируется из места инъекции и распределяется в организме, выполняя роль кофермента после фосфорилирования группы СН₂ОН в 5-ом положении. Около 80% витамина связывается с белками плазмы крови. Пиридоксин распределяется по всему организму, проникает через плаценту, обнаруживается в грудном молоке.

Накапливается в печени и окисляется до 4-пиридоксиновой кислоты, которая выводится почками, максимум через 2-5 часов после абсорбции.

Показания к применению

В комплексной терапии заболеваний нервной системы различного происхождения: невриты и полиневриты, в том числе ретробульбарный неврит; невралгия, в том числе тройничного нерва и межреберных нервов; периферические парезы, в том числе лицевого нерва; болевой синдром (корешковый, миалгии); плексопатии, ганглиониты (включая опоясывающий герпес); невропатии и полиневропатии (диабетическая, алкогольная и др.); ночные мышечные судороги, особенно у пациентов старших возрастных групп; неврологические проявления остеохондроза позвоночника (радикулопатия, люмбоишиалгия, мышечно-тонический синдром).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата; острая сердечная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность в стадии декомпенсации; тромбоз и тромбоэмболия; детский возраст до 18 лет (эффективность и безопасность применения не установлены).

Применение при беременности и кормлении грудью

Применение препарата противопоказано в период беременности и грудного вскармливания.

Применение у детей

Противопоказано детям до 18 лет

Побочные действия

Аллергические реакции (кожные реакции в виде зуда, крапивницы), повышенное потоотделение, тахикардия, возможно появление угревой сыпи, затрудненного дыхания, ангионевротического отека, анафилактического шока.

В случаях очень быстрого введения препарата могут возникнуть системные нежелательные реакции (головокружение, головная боль, аритмия, судороги), они также могут явиться результатом передозировки.

Если любые из указанных в инструкции побочных эффектов усугубляются, или Вы заметили любые другие побочные эффекты, не указанные в инструкции, сообщите об этом врачу.

Взаимодействие

Тиамин полностью распадается в растворах, содержащих сульфиты. Другие витамины инактивируются в присутствии продуктов распада тиамин. Тиамин несовместим с окисляющими и редуцирующими веществами: ртути хлоридом, йодидом, карбонатом, ацетатом, таниновой кислотой, железо-аммоний-цитратом, а также фенобарбиталом, рибофлавином, бензилпенициллином, декстрозой и

метабисульфитом. Ионы меди, значения pH (более 3.0) ускоряют разрушение тиамин.

Пиридоксин не назначают одновременно с леводопой, циклосерином, Д-пеницилламином, эpineфрином, норэpineфрином, сульфонидами, которые снижают эффект пиридоксина.

Цианокобаламин несовместим с аскорбиновой кислотой, солями тяжелых металлов, Принимая во внимание наличие в составе препарата лидокаина, в случае дополнительного применения норэpineфрина и эпинефрина возможно усиление побочного действия на сердце. В случае передозировки местноанестезирующих средств нельзя дополнительно применять эpineфрин и норэpineфрин.

Способ применения и дозы

Препарат рекомендуется вводить внутримышечно глубоко. Продолжительность лечения определяется врачом индивидуально в зависимости от выраженности симптомов заболевания.

При выраженном болевом синдроме по 2 мл (1 ампула) ежедневно в течение 5-10 дней, затем по 2 мл (1 ампула) 2-3 раза в неделю в течение 2 недель. Для поддерживающей терапии рекомендуется прием пероральных форм витаминов группы В.

Передозировка

Симптомы: усиление симптомов побочного действия препарата.

Лечение: симптоматическая терапия.

Особые указания

Препарат необходимо вводить только внутримышечно, не допуская его попадания в сосудистое русло. При случайном внутривенном введении больной должен находиться под наблюдением врача или госпитализирован в зависимости от тяжести симптомов.

Препарат может вызывать нейропатии при длительности применения свыше 6 месяцев.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Информация о влиянии препарата Бинавит на способность управлять автомобилем и другими транспортными средствами, а также на выполнение потенциально опасных видов деятельности, требующих повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций, отсутствует. Однако рекомендуется соблюдать осторожность, учитывая возможное развитие нежелательных реакций препарата.

Форма выпуска

2 мл - ампулы стеклянные (10) - пачки картонные со вставкой.

Условия отпуска из аптек

По рецепту

Условия хранения

В защищенном от света месте, при температуре не выше 15 С. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности

2 года. Не использовать после окончания срока годности, указанного на упаковке.
Производитель и организация, принимающие претензии потребителей

БИНЕРГИЯ, ЗАО (Россия) Произведено: АРМАВИРСКАЯ БИОФАБРИКА, ФКП
(Россия)